

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 43 - Türsysteme (Elemente)

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Hochbau

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten

<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 4300 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 4301 Innentür m.Holzzarge/Holztürblatt ohne Feuerschutz**
- ULG 4302 Innentür m.Stahlzarge/Holztürblatt ohne Feuerschutz**
- ULG 4303 Innentür m.Stahlzarge/Stahltürblatt ohne Feuerschutz**
- ULG 4311 Innentür m.Holzzarge/Holztürblatt mit Feuerschutz**
- ULG 4312 Innentür m.Stahlzarge/Holztürblatt mit Feuerschutz**
- ULG 4313 Innentür m.Stahlzarge/Stahltürblatt mit Feuerschutz**
- ULG 432E Klasse C mit Holz-Türblatt 60mm T0 - Ergänzungen (ABD)**
- ULG 4332 Innentür m.Stahlzarge (lief.)/Holztürblatt ohne Feuerschutz**
- ULG 4333 Innentür m.Stahlzarge (lief.)/Stahltürblatt ohne Feuerschutz**
- ULG 433E Aufzählungen für 2-flügelige Türsysteme - Ergänzungen (ABD)**
- ULG 4342 Innentür m.Stahlzarge (lief.)/Holztürblatt mit Feuerschutz**
- ULG 4343 Innentür m.Stahlzarge (lief.)/Stahltürblatt mit Feuerschutz**
- ULG 434A D-Außentüre mit Holz-Türblatt 60mm T0/T30 - Ergänzung (ABD)**
- ULG 434B D-Außentüre mit Stahl-Türblatt 60mm EI0/EI30 (ABD)**
- ULG 4351 Außentür-Elemente ohne Feuerschutz**
- ULG 4352 Außentür-Elemente m.Feuerschutz**
- ULG 435A Standard-Baubeschläge - Ergänzungen (ABD)**
- ULG 4371 Schloss-u.Beschlagstechnik f.Vollbautürblatt-Türen**
- ULG 4372 Türschließer u.Drehtürantriebe f.Vollbautürblatt-Türen**
- ULG 4373 Fluchtwegsicherungen f.Vollbautürblatt-Türen**
- ULG 4379 Aufzählungen f.Ausstattung u.Zubehör**
- ULG 4390 Regieleistungen**

ULG 43A1	Zutrittskontrollanlagen effeff (ASSA ABLOY)
ULG 43A2	Zutrittskontrollsystem SCALA net (ASSA ABLOY)
ULG 43A5	Rettungswegtechnik (ASSA ABLOY)
ULG 43AA	Drehflügeltürantriebe (ASSA ABLOY)
ULG 43AB	Universal Drehflügeltürantriebe (ASSA ABLOY)
ULG 43AC	Drehtürsysteme (ASSA ABLOY)
ULG 43AD	Raumspartüren (ASSA ABLOY)
ULG 43AF	Schiebetürsystem (ASSA ABLOY)
ULG 43AG	Schiebetürsystem f.Unterwasseranwendung (ASSA ABLOY)
ULG 43AH	Schiebetürsystem f.Operationssäle u.Reinräume (ASSA ABLOY)
ULG 43AI	Schiebetürsystem f.hermetische Abschlüsse (ASSA ABLOY)
ULG 43AJ	Schiebetürsystem Rundbogen (ASSA ABLOY)
ULG 43AK	Schiebetürsystem Brandschutz (ASSA ABLOY)
ULG 43AM	Schiebetürantriebe,linear u.teleskopierend (ASSA ABLOY)
ULG 43AN	Karusselltüren f.komp.Eingangssituationen(ASSA ABLOY)
ULG 43AO	Karusselltüre m.Ganzglas (ASSA ABLOY)
ULG 43AP	Karusselltüre,2-Kammer ohne Rotor (ASSA ABLOY)
ULG 43AQ	Karusselltüre f.hohe Personenströme (ASSA ABLOY)
ULG 43AS	Zubehör f.Automatische Schiebe-u.Drehtüren (ASSA ABLOY)
ULG 43AT	Zubehör für Automatische Karusselltüren (ASSA ABLOY)
ULG 43AU	mechanische Türschließer (ASSA ABLOY)
ULG 43AV	Türschließer (ASSA ABLOY)
ULG 43AW	Schließanlage SK6 (ASSA ABLOY)
ULG 43AX	Schließanlage eCLIQ (ASSA ABLOY)
ULG 43AZ	Service- und Wartungsprogramm Automatiktüren (ASSA ABLOY)
ULG 43D1	Türsysteme ohne Feuerschutz E0 (DANA)
ULG 43D2	Türsysteme mit Feuerschutz EI2 30-C (DANA)
ULG 43D3	Aufzahlungen auf Türsysteme (DANA)
ULG 43D4	Außentüren (DANA)
ULG 43D6	Türsysteme Holz/Stahl mit Feuerschutz EI2 30-C (DANA)
ULG 43FE	HPL Türbekleidungsplatten Typ EDF (FUNDERMAX)
ULG 43FF	HPL Standardqualität Typ HGS (Fundermax)
ULG 43FG	HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP (Fundermax)
ULG 43H1	Türen (HÖRMANN)
ULG 43H6	Trafo-Türen (HÖRMANN)
ULG 43H7	Pendeltür SPT (HÖRMANN)
ULG 43I1	Türanschluß - Fugenband/Stopfwole (ISOLENA)
ULG 43IA	Automat.Schiebetüranl.Vollbau ohne Feuerschutz (dormakaba)
ULG 43IB	Automat.Schiebetüranl.Vollbau mit Feuerschutz (dormakaba)
ULG 43IC	Automat.Schiebetüranlagenanl. MAGNEO (dormakaba)
ULG 43IQ	Manuelle Schiebetürelemente Vollbau (dormakaba)
ULG 43JA	Türschließer und Drehtürantriebe (dormakaba)
ULG 43JD	Ergänzungsprodukte Türkomponenten (dormakaba)
ULG 43JI	Schloss-u.Beschlagstechnik f.Vollbautürblatt-Tür (dormakaba)
ULG 43JK	Fluchtwegsicherungen (dormakaba)
ULG 43JZ	Service und Wartung (dormakaba)
ULG 43O1	Automatische Schiebetüren (FAAC)
ULG 43OA	Zubehör f.automatische Schiebetüranlagen (FAAC)
ULG 43P1	Drehflügeltüren Holz brandhemmend (PENEDER)
ULG 43P2	Multifunktionstüren o.Brandschutz (PENEDER)
ULG 43P3	Multifunktionstüren brandhemmend (EI²30-C) (PENEDER)

ULG 43P4	Wohnungseingangstüren Stahl o.Brandschutz (PENEDER)
ULG 43P5	Wohnungseingangstüren Stahl brandhemmend (EI ² 30-C) (PENEDER)
ULG 43P6	Drehflügeltüren Stahl o.Brandschutz (PENEDER)
ULG 43P7	Drehflügeltüren Stahl brandhemmend (EI ² 30-C) (PENEDER)
ULG 43P8	Drehflügeltüren Stahl brandbeständig (EI ² 90-C) (PENEDER)
ULG 43P9	Drehflügeltüren Edelstahl o.Brandschutz (PENEDER)
ULG 43PA	Drehflügeltüren Edelstahl brandhemmend (EI ² 30-C) (PENEDER)
ULG 43PB	Drehflügeltüren Hochschalldämmend o.Brandschutz (PENEDER)
ULG 43PC	Drehflügeltüren Hochschalld.brandhemmend (EI ² 30-C) (PENEDER)
ULG 43PD	Drehflügeltüren Hochschalld.brandbeständ.(EI ² 90-C) (PENEDER)
ULG 43PE	Drehflügeltüre Alu-Glas Innen o.Brandschutz (PENEDER)
ULG 43PF	Drehflügeltüre Alu-Glas Innen m.Brandschutz (E30) (PENEDER)
ULG 43PG	Rohrrahmen-Pendeltüre Alu-Glas (EI ² 30-C; EI ² 60C) (PENEDER)
ULG 43PH	Drehflügeltüre Alu-Glas Aussen hochwärmeged.o.BS (PENEDER)
ULG 43PI	Drehflügeltüre iso.brandhemmend (EI ² 30-C) (PENEDER)
ULG 43PJ	Drehflügeltüre iso.hochbrandhemmend (EI ² 60-C) (PENEDER)
ULG 43PK	Drehflügeltür iso.brandbeständig (EI ² 90-C) (PENEDER)
ULG 43PL	Autom.Schiebetüre Stahl o.Brandschutz (PENEDER)
ULG 43PM	Autom.Schiebetüre Stahl brandhemmend (EI ² 30-C) (PENEDER)
ULG 43PN	Autom.Schiebetüre Edelstahl o.Brandschutz (PENEDER)
ULG 43PO	Autom.Schiebetüre Edelstahl brandhemmend (EI ² 30C) (PENEDER)
ULG 43PP	Autom.Schiebetüre Alu-Glas o.Brandschutz (PENEDER)
ULG 43PQ	Autom.Schiebetüre Alu-Glas o.Fluchtweg (EI ² 30-C) (PENEDER)
ULG 43PR	Autom.Schiebetüre Stahl m.Fluchtweg (EI ² 30-C) (PENEDER)
ULG 43PS	Autom.Schiebetür Stahl-Glas mFluchtweg+EI30-C (PENEDER)
ULG 43PX	Schnittstelle Türe-Hauselektrik/Gebäudeleittechnik (OPEN)
ULG 43T1	Türen (TORTEC)
ULG 43T6	Trafo-Türen (TORTEC)
ULG 43T7	Pendeltür SPT (TORTEC)
ULG 43X1	Innentüren mit Holz-Türblatt 40mm EI0 (ABD)
ULG 43X2	Innentüren mit Holz-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD)
ULG 43X3	Innentüren mit Stahl-Türblatt 40mm EI0 (ABD)
ULG 43X4	Innentüren mit Stahl-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD)
ULG 43X8	Zargen u.Stöcke f.Innentüren EI0 (ABD)
ULG 43X9	Zargen u.Stöcke f.Innentüren EI2 30 (ABD)
ULG 43Y1	Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 40mm EI0 (ABD)
ULG 43Y2	Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD)
ULG 43Y3	Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 40mm EI0 (ABD)
ULG 43Y4	Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD)
ULG 43Y5	Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 60mm EI0 (ABD)
ULG 43Y6	Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 60mm EI2 30 (ABD)
ULG 43Y7	Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 60mm EI0 (ABD)
ULG 43Y8	Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 60mm EI2 30 (ABD)
ULG 43Z1	Zargen u.Stöcke f.Wohnungeingangstüren EI0 (ABD)
ULG 43Z2	Zargen u.Stöcke f.Wohnungeingangstüren EI2 30 (ABD)
ULG 43ZE	Stahl-Eckzargen (ABD)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43 Türsysteme (Elemente)

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden sind Türsysteme als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss beschrieben.

Das Türsystem wird ohne unteren Anschlag ausgeführt.

Die beschriebenen Eigenschaften gelten für das ganze Türsystem (Element), auch wenn dieses in Teilen und zu verschiedenen Zeitpunkten auf die Baustelle geliefert und dort versetzt oder montiert wird.

1. Prüfwerte:

Prüfwerte für Wärme- und Schallschutz beziehen sich immer auf einflügelige Türsysteme mit allseitiger Dichtung.

Schalldämmwerte des geprüften Systems sind im bewerteten Schalldämmmaß RW angegeben.

2. Falzausführungen am Türblatt:

2.1 Stumpfe Türen sind ohne Türblattüberschlag und mit ungefälzten Türblättern ausgeführt, die auf der Anschlagseite bündig mit dem Zargenspiegel in der Zarge montiert sind (bei Zargen mit Schattennut auch bündig mit der Wandfläche).

2.2 Gefälzte Türen sind mit Türblattüberschlag und Türblättern mit Einfachfalz ausgeführt.

2.2.1 Doppelfalztüren werden mit Überschlag und einem zweifach gefälzten Türblatt und mit zwei Dichtungsebenen ausgeführt.

2.2.2 Dünnfalztüren sind Stahltüren mit einem außenliegenden dünnen Überschlag (Blechumbug).

Die beschriebene Falzausführung gilt seitlich und oben, unten wird das Türblatt stumpf ausgeführt, mit Ausnahme von Türen mit allseitig umlaufender Zarge.

3. Werkstoffe:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

Verzinkte Oberflächen sind bandverzinkt ausgeführt.

4. Oberlichten (OL):

Oberlichten werden mindestens gemäß den Anforderungen des Türsystems ausgeführt.

Die angegebene Höhe bezieht sich auf das gesamte Türsystem (einschließlich Oberlichte).

5. Einkalkulierte Leistungen:

5.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

Systemabhängige Absenkabdichtungen bei Ausführungen bei z.B. Schall- und Rauchschutzanforderungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Der Auftragnehmer weist auf Verlangen des Auftraggebers die Erfüllung der beschriebenen Anforderungen oder der Eigenschaften des Türsystems nach.

Alle Einheitspreise gelten ohne Unterschied, ob Links- oder Rechtsausführung.

5.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen.

6. Beschläge, Schloss und Drücker:

Baubeschläge (z.B. Zylinder und Drücker) und weitere Ausstattungen sind in eigenen Positionen zu beschreiben (frei zu formulieren).

Kommentar:

Bei der Montage bzw. dem Einbau von Türsystemen ist auf Vorgaben/Angaben des Herstellers zu achten.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Oberlichten zum Öffnen, bei Innen- und Außentüren
- Gestängetürschließer

Literaturhinweis (z.B.):

ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau

ÖNORM B 3850: Feuerschutzabschlüsse - Drehflügeltüren und -tore sowie Pendeltüren - Anforderungen und Prüfungen für ein- und zweiflügelige Elemente

ÖNORM B 5330-1, 2012 10 01: Innentüren - Teil 1: Allgemeine Maße

ÖNORM B 5330-3: 2012 10 01: Innentüren - Teil 3: Vollbautürblätter aus Holz und/oder Holzwerkstoffen

ÖNORM B 5330-8, 2014 07 15: Innentüren - Teil 8: Stahlzargen für Massivwände

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>ÖNORM B 5330-9, 2019 02 01: Türen - Innentüren - Teil 9: Zargen und Türstöcke aus Holz/Holzwerkstoffen</p> <p>ÖNORM B 5330-10, 2014 07 15: Innentüren - Teil 10: Stahlzargen für Ständerwandsysteme mit Gipsplatten</p> <p>ÖNORM B 5335: Türen-Einbau und Montage</p> <p>ÖNORM B 5337, 2017 11 15: Innentüren - Allgemeine Anforderungen</p> <p>ÖNORM B 5339, 2009 04 15: Außentüren - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1</p> <p>ÖNORM EN 179: Schlösser und Baubeschläge - Notausgangsschlösser mit Drücker oder Stoßrosette für Türen im Rettungswesen</p> <p>ÖNORM EN 1125: Schlösser und Baubeschläge - Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen im Rettungswesen</p> <p>ÖNORM EN 1154: Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren</p> <p>ÖNORM EN 13501-2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen</p> <p>ÖNORM EN 13637: Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch gesteuerte Fluchttüranlagen für Türen in Fluchtwegen - Anforderungen und Prüfverfahren</p> <p>ÖNORM EN 16005: Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit - Anforderungen und Prüfverfahren</p> <p>OIB4 (Österreichisches Institut für Bautechnik - Richtlinie 4)</p>	

Änderung: LB-Version: 22 Geändert
z.B.
Leistungsgruppe = neu strukturiert (alle Vorbemerkungen und Positionen)
in den Unterleistungsgruppen wird das Material der der Zargen und Türblätter mit/ohne Feuerschutz beschrieben
in den Positionen werden technische Parameter, Ausführungs- und Einbaudetails beschrieben.

4300 Wählbare Vorbemerkungen

LB-Version: 22

430000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

430000A Lieferung/Lagerung Zargen

Bestimmungen für die Lieferung und Lagerung, wenn Zargen und Türblatt zu unterschiedlichen Terminen geliefert werden.

Angaben zur Lieferung Zargen:

Angaben zur Lagerung Zargen:

LB-Version: 22

430000B Lieferung/Lagerung Türblätter

Bestimmungen für die Lieferung und Lagerung, wenn Zargen und Türblatt zu unterschiedlichen Terminen geliefert werden.

Angaben zur Lieferung Türblätter:

Angaben zur Lagerung Türblätter:

LB-Version: 22

430000C Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V2A

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V2A mit der Werkstoffnummer beschrieben.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

430000D Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A mit der Werkstoffnummer beschrieben.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

430000E Befestigungs-u.Verbindungsmittel V2A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Befestigungs- und Verbindungsmittel (z.B. für den Innen- oder Außenbereich, für Feuchtbereiche).

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V2A mit der Werkstoffnummer _____ beschrieben.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

430000F Befestigungs-u.Verbindungsmittel V4A

Befestigungs- und Verbindungsmittel (z.B. für den Innen- oder Außenbereich, für Feuchtbereiche).

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A mit der Werkstoffnummer _____ beschrieben.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

430000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4300

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

430000Z Ergänzende Zeichnungen des AG

Die vom Auftraggeber beigestellten Unterlagen (z.B. Zeichnungen, Pläne) zu den angegebenen Positionen beinhalten z.B. ergänzende Maße und Angaben (z.B. Achsen-Bezeichnungen) und gelten als Vertragsbestandteile.

Betrifft Position(en): _____

Beiliegende Unterlagen: _____

LB-Version: 22

4301 Innentür m.Holzzarge/Holztürblatt ohne Feuerschutz

Ausführung Türblatt:

Das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen und ist so ausgeführt, dass es in der Höhe bis zu 5 cm kürzbar ist.

Holztürblatt mit Folien- oder Furnierkante.

LB-Version: 22

430100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

430100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4301

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

430102 Innentüre mit Holzzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).

- ohne Feuerschutz

430102A Innentür m.Holzzarge+gl.Holztürblatt **Stk**

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Holzzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

LB-Version: 22

430112 Innentüre mit Holzzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).

- mit Oberlicht (OL)
- ohne Feuerschutz

430112A Innentür m.Holzzarge+gl.Holztürblatt+OL **Stk**

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig):
- Durchgangshöhe Türblatt: cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Holzzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): x cm
- Ausführung/Glasart:

LB-Version: 22

4302 Innentür m.Stahlzarge/Holztürblatt ohne Feuerschutz

Ausführung Türblatt:

Das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen und ist so ausgeführt, dass es in der Höhe bis zu 5 cm kürzbar ist.

Holztürblatt mit Folien- oder Furnierkante.

LB-Version: 22

430200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

430200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4302

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

430202 Innentüre mit Stahlzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).

- ohne Feuerschutz

430202A Innentür m.Stahlzarge+gl.Holztürblatt

Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

430202B **Innentür m.Stahlzarge/Nut+gl.Holztürblatt** **Stk**

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

LB-Version: 22

430212 **Innentüre mit Stahlzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).**

- mit Oberlicht (OL)
- ohne Feuerschutz

430212A **Innentür m.Stahlzarge+gl.Holztürblatt+OL** **Stk**

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LB-Version: 22

430212B **Innentür m.Stahlzarge/Nut+gl.Holztürblatt+OL** **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig):
- Durchgangshöhe Türblatt: cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): x cm
- Ausführung/Glasart:

LB-Version: 22

4303 Innentür m.Stahlzarge/Stahltürblatt ohne Feuerschutz

LB-Version: 22

430300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

430300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4303

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

430302 Innentüre mit Stahlzarge und Stahltürblatt aus verzinktem Stahl.

- ohne Feuerschutz

430302A Innentür m.Stahlzarge+Stahltürblatt

Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

LB-Version: 22

430302B

Innentür m.Stahlzarge/Nut+Stahltürblatt

Stk

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

LB-Version: 22

430312

Innentüre mit Stahlzarge und Stahltürblatt aus verzinktem Stahl.

- mit Oberlicht (OL)
- ohne Feuerschutz

430312A

Innentür m.Stahlzarge+Stahltürblatt+OL

Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig):
- Durchgangshöhe Türblatt: cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LB-Version: 22

430312B Innentür m.Stahlzarge/Nut+Stahltürblatt+OL Stk

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LB-Version: 22

4311 Innentür m.Holzzarge/Holztürblatt mit Feuerschutz

Ausführung Türblatt:

Das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen und ist so ausgeführt, dass es in der Höhe bis zu 4 cm kürzbar ist.

Holztürblatt mit Folien- oder Furnierkante.

LB-Version: 22

431100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

431100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4311 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

431102 Innentüre mit Holzzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).

Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

431102A Innentür m.Holzzarge+gl.Holztürblatt_____ Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Holzzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

LB-Version: 22

431112 Innentüre mit Holzzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).

- mit Oberlicht (OL)

Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

431112A Innentür m.Holzzarge+gl.Holztürblatt+OL_____ Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Holzzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): x cm
- Ausführung/Glasart:

LB-Version: 22

4312 Innentür m.Stahlzarge/Holztürblatt mit Feuerschutz

Ausführung Türblatt:

Das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen und ist so ausgeführt, dass es in der Höhe bis zu 4 cm kürzbar ist.

Holztürblatt mit Folien- oder Furnierkante.

LB-Version: 22

431200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

431200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4312

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

431202 Innentüre mit Stahlzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).

Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

431202A Innentür m.Stahlzarge+gl.Holztürblatt

Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

LB-Version: 22

431202B Innentür m.Stahlzarge/Nut+gl.Holztürblatt

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

LB-Version: 22

431212 Innentüre mit Stahlzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).

- mit Oberlicht (OL)

Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

431212A Innentür m.Stahlzarge+gl.Holztürblatt+OL _____ Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LB-Version: 22

431212B Innentür m.Stahlzarge/Nut+gl.Holztürblatt+OL _____ Stk

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LB-Version: 22

4313 Innentür m.Stahlzarge/Stahltürblatt mit Feuerschutz

LB-Version: 22

431300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

431300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4313

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

431302 Innentüre mit Stahlzarge und Stahltürblatt aus verzinktem Stahl.

Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

431302A Innentür m.Stahlzarge+Stahltürblatt _____

Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

LB-Version: 22

431302B **Innentür m.Stahlzarge/Nut+Stahltürblatt** **Stk**

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig): _____
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

LB-Version: 22

431312 **Innentüre mit Stahlzarge und Stahltürblatt aus verzinktem Stahl.**

- mit Oberlicht (OL)

Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

431312A **Innentür m.Stahlzarge+Stahltürblatt+OL** **Stk**

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LB-Version: 22

431312B Innentür m.Stahlzarge/Nut+Stahltürblatt+OL_____ Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LB-Version: 22

432E + Klasse C mit Holz-Türblatt 60mm T0 - Ergänzungen (ABD)

432E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

432E00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 432E ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

432E34 + Aufzahlung (Az) auf 1 flügelige Türen für die Ausführung:
Rauch- und qualmdicht.

432E34A + Az f.Rauchdichtheit 1-flg.Türe ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

4332 Innentür m.Stahlzarge (lief.)/Holztürblatt ohne Feuerschutz

Im Folgenden ist das Liefern einer Zarge für den Einbau, der durch den AG erfolgt, mit anschließendem Einbauen/Einhängen der Türblätter beschrieben.

Ausführung Türblatt:

Das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen und ist so ausgeführt, dass es in der Höhe bis zu 5 cm kürzbar ist.

Holztürblatt mit Folien- oder Furnierkante.

LB-Version: 22

433200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

433200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4332

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

433202 Innentüre mit Stahlzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).

- ohne Feuerschutz

433202A Innentür m.Stahlzarge (lief.)+gl.Holztürblatt

Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

LB-Version: 22

433202B Innentür m.Stahlzarge/Nut (lief.)+gl.Holztürblatt

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

LB-Version: 22

433212 Innentür mit Stahlzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).

- mit Oberlicht (OL)
- ohne Feuerschutz

433212A Innentür m.Stahlzarge (lief.)+gl.Holztürblatt+OL

Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LB-Version: 22

433212B Innentür m.Stahlzarge/Nut (lief.)+gl.Holztürblatt+OL

Stk

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattstärke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LB-Version: 22

4333 Innentür m.Stahlzarge (lief.)/Stahltürblatt ohne Feuerschutz

Im Folgenden ist das Liefern einer Zarge für den Einbau, der durch den AG erfolgt, mit anschließendem Einbauen/Einhängen der Türblätter beschrieben.

LB-Version: 22

433300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

433300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4333

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

433302 Innentüre mit Stahlzarge und Stahltürblatt aus verzinktem Stahl.

- ohne Feuerschutz

433302A Innentür m.Stahlzarge (lief.)+Stahltürblatt

Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

LB-Version: 22

433302B

Innentür m.Stahlzarge/Nut (lief.)+Stahltürblatt

Stk

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

LB-Version: 22

433312

Innentüre mit Stahlzarge und Stahltürblatt aus verzinktem Stahl.

- mit Oberlicht (OL)
- ohne Feuerschutz

433312A

Innentür m.Stahlzarge (lief.)+Stahltürblatt+OL

Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig):
- Durchgangshöhe Türblatt: cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): x cm
- Ausführung/Glasart:

LB-Version: 22

433312B Innentür m.Stahlzarge/Nut (lief.)+Stahltürblatt+OL Stk

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig):
- Durchgangshöhe Türblatt: cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): x cm
- Ausführung/Glasart:

LB-Version: 22

433E + Aufzahlungen für 2-flügelige Türsysteme - Ergänzungen (ABD)

433E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

433E00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 433E ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
433E10	<p>+ Fixer Seitenteil aus Holz (nicht offenbar) als Ergänzung zu einem Türblatt aus Holz, ohne Unterschied der Beanspruchungsklasse, Türblattdicke und Oberfläche.</p> <p>Seitenteil, einschließlich Rahmen, Füllung und Bekleidung.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe (cm) des Seitenteils angegeben.</p>	
433E10A	<p>+ Fixer Seitenteil EI0 Holztürblatt b.40x200cm</p> <p>Tatsächliche Seitenteilbreite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD Stk
433E10B	<p>+ Fixer Seitenteil EI0 Holztürblatt b.50x200cm</p> <p>Tatsächliche Seitenteilbreite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD Stk
433E10C	<p>+ Fixer Seitenteil EI0 Holztürblatt b.60x200cm</p> <p>Tatsächliche Seitenteilbreite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD Stk
433E11	<p>+ Fixer Seitenteil aus Holz mit Feuerwiderstand 30 als Ergänzung zu einem Türblatt aus Holz.</p> <p>Seitenteil, einschließlich Rahmen, Füllung und Bekleidung.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe (cm) des Seitenteils angegeben.</p>	
433E11A	<p>+ Fixer Seitenteil EI2 30 Holztürblatt b.40x200cm</p> <p>Tatsächliche Seitenteilbreite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD Stk
433E11B	<p>+ Fixer Seitenteil EI2 30 Holztürblatt b.50x200cm</p> <p>Tatsächliche Seitenteilbreite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD Stk
433E11C	<p>+ Fixer Seitenteil EI2 30 Holztürblatt b.60x200cm</p> <p>Tatsächliche Seitenteilbreite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD Stk
433E20	<p>+ Fixer Seitenteil aus Metall (nicht offenbar) als Ergänzung zu einem Türblatt aus Stahl, ohne Unterschied der Beanspruchungsklasse, Türblattdicke und Oberfläche.</p> <p>Seitenteil, einschließlich Rahmen, Füllung und Bekleidung.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe (cm) des Seitenteils angegeben.</p>	
433E20A	<p>+ Fixer Seitenteil EI0 Stahltürblatt b.40x200cm</p> <p>Tatsächliche Seitenteilbreite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD Stk
433E20B	<p>+ Fixer Seitenteil EI0 Stahltürblatt b.50x200cm</p> <p>Tatsächliche Seitenteilbreite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD Stk
433E20C	<p>+ Fixer Seitenteil EI0 Stahltürblatt b.60x200cm</p> <p>Tatsächliche Seitenteilbreite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD Stk
433E21	<p>+ Fixer Seitenteil aus Metall (nicht offenbar) inkl. Brandschutzbeschichtung, als Ergänzung zu einem Türblatt aus Stahl.</p> <p>Seitenteil, einschließlich Rahmen, Füllung und Bekleidung.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe (cm) des Seitenteils angegeben.</p>	
433E21A	<p>+ Fixer Seitenteil EI2 30 Stahltürblatt b.40x200cm</p> <p>Tatsächliche Seitenteilbreite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD Stk
433E21B	<p>+ Fixer Seitenteil EI2 30 Stahltürblatt b.50x200cm</p>	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

433E21C + Fixer Seitenteil EI2 30 Stahltürblatt b.60x200cm ABD **Stk**

Tatsächliche Seitenteilbreite (cm):
Tatsächliche Seitenteilhöhe (cm):

433E30 + Aufzahlung (Az) für einen Einsatz aus Glas (Einscheiben ESG) mit klarer Oberfläche, einschließlich Befestigung, Ausschnitt und Leisten.

Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe (cm) des Einsatzes angegeben.

433E30A + Az f.Glaseinsatz klar EI0 30x160cm ABD **Stk**

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

433E30B + Az f.Glaseinsatz klar EI0 40x160cm ABD **Stk**

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

433E30C + Az f.Glaseinsatz klar EI0 50x160cm ABD **Stk**

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

433E40 + Aufzahlung (Az) für einen Einsatz aus Glas (Feuerschutzverglasung) einschließlich Rahmen mit klarer Oberfläche, einschließlich Befestigung, Ausschnitt und Leisten.

Im Positionsstichwort ist die maximale Breite und Höhe in cm des Einsatzes angegeben.

433E40A + Az f.Glaseinsatz klar EI2 30 30x160cm ABD **Stk**

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

433E40B + Az f.Glaseinsatz klar EI2 30 40x160cm ABD **Stk**

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

433E40C + Az f.Glaseinsatz klar EI2 30 50x160cm ABD **Stk**

Breite des Glaseinsatzes (cm):
Höhe des Glaseinsatzes (cm):

4342 Innentür m.Stahlzarge (lief.)/Holztürblatt mit Feuerschutz

Im Folgenden ist das Liefern einer Zarge für den Einbau, der durch den AG erfolgt, mit anschließendem Einbauen/Einhängen der Türblätter beschrieben.

Ausführung Türblatt:

Das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen und ist so ausgeführt, dass es in der Höhe bis zu 4 cm kürzbar ist.

Holztürblatt in Standardausführung, mit Folien- oder Furnierkante.

LB-Version: 22

434200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

434200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4342 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

434202 Innentüre mit Stahlzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).

Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

434202A Innentür m.Stahlzarge (lief.)+gl.Holztürblatt **Stk**

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

LB-Version: 22

434202B Innentür m.Stahlzarge/Nut (lief.)+gl.Holztürblatt **Stk**

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

434212 Innentüre mit Stahlzarge und glattem Holztürblatt (Vollbautürblatt).

- mit Oberlicht (OL)

Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

434212A Innentür m.Stahlzarge (lief.)+gl.Holztürblatt+OL_____ Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LB-Version: 22

434212B Innentür m.Stahlzarge/Nut (lief.+gl.Holztürblatt+OL_____ Stk

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

4343 Innentür m.Stahlzarge (lief.)/Stahltürblatt mit Feuerschutz

Im Folgenden ist das Liefern einer Zarge für den Einbau, der durch den AG erfolgt, mit anschließendem Einbauen/Einhängen der Türblätter beschrieben.

LB-Version: 22

434300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

434300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4343 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

434302 Innentüre mit Stahlzarge und Stahltürblatt aus verzinktem Stahl.
Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

434302A Innentür m.Stahlzarge (lief.)+Stahltürblatt Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

LB-Version: 22

434302B Innentür m.Stahlzarge/Nut (lief.)+Stahltürblatt Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände):

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Stocklichte (Nennmaß) Element (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig): _____
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

LB-Version: 22

434312 Innentüre mit Stahlzarge und Stahltürblatt aus verzinktem Stahl.

- mit Oberlicht (OL)

Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

434312A Innentür m.Stahlzarge (lief.)+Stahltürblatt+OL_____ Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig): _____
- Durchgangshöhe Türblatt: _____ cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Einbruchhemmung (Klasse): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite): _____

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): _____ x _____ cm
- Ausführung/Glasart: _____

LB-Version: 22

434312B Innentür m.Stahlzarge/Nut (lief.)+Stahltürblatt+OL_____ Stk

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton, GK-Ständerwände): _____

Ausführung mit beidseitiger Schattennut beim Übergang zur Wandfläche.

Stocklichte (Nennmaß) Element, einschließlich Oberlicht (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm

Stehflügel (Breite): _____ cm

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Ausführung (stumpf, gefälzt, Dünnfalz, bündig): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe Türblatt: cm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (a, b, c):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Sonstige Anforderungen:

Stahlzarge (Blockzarge, Eckzarge, Umfassungszarge mit Angabe der Maulweite):

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberfläche (allseitig) Zarge (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberlicht:

- Glaslichte (Höhe x Breite): x cm
- Ausführung/Glasart:

LB-Version: 22

434A + D-Außentüre mit Holz-Türblatt 60mm T0/T30 - Ergänzung (ABD)

434A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

434A00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 434A

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

434A30 + Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig.

gefälzte Ausführung für 60 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm.

Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.

434A30B + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200cm

ABD **Stk**

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

434A30C + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x200cm

ABD **Stk**

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

434A30D + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x200cm

ABD **Stk**

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

434A30E + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x200cm

ABD **Stk**

Belegt mit witterungsbeständigen **Klarlack und Holzfurnier**, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.

434A30H + D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm

ABD **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	
434A30I +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A30J +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A30K +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A30O +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A30S +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A30T +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A30U +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A31 +	Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 70 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.	
434A31B +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A31C +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A31D +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A31E +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A31G +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A31I +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A31J +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A31K +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	
434A31O +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A31S +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A31T +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A31U +	D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A32 +	Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 80 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.	
434A32B +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A32C +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A32D +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A32E +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A32G +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A32I +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A32J +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A32K +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A32O +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A32S +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
434A32T +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A32U +	D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A40 +	Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 60 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.	
434A40B +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x220cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A40C +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x220cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A40D +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x220cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A40E +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x220cm Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A40G +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A40I +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A40J +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A40K +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434A40O +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x220cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A40S +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x220cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A40T +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x220cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk
434A40U +	D-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x220cm Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
434A41	<p>+ Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig.</p> <p>gefälzte Ausführung für 70 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm.</p> <p>Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.</p>	
434A41B	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x220cm</p> <p>Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.</p>	ABD Stk
434A41C	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x220cm</p> <p>Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.</p>	ABD Stk
434A41D	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x220cm</p> <p>Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.</p>	ABD Stk
434A41E	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x220cm</p> <p>Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.</p>	ABD Stk
434A41G	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm</p> <p>Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.</p>	ABD Stk
434A41I	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm</p> <p>Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.</p>	ABD Stk
434A41J	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm</p> <p>Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.</p>	ABD Stk
434A41K	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm</p> <p>Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.</p>	ABD Stk
434A41O	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x220cm</p> <p>Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.</p>	ABD Stk
434A41S	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x220cm</p> <p>Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.</p>	ABD Stk
434A41T	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x220cm</p> <p>Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.</p>	ABD Stk
434A41U	<p>+ D-H/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x220cm</p> <p>Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.</p>	ABD Stk
434A42	<p>+ Außentüre, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig.</p> <p>gefälzte Ausführung für 80 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm.</p> <p>Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.</p>	
434A42B	<p>+ D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x220cm</p> <p>Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier, Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.</p>	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

434A42C + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x220cm	ABD	Stk
Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.		
434A42D + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x220cm	ABD	Stk
Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.		
434A42E + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x220cm	ABD	Stk
Belegt mit witterungsbeständigen Klarlack und Holzfurnier , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.		
434A42G + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm	ABD	Stk
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.		
434A42I + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm	ABD	Stk
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.		
434A42J + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm	ABD	Stk
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.		
434A42K + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm	ABD	Stk
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.		
434A42O + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x220cm	ABD	Stk
Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.		
434A42S + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x220cm	ABD	Stk
Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.		
434A42T + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x220cm	ABD	Stk
Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.		
434A42U + D-H/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN110x220cm	ABD	Stk
Belegt mit witterungsbeständigen Melamin-Kunstharzplatten , Farbe/Design nach Wahl des Auftraggebers aus dem Angebot des Herstellers, für das kein Aufpreis vorgesehen ist.		

434B + D-Außentüre mit Stahl-Türblatt 60mm EI0/EI30 (ABD)

Version 2020

Außentüre (D):

Türsystem D-S:

Das Türsystem erfüllt mindestens die Anforderungen an Standard-Haus- und Laubengangtüren in ungeschützter Lage gemäß ÖNORM.

Das Türsystem ist 1-flügelig und wird mit Blindstock und massivem Rahmenstock sowie einem unteren Anschlag mit Schwellenschiene und Dichtung ausgeführt. Die etwaige Ausführung eines zusätzlichen Wetterschenkels ist durch eine Aufzählungsposition geregelt

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM.

Türblattstärke:

Die Türblattstärke ist im jeweiligen Positionsstichwort angegeben. (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Schallschutz $R_w = 35$ dB.

Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1. Feuerschutz (EI0): Ausführung ohne Feuerschutz (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI0). Feuerschutz (EI2 30): Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 ohne Selbstschließmechanismus (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).	
434B00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
434B00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 434B	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
	LB-Version: 22	
434B30	+ Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 60 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.	
434B30A	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B30B	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B30C	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B30D	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B30E	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B30F	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B30G	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B30H	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B30I	+ D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
434B30M +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B30N +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B30O +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B31 +	Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 70 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.	
434B31A +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B31B +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B31C +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B31D +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B31E +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B31F +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B31G +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B31H +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B31I +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B31J +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B31K +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B31L +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B32 +	Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 80 mm dicke Türblätter und Höhen bis 200 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.	
434B32A +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Oberfläche beidseitig grundiert.	
434B32B +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B32C +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B32D +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B32E +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B32F +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B32G +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B32H +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B32I +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B32J +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B32K +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B32L +	D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x200cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B40 +	Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 60 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.	
434B40A +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B40B +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B40C +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B40D +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B40E +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B40F +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
434B40G +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B40H +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B40I +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B40J +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B40K +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B40L +	D-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B41 +	Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 70 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.	
434B41A +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B41B +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B41C +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B41D +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B41E +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B41F +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B41G +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B41H +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B41I +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B41J +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B41K +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B41L +	D-S/T-Blatt 70mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x220cm	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	
434B42	+ Außentüre, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), einschließlich Blindstock und Rahmenstock, 1-flügelig. gefälzte Ausführung für 80 mm dicke Türblätter und Höhen bis 220 cm. Im Positionsstichwort sind die Ausführung des Blattes, das Material der Oberfläche und die Abmessungen der Tür angegeben.	
434B42A	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B42B	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B42C	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B42D	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B42E	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B42F	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B42G	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B42H	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B42I	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
434B42J	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x220cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
434B42K	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x220cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
434B42L	+ D-S/T-Blatt 80mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x220cm Oberfläche beidseitig in Edelstahl ausgeführt.	ABD Stk
4351	Außentür-Elemente ohne Feuerschutz	
	Das Türsystem erfüllt mindestens die Anforderungen an Standardhaus- und Standardlaubengangtüren. Das Türsystem wird mit einem unteren Anschlag mit Schwellenschiene und Dichtung ausgeführt. <i>Kommentar:</i> <i>Die Mechanische Festigkeit Klasse und die Dauerfunktionstauglichkeit sind gemäß ÖNORM EN 14351 anzugeben.</i> <i>LB-Version: 22</i>	
435100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
435100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4351	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

435111 Außentür-Element.

435111A Außentür-Element ohne Feuerschutz **Stk**

Verwendungsklasse/Einbausituation (ungeschützt, teilgeschützt, geschützt):

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton):

Blindstock (Ja/Nein):

Rohbaulichte (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Öffnet nach Innen oder nach Außen:
- Ausführung Element (z.B. Holz/Holzwerkstoffe, Kunststoff, Alu, Holz/Alu, Kunststoff/Alu):
- Ausführung (z.B. stumpf-gefälzt, gefälzt, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K
- Klimakategorie (c, d, e):
- Einbruchhemmung (Klasse):
- Rauchschutz:
- Sonstige Anforderungen:

Mechanische Festigkeit Klasse:

Dauerfunktionstauglichkeit:

Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):

Türschließer (Ja/Nein):

LB-Version: 22

435121 Außentür-Element mit Oberlicht (OL) oder Seitenteil.

435121A Außentür-Element+OL/Seitenteil ohne Feuerschutz **Stk**

Verwendungsklasse/Einbausituation (ungeschützt, teilgeschützt, geschützt):

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton):

Blindstock (Ja/Nein):

Rohbaulichte (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

- Öffnet nach Innen oder nach Außen:
- Ausführung Element (z.B. Holz/Holzwerkstoffe, Kunststoff, Alu, Holz/Alu, Kunststoff/Alu):
- Ausführung (z.B. stumpf-gefälzt, gefälzt, bündig):
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Wärmedämmwert (U-Wert): W/m²K

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Klimakategorie (c, d, e): Einbruchhemmung (Klasse): Rauchschutz: Sonstige Anforderungen: <p>Mechanische Festigkeit Klasse:</p> <p>Dauerfunktionstauglichkeit:</p> <p>Bänder (verdeckt/nicht verdeckt):</p> <p>Türschließer (Ja/Nein):</p> <p>Oberlicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> Glaslichte (Höhe x Breite): Ausführung/Glasart : <p>Seitenteil:</p> <ul style="list-style-type: none"> Glaslichte (Höhe x Breite): Ausführung/Glasart : 	
LB-Version: 22		

4352 Außentür-Elemente m.Feuerschutz

Das Türsystem erfüllt mindestens die Anforderungen an Standardhaus- und Standardlaubengangtüren.
Das Türsystem wird mit einem unteren Anschlag mit Schwellenschiene und Dichtung ausgeführt.

Kommentar:

Die Mechanische Festigkeit Klasse und die Dauerfunktionstauglichkeit sind gemäß ÖNORM EN 14351 anzugeben.

LB-Version: 22

435200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

435200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4352

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

435211 Außentür-Element.

Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

435211B Außentür-Element m.Feuerschutz

Stk

Verwendungsklasse/Einbausituation (ungeschützt, teilgeschützt, geschützt):

Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton):

Blindstock (Ja/Nein):

Rohbaulichte (Breite x Höhe): x cm

Tür, einflügelig oder zweiflügelig:

Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): x cm

Stehflügel (Breite): cm

Technische Eigenschaften:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Öffnet nach Innen oder nach Außen: _____ • Ausführung Element (z.B. Holz/Holzwerkstoffe, Kunststoff, Alu, Holz/Alu, Kunststoff/Alu): _____ • Ausführung (z.B. stumpf-gefälzt, gefälzt, bündig): _____ • Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB • Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K • Klimakategorie (c, d, e): _____ • Einbruchhemmung (Klasse): _____ • Rauchschutz: _____ • Sonstige Anforderungen: _____ <p>Mechanische Festigkeit Klasse: _____</p> <p>Dauerfunktionstauglichkeit: _____</p> <p>Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____</p> <p>Türschließer (Ja/Nein): _____</p> <p>LB-Version: 22</p>	

435221 Außentür-Element mit Oberlicht (OL) oder Seitenteil.
Die Feuerschutzklasse ist im Positionsstichwort angegeben.

435221B	Außentür-Element+OL/Seitenteil m.Feuerschutz _____	Stk
	<p>Verwendungsklasse/Einbausituation (ungeschützt, teilgeschützt, geschützt): _____</p> <p>Wandkonstruktion (z.B. Ziegel, Beton): _____</p> <p>Blindstock (Ja/Nein): _____</p> <p>Rohbaulichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm</p> <p>Tür, einflügelig oder zweiflügelig: _____</p> <p>Gehflügel/effektive Durchgangslichte (Breite x Höhe): _____ x _____ cm</p> <p>Stehflügel (Breite): _____ cm</p> <p>Technische Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öffnet nach Innen oder nach Außen: _____ • Ausführung Element (z.B. Holz/Holzwerkstoffe, Kunststoff, Alu, Holz/Alu, Kunststoff/Alu): _____ • Ausführung (z.B. stumpf-gefälzt, gefälzt, bündig): _____ • Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB • Wärmedämmwert (U-Wert): _____ W/m²K • Klimakategorie (c, d, e): _____ • Einbruchhemmung (Klasse): _____ • Rauchschutz: _____ • Sonstige Anforderungen: _____ <p>Mechanische Festigkeit Klasse: _____</p> <p>Dauerfunktionstauglichkeit: _____</p> <p>Bänder (verdeckt/nicht verdeckt): _____</p> <p>Türschließer (Ja/Nein): _____</p> <p>Oberlicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Glaslichte (Höhe x Breite): _____ • Ausführung/Glasart : _____ <p>Seitenteil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Glaslichte (Höhe x Breite): _____ • Ausführung/Glasart : _____ 	

LB-Version: 22

435A + Standard-Baubeschläge - Ergänzungen (ABD)

435A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

435A00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 435A ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

435A01	+	Standardbeschlag für Innentür, Beanspruchungsklasse A (Standardtür), 1-flügelig, bestehend aus Rosettenbeschlag mit Drücker in U-Form, mit objekttauglicher Lagerung der Gebrauchsklasse 2 nach ÖNORM EN 1906 und ÖNORM B 5340. Material und Oberfläche: Aluminium eloxiert, F1-SAT oder Gleichwertiges.		
435A01G	+	Klasse A Standardbeschlag EI0 Standardbeschlag EI0	ABD	Stk
435A01H	+	Klasse A Langschildbeschlag EI0 Langschildbeschlag EI0	ABD	Stk
435A01J	+	Klasse A Standardbeschlag WC/Bad EI0 Standardbeschlag WC/Bad EI0	ABD	Stk
435A01K	+	Klasse A Standardbeschlag EI2 30 Standardbeschlag EI2 30	ABD	Stk
435A01L	+	Klasse A Langschildbeschlag EI2 30 Langschildbeschlag EI2 30	ABD	Stk
435A03	+	Standardbeschlag für Innentür, Beanspruchungsklasse C (Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen), 1-flügelig, einbruchhemmend, außen Knopf-Langschild, innen Rundrosettenbeschlag mit Drücker in U-Form, mit objekttauglicher Metall-Lagerung der Gebrauchsklasse 3 nach ÖNORM EN 1906 und ÖNORM B 5340 sowie der Widerstandsklasse WB1 der ÖNORM B 5351. Material und Oberfläche: Aluminium eloxiert, F1-SAT oder Gleichwertiges.		
435A03G	+	Klasse C Standardbeschlag EI0 Standardbeschlag EI0	ABD	Stk
435A03H	+	Klasse C Langschildbeschlag EI0 Langschildbeschlag EI0	ABD	Stk
435A03J	+	Klasse C Standardbeschlag WC/Bad EI0 Standardbeschlag WC/Bad EI0	ABD	Stk
435A03K	+	Klasse C Standardbeschlag EI2 30 Standardbeschlag EI2 30	ABD	Stk
435A03L	+	Klasse C Langschildbeschlag EI2 30 Langschildbeschlag EI2 30	ABD	Stk
435A05	+	Aufzahlung (Az) auf ein Türsystem mit Holz- oder Stahltürblatt für die Ausstattung mit Spion und Namensschild. Abgerechnet wird die Anzahl der Türblätter mit der beschriebenen Ausführung.		
435A05A	+	Az H/S Spion 40mm+Namensschild Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ABD	Stk
Sperrinfo:		<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
435A05B	+	Az H/S Spion 60mm+Namensschild Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ABD	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

435A05C + Az H/S Spion 70mm+Namensschild ABD **Stk**
Betrifft Position(en):

435A05D + Az H/S Spion 80mm+Namensschild ABD **Stk**
Betrifft Position(en):

4371 Schloss-u.Beschlagstechnik f.Vollbautürblatt-Türen

Kommentar:

Auf Parameter wie z.B. Feuerschutz, Benutzerklasse/Objektauglichkeit, Widerstandsklasse, Barrierefreiheit, Ausführung (Rosette oder Langschild), Schutzklasse Drücker, Panik- oder Fluchtfunktionen ist zu achten.

Frei zu formulieren (z.B.):

Elektronische Schlösser und Schlösser wie z.B. Innen- und Objekttürschlösser, Fluchttür- und SVP-Fluchttürschlösser, einschließlich z.B. Türdrücker und Panikstangen sind frei zu formulieren.

LB-Version: 22

437100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

437100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4371 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

437101 Innentürschloss für Vollbautürblatt-Türen.

- Gebrauchskategorie 2
- Einsteckschloss
- 1-tourig
- Rundstulp
- mit Fallenanschlag
- Schlosskasten aus verzinktem Stahlblech
- Distanzhülsen zwischen Kasten und Decke

Einschließlich Sichtbeschlag.

437101A Innentürschloss f.Vollbautürblatt-Türen **Stk**

Betrifft Position(en):

Fallenausführung (z.B. Flüsterfalle, Magnetfalle, Kurbelfalle, Metallfalle, Rollfalle, Kunststofffalle):

Art der Sperre (z.B. Keilbart, WC, Profilzylinder mit/ohne Wechsel, Fallenschloss):

Oberfläche (z.B. Edelstahl, schwarz, Dekorsilber):

LB-Version: 22

437102 Objekttürschloss für Vollbautürblatt-Türen für Innen-, Außen- und Feuerschutztüren.

- Gebrauchskategorie 3
- Einsteckschloss
- Rundstulp
- mit Fallenanschlag
- Schlosskasten aus verzinktem Stahlblech

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Distanzhülsen zwischen Kasten und Decke

Einschließlich Sichtbeschlag.

437102A Objektschloss f.Vollbautürblatt-Türen Stk

Betrifft Position(en):

Fallenausführung (z.B. Flüsterfalle, Kurbelfalle, Metallfalle):

Fallenblockierung (Ja/Nein):

Art der Sperre (z.B. Keilbart, WC, Profilzylinder mit Wechsel, Fallenschloss):

Art der Verriegelung (z.B. einfach, mehrfach):

Oberfläche (z.B. Edelstahl, schwarz, Dekorsilber):

Beschreibung Sichtbeschlag:

LB-Version: 22

437111 Notausgangverschluss für Vollbautürblatt-Türen für Innen-, Außen- und Feuerschutztüren.

- Einsteckschloss
- Schlosskasten aus verzinktem Stahlblech

Einschließlich Sichtbeschlag.

437111A Notausgangverschluss f.Vollbautürblatt-Türen Stk

Betrifft Position(en):

Panikfunktion (z.B. Panik E, B, D):

Fallenausführung (z.B. Flüsterfalle, Metallfalle):

Fallenblockierung (Ja/Nein):

Art der Verriegelung (z.B. einfach, mehrfach):

Oberfläche (z.B. Edelstahl, Dekorsilber):

Beschreibung Sichtbeschlag:

LB-Version: 22

437112 Panikverschluss für Vollbautürblatt-Türen für Innen-, Außen- und Feuerschutztüren.

- Einsteckschloss
- Schlosskasten aus verzinktem Stahlblech

Einschließlich Sichtbeschlag.

437112A Panikverschluss f.Vollbautürblatt-Türen Stk

Betrifft Position(en):

Panikfunktion (z.B. Panik E, B, D):

Fallenausführung (z.B. Flüsterfalle, Metallfalle):

Fallenblockierung (Ja/Nein):

Art der Verriegelung (z.B. einfach, mehrfach):

Oberfläche (z.B. Edelstahl, Dekorsilber):

Beschreibung Sichtbeschlag:

LB-Version: 22

437121 Notausgangverschluss, selbstverriegelnd (selbstv.), für Vollbautürblatt-Türen für Innen-, Außen- und Feuerschutztüren.

- Einsteckschloss
- Rundstulp
- mit Fallenanschlag
- Schlosskasten aus verzinktem Stahlblech
- Distanzhülsen zwischen Kasten und Decke

Einschließlich Sichtbeschlag.

437121A Notausgangverschluss selbstv.f.Vollbautürblatt-Türen Stk

Betrifft Position(en):

Fallenausführung (z.B. Kreuzfalle, Metallfalle):

Art der Verriegelung (z.B. einfach, mehrfach):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberfläche (z.B. Edelstahl, Dekorsilber):

Beschreibung Sichtbeschlag:

LB-Version: 22

437122 Panikverschluss, selbstverriegelnd (selbstv.), für Vollbautürblatt-Türen für Innen-, Außen- und Feuerschutztüren.

- Einsteckschloss
- Rundstulp
- mit Fallenanschlag
- Schlosskasten aus verzinktem Stahlblech
- Distanzhülsen zwischen Kasten und Decke

Einschließlich Sichtbeschlag.

437122A Panikverschluss selbstv.f.Vollbautürblatt-Türen Stk

Betrifft Position(en):

Fallenausführung (z.B. Kreuzfalle, Metallfalle):

Art der Verriegelung (z.B. einfach, mehrfach):

Oberfläche (z.B. Edelstahl, Dekorsilber):

Beschreibung Sichtbeschlag:

Ausführung (z.B. mechanisch, batteriebetrieben, elektronisch kuppelbar, mit motorischer Entriegelung, mit motorischer Ent- und Verriegelung):

LB-Version: 22

4372 Türschließer u.Drehtürantriebe f.Vollbautürblatt-Türen

Kommentar:

Auf Parameter wie z.B. Feuerschutz, Benutzerklasse/Objektauglichkeit, Widerstandsklasse, Barrierefreiheit, Ausführung (Rosette oder Langschild), Schutzklasse Drücker, Panik- oder Fluchtfunktionen ist zu achten.

Das Zusammenstellen einzelner Bauteile, die Krafteinstellung und die Montage erfolgen nach Angaben des Herstellers.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Kraftunterstützte Antriebe
- Vollantriebe
- Systemzubehör für Antriebe (z.B. Wand- und Bodenstopper, Taster, Radarmelder)
- Niedrigenergieantriebe

LB-Version: 22

437200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

437200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4372 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

437201 Gleitschienen-Türschließer für Vollbautürblatt-Türen.

437201A Gleitschienen-Türschließer f.Vollbautürblatt-Türen Stk

Betrifft Position(en):

Montageart (bandseitig, bandgegenseitig):

Ausführung (einflügelig, zweiflügelig):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Stark abfallendes Öffnungsmoment (ja/nein): <input type="text"/> Einstellbare Schließkraft (ja/nein): <input type="text"/> Einstellbare Schließverzögerung (ja/nein): <input type="text"/> Einstellbarer Endschlag (ja/nein): <input type="text"/> Einstellbare Öffnungsdämpfung (ja/nein): <input type="text"/> Einstellbare Schließgeschwindigkeit (ja/nein): <input type="text"/> Einstellbare Schließung leise (ja/nein): <input type="text"/> Freilauffunktion (ja/nein): <input type="text"/> Elektromechanische Feststellung (ja/nein): <input type="text"/> Rastfeststellung (ja/nein): <input type="text"/> Öffnungsbegrenzer (ja/nein): <input type="text"/> Integrierter Rauchmelder (ja/nein): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	
437211	Integrierter Türschließer für Vollbautürblatt-Türen.	
437211A	Integrierter Türschließer f.Vollbautürblatt-Türen Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung (einflügelig, zweiflügelig): <input type="text"/> Stark abfallendes Öffnungsmoment (ja/nein): <input type="text"/> Einstellbare Schließkraft (ja/nein): <input type="text"/> Einstellbare Schließgeschwindigkeit (ja/nein): <input type="text"/> Freilauffunktion (ja/nein): <input type="text"/> Elektromechanische Feststellung (ja/nein): <input type="text"/> Rastfeststellung (ja/nein): <input type="text"/> Öffnungsbegrenzer (ja/nein): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
437221	Bodentürschließer für Vollbautürblatt-Türen.	
437221A	Bodentürschließer f.Vollbautürblatt-Türen Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung (einflügelig, zweiflügelig): <input type="text"/> Stark abfallendes Öffnungsmoment (ja/nein): <input type="text"/> Einstellbare Schließkraft (ja/nein): <input type="text"/> Einstellbare Schließgeschwindigkeit (ja/nein): <input type="text"/> Freilauffunktion (ja/nein): <input type="text"/> Elektromechanische Feststellung (ja/nein): <input type="text"/> Rastfeststellung (ja/nein): <input type="text"/> Öffnungsbegrenzer (ja/nein): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
437231	Drehtürantriebe für Innen, für Vollbautürblatt-Türen, entsprechend der jeweiligen Nutzungsvariante ausgeführt. Zur sicheren Schließung bei Ausführung eines Fallenschlosses ist gesichertes Überwinden des Fallenwiderstandes in Form einer kurzen Kraftbewegung auszuführen. Auftretende Windlasten sind vom Antrieb automatisch auszugleichen. <i>Kommentar:</i> <i>Drehtürantriebe sind entsprechend der geltenden ÖNORM EN 16005 in der jeweiligen Nutzungsvariante auszuführen.</i>	
437231A	Drehtürantriebe f.Vollbautürblatt-Türen Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung (einflügelig, zweiflügelig, zweiflügelig nur Gangflügel): <input type="text"/> Montageart (bandseitig oder gegenbandseitig): <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Erforderlicher Öffnungswinkel:
Einstellbarer Endschlag (Ja/Nein):
Einstellbare Schließgeschwindigkeit (Ja/Nein):
Feststellung in Offenstellung (Ja/Nein):
Automatische Schließung bei Stromausfall: (Ja/Nein):
Ansteuerung Elektroschloss (Ja/Nein):

LB-Version: 22

437241 **Vollautomatische Antriebe innen, für Vollbautürblatt-Türen.**
Zur Absicherung der Nebenschließkante(n) sind elektronische Absicherungselemente in erforderlicher Anzahl zu berücksichtigen und in den Einheitspreis einkalkuliert.

Kommentar:

Drehtürantriebe sind entsprechend der geltenden ÖNORM EN 16005 in der jeweiligen Nutzungsvariante auszuführen.

437241A **Vollautomatische Antriebe innen f.Vollbautürblatt-Türen** **Stk**

Betrifft Position(en):
Ausführung (einflügelig, zweiflügelig, zweiflügelig nur Gangflügel):
Montageart (bandseitig oder gegenbandseitig):
Gleitschienenmontage (Ja/Nein):
Erforderlicher Öffnungswinkel:
Einstellbarer Endschlag (Ja/Nein):
Einstellbare Schließgeschwindigkeit (Ja/Nein):
Feststellung in Offenstellung (Ja/Nein):
Automatische Schließung bei Stromausfall: (Ja/Nein):
Ansteuerung Elektroschloss (Ja/Nein):
Beschreibung Sicherheits-Sensorik:

LB-Version: 22

437242 **Vollautomatische Antriebe außen, für Vollbautürblatt-Türen.**
Zur Absicherung der Nebenschließkante(n) sind elektronische Absicherungselemente in erforderlicher Anzahl zu berücksichtigen und in den Einheitspreis einkalkuliert.

Kommentar:

Drehtürantriebe sind entsprechend der geltenden ÖNORM EN 16005 in der jeweiligen Nutzungsvariante auszuführen.

437242A **Vollautomatische Antriebe außen f.Vollbautürblatt-Türen** **Stk**

Betrifft Position(en):
Ausführung (einflügelig, zweiflügelig, zweiflügelig nur Gangflügel):
Montageart (bandseitig oder gegenbandseitig):
Gleitschienenmontage (Ja/Nein):
Erforderlicher Öffnungswinkel:
Einstellbarer Endschlag (Ja/Nein):
Einstellbare Schließgeschwindigkeit (Ja/Nein):
Feststellung in Offenstellung (Ja/Nein):
Automatische Schließung bei Stromausfall: (Ja/Nein):
Ansteuerung Elektroschloss (Ja/Nein):
Beschreibung Sicherheits-Sensorik:

LB-Version: 22

4373 **Fluchtwegsicherungen f.Vollbautürblatt-Türen**

Kommentar:

Auf Parameter wie z.B. Feuerschutz, Benutzerklasse/Objektauglichkeit, Widerstandsklasse, Barrierefreiheit, Ausführung (Rosette oder Langschild), Schutzklasse Drücker, Panik- oder Fluchtfunktionen ist zu achten.

Durch elektrische Steuerungen, Auslöseelemente und Verriegelungen wird eine missbräuchliche Benutzung eines Fluchtweges entgegengewirkt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

437300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

437300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4373

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

437301 Unterputz (UP) - Türterminal zur Sicherung von Flucht- und Rettungswegen, für Vollbautürblatt-Türen.

- ohne Netzteil
- mit aktiv beleuchtetem Fluchtwegschild (LED)
- mit integrierter Schlüsseltasteinrichtung, vorgerichtet für Europrofil-Halbzylinder
- mit integrierter Steuer- und Nottasteneinheit im sabotagegeschütztem Gehäuse

437301A UP-Türterminal 1x24V LED f.Vollbautürblatt-Türen

Stk

Betrifft Position(en):

Für externe 24 V DC +/-10% Spannungsversorgung.

Art der Bedienung (Schlüssel, PIN Code, RFID):

Zusatzverriegelung Tür (z.B. verdeckt, elektromagnetisch, elektromechanisch):

Zeitverzögerung (Ja/Nein):

LB-Version: 22

437301B UP-Türterminal 1x230V LED f.Vollbautürblatt-Türen

Stk

Betrifft Position(en):

Für externe 230 V DC +/-10% Spannungsversorgung.

Art der Bedienung (Schlüssel, PIN Code, RFID):

Zusatzverriegelung Tür (z.B. verdeckt, elektromagnetisch, elektromechanisch):

Zeitverzögerung (Ja/Nein):

LB-Version: 22

437311 Aufputz (AP) - Türterminal zur Sicherung von Flucht- und Rettungswegen, für Vollbautürblatt-Türen.

- ohne Netzteil
- mit aktiv beleuchtetem Fluchtwegschild (LED)
- mit integrierter Schlüsseltasteinrichtung, vorgerichtet für Europrofil-Halbzylinder
- mit integrierter Steuer- und Nottasteneinheit im sabotagegeschütztem Gehäuse

437311A AP-Türterminal 1x24V LED f.Vollbautürblatt-Türen

Stk

Betrifft Position(en):

Für externe 24 V DC +/-10% Spannungsversorgung.

Art der Bedienung (Schlüssel, PIN Code, RFID):

Zusatzverriegelung Tür (z.B. verdeckt, elektromagnetisch, elektromechanisch):

Zeitverzögerung (Ja/Nein):

LB-Version: 22

437311B AP-Türterminal 1x230V LED f.Vollbautürblatt-Türen

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	Für externe 230 V DC +/-10% Spannungsversorgung.	
	Art der Bedienung (Schlüssel, PIN Code, RFID): <input type="text"/>	
	Zusatzverriegelung Tür (z.B. verdeckt, elektromagnetisch, elektromechanisch): <input type="text"/>	
	Zeitverzögerung (Ja/Nein): <input type="text"/>	

LB-Version: 22

4379 Aufzahlungen f.Ausstattung u.Zubehör

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Anzahl der Türblätter mit der beschriebenen Ausführung.

LB-Version: 22

437900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

437900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4379

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

437911 Aufzahlung (Az) auf ein Türsystem mit Holztürblatt in Standardausführung.

437911A Az Holztürblatt f.Kanteneinleimer Hartholz

Stk

Für eine Kantenausführung mit Einleimer aus Hartholz.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

437911B Az Holztürblatt f.Kantenanleimer Hartholz

Stk

Für eine Kantenausführung mit Anleimer aus Hartholz.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

437911C Az Holztürblatt f.PU-Gießharzkante

Stk

Für eine Kantenausführung mit aus Poly-Urethan-Gießharz.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

437911D Az Holztürblatt f.Starkfurnier Hartholz

Stk

Für eine Kantenausführung mit als 3 mm dicke Massivholzkante am Überschlag, passend zur Oberfläche.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

437921 Aufzahlung (Az) auf ein Türsystem mit Holz- oder Stahltürblatt.

437921M Az Holz-/Stahltürblatt f.Hartholzschwelle m.Dichtung

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Hartholzschwelle mit Dichtung. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	
437921N	Az Holz-/Stahltürblatt f.Aluanschlagschiene m.Dichtung Für eine Aluanschlagschiene mit Dichtung. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
437921O	Az Holz-/Stahltürblatt f.Stahlanschlagschiene m.Dichtung Für eine Stahlanschlagschiene mit Dichtung. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
437921P	Az Holz-/Stahltürblatt f.umlaufende Stahlzarge m.Dichtung Für ein allseitig umlaufendes Stahlzargenprofil mit Dichtung. Eine etwaige zusätzliche Falzausbildung am Türblatt (unten) ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
437921Q	Az Holz-/Stahltürblatt f.Spion Für die Ausstattung mit Spion. <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
437921S	Az Holz-/Stahltürblatt f.Glasausschnitt Für einen Glasausschnitt. Abmessungen (Breite x Höhe): <input type="text"/> x <input type="text"/> cm Feuerschutzklasse: <input type="text"/> Beanspruchungsklasse: <input type="text"/> Glasart (Normalglas, ESG, Feuerschutzglas, Rauchschutzglas): <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
437921U	Az Holz-/Stahltürblatt f.Haltemagnet m.Unterbrechertaster Für eine Ausstattung mit Feststellvorrichtung (aufgeschraubter Haltemagnet), einschließlich integriertem Unterbrechertaster. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
437931	Aufzahlung (Az) auf ein Türsystem.	
437931A	Az Türsystem f.Bodentürpuffer Für einen Bodentürpuffer, einschließlich Befestigungsmittel. Abgerechnet wird die Anzahl der Bodentürpuffer. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
437931B	Az Türsystem f.Wandtürpuffer Für einen Wandtürpuffer, einschließlich Befestigungsmittel. Abgerechnet wird die Anzahl der Wandtürpuffer. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
437933	Aufzahlung (Az) auf ein Türsystem.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

437933A Az Türsystem f.Lüftungsgitter

Stk

Für ein Lüftungsgitter.

Abmessungen (cm):

Feuerwiderstandsklasse:

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

4390

Regieleistungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen

LB-Version: 22

439000

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

439000C

Überstundenregelung

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

439000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4390

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
439001	Regiestunden	
439001A	Regiestunde Facharbeiter	h
439001B	Regiestunde Hilfsarbeiter	h
439051	Materiallieferungen f.Regieleistungen	VE
	<p>Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).</p> <p>Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.</p> <p>Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung.</p> <p>Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.</p> <p>1 VE = 1 EURO</p> <p>Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12% als Einheitspreis einzusetzen: 1,12</p>	
43A1	<p>+ Zutrittskontrollanlagen effeff (ASSA ABLOY)</p> <p>Version: 2024-03</p> <p>Im Folgenden ist die Lieferung und Einbau bzw. Installation beschrieben. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.</p> <p>Aufzahlungen / Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
43A100	<p>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</p>	
43A100Q	<p>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43A1</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<p>ZZZ</p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A101 + effeff ZK- Beschlag AnyKey

43A101A + effeff ZK- Beschlag AnyKey

ASS **Stk**

Variante mit Codetastatur
im Türbeschlag integriertes, batteriebetriebenes Zutrittskontrollsystem im schmalen Design (35 mm breit);
als Stand-alone-Gerät integriert in einem Beschlagsystem;
Identifikation erfolgt über die Eingabe eines 3-8 stelligen Code;
einfache, kabellose Montage;
Zutrittsfreigabe über Aufkoppeln des Außendruckers mit 39 verschiedenen, frei programmierbaren Codes
möglich;
Dauerfreigabe über Code möglich,
Innenschild mit Drücker,
Außenschild komplett mit Drehknopf oder Drücker;
für Türen mit erhöhter Sicherheitsanforderung,
für Nussstärke von 8, 9 oder 10 mm
Außendrücker oder Außenknopf im Verriegelt-Zustand freilaufend
- DIN EN 1906 Klasse 2
- DIN 18255 und 18257
- Eignung für Verwendung an Notausgängen gemäß EN 179
- Sicherheitsrelevante Elektronik und Kupplungsmechanik liegt im Innenbereich.
- Überdrehschutz gegen Vandalismus
- Automatische Hintergrundbeleuchtung der Tastatur bei Dunkelheit
- Mit automatischem Energiesparmodus
- Mit Euro- PZ- Lochung oder Schweizer-Rundzylinder
- Material Edelstahl
- Außenbeschlag IP 54

Maße:

Innenbeschlag (B x H x T): 35 x 320 x 38,5 mm

Außenbeschlag (B x H x T): 35 x 320 x 25 mm

Erforderliche Bestellangaben: (Bitte Bestellblatt beachten !)

- Vierkantdurchmesser

8 mm

9 mm

10 mm

Gewählter Vierkantdurchmesser:

- Türblattdicke

38-43 mm

44-49 mm

50-55 mm

56-61 mm

62-67 mm

68-73 mm

74-79 mm

80-85 mm

Gewählte Türblattdicke:

- Profilzylinderart

Euro-PZ

Kernziehschutz für Euro-PZ (Aufpreis !)

Schweizer-Rundzylinder

Notstrom-Modul

Bind

Gewählte Profilzylinderart:

- Entfernung

72 mm

92 mm

74 mm

94 mm

70 mm

Blind

(weitere Entfernungen auf Anfrage)

Gewählte Entfernung:

- Außenschild

Knauf

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Drücker

Gewähltes Außenschild:

- Ausführung (siehe Zeichnung)

A

B

Gewählte Ausführung:

z.B. effeff ZK- Beschlag AnyKey von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A101B + effeff ZK- Beschlag AnyKey m.Feuerschutz

ASS **Stk**

effeff ZK- Beschlag AnyKey

Variante mit Codetastatur

im Türbeschlag integriertes, batteriebetriebenes Zutrittskontrollsystem mit Feuerschutzzulassung im schmalen

Design (35 mm breit);

als Stand-alone-Gerät integriert in einem Beschlagsystem;

Identifikation erfolgt über die Eingabe eines 3-8 stelligen Code;

einfache, kabellose Montage;

Zutrittsfreigabe über Aufkoppeln des Außendruckers mit 39 verschiedenen, frei programmierbare Codes möglich;

Dauerfreigabe über Code möglich,

Innenschild mit Drücker,

Außenschild komplett mit Drehknopf oder Drücker;

für Innentüren mit erhöhter Sicherheitsanforderung,

für Nussstärke von 9 mm,

Außendrücker oder Außenknopf im Verriegelt-Zustand freilaufend;

- DIN EN 1906 Klasse 2

- DIN 18255 und 18257

- Eignung für Verwendung an Notausgängen gemäß EN 179

- Sicherheitsrelevante Elektronik und Kupplungsmechanik liegt im Innenbereich.

- Überdrehschutz gegen Vandalismus

- Automatische Hintergrundbeleuchtung der Tastatur bei Dunkelheit

- Mit automatischem Energiesparmodus

- Mit Euro- PZ- Lochung oder Schweizer-Rundzylinder

- Material Edelstahl

- Außenbeschlag IP 54

Maße:

Innenbeschlag (B x H x T): 35 x 320 x 38,5 mm

Außenbeschlag (B x H x T): 35 x 320 x 25 mm

Erforderliche Bestellangaben: (Bitte Bestellblatt beachten !)

- Türblattdicke

38-43 mm

44-49 mm

50-55 mm

56-61 mm

62-67 mm

68-73 mm

74-79 mm

80-85 mm

Gewählte Türblattdicke:

- Profilzylinderart

Euro-PZ

Kernziehschutz für Euro-PZ (Aufpreis !)

Schweizer-Rundzylinder

Notstrom-Modul

Bind

Gewählte Profilzylinderart:

- Entfernung

72 mm

92 mm

74 mm

94 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

70 mm
Blind
(weitere Entfernungen auf Anfrage)
Gewählte Entfernung:

- Außenschild
Knauf
Drücker

Gewähltes Außenschild:

- Ausführung (siehe Zeichnung)
A
B

Gewählte Ausführung:

z.B. effeff ZK- Beschlag AnyKey von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A102 + effeff Codeschloss

43A102A + effeff Codeschloss

ASS **Stk**

im Türbeschlag integriertes, batteriebetriebenes Zutrittskontrollsystem;
einfache, kabellose Montage;
Zutrittsfreigabe über Aufkoppeln des Außendrückers mit
3 verschiedenen, frei programmierbaren Codes möglich;
Innen- und Außenschild komplett mit Drücker;
für Innentüren;
für Nussstärken von 8; 8,5 und 9 mm;
Außendrücker im Verriegelt-Zustand freilaufend;
Außenschild mit Folientastatur;
Innenschild mit Batteriefach (ohne Batterie);
Türschilder für austauschbaren Rosetteneinsatz;

Gerätefarbe:
grabraun (RAL 8019);
grauweiß (RAL 9002)
silbermetallic

Gewählte Farbe:

z.B. effeff Codeschloss mit Rosettensatz 495-10-3 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A103 + Elektronischer Beschlag mit RFID Leser

43A103A + Elektronischer Beschlag Basic m.RFID Leser

ASS **Stk**

Elektronischer Beschlag mit RFID Leser in Basic-Version, verwendbar für alle europäischen (DIN)
Einsteckschlösser - in Türen mit Holz-, Stahl- oder Rohrrahmen, Zertifizierungen: CE

Hauptelektronik (RFID + Funk) außen - sicherheitsrelevante Elektronik innen, LED für Statusanzeige
(rot/grün/orange)

Außendrücker freilaufend - Innendrücker ständig gekuppelt

Online-Version:

Kommunikation via Hub über RS485-Bus zum Online-
Zutrittskontrollsystem (adressierbar), Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem,
Notkarten: Es können bis zu 10 Notkarten für einen Notzugang bei Ausfall oder Störung der Kommunikation mit
der Zutrittskontrolle oder des Hubs gespeichert werden.

Smart Credential-Handling: Zusätzlich zu den Notkarten können die zuletzt berechtigten Begehungen (bis 1000)
automatisch und zeitlich begrenzt zwischengespeichert werden, damit eine Öffnung trotzdem und ohne
Eingreifen des Administrators möglich ist.

Offline-Version:

Zutrittsberechtigung erfolgt im Aperio® Beschlag auf Basis der gelesenen
Kartendaten - das Programmieren der Zutrittsrechte auf die Karte erfolgt über den Updater des
Zutrittskontrollsystems

Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren

enthalten:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>1 Beschlag, Batterie (Lithium CR123A), Schrauben, Bohrschablone</p> <p>Zusätzlich/Zubehör: online: Hub PAP-TOOL - Software und USB-Funkdongle (500ZB-PAPUSB-00) E100 Lithium-Batterie CR123A (500ZB-BATT---00) Vierkantwerkzeug (500ZB-S-TOOL-00) Dekorplatte (500ZB-CPLATE-00)</p> <p>Abmessung (in mm): 312 x 41 x 10/20 mm (H x L x B)</p> <p>Drücker: L-Form, U-Form</p> <p>Oberfläche: Edelstahl gebürstet</p> <p>Entfernung: 72 mm, 85 mm, 92 mm</p> <p>Vierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm</p> <p>Türblattstärke: Türstärke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 10 mm</p> <p>Dornmaß: > 40 mm</p> <p>Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)</p> <p>Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit</p> <p>Entfernung zwischen RFID-Leser und Hub: typische Reichweite 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten</p> <p>Kommunikationsschnittstellen: Micro USB Firmware-Download und Notstrombatterie</p> <p>Batterie: 1 x Lithium 3V CR123A</p> <p>Batterielebensdauer: 30 Öffnungen pro Tag für 49 Monate</p> <p>Authentifizierung: RFID</p> <p>RFID-Technologie (abhängig vom Lesertyp): MIFARE® / iCLASS: iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos, iCLASS® SE, MIFARE® classic; MIFARE®plus; MIFARE® DESFire® EV1, NFC LEGIC®: LEGIC® (Advant, Prime, ISO/IEC14443 UID, ISO/IEC15693 UID); Optional MIFARE® Support</p> <p>Schutzart: IP 52 (Bitte beachten Sie, dass widrige Umgebungsbedingungen die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen können (übermäßige Luftfeuchtigkeit, Salz, extreme Temperaturen))</p> <p>Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis 60 °C</p> <p>relative Luftfeuchtigkeit: < 85% (nichtkondensierend)</p> <p>RFID: MIFARE®/iCLASS LEGIC®</p> <p>Gewählte RFID-Technologie: <input type="text"/></p> <p>Integration: Online + OSS Offline Online + Aperio Offline (bei RFID LEGIC® nicht möglich)</p> <p>Gewählte Integration: <input type="text"/></p> <p>Vierkant: 8 mm 8,5 mm (Österreich) 9 mm</p> <p>Gewählter Vierkant: <input type="text"/></p> <p>Dicke des Türblatts: 40-50 mm 50-60 mm 60-70 mm 70-80 mm 80-90 mm</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

90-100 mm

Gewählte Türblattstärke:

Profil:

Blind außen und innen

EURO außen und innen

EURO außen blind innen

Gewähltes Profil:

Abstand:

ohne (nicht bei: EURO außen und innen, EURO außen blind innen)

72 mm (nicht bei: Blind außen und innen)

92 mm (nicht bei: Blind außen und innen)

Gewählter Abstand:

Drücker:

L-Form

U-Form

Gewählter Drücker:

Privacy Function:

ohne

Privacy Function

Gewählt:

z.B. Elektronischer Beschlag Basic mit RFID Leser von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A103B + Elektronischer Beschlag Basic m.RFID Leser +PIN Pad

ASS **Stk**

Elektronischer Beschlag mit RFID Leser + PIN Pad in Basic-Version, verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser - in Türen mit Holz-, Stahl- oder Rohrrahmen, Zertifizierungen: CE

Hauptelektronik (RFID + Funk) außen - sicherheitsrelevante Elektronik innen, LED für Statusanzeige (rot/grün/orange)

Außendrücker freilaufend - Innendrücker ständig gekuppelt

Online-Version:

Kommunikation via Hub über RS485-Bus zum Online-Zutrittskontrollsystem (adressierbar),

Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem,

Notkarten: Es können bis zu 10 Notkarten für einen Notzugang bei Ausfall oder Störung der Kommunikation mit der Zutrittskontrolle oder des Hubs gespeichert werden.

Smart Credential-Handling: Zusätzlich zu den Notkarten können die zuletzt berechtigten Begehungen (bis 1000) automatisch und zeitlich begrenzt zwischengespeichert werden, damit eine Öffnung trotzdem und ohne Eingreifen des Administrators möglich ist.

Offline-Version:

Zutrittsberechtigung erfolgt im Aperio® Beschlag auf Basis der gelesenen Kartendaten - das Programmieren der Zutrittsrechte auf die Karte erfolgt über den Updater des Zutrittskontrollsystems

Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren

enthalten: 1 Beschlag, Batterie (Lithium CR123A), Schrauben, Bohrschablone

Zusätzlich/Zubehör:

online: Hub

PAP-TOOL - Software und USB-Funkdongle (500ZB-PAPUSB-00)

E100 Lithium-Batterie CR123A (500ZB-BATT---00)

Vierkantwerkzeug (500ZB-S-TOOL-00)

Dekorplatte (500ZB-CPLATE-00)

Abmessung (in mm):

312 x 41 x 10/20 mm (H x L x B)

Drücker:

L-Form, U-Form

Oberfläche:

Edelstahl gebürstet

Entfernung:

72 mm, 85 mm, 92 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Vierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm</p> <p>Türblattstärke: Türstärke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 10 mm</p> <p>Dornmaß: > 40 mm</p> <p>Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)</p> <p>Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit</p> <p>Entfernung zwischen RFID-Leser und Hub: typische Reichweite 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten</p> <p>Kommunikationsschnittstellen: Micro USB Firmware-Download und Notstrombatterie</p> <p>Batterie: 1 x Lithium 3V CR123A</p> <p>Batterielebensdauer: 30 Öffnungen pro Tag für 49 Monate</p> <p>Authentifizierung: RFID, PIN, RFID + PIN</p> <p>RFID-Technologie (abhängig vom Lesertyp): MIFARE® / iCLASS: iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos, iCLASS® SE, MIFARE® classic; MIFARE®plus; MIFARE® DESFire® EV1, NFC LEGIC®: LEGIC® (Advant, Prime, ISO/IEC14443 UID, ISO/IEC15693 UID); Optional MIFARE® Support</p> <p>Schutzart: IP 52 (Bitte beachten Sie, dass widrige Umgebungsbedingungen die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen können (übermäßige Luftfeuchtigkeit, Salz, extreme Temperaturen))</p> <p>Betriebstemperaturbereich: 0°C bis 60°C</p> <p>relative Luftfeuchtigkeit: < 85% (nichtkondensierend)</p> <p>RFID: MIFARE®/iCLASS LEGIC®</p> <p>Gewählte RFID-Technologie: <input type="text"/></p> <p>Integration: Online + OSS Offline Online + Aperio Offline (bei RFID LEGIC® nicht möglich)</p> <p>Gewählte Integration: <input type="text"/></p> <p>Vierkant: 8 mm 8,5 mm (Österreich) 9 mm</p> <p>Gewählter Vierkant: <input type="text"/></p> <p>Dicke des Türblatts: 40-50 mm 50-60 mm 60-70 mm 70-80 mm 80-90 mm 90-100 mm</p> <p>Gewählte Türblattdicke: <input type="text"/></p> <p>Profil: Blind außen und innen EURO außen und innen EURO außen blind innen</p> <p>Gewähltes Profil: <input type="text"/></p> <p>Abstand:</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

ohne (nicht bei: EURO außen und innen, EURO außen blind innen)
72 mm (nicht bei: Blind außen und innen)
92 mm (nicht bei: Blind außen und innen)

Gewählter Abstand:

Drücker:
L-Form
U-Form

Gewählter Drücker:

Privacy Function:
ohne
Privacy Function

Gewählte Funktion:

z.B. Elektronischer Beschlag Basic mit RFID Leser von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A103C + Elektronischer Beschlag Premium m.RFID Leser ASS **Stk**

Elektronischer Beschlag mit RFID Leser in Premium-Version (höhere Sicherheit mit Zulassungen für Feuerschutztüren, Fluchtwege und Sicherheitsanwendungen) verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser - in Türen mit Holz-, Stahl- oder Rohrrahmen, Zertifizierungen: CE, EN179, EN1906, DIN18273

Hauptelektronik (RFID + Funk) außen - sicherheitsrelevante Elektronik innen, LED für Statusanzeige (rot/grün/orange)

Außendrücken freilaufend - Innendrücken ständig gekuppelt

Online-Version:

Kommunikation via Hub über RS485-Bus zum Online-Zutrittskontrollsystem (adressierbar),

Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem,

Notkarten: Es können bis zu 10 Notkarten für einen Notzugang bei Ausfall oder Störung der Kommunikation mit der Zutrittskontrolle oder des Hubs gespeichert werden.

Smart Credential-Handling: Zusätzlich zu den Notkarten können die zuletzt berechtigten Begehungen (bis 1000) automatisch und zeitlich begrenzt zwischengespeichert werden, damit eine Öffnung trotzdem und ohne Eingreifen des Administrators möglich ist.

Offline-Version:

Zutrittsberechtigung erfolgt im Aperio® Beschlag auf Basis der gelesenen Kartendaten - das Programmieren der Zutrittsrechte auf die Karte erfolgt über den Updater des Zutrittskontrollsystems

Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren

enthalten:

1 Beschlag, Batterie (Lithium CR123A), Schrauben, Bohrschablone

Zusätzlich/Zubehör:

online: Hub

PAP-TOOL - Software und USB-Funkdongle (500ZB-PAPUSB-00)

E100 Lithium-Batterie CR123A (500ZB-BATT---00)

Vierkantwerkzeug (500ZB-S-TOOL-00)

Dekorplatte (500ZB-CPLATE-00)

Abmessung (in mm):

312 x 41 x 10/20 mm (H x L x B)

Drücker: U-Form

Oberfläche: Edelstahl gebürstet

Entfernung: 72 mm, 92 mm

Vierkant: 8,5 mm, 9 mm

Türblattstärke:

Türstärke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 5 mm

Dornmaß: > 40 mm

Funkstandard:

IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)

Verschlüsselung (Funkkommunikation):

AES 128-Bit

Entfernung zwischen RFID-Leser und Hub:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>typische Reichweite 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten</p> <p>Kommunikationsschnittstellen: Micro USB Firmware-Download und Notstrombatterie</p> <p>Batterie: 1 x Lithium 3V CR123A</p> <p>Batterielebensdauer: 30 Öffnungen pro Tag für 49 Monate</p> <p>Authentifizierung: RFID</p> <p>RFID-Technologie (abhängig vom Lesertyp): MIFARE® / iCLASS: iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos, iCLASS® SE, MIFARE® classic; MIFARE®plus; MIFARE® DESFire® EV1, NFC LEGIC®: LEGIC® (Advant, Prime, ISO/IEC14443 UID, ISO/IEC15693 UID); Optional MIFARE® Support</p> <p>Schutzart: IP 54 (Bitte beachten Sie, dass widrige Umgebungsbedingungen die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen können (übermäßige Luftfeuchtigkeit, Salz, extreme Temperaturen))</p> <p>Betriebstemperaturbereich: -25°C bis 60°C</p> <p>relative Luftfeuchtigkeit: < 85% (nichtkondensierend)</p> <p>RFID: MIFARE® / iCLASS LEGIC®</p> <p>Gewählte RFID-Technologie: <input type="text"/></p> <p>Integration: Online + OSS Offline Online + Aperio Offline (bei RFID LEGIC® nicht möglich)</p> <p>Gewählte Integration: <input type="text"/></p> <p>Vierkant: 8,5 mm (Österreich) 9 mm</p> <p>Gewählter Vierkant: <input type="text"/></p> <p>Dicke des Türblatts: 40-45 mm 45-50 mm 50-55 mm 55-60 mm 60-65 mm 65-70 mm 70-75 mm 75-80 mm 80-85 mm 85-90 mm 90-95 mm 95-100 mm</p> <p>Gewählte Türblattdicke: <input type="text"/></p> <p>Profil: Blind außen und innen EURO außen und innen EURO außen blind innen</p> <p>Gewähltes Profil: <input type="text"/></p> <p>Abstand: ohne (nicht bei: EURO außen und innen, EURO außen blind innen) 72 mm (nicht bei: Blind außen und innen) 92 mm (nicht bei: Blind außen und innen)</p> <p>Gewählter Abstand: <input type="text"/></p> <p>Privacy Function: ohne Privacy Function</p> <p>Gewählte Funktion: <input type="text"/></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Elektronischer Beschlag Premium mit RFID Leser von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A103D + Elektronischer Beschlag Premium m.RFID Leser +PIN Pad ASS Stk

Elektronischer Beschlag mit RFID Leser und PIN Pad in Premium-Version (höhere Sicherheit mit Zulassungen für Feuerschutztüren, Fluchtwege und Sicherheitsanwendungen) verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser - in Türen mit Holz-, Stahl- oder Rohrrahmen, Zertifizierungen: CE, EN179, EN1906, DIN18273

Hauptelektronik (RFID + Funk) außen - sicherheitsrelevante Elektronik innen, LED für Statusanzeige (rot/grün/orange)

Außendrücken freilaufend - Innendrücken ständig gekuppelt

Online-Version:

Kommunikation via Hub über RS485-Bus zum Online-Zutrittskontrollsystem (adressierbar), Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem, Notkarten: Es können bis zu 10 Notkarten für einen Notzugang bei Ausfall oder Störung der Kommunikation mit der Zutrittskontrolle oder des Hubs gespeichert werden.

Smart Credential-Handling: Zusätzlich zu den Notkarten können die zuletzt berechtigten Begehungen (bis 1000) automatisch und zeitlich begrenzt zwischengespeichert werden, damit eine Öffnung trotzdem und ohne Eingreifen des Administrators möglich ist.

Offline-Version:

Zutrittsberechtigung erfolgt im Aperio® Beschlag auf Basis der gelesenen Kartendaten - das Programmieren der Zutrittsrechte auf die Karte erfolgt über den Updater des Zutrittskontrollsystems

Liefen und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren

enthalten:

1 Beschlag, Batterie (Lithium CR123A), Schrauben, Bohrschablone

Zusätzlich/Zubehör:

online: Hub

PAP-TOOL - Software und USB-Funkdongle (500ZB-PAPUSB-00)

E100 Lithium-Batterie CR123A (500ZB-BATT---00)

Vierkantwerkzeug (500ZB-S-TOOL-00)

Dekorplatte (500ZB-CPLATE-00)

Abmessung (in mm): 312 x 41 x 10/20 mm (H x L x B)

Drücker: U-Form

Oberfläche: Edelstahl gebürstet

Entfernung: 72 mm, 92 mm

Vierkant: 8,5 mm, 9 mm

Türblattstärke: Türstärke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 5 mm

Dornmaß: > 40 mm

Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)

Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit

Entfernung zwischen RFID-Leser und Hub:

typische Reichweite 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten

Kommunikationsschnittstellen:

Micro USB Firmware-Download und Notstrombatterie

Batterie: 1 x Lithium 3V CR123A

Batterielebensdauer: 30 Öffnungen pro Tag für 49 Monate

Authentifizierung: RFID, PIN, RFID + PIN

RFID-Technologie (abhängig vom Lesertyp):

MIFARE® / iCLASS: iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos, iCLASS® SE, MIFARE® classic;

MIFARE®plus; MIFARE® DESFire® EV1, NFC

LEGIC®: LEGIC® (Advant, Prime, ISO/IEC14443 UID, ISO/IEC15693 UID); Optional

MIFARE® Support

Schutzart:

IP 54 (Bitte beachten Sie, dass widrige Umgebungsbedingungen die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen können (übermäßige Luftfeuchtigkeit, Salz, extreme Temperaturen))

Betriebstemperaturbereich: -25°C bis 60°C

relative Luftfeuchtigkeit: < 85% (nichtkondensierend)

ABK-LB V8.6a-F721-hf HB-022+ABK-022 ib-data GmbH, Softwareentwicklung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A104 + Elektronisches Schloss mit RFID Leser

43A104A + Elektronisches Schloss m.RFID Leser

ASS **Stk**

Elektronisches Schloss mit RFID Leser und integrierten Türsensoren

Elektronisches Schloss für Vollblatt- und Rohrrahmentüren,
Zertifizierungen: CE, EN14846, EN179, EN1125 Schloss

Hauptelektronik im Inneren - Leser-Element außen, Notstromanschluss, LED-Statusanzeige (rot/grün/orange)

Äußerer Griff elektronisch gesteuert - innerer Drücker ständig gekuppelt (einschließlich Türfreigabesensor)

Integrierte Sensoren für Riegelstellung und Türposition, mechanischer Schlüssel hat Vorrang

Online-Version:

Kommunikation via Hub über RS485-Bus zum Online-

Zutrittskontrollsystem (adressierbar), Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem,

Notkarten: Es können bis zu 10 Notkarten für einen Notzugang bei Ausfall oder Störung der Kommunikation mit der Zutrittskontrolle oder des Hubs gespeichert werden.

Smart Credential-Handling: Zusätzlich zu den Notkarten können die zuletzt berechtigten Begehungen (bis 1000) automatisch und zeitlich begrenzt zwischengespeichert werden, damit eine Öffnung trotzdem und ohne Eingreifen des Administrators möglich ist.

Offline-Version:

Zutrittsberechtigung erfolgt im Aperio® Beschlag auf Basis der gelesenen Kartendaten - das Programmieren der Zutrittsrechte auf die Karte erfolgt über den Updater des Zutrittskontrollsystems

Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren

enthalten: Schloss, Batterien (Lithium AA), Schrauben, flexible Kabel, Bohrschablone

Zusätzlich/Zubehör:

online: Hub

PAP-TOOL - Software und USB-Funkdongle (500ZB-PAPUSB-00)

Vierkant für Schloss

Abmessung (in mm):

Schloss 168,5 x 16,5 x 88/93/98 (H x B x T),

Leser innen 167,8 x 48 x 20 / außen 101,8 x 43,7 x 15 (H x B x T)

Türart: Vollblatt- oder Rohrrahmentüren

Dornmaß:

Vollblatttüren (55 mm, 60 mm, 65 mm); Rohrrahmentüren (30 mm, 35 mm)

Türblattstärke:

Vierkantlänge - Türstärke in (): 47/50 (40- 54 mm); 57/50 (47/66 mm); 67/60 (61- 80 mm); 74/50 (66-80 mm); 120/120 (88-100 mm); 80/50 (70-87 mm)

DIN-Richtung: Links / Rechts

Entfernung:

Entfernung Standardtüren 72 mm / Rohrrahmentüren 92 mm, Vierkant 8/9 mm

Frontplatte: 24 mm

Türstatus:

Verriegelungszustand (entriegelt/ verriegelt); Türstatus (geschlossen / offen);

Innendrückererkennung; Nutzung Schließzylinder; Manipulation (Sabotage)

Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)

Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit

Entfernung zwischen RFID-Leser und Hub:

Typische Reichweite 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten

Kommunikationsschnittstellen:

Kommunikation via Funk (USB Dongle) oder Micro-USB Schnittstelle

Batterie: 2 x Lithium AA (FR6)

Batterielebensdauer: ca. 100.000 Zyklen (bei max. 4 Jahren)

Authentifizierung: RFID

RFID-Technologie: iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos, iCLASS® SE, MIFARE® classic;

MIFARE®plus; MIFARE® DESFire® EV1, NFC

Schutzart: IP 44 innen / IP 55 außen

Betriebstemperaturbereich:

10°C bis 65°C innen / -40°C bis 65°C außen (extreme Temperaturbeständigkeit wegen intelligenter geteilter Struktur)

relative Luftfeuchtigkeit: < 85% (nichtkondensierend)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türtyp:

Rohrrahmentür

Vollblattdür

Gewählter Türtyp:

Dornmaß:

30 mm Rohrrahmen

35 mm Rohrrahmen

55 mm Standard DIN Vollblattdür

60 mm Standard DIN Vollblattdür

65 mm Standard DIN Vollblattdür

Gewähltes Dornmaß:

z.B. Elektronisches Schloss mit RFID Leser von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A104B + Elektronisches Schloss m.RFID Leser + PIN Pad

ASS **Stk**

Elektronisches Schloss mit RFID Leser + PIN Pad mit integrierten Türsensoren

Elektronisches Schloss für Vollblatt- und Rohrrahmentüren, Zertifizierungen: CE, EN14846, EN179, EN1125 Schloss

Hauptelektronik im Inneren - Leser-Element außen, Notstromanschluss, LED-Statusanzeige (rot/grün/orange)

Äußerer Griff elektronisch gesteuert - innerer Drücker ständig gekuppelt (einschließlich Türfreigabesensor)

Integrierte Sensoren für Riegelstellung und Türposition, mechanischer Schlüssel hat Vorrang

Online-Version:

Kommunikation via Hub über RS485-Bus zum Online-

Zutrittskontrollsystem (adressierbar), Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem,

Notkarten: Es können bis zu 10 Notkarten für einen Notzugang bei Ausfall oder Störung der Kommunikation mit der Zutrittskontrolle oder des Hubs gespeichert werden.

Smart Credential-Handling: Zusätzlich zu den Notkarten können die zuletzt berechtigten Begehungen (bis 1000) automatisch und zeitlich begrenzt zwischengespeichert werden, damit eine Öffnung trotzdem und ohne Eingreifen des

Administrators möglich ist.

Offline-Version:

Zutrittsberechtigung erfolgt im Aperio® Beschlag auf Basis der gelesenen Kartendaten - das Programmieren der Zutrittsrechte auf die Karte erfolgt über den Updater des Zutrittskontrollsystems

Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren

enthalten: Schloss, Batterien (Lithium AA), Schrauben, flexible Kabel, Bohrschablone

Zusätzlich/Zubehör:

online: Hub

PAP-TOOL - Software und USB-Funkdongle (500ZB-PAPUSB-00)

Vierkant für Schloss

Abmessung (in mm):

Schloss 168,5 x 16,5 x 88/93/98 (H x B x T),

Leser innen 167,8 x 48 x 20 / außen 101,8 x 43,7 x 15 (H x B x T)

Türart: Vollblatt- oder Rohrrahmentüren

Dornmaß: Vollblattdüren (55 mm, 60 mm, 65 mm); Rohrrahmentüren (30 mm, 35 mm)

Türblattstärke:

Vierkantlänge - Türstärke in (): 47/50 (40- 54 mm); 57/50 (47/66 mm); 67/60 (61-80 mm); 74/50 (66-80 mm); 120/120 (88-100 mm); 80/50 (70-87 mm)

DIN-Richtung: Links / Rechts

Entfernung: Entfernung Standardtüren 72 mm / Rohrrahmentüren 92 mm, Vierkant 8/9 mm

Frontplatte: 24 mm

Türstatus:

Verriegelungszustand (entriegelt/ verriegelt); Türstatus (geschlossen / offen);

Innendrückererkennung; Nutzung Schließzylinder; Manipulation (Sabotage)

Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)

Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit

Entfernung zwischen RFID-Leser und Hub:

Typische Reichweite 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Kommunikationsschnittstellen: Kommunikation via Funk (USB Dongle) oder Micro-USB Schnittstelle</p> <p>Batterie: 2 x Lithium AA (FR6)</p> <p>Batterielebensdauer: ca. 100.000 Zyklen (bei max. 4 Jahren)</p> <p>Authentifizierung: RFID, PIN, RFID + PIN</p> <p>RFID-Technologie: iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos, iCLASS® SE, MIFARE® classic; MIFARE®plus; MIFARE® DESFire® EV1, NFC</p> <p>Schutzart: IP 44 innen / IP 55 außen</p> <p>Betriebstemperaturbereich: 10°C bis 65°C innen / -40°C bis 65°C außen (extreme Temperaturbeständigkeit wegen intelligenter geteilter Struktur)</p> <p>relative Luftfeuchtigkeit: < 85% (nichtkondensierend)</p> <p>Türtyp: Rohrrahmentür Vollblatztür</p> <p>Gewählter Türtyp: <input type="text"/></p> <p>Dornmaß: 30 mm Rohrrahmen 35 mm Rohrrahmen 55 mm Standard DIN Vollblatztür 60 mm Standard DIN Vollblatztür 65 mm Standard DIN Vollblatztür</p> <p>Gewähltes Dornmaß: <input type="text"/></p> <p>z.B. Elektronisches Schloss mit RFID Leser + PIN Pad von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A105	+ Elektronischer Doppelzylinder mit ein- oder zweiseitigem RFID Leser	
43A105A	+ Elektronischer Doppelzylinder m.einseitigem RFID Leser	ASS Stk
	<p>Elektronischer Doppelzylinder mit und ohne RFID-Leser (feste oder demontierbare Knauf-Versionen)</p> <p>elektronischer Knaufzylinder passend für alle DIN-Einsteckschlösser, auch geeignet für Schlösser an Glastürflügeln und -wänden,</p> <p>Zertifizierungen: CE; Feuerschutztüren bis T90</p> <p>Hauptelektronik (RFID + Funk) im Außenknauf - sicherheitsrelevante Elektronik im Zylinderkern, LED zur Statusanzeige (rot/grün/orange)</p> <p>freilaufender Schließbart, freilaufender Außenknauf - Innenknauf ständig gekuppelt</p> <p>Online-Version: Kommunikation via Hub über RS485-Bus zum Online-Zutrittskontrollsystem (adressierbar) Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem Notkarten: Es können bis zu 10 Notkarten für einen Notzugang bei Ausfall oder Störung der Kommunikation mit der Zutrittskontrolle oder des Hubs gespeichert werden Smart Credential-Handling: Zusätzlich zu den Notkarten können die zuletzt berechtigten Begehungen (bis 1000) automatisch und zeitlich begrenzt (bis 30 Tage) zwischengespeichert werden, damit eine Öffnung trotzdem und ohne Eingreifen des Administrators möglich ist.</p> <p>Offline-Version: Zutrittsberechtigung im Aperio® Zylinder auf Basis der gelesenen Kartendaten - das Programmieren der Zutrittsrecht auf die Karte erfolgt über den Updater des Zutrittskontrollsystems</p> <p>Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren</p> <p>enthalten: 1 Knauf- Doppelzylinder, Batterie (Lithium CR2), Schrauben</p> <p>Zusätzlich/Zubehör: online: Hub PAP-TOOL - Software und USB-Funkdongle (500ZB-PAPUSB-00) C100 Lithium-Batterie CR2 (505ZB-BATT---00)</p> <p>Knauf-Abmessungen (in mm): 43 x 32 mm (L x Ø)</p> <p>Zylinderlänge (LÄNGE=A/LÄNGE=B):</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Grundlänge 30/30 mm, einseitig erweiterbar in Schritten von 5 mm bis auf 60 mm</p> <p>Stulpschraube: 85 mm</p> <p>Oberfläche: Edelstahl</p> <p>Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)</p> <p>Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit</p> <p>Entfernung zwischen RFID-Leser und Hub: Typische Reichweite 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten</p> <p>Kommunikationsschnittstellen: Kommunikation via Funk (USB Dongle) oder Micro-USB Schnittstelle</p> <p>Batterie: 1 x Lithium 3V CR2</p> <p>Batterielebensdauer: 30 Öffnungen pro Tag für 50 Monate</p> <p>RFID-Technologie (Abhängig vom Lesertyp): MIFARE® / iCLASS: iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos, iCLASS® SE, MIFARE® classic; MIFARE®plus; MIFARE® DESFire® EV1, NFC LEGIC®: LEGIC® (Advant, Prime, ISO/IEC14443 UID, ISO/IEC15693 UID); Optional MIFARE® Support</p> <p>Schutzart: IP65 (Bitte beachten Sie, dass widrige Umgebungsbedingungen die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen können (übermäßige Luftfeuchtigkeit, Salz, extreme Temperaturen))</p> <p>Betriebstemperaturbereich: -20° bis +55°C</p> <p>Version: E/MD: RFID-Leser Knauf an Seite A / Demontierbarer mechanischer Knauf an Seite B ED/MD: Demontierbarer RFID-Leser Knauf an Seite A / Demontierbarer mechanischer Knauf an Seite B</p> <p>Gewählte Version: <input type="text"/></p> <p>RFID: MIFARE® / iCLASS LEGIC®</p> <p>Gewählte RFDI-Technologie: <input type="text"/></p> <p>Integration: Online + OSS Offline Online + Aperio Offline (bei RFID LEGIC® nicht möglich)</p> <p>Gewählte Integration: <input type="text"/></p> <p>Sonderausführung: Ohne Panikfunktion Premium VdS (bei Version ED/MD nicht möglich)</p> <p>Gewählte Sonderausführung: <input type="text"/></p> <p>Länge A: 30 mm / 35 mm / 40 mm / 45 mm / 50 mm / 55 mm / 60 mm / 65 mm / 70 mm / 75 mm / 80 mm / 85 mm / 90 mm / 95 mm / 100 mm / 105 mm / 110 mm / 115 mm / 120 mm</p> <p>Gewählte Länge A: <input type="text"/></p> <p>Länge B: 30 mm / 35 mm / 40 mm / 45 mm / 50 mm / 55 mm / 60 mm / 65 mm / 70 mm / 75 mm / 80 mm / 85 mm / 90 mm / 95 mm / 100 mm / 105 mm / 110 mm / 115 mm / 120 mm</p> <p>Gewählte Länge B: <input type="text"/></p> <p>Profil: EURO SWISS</p> <p>Gewähltes Profil: <input type="text"/></p> <p>z.B. Elektronischer Doppelzylinder mit einseitigem RFID Leser von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges, Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A105B + Elektronischer Doppelzylinder m.beidseitigem RFID Leser ASS **Stk**

Elektronischer Doppelzylinder mit beidseitigem RFID-Leser (feste oder demontierbare Knauf-Versionen)

elektronischer Knaufzylinder passend für alle DIN-Einsteckschlösser,
auch geeignet für Schlösser an Glastürflügeln und -wänden,
Zertifizierungen: CE; Feuerschutztüren bis T90

Hauptelektronik (RFID + Funk) im Außenknauf - sicherheitsrelevante Elektronik im
Zylinderkern, LED zur Statusanzeige (rot/grün/orange)

freilaufender Schließbart, freilaufender Außenknauf - Innenknauf ständig gekuppelt

Online-Version:

Kommunikation via Hub über RS485-Bus zum Online-Zutrittskontrollsystem (adressierbar)

Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem

Notkarten: Es können bis zu 10 Notkarten für einen Notzugang bei Ausfall oder Störung der Kommunikation mit
der Zutrittskontrolle oder des Hubs gespeichert werden

Smart Credential-Handling: Zusätzlich zu den Notkarten können die zuletzt berechtigten Begehungen (bis 1000)
automatisch und zeitlich begrenzt (bis 30 Tage) zwischengespeichert werden, damit eine Öffnung trotzdem und
ohne

Eingreifen des Administrators möglich ist.

Offline-Version:

Zutrittsberechtigung im Aperio® Zylinder auf Basis der gelesenen Kartendaten - das Programmieren der
Zutrittsrecht auf die Karte erfolgt über den Updater des Zutrittskontrollsystems

Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren

enthalten: 1 Knauf- Doppelzylinder, Batterien (Lithium CR2), Schrauben

Zusätzlich/Zubehör:

online: Hub

PAP-TOOL - Software und USB-Funkdongle (500ZB-PAPUSB-00)

C100 Lithium-Batterie CR2 (505ZB-BATT---00)

Knauf-Abmessungen (in mm): 43 x 32 mm (L x Ø)

Zylinderlänge (LÄNGE=A/LÄNGE=B): Grundlänge 30/30 mm, einseitig erweiterbar in Schritten von 5 mm bis auf
60 mm

Stulpschraube: 85 mm

Oberfläche: Edelstahl

Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)

Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit

Entfernung zwischen RFID-Leser und Hub: Typische Reichweite 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen
Gegebenheiten

Kommunikationsschnittstellen: Kommunikation via Funk (USB Dongle) oder Micro-USB Schnittstelle

Batterie: 1 x Lithium 3V CR2

Batterielebensdauer: 30 Öffnungen pro Tag für 50 Monate

RFID-Technologie (Abhängig vom Lesertyp):

MIFARE® / iCLASS: iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos, iCLASS® SE, MIFARE® classic;

MIFARE®plus; MIFARE® DESFire® EV1, NFC

Legic: LEGIC® (Advant, Prime, ISO/IEC14443 UID, ISO/IEC15693 UID); Optional

MIFARE® Support

Schutzart:

IP65 (Bitte beachten Sie, dass widrige Umgebungsbedingungen die Funktionsfähigkeit des Produkts
beeinträchtigen können (übermäßige Luftfeuchtigkeit, Salz, extreme Temperaturen))

Betriebstemperaturbereich: -20° bis +55°C

Version:

E/ED: RFID-Leser Knauf an Seite A, Demontierbarer RFID-Leser Knauf an Seite B

ED/ED: Demontierbarer RFID-Leser Knauf an Seite A und B

Gewählte Version:

RFID:

MIFARE® / iCLASS

LEGIC®

Gewählte RFID-Technologie:

Integration:

Online + OSS Offline

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Online + Aperio Offline (bei RFID LEGIC® nicht möglich) Gewählte Integration: <input type="text"/> Sonderausführung: Ohne Länge A: 30 mm / 35 mm / 40 mm / 45 mm / 50 mm / 55 mm / 60 mm / 65 mm / 70 mm / 75 mm / 80 mm / 85 mm / 90 mm / 95 mm / 100 mm / 105 mm / 110 mm / 115 mm / 120 mm Gewählte Länge A: <input type="text"/> Länge B: 30 mm / 35 mm / 40 mm / 45 mm / 50 mm / 55 mm / 60 mm / 65 mm / 70 mm / 75 mm / 80 mm / 85 mm / 90 mm / 95 mm / 100 mm / 105 mm / 110 mm / 115 mm / 120 mm Gewählte Länge B: <input type="text"/> Profil: EURO SWISS Gewähltes Profil: <input type="text"/> z.B. Elektronischer Doppelzylinder mit beidseitigem RFID-Leser von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

43A106 + Elektronischer Halbzylinder mit RFID-Leser (feste oder demontierbare Knauf-Versionen)

43A106A + Elektronischer Halbzylinder m.RFID Leser	ASS	Stk
elektronischer Knaufzylinder passend für alle DIN-Einsteckschlösser, auch geeignet für Schlösser an Glastürflügeln und -wänden, Zertifizierungen: CE; Feuerschutztüren bis T90" Hauptelektronik (RFID + Funk) im Außenknauf - sicherheitsrelevante Elektronik im Zylinderkern, LED zur Statusanzeige (rot/grün/orange) "freilaufender" Schließbart, freilaufender Außenknauf - Innenknauf ständig gekuppelt Online-Version: Kommunikation via Hub über RS485-Bus zum Online-Zutrittskontrollsystem (adressierbar) Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem Notkarten: Es können bis zu 10 Notkarten für einen Notzugang bei Ausfall oder Störung der Kommunikation mit der Zutrittskontrolle oder des Hubs gespeichert werden Smart Credential-Handling: Zusätzlich zu den Notkarten können die zuletzt berechtigten Begehungen (bis 1000) automatisch und zeitlich begrenzt (bis 30 Tage) zwischengespeichert werden, damit eine Öffnung trotzdem und ohne Eingreifen des Administrators möglich ist. Offline-Version: Zutrittsberechtigung im Aperio® Zylinder auf Basis der gelesenen Kartendaten - das Programmieren der Zutrittsrecht auf die Karte erfolgt über den Updater des Zutrittskontrollsystems Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren enthalten: 1 Knauf- Halbzylinder, Batterie (Lithium CR2), Schrauben Zusätzlich/Zubehör: online: Hub PAP-TOOL - Software und USB-Funkdongle (500ZB-PAPUSB-00) C100 Lithium-Batterie CR2 (505ZB-BATT---00) Knauf-Abmessungen (in mm): 43 x 32 mm (L x Ø) Zylinderlänge (LÄNGE=A/LÄNGE=B): Grundlänge 30 mm, verlängerbar in Schritten von 5 mm bis zu 60 mm Stulpschraube: 85 mm Oberfläche: Edelstahl Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz) Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit Entfernung zwischen RFID-Leser und Hub: Typische Reichweite 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten Kommunikationsschnittstellen: Kommunikation via Funk (USB Dongle) oder Micro-USB Schnittstelle Batterie: 1 x Lithium 3V CR2 Batterielebensdauer: 30 Öffnungen pro Tag für 50 Monate		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

RFID-Technologie (Abhängig vom Lesertyp):
MIFARE® / iCLASS: iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos, iCLASS® SE, MIFARE® classic;
MIFARE®plus; MIFARE® DESFire® EV1, NFC
Legic: LEGIC® (Advant, Prime, ISO/IEC14443 UID, ISO/IEC15693 UID); Optional
MIFARE® Support
Schutzart:
IP65 (Bitte beachten Sie, dass widrige Umgebungsbedingungen die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen können (übermäßige Luftfeuchtigkeit, Salz, extreme Temperaturen))
Betriebstemperaturbereich: -20° bis +55°C "

Version:
E/- Knauf mit RFID-Leser
ED/- Knauf mit RFID-Leser, demontierbar

Gewählte Version:

RFID:
MIFARE® / iCLASS
LEGIC®

Gewählte RFID-Technologie:

Integration:
Online + OSS Offline
Online + Aperio Offline (bei RFID LEGIC® nicht möglich)

Gewählte Integration:

Sonderausführung:
Ohne
Serverschrank rechts
Serverschrank links

Gewählte Sonderausführung:

Länge A:
30 mm / 35 mm / 40 mm / 45 mm / 50 mm / 55 mm / 60 mm / 65 mm / 70 mm / 75 mm / 80 mm / 85 mm / 90 mm / 95 mm / 100 mm / 105 mm / 110 mm / 115 mm / 120 mm

Gewählte Länge A:

HINWEIS: bei Sonderausführung Serverschrank links und Serverschrank rechts ist nur eine Länge von 30 mm möglich

Profil:
EURO
SWISS (bei Version E/- nicht möglich)

Gewähltes Profil:

z.B. Elektronischer Halbzylinder mit RFID-Leser von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A107 + Aufzählung auf Standardzylinder für Verlängerung

43A107A + Zylinder Standardverlängerung

ASS **Stk**

Zylinder Standardverlängerung
Verlängerung bis zu einer Zylinder-Gesamtlänge von 120 mm (einseitig erweiterbar in Schritten von 5 mm bis auf 60 mm je Seite)

Aufpreis-Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite ausgehend von der Grundlänge 30/30 mm

Länge der Verlängerung:
5 mm / 10 mm / 15 mm / 20 mm / 25 mm / 30 mm

Gewählte Verlängerung:

Betrifft Position:

43A107B + Toolkit-Koffer

ASS **Stk**

Toolkit-Koffer, bestückter Servicekoffer zum Umbau elektronischer Zylinder

Koffer mit diversen Einzelteilen zum einfachen Umbau von elektronischen Zylindern

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Zylinderverlängerungen in 5 mm Schritten: Gehäuseverlängerungen (EV01), Traversen (EV02), Gehäusefüllstücke (EV03), Zylinderstifte (EV06), Kernverlängerungen (EV18), Druckbolzen (EV19), AB-Dummy (EV20), Knaufwellen (EV43)</p> <p>Umbau ist durch geschultes Fachpersonal durchzuführen</p> <p>Im Kit enthalten: Montagezange Knaufdemontage-Werkzeuge Einzelteile zur Zylinderverlängerung in 5 mm Schritten</p>	

43A108 + Elektronischer Türdrücker mit RFID Leser

43A108A + Elektronischer Türdrücker m.RFID Leser Innen

ASS **Stk**

Elektronischer Türdrücker mit RFID-Leser für den Innenbereich

elektronischer Türdrücker passend für die meisten gängigen europäischen (DIN) und skandinavischen Einsteckschlösser bis zu einer Zugbelastung am Drücker von 60N, Verwendung im Innenbereich zur Erhöhung der organisatorischen Sicherheit z.B. für Büros, Lagerräume, Archive und Konferenzräume, Zertifizierungen: CE, EN 1906: 26-B010B

Minimalistischer Türdrücker in kompakter Bauweise und zeitgemäßem Design, vorhandener Zylinder kann weiterhin verwendet werden, Montage auf Türen mit DIN Bohrungen für Rosette, gesamte Elektronik und Funktionalität im äußeren Teil des Griffs, LED zur Status Anzeige (rot/grün/orange)

Außendrucker freilaufend - Innendrucker ständig gekuppelt

Online-Version:
Kommunikation via Hub über RS485-Bus zum Online-Zutrittskontrollsystem
(adressierbar) Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem
Notkarten: Es können bis zu 10 Notkarten für einen Notzugang bei Ausfall oder Störung der Kommunikation mit der Zutrittskontrolle oder des Hubs gespeichert werden.
Smart Credential-Handling: Zusätzlich zu den Notkarten können die zuletzt berechtigten Begehungen (bis 1000) automatisch und zeitlich begrenzt zwischengespeichert werden, damit eine Öffnung trotzdem und ohne Eingreifen des Administrators möglich ist.

Offline-Version:
Zutrittsberechtigung erfolgt im Aperio® Beschlag auf Basis der gelesenen Kartendaten - das Programmieren der Zutrittsrechte auf die Karte erfolgt über den Updater des Zutrittskontrollsystems

Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren

enthalten:
1 elektronischer Drücker, 1 mechanischer Drücker, anpassbare Befestigungsschraube, Batterie (Lithium CR123A), 7 mm Vierkant, 8 mm Vierkant, Adapter Vierkant 8 mm auf 9 mm

Zusätzlich/Zubehör:
online: Hub
PAP-TOOL - Software und USB-Funkdongle (500ZB-PAPUSB-00)
H100 Lithium-Batterie CR123A (500ZB-BATT---00)
9 mm Vierkant (H100--AH100-032)
USB Adapter (H100--AH100-010)
U-Drücker Adapter (H100--AH100-002)
Profilzylinder Rosette (H100-6129201000)
Blind Rosette (H100-7704571000)
Distanzring für Türstärke < 35 mm (H100--AH100-021)

Abmessung (in mm): 55 x 55 x 13,5 mm Rosettenabmessung H x B x T)

Drücker: L-Form, U-Form durch Adapter (Zubehör)

Oberfläche: Chrom satiniert

Türblattstärke: Türstärke zwischen 30 und 80 mm

Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)

Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit

Entfernung zwischen RFID-Leser und Hub: typische Reichweite 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten

Kommunikationsschnittstellen: Kommunikation via Funk (USB Dongle) oder USB Typ B Adapter (Zubehör)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Batterie: 1 x Lithium CR123A

Batterielebensdauer: 30 Eröffnungen pro Tag für 50 Monate

RFID-Technologie:

iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos, iCLASS® SE, MIFARE® classic; MIFARE®plus;
MIFARE® DESFire® EV1, NFC

Schutzart: IP42

Betriebstemperaturbereich: 0°C bis 55°C

Relative Luftfeuchtigkeit: < 85% (nichtkondensierend)

Türanschlag:

rechts

links

Gewählter Türanschlag:

Integration:

Online + OSS Offline

Online + Aperio Offline

Gewählte Integration:

z.B. Elektronischer Türdrücker mit RFID-Leser für den Innenbereich von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A109 + Elektronisches Serverschrankschloss mit RFID Leser

43A109A + Elektronisches Serverschrankschloss m.RFID Leser ASS **Stk**

Elektronisches Serverschrankschloss in Schwenkgriffausführung für Serverschränke, Zertifizierungen: CE

Für linke oder rechte Türen, statische Festigkeit von 158 kg, LED-Statusanzeige (rot/grün/orange)

Integrierter Sensor zur Griffüberwachung, Türkontakt optional anschließbar, mechanische Überschießung möglich.

Online-Version:

Kommunikation via Hub über RS485-Bus zum Online-

Zutrittskontrollsystem (adressierbar), Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem,

Notkarten: Es können bis zu 10 Notkarten für einen Notzugang bei Ausfall oder Störung der Kommunikation mit der Zutrittskontrolle oder des Hubs gespeichert werden.

Smart Credential-Handling: Zusätzlich zu den Notkarten können die zuletzt berechtigten Begehungen (bis 1000) automatisch und zeitlich begrenzt zwischengespeichert werden, damit eine Öffnung trotzdem und ohne Eingreifen des Administrators möglich ist.

Offline-Version:

Zutrittsberechtigung erfolgt im Aperio® Beschlag auf Basis der gelesenen Kartendaten - das Programmieren der Zutrittsrechte auf die Karte erfolgt über den Updater des Zutrittskontrollsystems

Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren

enthalten:

Serverschrankschloss, Batterien (Lithium AA), Riegel (38 mm), Kabel zum Anschluss von Türkontakt

Zusätzlich/Zubehör:

online: Hub

PAP-TOOL - Software und USB-Funkdongle (500ZB-PAPUSB-00)

Mechanischer Zylinder (KS100-SFIC)

Zylinderdummy (KS100-SFIC-BC)

Riegel 45 mm (KS100-KS-CAM45)

Abmessung (in mm) :

Vorderseite: 228,6 x 44,5 x 33,6 (H x B x T),

Rückseite: 226 x 40,6 x 19 (H x B x T)

Serverschrank: Schlossöffnung 150 mm x 25 mm mit Riegelverschluss

Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)

Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit

Entfernung zwischen RFID-Leser und Hub: Typische Reichweite 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten

Kommunikationsschnittstellen: Kommunikation via Funk (USB Dongle) oder Micro-USB Schnittstelle

Batterie: 2 x Lithium AA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Batterielebensdauer: ca. 50.000 Zyklen</p> <p>Authentifizierung: RFID</p> <p>RFID-Technologie: iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos, iCLASS® SE, MIFARE® classic; MIFARE®plus; MIFARE® DESFire® EV1, NFC</p> <p>Schutzart: IP 40</p> <p>Betriebstemperaturbereich: 0°C bis 50°C</p> <p>z.B. Elektronisches Serverschrankschloss mit RFID Leser von ASA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A110 + **Aperio® AH Kommunikations-Hub**

43A110A + Aperio® AH 20 Kommunikations-Hub 1-zu-1 Wiegand Hub	ASS	Stk
<p>Aperio® AH 20 Kommunikations-Hub 1-zu-1 Wiegand Hub</p> <p>Wiegand Kommunikations-Hub zur Verwendung im Innenbereich</p> <p>Kommunikations-Hub zur Kopplung von 1 Aperio® Online-Komponenten,</p> <p>Zertifizierungen: CE, ETL, FCC, IC, C-Tick,</p> <p>Sicherheit und Emissionen: FCC 47CFR Teil 15 Unterabschnitt B und Unterabschnitt C; IC RSS-210; EN ETSI 301 489-17 v2.1.1; EN ETSI 300 328 v1.7.1; EN 60950-1 ed.2 2007; UL 294-2010; C22.2</p> <p>integrierte Antenne mit Möglichkeit zur Montage einer externen Antenne (Funkreichweite bis zu 25 m), verschlüsselte Funkkommunikation, LED zur Statusanzeige (rot/grün/orange)</p> <p>Verbindung zum Zutrittskontrollsystem über Wiegand-Schnittstelle, ermöglicht die Verbindung von 1 Aperio® Online-Komponenten, Montage auf Standard-Schalterdosen (Unterputz oder mit Aufputzgehäuse)</p> <p>Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren</p> <p>enthalten: Hub, Aufputzgehäuse, Befestigungsschrauben</p> <p>Zusätzlich/Zubehör: externe Antenne (500ZB-EXTANT-00)</p> <p>Abmessung (in mm): 82 x 82 x 37 mm (H x B x T)</p> <p>erforderliche Stromversorgung: 8 - 24 VDC</p> <p>Relais: 30 VDC / 1 A Ohmsche Last (nur Advanced Version)</p> <p>Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2,4 GHz) - 16 Kanäle (11-26)</p> <p>Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit</p> <p>Reichweite: Typische Reichweite 15-25 m, je nach baulichen Gegebenheiten</p> <p>Empfangsempfindlichkeit: - 100 dBm 20%PER</p> <p>interne Antenne: 2 kreuzpolarisierte Dipole</p> <p>externe Antenne: Ein SMA-Anschluss für externe Antenne</p> <p>Schutzart: IP20</p> <p>Betriebstemperaturbereich: 5 °C bis 35 °C</p> <p>relative Luftfeuchtigkeit: < 95% (nicht kondensierend)</p> <p>1-zu-1 Wiegand Hub Standard</p> <p>1-zu-1 Wiegand Hub Advanced</p> <p>Gewählter Hub: </p> <p>z.B. Aperio® AH 20 Kommunikations-Hub 1-zu-1 Wiegand Hub von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

43A110B + Aperio® AH 30 Kommunikations-Hub 1-zu-16 RS485 Hub	ASS	Stk
<p>Aperio® AH 30 Kommunikations-Hub 1-zu-16 RS485 Hub</p> <p>RS485 Kommunikations-Hub zur Verwendung im Innenbereich</p> <p>Kommunikations-Hub zur Kopplung von bis zu 16 Aperio® Online-Komponenten,</p> <p>Zertifizierungen: CE, ETL, FCC, IC, C-Tick,</p> <p>Sicherheit und Emissionen: FCC 47CFR Teil 15 Unterabschnitt B und Unterabschnitt C; IC RSS-210; EN ETSI 301 489-17 v2.1.1; EN ETSI 300 328 v1.7.1; EN 60950-1 ed.2 2007; UL 294-2010; C22.2</p> <p>integrierte Antenne mit Möglichkeit zur Montage einer externen Antenne (Funkreichweite bis zu 25 m),</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>verschlüsselte Funkkommunikation, LED zur Statusanzeige (rot/grün/orange)</p> <p>Verbindung zum Zutrittskontrollsystem über RS485-Bus (adressierbar), ermöglicht die Verbindung von bis zu 16 Aperio® Online-Komponenten, Montage auf Standard-Schalterdosen (Unterputz oder mit Aufputzgehäuse)</p> <p>Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren</p> <p>enthalten: Hub, Aufputzgehäuse, Befestigungsschrauben</p> <p>Zusätzlich/Zubehör: externe Antenne (500ZB-EXTANT-00)</p> <p>Abmessung (in mm): 82 x 82 x 37 mm (H x B x T)</p> <p>erforderliche Stromversorgung: 8 - 24 VDC</p> <p>Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2,4 GHz) - 16 Kanäle (11-26)</p> <p>Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit</p> <p>Reichweite: Typische Reichweite 15-25 m, je nach baulichen Gegebenheiten</p> <p>Empfangsempfindlichkeit: - 100 dBm 20%PER</p> <p>interne Antenne: 2 kreuzpolarisierte Dipole</p> <p>externe Antenne: Ein SMA-Anschluss für externe Antenne</p> <p>Schutzart: IP20</p> <p>Betriebstemperaturbereich: 5 °C bis 35 °C</p> <p>relative Luftfeuchtigkeit: < 95 % (nicht kondensierend)</p> <p>z.B. Aperio® AH 30 Kommunikations-Hub 1-zu-16 RS485 Hub von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A110C +	Aperio® AH 40 Kommunikations-Hub 1-zu-64 IP Hub	ASS Stk
	<p>Aperio® AH 40 Kommunikations-Hub 1-zu-64 IP Hub</p> <p>IP Kommunikations-Hub zur Verwendung im Innenbereich</p> <p>Kommunikations-Hub zur Kopplung von bis zu 64 Aperio® Online-Komponenten, Zertifizierungen: CE, ETL, FCC, IC, C-Tick, Sicherheit und Emissionen: FCC 47CFR Teil 15 Unterabschnitt B und Unterabschnitt C; IC RSS-210; EN ETSI 301 489-17 v2.1.1; EN ETSI 300 328 v1.7.1; EN 60950-1 ed.2 2007; UL 294-2010; C22.2</p> <p>integrierte Antenne mit Möglichkeit zur Montage einer externen Antenne (Funkreichweite bis zu 25 m), verschlüsselte Funkkommunikation, LED zur Statusanzeige (rot/grün/orange)</p> <p>Verbindung zum Zutrittskontrollsystem über IP/Ethernet-Schnittstelle, ermöglicht die Verbindung von bis zu 64 Aperio® Online-Komponenten, Montage auf Standard-Schalterdosen (Unterputz oder mit Aufputzgehäuse)</p> <p>Liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren</p> <p>enthalten: Hub, Aufputzgehäuse, Befestigungsschrauben</p> <p>Zusätzlich/Zubehör: externe Antenne (500ZB-EXTANT-00)</p> <p>Abmessung (in mm): 82 x 82 x 37 mm (H x B x T)</p> <p>erforderliche Stromversorgung: 8 - 24 VDC</p> <p>Funkstandard: IEEE 802.15.4 (2,4 GHz) - 16 Kanäle (11-26)</p> <p>Verschlüsselung (Funkkommunikation): AES 128-Bit</p> <p>Reichweite: Typische Reichweite 15-25 m, je nach baulichen Gegebenheiten</p> <p>Empfangsempfindlichkeit: - 100dBm 20%PER</p> <p>interne Antenne: 2 kreuzpolarisierte Dipole</p> <p>externe Antenne: Ein SMA-Anschluss für externe Antenne</p> <p>Schutzart: IP20</p> <p>Betriebstemperaturbereich: 5°C bis 35°C</p> <p>relative Luftfeuchtigkeit: < 95% (nicht kondensierend)</p> <p>z.B. Aperio® AH 40 Kommunikations-Hub 1-zu-64 IP Hub von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A110G +	Externe Antenne Hub	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Externe Antenne für Kommunikationshub

Funkabdeckung des Kommunikations-Hubs wird mit der externen Antenne verbessert

enthalten: 1x externe Antenne

43A111 + effeff Kompakttürcodeanlage

43A111A + effeff Kompakttürcodeanlage

ASS Stk

im Metall-Druckgussgehäuse;
mit integrierter Tastatur;
mit durch Zylinderschloss gesicherter Gerätetür;
für die organisatorische Zugangskontrolle im Innenbereich;
mit 2- bis 6-stelligem Code, der über die Tastatur programmiert wird;
Hauptcode mit tastaturgesteuerter Dauerfreigabemöglichkeit;
drei Benutzercodes;
mit Anschlussmöglichkeit für externe Türöffnertaster und Bus-Schnittstelle für Bus-Zentrale 900-10;
Kurzzeitfreigabe zwischen 1 und 30 Sek. einstellbar;
Mit Falschcode-Auswertung.
Netzteil: 230 V AC / 12 V DC, max. 280 mA für externe Verbraucher;
potentialfreier Relaisausgang;
Schaltspannung: max. 24 V;
Schaltstrom: max. 1 A;
Farbe: grauweiß (RAL 9002); pulverbeschichtet;
Abmessungen (H x B x T): 156 x 120 x 67 mm;
Schutzart: IP 30

z.B. effeff Kompakttürcodeanlage von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A111G + effeff Elektro-Türöffner

ASS Stk

Ergänzung zu Kompakttürcodeanlage für effeff Elektro-Türöffner in Arbeitsstromausführung,
mit Fafix, Freilaufdiode und Rückmeldekontakt
Nennspannung: 12 Volt DC,
100% ED,
mit Standard Flachschießblech aus Edelstahl
DIN-Universal

effeff Elektro-Türöffner von ASSA ABLOY

43A111H + effeff Sicherheits-Motorschloss

ASS Stk

Ergänzung zu Kompakttürcodeanlage für effeff Sicherheits-Motorschloss
Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel,
Panikfunktion,
zur Verwendung in Feuer- und Rauchschutzutüren, mechanische und elektrische Ablaufsicherung,
Wechselfunktion,
mit integrierten Rückmeldekontakten zur Türzustandsanzeige,
entriegelung elektromotorisch,
zur Verwendung mit Wechselgarnitur,
geprüft nach EN 179 und EN 1125,
für die Verwendung in Feuerschutzabschlüssen wird zusätzlich ein bauaufsichtlich zugelassener
Rauchschuttschalter benötigt.
Mit Schließblech Z09XSBL-02, Steuerung 509XSTRG,
Netzteil 1003-24-1 und Anschlusskabel Z09XKAB,

benötigte Dornmaße:

Stück: Dornmaß:

30 mm
35 mm
40 mm
45 mm
55 mm
60 mm
65 mm

Gewähltes Dornmaß:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

effeff Sicherheits-Motorschloss von ASSA ABLOY

43A112 + effeff Sicherheitsschloss Drückersteuerung

43A112A + effeff Sicherheitsschloss Drückersteuerung ASS **Stk**

Panikschloss mit Drückersteuerung zur Verwendung in Kombination mit einem Sicherheitsbeschlag mit geteiltem Drückerstift (9 mm) für Euro-Profilzylinder
Schließbartstellung des Profilzylinders: max. 45 Grad

integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrücker; mit elektrisch gesteuertem Außendrücker

Aufbruchfestigkeit Klasse 6 nach DIN EN 12209
Einbruchhemmung bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar

Zulassung nach DIN EN 179: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001
Zulassung nach DIN EN 1125: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0017
Geprüft für den Einsatz in Rauch- und Feuerschutztüren

mechanische Selbstverriegelung mit Kreuzfalle und Riegel;
mechanische Ablaufsicherung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle
Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen

Überwachungskontakte für:

- Riegel EIN
- Riegel AUS
- Steuerfalle betätigt
- Drücker betätigt
- Sabotagelinie
- Zylinderkontakt

Belastbarkeit der integrierten Mikroschalter:

24 V DC / 200 mA;
Inkl. Anschlussleitung 16-polig;
mit einseitig angeschlagenem Stecker;
Länge: ca. 10 m

Einstellmöglichkeiten:

Arbeits- oder Ruhestrom, Panikseite, DIN-Richtung (nur bei 24 mm Stulp)
Riegelausschluss: 20 mm
Drückernuss: 9 mm
Betriebsspannung: 12 V - 24 V DC +15 % / -10 %;
Nennstromaufnahme: 12 V DC 480 mA
24 V DC 240 mA
zum Betrieb ist eine stabilisierte Gleichspannung notwendig;

Ausführung:

für Rohrrahmentüren (Dornmaße 30 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm; Stulp: 300 x 24 x 3 mm), Entfernung 92 mm
für Vollblattrtüren (Dornmaße 55 mm, 60 mm, 65 mm, 80 mm, 100 mm; Stulp: 235 x 24 x 3 mm (universal), 235 x 20 x 3 mm (DIN Angabe erforderlich)), Entfernung 72 mm

Gewählte Ausführung:

Schließblech:

mit LAP-Schließblech verchromt
mit Winkelschließblech verchromt (DIN Angabe erforderlich)

Gewähltes Schließblech:

z.B. effeff Sicherheitsschloss Drückersteuerung von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A112G + effeff Minitürcodegerät für Innenbereich ASS **Stk**

Ergänzung effeff Minitürcodegerät für Innenbereich für den Anschluss an 12 V DC;
mit 4-stelligem Code, der über die Tastatur programmiert wird;
Programmierung über den frei wählbaren, 4-stelligen Änderungscode;
max. 3 Benutzercodes möglich;
mit Bus-Schnittstelle für Bus-Zentrale 900-10;
Dauerentriegelung über Tastatur schaltbar;
potentialfreier Relaisausgang;

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Relaisanzugszeit: ca. 3 Sek.;
Schaltspannung: max. 24 V;
Schaltstrom: 1 A;
Farbe: grauweiß (RAL 9002);

up-Ausführung
aP-Ausführung

Gewählte Ausführung:

effeff Minitürcodegerät für Innenbereich von ASSA ABLOY

43A112H + effeff Minitürcodegerät für Außenbereich ASS **Stk**

Ergänzung effeff Minitürcodegerät für Außenbereich für den Anschluss an 12 V DC;
mit 4-stelligem Code, der über die Tastatur programmiert wird;
Programmierung über den frei wählbaren, 4-stelligen Änderungscode;
max. 3 Benutzercodes möglich;
mit Bus-Schnittstelle für Bus-Zentrale 900-10;
Dauerentriegelung über Tastatur schaltbar;
potentialfreier Relaisausgang;
Relaisanzugszeit: ca. 3 Sek.;
Schaltspannung: max. 24 V;
Schaltstrom: 1 A;
pulverbeschichtet;
Schutzart: IP 54;
in wassergeschützter Ausführung;

Farben:
- grauweiß (RAL 9002)
- silber (RAL 9006)

Gewählte Farbe:

aP-Ausführung
uP-Ausführung

Gewählte Ausführung:

effeff Minitürcodegerät für Außenbereich von ASSA ABLOY

43A112I + effeff Netzteil geregelt ASS **Stk**

Ergänzung effeff Netzteil geregelt
im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau,
mit Schraubanschlussklemmen,
Eingangsspannung: 100-240 VAC
Ausgangsspannung einstellbar: 12 V DC stabilisiert
Ausgangsstrom: 1,5 A
Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung;
Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C;
Gehäuseabmessungen (B x H x T): 17,5 x 68 x 93 mm

effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY

43A112J + effeff Elektro-Türöffner Druckersteuerung ASS **Stk**

Ergänzung effeff Elektro-Türöffner in Arbeitsstromausführung,
mit Fafix, Freilaufdiode und Rückmeldekontakt
Nennspannung: 12 Volt DC,
100% ED,
mit Standard Flachschießblech aus Edelstahl
DIN-Universal

effeff Elektro-Türöffner von ASSA ABLOY

43A112K + effeff Sicherheits-Motorschloss Druckersteuerung ASS **Stk**

Ergänzung effeff Sicherheits-Motorschloss
Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel, Panikfunktion,
zur Verwendung in Feuer- und Rauchschutztüren,
mechanische und elektrische Ablaufsicherung, Wechselfunktion,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit integrierten Rückmeldekontakten zur Türzustandsanzeige, entriegelung elektromotorisch, zur Verwendung mit Wechselgarnitur, geprüft nach EN 179 und EN 1125, für die Verwendung in Feuerschutzabschlüssen wird zusätzlich ein bauaufsichtlich zugelassener Rauchschuttschalter benötigt.</p> <p>Mit Schließblech Z09XSBL-02, Steuerung 509XSTRG, Netzteil 1003-24-1 und Anschlusskabel Z09XKAB,</p> <p>benötigte Dornmaße: Stück: Dornmaß: 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm 55 mm 60 mm 65 mm</p> <p>Gewähltes Dornmaß: <input type="text"/></p>	

effeff Sicherheits-Motorschloss von ASSA ABLOY

43A2 + Zutrittskontrollsystem SCALA net (ASSA ABLOY)

Version: 2024-03

Im Folgenden ist die Lieferung und Einbau bzw. Installation beschrieben. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Vorbemerkung zum Zutrittskontrollsystem SCALA net

1 Ausgeschrieben wird ein elektronisches Zutrittskontrollsystem bestehend aus Zutrittskontrollsoftware, Zutrittscontrollern mit optionalen Erweiterungsmodulen, sowie Schreib-/Leseeinheiten, die an der Türe montiert werden. Das Zutrittskontrollsystem wird online und/oder offline betrieben.

2 Der Zutrittskontroller übermittelt die Information zwischen Schreib-/Leseinheit und der Zutrittskontrollsoftware.

3 Die Kommunikation zwischen Software und Kontroller erfolgt über auf einer Micro-SD-Karte verschlüsselte gespeicherte Konfigurationsdatei. Mit Hilfe der auf dieser Micro-SD-Karte gespeicherten Daten ist ein Betrieb ohne ständige Serververbindung möglich.

4 Am Zutrittskontroller werden außerdem weitere Komponenten, wie z.B. Türmeldekontakte, externe Signalgeber, Türöffner, Türöffner Taster, etc. angeschlossen. Diese werden ebenfalls über die Software konfiguriert.

5 Das Zutrittskontrollsystem basiert auf 13,56 MHz Transpondertechnologie. MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 oder alternativ LEGIC prime/advant.

6 Neben den verkabelten RFID-Lesegeräten unterstützt das System zudem elektronische und mechatronische Schlösser, Beschläge, Drücker und Zylinder, online via Funk und offline via "Data on Card" bzw. über OSS Standard Offline. Eine verschlüsselte Kommunikation zwischen den Identmedien, den Türkomponenten und den Zutrittscontrollern muss konfigurierbar sein.

7 Das System ist in einer Microsoft Windows basierenden Client-Server Architektur auszuführen. Der Zugriff auf die Zutrittskontrollsoftware erfolgt mit einem Java basierten betriebssystemunabhängigen Webclient. Die Kommunikation zwischen Client und Server erfolgt via verschlüsselter SSL Kommunikation per https. Eine Softwareinstallation auf dem Client ist nicht erforderlich.

8 Das System ist mehrbenutzerfähig und mehrplatzfähig.

9 Verkabelte Zutrittskontrollleser im System müssen gleichzeitig als Updateleser konfigurierbar sein und für diverse Schalterprogramme in Unterputzausführung oder als Design-Aufputzvarianten verfügbar sein. Zusätzlich müssen alle Leser manipulationssicher sein, das heißt die sicherheitsrelevanten Daten dürfen nicht im Leser, sondern im Controller im sicheren Bereich, liegen.

10 Die Dauer der Berechtigung, die über den Updateleser auf die Transponder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>geschrieben werden, muss individuell einstellbar sein (z. B. stunden-, tage- oder wochenweise). Bei Identmittelverlust wird der Zugang zentral über einen Client gesperrt.</p> <p>10 Der sicherheitsrelevante Aufbau der Zutrittskontrolle muss so beschaffen sein, dass bei Betreten eines Gebäudes mit einem RFID-Transponder oder PIN die Berechtigung am Zugangspunkt abgefragt wird. Bei einem Onlinezugangspunkt werden die Daten im System geprüft und erst dann werden die Verriegelungskomponenten in der Türe wie z.B. Elektrotüröffner oder Sicherheitsschloss angesteuert. Sollte das Datennetz nicht zur Verfügung stehen muss, der dezentrale Zutrittskontroller die Möglichkeit bieten, dass die Verarbeitung und Freigabe eines Zutrittskontrollpunktes nach dem letzten verfügbaren Datenstand möglich ist.</p> <p>11 Das Zutrittskontrollsystem muss die Möglichkeit bieten, dass die per RS485 Verkabelung angeschlossenen Lesegeräte sowie die Sperrelemente zentral am Zutrittskontroller angeschlossen werden können oder alternativ dezentral über Türmodule mit integriertem Relais, die bspw. in einer Unterputzdose in Tüرنähe montiert sind.</p> <p>12 Damit im Servicefall keine Kundendaten auf einem Zutrittskontroller gespeichert sind, müssen die Daten auf einer kryptierten SD-Karte gespeichert sein. Diese Karte muss bis zu 250.000 Stammsätze und 1 Mio. offline Ereignisse speichern können.</p> <p>13 Der Zutrittskontroller muss über eine integrierte Ethernet Schnittstelle oder optionale WLAN Schnittstelle mit der Serverapplikation verbunden sein.</p> <p>14 Batteriebetriebene elektronische Schlösser, Beschläge, Drücker und Zylinder müssen via einem Funk-Hub online an das Zutrittskontrollsystem anbindbar sein. Damit können Berechtigungsänderungen an den batteriebetriebenen elektronischen Komponenten direkt von der Zutrittskontrollsoftware an die Komponente geschickt werden, ohne dass ein Mitarbeiter die Berechtigung manuell an allen betroffenen Komponenten via einer Programmierkarte ändern muss, wie es bei "Data on Card" erforderlich ist.</p> <p>15 Um die Zutrittssteuerung auch im Falle von Funkstörungen sicherzustellen, müssen die elektronischen Komponenten eine Whitelistfunktion unterstützen die durch die Zutrittskontrollsoftware konfigurierbar ist. Die Konfiguration kann entweder statisch (bestimmte Personen erhalten Zutritt) oder dynamisch (die letzten berechtigten Ausweise an der Tür erhalten Zutritt) erfolgen. Pro Komponente sind Whitelists mit bis zu 1000 Einträgen möglich. Buchungen werden "offline" gespeichert und bei erneuter Verbindung mit dem System an dieses übertragen.</p> <p>16 Die Funkschnittstelle IEEE 802.15.4 UHF muss eine AES-128 Verschlüsselung ermöglichen. Der Funk-Hub ist über RS485 mit dem Controller des Zutrittskontrollsystems verbunden. Pro Funk-Hub müssen bis zu 8 Komponenten bedient und überwacht werden können.</p> <p>17 Ergänzend oder alternativ zur Funk-online Anbindung von batteriebetriebenen elektronischen Komponenten muss das Zutrittskontrollsystem auch Offline-Funktionalitäten via Data on Card bzw. OSS Standard Offline unterstützen. Bei DoC oder OSS-SO werden die Zutrittsrechte mit einer zeitlich beschränkten Gültigkeitsdauer auf der Karte gespeichert, und müssen regelmäßig über einen Update- bzw. Validierungsleser verlängert oder aktualisiert werden.</p> <p>18 Neben der Verwaltung von kartenbasierten elektronischen Schließkomponenten muss das Zutrittskontrollsystem die Option bieten schlüsselbasierte elektronischen Schließkomponenten und deren Berechtigungen zu verwalten.</p> <p>19 Über eine Schnittstelle muss das Zutrittskontrollsystem den Datenimport von batterielosen elektronischen Schließzylindern und deren Schlüssel ermöglichen.</p> <p>20 Das Zutrittskontrollsystem muss sicherstellen, dass nach Inbetriebnahme der Schnittstelle Berechtigungen der Schlüssel in der Zutrittskontrollsoftware verwaltet werden können. Hierzu ist der Import und das kontinuierliche Synchronisieren von Personen-, Zylinder-, Zylindergruppen-, Schlüsselereignisse, Zylinderereignisse und Schlüsseldaten (Berechtigungen, Zeitpläne, Gültigkeiten, Revalidierungszeiten, Schlüsselstatus, Zugangsprofile) erforderlich.</p>	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>21 Die Zutrittskontrollsoftware bietet die Möglichkeit Schlüssel an Personen auszugeben bzw. zurückzunehmen. Dabei wird die Gültigkeitsdauer/Revalidierungszeit des Schlüssels definiert, eine Zeitplanvorlage zugewiesen, explizite Zylinder- und Zylindergruppenberechtigungen hinterlegt und Zugangsprofile zugewiesen. Ferner bietet die Zutrittskontrollsoftware die Möglichkeit Personenstammsätze, Zugangsprofile und Zeitplanvorlagen zu erstellen, zu bearbeiten und über die Schnittstelle zu synchronisieren.</p> <p>22 Generell muss die Zutrittskontrollsoftware die Verwaltung von Zylindern, Schlüsseln, Ausweiskarten, verkabelten RFID-Lesern, RFID Online-Zylindern und Personen sowie die Aus- und Rückgabe von physischen elektronischen Schlüsseln und Ausweiskarten unterstützen und Schließ- und Zutrittsberechtigungen über einen Schließplan bzw. Zutrittsmatrix ermöglichen.</p> <p>23 Der Druck von Auswertungen und Quittungen für ausgegebene Schlüssel und Identmedien muss unterstützt werden.</p> <p>24 Alternativ zu Karte und Schlüssel muss das System eine Möglichkeit anbieten, Türen mit einem Smartphone zu öffnen. In Verbindung mit einem BLE-basierenden Türmodul kann dabei sowohl eine Tür entriegelt werden als auch ein Freigabesignal an eine elektronische Schließkomponente geschickt werden um dies zu betätigen.</p> <p>25 Das Zutrittskontrollsystem muss ein Auditlog enthalten, welches vorgenommene Änderungen und Events des Systems aufzeichnet.</p> <p>26 Durch die Option eines 4-Augen-Prinzips in der Software werden personenbezogene Daten verschlüsselt und können nur gemeinsam mit einer zweiten Person, z.B. dem Betriebsrat eingesehen werden.</p> <p>27 Das Zutrittskontrollsystem muss so gestaltet sein, dass Warnungen, Hinweise, Buchungen sowie Statusinformationen zu Zutrittspunkten in einem Dashboard konfiguriert und farblich visualisiert werden können.</p> <p>28 Die Vergabe von Zutrittsberechtigungen für Personen muss rollenbasiert für Gruppen und Organisationseinheiten an Zutrittspunkten möglich sein. Die Vergabe von temporären Zutrittsberechtigungen muss möglich sein.</p> <p>29 Das System muss über die Option einer Bereichswechselkontrolle verfügen, um im Notfall den Aufenthaltsort von Personen ermitteln zu können.</p> <p>30 Das System bietet Möglichkeiten zum Scharf-/Unscharfschalten von Einbruchmeldeanlagen.</p>	

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43A200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43A200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43A2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43A201 + Basis Software SCALA net

43A201A + Basis Software SCALA net

ASS **Stk**

Zutrittskontrollsoftware für mittlere bis größere Unternehmen die über modulare Lizenzweiterungen eine einfache, effiziente und kostensparende Skalierbarkeit des Zutrittskontrollsystems ermöglicht.

Das Windows basierte Client-Server System mit betriebssystemunabhängigen Webclient ermöglicht standortübergreifende Projekte.

Einfache bedienergeführte Server-Installation

Client: Java-Applikation, betriebssystemunabhängig

Software zur integrierten Verwaltung von kartenbasierten RFID-Lesegeräten, elektronischen Beschlägen, Zylindern oder Schlössern der Marke Aperio (online via Funk oder offline via Data on Card bzw. OSS Standard Offline) sowie elektronischen Zylindern der Marke IKON via Web Service Schnittstelle jeweils von z.B. ASSA ABLOY.

SSL Verschlüsselung zwischen Benutzeroberfläche (Client) und Server

TCP/IP Kommunikationsstruktur mit AES-128 Bit Verschlüsselung

Verschlüsselte RS485 Kommunikation konfigurierbar

Zugriffsschutz über rollenbasierendes Passwortverwaltungs-System (beliebige Anzahl von Rollen und Passwörtern)

Message Cueing für hohe Performance und verteilte Rechnerstrukturen

Ausführungen:

- Software für 100 Personen
(5 Personengruppen, 10 online Zutrittspunkte, 25 offline Zutrittspunkte, 5 Zeitmodelle, 2 Bereiche, 2 Systembenutzer, 1 Karten bzw. Transponder-Format)
- Software für 200 Personen
(10 Personengruppen, 10 online Zutrittspunkte, 30 offline Zutrittspunkte, 10 Zeitmodelle, 5 Bereiche, 2 Systembenutzer, 1 Karten bzw. Transponder-Format)
- Software für 500 Personen
(20 Personengruppen, 10 online Zutrittspunkte, 40 offline Zutrittspunkte, 15 Zeitmodelle, 5 Bereiche, 2 Systembenutzer, 1 Karten bzw. Transponder-Format)
- Software für 1000 Personen
(30 Personengruppen, 10 online Zutrittspunkte, 50 offline Zutrittspunkte, 20 Zeitmodelle, 5 Bereiche, 2 Systembenutzer, 1 Karten bzw. Transponder-Format)

Gewählte Ausführung/Personen:

Optional:

Mandantenverwaltung,
zusätzliche Transponderformate,
Transponder-Editor

Bediener Features teilweise über Lizenzoptionen:

Dashboard,
automatische Feiertagsberechnung,
frei definierbare Felder im Personen-Stammsatz,
Tür-/PIN Code Steuerung mit Dauerfrei,
Dauersperrre oder 1xCode-Funktion,
universelle Relais-Steuerung bis zu 100 Relaisausgänge,
Bereichswechselkontrolle,
Zutrittswiderholsperrre,
Gästeverwaltung,
Vier-Augen-Prinzip (Betriebsratfunktion),
manueller oder automatischer zeitgesteuerter Stammdaten-Import von CSV- oder Excel-Dateien,
EMA Scharf-/Unscharf Schaltfunktionen

Zutritt via Ausweis, PIN-Code, Ausweis und PIN-Code oder Smartphone
Mehrere Ausweise bzw. Identifikationsmerkmalträger pro Person verwaltbar

Ausbaubar bis zu 250.000 Personalstammsätze
Anschluss von bis zu 50.000 Peripheriegeräten (max. 200.000 Access Points)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Beliebige Anzahl an Personengruppen (Abteilungen, Arbeitsgruppen etc.) Unbegrenzte Verwaltung von Raum- und Zeitzonen (1.024 je Controller) Zutrittspunkte als 1:1 (Einzelzuordnung) oder n:m (Raumzonen-Zuordnung) Unterstützung von bis zu 16 Kartenformaten je System</p> <p>Lizenerweiterungen:</p> <p>Lizenerweiterung um weitere 100 Personen Lizenerweiterung um weitere 1000 Personen Lizenerweiterung auf 8 Online Türen pro Controller (max. 4 Updater) Lizenerweiterung: Alarm-Level-Automatik - Personenbezogen Lizenerweiterung: Web-Service-Schnittstelle</p> <p>Gewählte Lizenerweiterung/Menge: <input type="text"/></p> <p>Weitere Lizenerweiterungen in den folgenden Positionen. z.B. Basis Software SCALA net von ASSA ABÖLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A202	+	Lizenerweiterungen für Basis Software SCALA net
43A202A	+	<p>Lizenerweiterung 10 zusätzliche Bereiche ASS Stk</p> <p>Lizenerweiterung um 10 zusätzliche Bereiche</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit zur Erweiterung um 10 zusätzliche Bereiche um bspw. die Abbildung organisatorischer Gebäude oder Organisationsstrukturen zu ermöglichen</p>
43A202B	+	<p>Lizenerweiterung 10 offline Zutrittspunkte ASS Stk</p> <p>Lizenerweiterung um 10 offline Zutrittspunkte</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit der Erweiterung der Verwaltung zusätzlicher offline Zutrittspunkte die an das System angebunden werden. Unterstützt werden elektronische Komponenten der Marke Aperio von ASSA ABLOY</p>
43A202C	+	<p>Lizenerweiterung 20 online Zutrittspunkte ASS Stk</p> <p>Lizenerweiterung um weitere 20 online Zutrittspunkte</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit der Erweiterung der Verwaltung zusätzlicher online Zutrittspunkte die an das System angebunden werden. Unterstützt werden funkvernetzte elektronische Komponenten der Marke Aperio von ASSA ABLOY</p>
43A202D	+	<p>Lizenerweiterung 10 zusätzliche Zeitmodelle ASS Stk</p> <p>Lizenerweiterung um 10 zusätzliche Zeitmodelle</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit der Erweiterung um zusätzliche Zeitmodelle. Die Zeitmodelle ermöglichen Zutrittsberechtigungen zeitlich einzuschränken bspw. außerhalb der Geschäftszeiten oder an Wochenenden und Feiertagen.</p>
43A202E	+	<p>Lizenerweiterung 10 zusätzliche Gruppenrechte ASS Stk</p> <p>Lizenerweiterung um 10 zusätzliche Gruppenrechte</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit der Erweiterung um zusätzliche Gruppenrechte. Gruppenrechte ermöglichen dem Betreiber Personenbereiche wie Organisationseinheiten, Projekt- oder Arbeitsgruppen zu organisieren.</p>
43A202F	+	<p>Lizenerweiterung Anschluss 8 verdrahteten Leser/Controller ASS Stk</p> <p>Lizenerweiterung zum Anschluss von bis zu 8 verdrahteten Lesern pro Controller</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit den Anschluss und die Verwaltung von 4 auf max. 8 verdrahteten Lesern je Zutrittskontroller zu erweitern.</p> <p>Max . 4 der 8 Leser können dabei neben der Funktion als reine Leseinheit auch als Updater für offline angeschlossene elektronische Komponenten konfiguriert werden.</p>
43A202G	+	<p>Lizenerweiterung 1 Systembenutzer ASS Stk</p> <p>Lizenerweiterung um einen zusätzlichen Systembenutzer</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit die Anzahl der Systembenutzer zu erweitern. Systembenutzer bedienen die Zutrittskontrollsoftware z.B. zur Vergabe oder Rücknahme von Zutrittsberechtigungen.</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A202H + Lizenzenerweiterung Mandanten-Verwaltung 2 Mandanten+Benutzer ASS **Stk**

Lizenerweiterung um Mandanten-Verwaltung inklusive zwei Mandanten und zwei System-Benutzer

Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit zur Mandantenverwaltung.

Die Mandantenverwaltung muss die Organisation von einzelnen Standorten, Stockwerken oder Bürogebäuden bieten. Somit können einzelne Mandanten, z.B. Mieter, eigenständig flexibel und unabhängig ihr eigenes System innerhalb des Gesamtsystems verwalten.

Es sind ausschließlich die mandantenbezogenen Informationen für den jeweiligen Mandanten sichtbar. Die Mandanten können ihr eigenes System vollkommen unabhängig konfigurieren und verwalten. Neben der Konfiguration der Zutrittsrechte, Gruppen und Bereiche usw. ist auch die Verwendung der jeweiligen Hardware (wie z. B. vollverdrahtete Türen, Online-Funktüren oder Offline-Türen) frei vom jeweiligen Mandanten definierbar.

Gemeinsame Bereiche wie Haupteingangstüren, Empfang oder ähnliches können von allen Mandanten zusammen verwaltet und betrieben werden. Dies bietet eine erhebliche Kosteneinsparung.

Gerade für größere Gebäudekomplexe oder bei der Verwaltung von mehreren unabhängigen Standorten, Stockwerken oder Bürogruppen bietet diese Lizenzenerweiterung einen großen Vorteil.

Ein weiterer Vorteil bei der Verwaltung großer Komplexe über Mandanten ist die Software-Installation und die Einrichtung des Systems. Dies erfolgt nur einmal durch den Gebäudebetreiber.

Die Verantwortung und Datenhoheit obliegt dem Gebäudebetreiber.

43A202I + Lizenzenerweiterung 1 Mandant+Benutzer ASS **Stk**

Lizenerweiterung um einen zusätzlichen Mandanten und zusätzlichen Systembenutzer

Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit zur Mandantenverwaltung.

Die Mandantenverwaltung muss die Organisation von einzelnen Standorten, Stockwerken oder Bürogebäuden bieten. Somit können einzelne Mandanten, z.B. Mieter, eigenständig flexibel und unabhängig ihr eigenes System innerhalb des Gesamtsystems verwalten.

Es sind ausschließlich die mandantenbezogenen Informationen für den jeweiligen Mandanten sichtbar. Die Mandanten können ihr eigenes System vollkommen unabhängig konfigurieren und verwalten. Neben der Konfiguration der Zutrittsrechte, Gruppen und Bereiche usw. ist auch die Verwendung der jeweiligen Hardware (wie z. B. vollverdrahtete Türen, Online-Funktüren oder Offline-Türen) frei vom jeweiligen Mandanten definierbar.

Gemeinsame Bereiche wie Haupteingangstüren, Empfang oder ähnliches können von allen Mandanten zusammen verwaltet und betrieben werden. Dies bietet eine erhebliche Kosteneinsparung.

Gerade für größere Gebäudekomplexe oder bei der Verwaltung von mehreren unabhängigen Standorten, Stockwerken oder Bürogruppen bietet diese Lizenzenerweiterung einen großen Vorteil.

Ein weiterer Vorteil bei der Verwaltung großer Komplexe über Mandanten ist die Software-Installation und die Einrichtung des Systems. Dies erfolgt nur einmal durch den Gebäudebetreiber.

Die Verantwortung und Datenhoheit obliegt dem Gebäudebetreiber.

43A202J + Lizenzenerweiterung 1 Transponderformat (max.16 Formate) ASS **Stk**

Lizenerweiterung um ein zusätzliches Transponderformat (max. bis zu 16 Formaten)

Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit zur Verwaltung von bis zu 16 Ausweis bzw.

Transponderformaten und ermöglicht damit z. B. Migrationsprozesse von bestehenden Nutzerausweisen einer alten Technologie wie bspw. Mifare Classic hin zu neuen Nutzerausweisen z.B. auf Basis von Mifare DESFire EV2.

43A202K + Lizenzenerweiterung Tastatur-Sonderfunktionen ASS **Stk**

Lizenerweiterung Tastatur-Sonderfunktionen

Die Zutrittskontrollsoftware bietet Möglichkeiten, dass berechtigte Personen über einen Leser mit PIN-Tastatur bestimmte Funktionen direkt an der Tür bzw. Zutrittspunkt einstellen kann.

- Dauerfrei – die Tür ist permanent offen oder für einen bestimmten Zeitraum offen. So kann z.B. ein Besprechungsraum für die Zeit der Besprechung offen sein, damit Teilnehmer ohne ein Identifikationsmerkmal den Raum betreten können.

- Dauersperre – die Tür ist permanent zu und kann auch nicht von berechtigten Personen begangen werden. Mit dieser Funktion kann z.B. ein Nebeneingang für die Zeit von Wartungsarbeiten verriegelt werden.

- Türcode – unbegrenzt oder für einen bestimmten Zeitraum gültig. Hierdurch kann z.B. der Zugang zu einer Sporthalle ab 18 Uhr für 2 Stunden durch den eingegebenen Türcode freigegeben werden.

43A202L + Lizenzenerweiterung Zählerfunktion (32 frei progr.Zähler/Contr.) ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Lizenerweiterung Zählfunktion (bis zu 32 frei programmierbare Zähler pro Controller)</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet Möglichkeiten für Zählfunktionen. Pro Zutrittskontroller müssen bis zu 32 frei programmierbare Zähler konfiguriert werden können.</p> <p>So können z.B. die Anzahl an Personen oder die Anzahl an berechtigten Begehungen gezählt werden.</p> <p>Des Weiteren muss mit der Zählfunktion auch die Anzahl an Personen in einem bestimmten Bereich begrenzt werden können. Dies kann z.B. bei einem Parkplatz mit einer begrenzten Anzahl an Parkplätzen erforderlich sein.</p> <p>Des Weiteren muss es möglich sein über die Vergabe von Kategorien die Anzahl an Personen je nach Zuordnung zu steuern.</p>	
43A202M +	<p>Lizenerweiterung Online Abfrage der Zählfunktion</p> <p>Lizenerweiterung Online Abfrage der Zählfunktion</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit zur Abfrage von Controller basierten Zählerergebnissen über eine Web-Oberfläche.</p> <p>Dies kann beispielsweise eine Besetztanzeige bei einem Parkplatz sein.</p>	ASS Stk
43A202N +	<p>Lizenerweiterung 15 frei def. Felder Personenstammsatz</p> <p>Lizenerweiterung um zusätzliche 15 frei definierbare Felder im Personenstammsatz</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit personenbezogene Stammdatenfelder um weitere 15 Felder zu erweitern.</p> <p>Die zusätzlichen Stammdatenfelder können frei definiert und konfiguriert werden.</p> <p>Es muss möglich sein eine Auswahlmöglichkeit mit einer ja/nein Entscheidung zu hinterlegen.</p>	ASS Stk
43A202O +	<p>Lizenerweiterung: Alarm-Level-Automatik</p> <p>Lizenerweiterung: Alarm-Level-Automatik</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit zur Konfiguration von Alarmlevelautomatismen.</p> <p>Mit der Alarm-Level-Automatik der Software können Türen in Sicherheitsstufen gruppiert werden und im Bedarfsfall in die Zustände "Dauergesperrt" oder "Dauerfrei" gebracht werden. Es müssen beliebig viele online Türen einer Sicherheitsstufe zugeordnet werden können.</p> <p>Die Software muss die Möglichkeit bieten über einen speziellen Button im Dashboard mittels einem Mausklick den Sicherheitslevel im Gefahrenfall zu ändern.</p> <p>Die Software muss einen Übersicht der Türen im Dashboard ermöglichen auf dem ersichtlich ist ob ein Sicherheitslevel aktiviert wurde.</p>	ASS Stk
43A202P +	<p>Lizenerweiterung: Universale Relaissteuerung b.16 Relais</p> <p>Lizenerweiterung: Universale Relaissteuerung für bis zu 16 Relais-Ausgänge (z.B. für Aufzugsteuerung)</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit, dass bis zu 16 Relais-Ausgänge frei gesteuert werden können.</p> <p>Diese Funktion soll bspw. die Steuerung von Aufzügen oder den Zugang zu Briefkästen steuern können.</p>	ASS Stk
43A202Q +	<p>Lizenerweiterung: Universale Relaissteuerung b.100 Relais</p> <p>Lizenerweiterung: Universale Relaissteuerung für bis zu 100 Relais-Ausgänge (z.B. für Aufzugsteuerung)</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit, dass bis zu 100 Relais-Ausgänge frei gesteuert werden können.</p> <p>Diese Funktion soll bspw. die Steuerung von Aufzügen oder den Zugang zu Briefkästen steuern können.</p>	ASS Stk
43A202R +	<p>Lizenerweiterung: Bereichswechselkontrolle</p> <p>Lizenerweiterung: Bereichswechselkontrolle</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit, dass zu jedem Zeitpunkt nachvollzogen werden kann, welche Person sich in welchem Bereich aufhält.</p> <p>Dies ermöglicht im Gefahrenfall wie z. B. einem Gebäudebrand, dass eine Aussage über den Verbleib einzelner Personen getroffen werden kann.</p>	ASS Stk
43A202S +	<p>Lizenerweiterung: Erweiterte Bereichswechselkontrolle</p> <p>Lizenerweiterung: Erweiterte Bereichswechselkontrolle (mit Anwesenheitszeit-Ermittlung)</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit, dass zu jedem Zeitpunkt nachvollzogen werden kann, welche Person sich in welchem Bereich aufhält.</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dies ermöglicht im Gefahrenfall wie z. B. einem Gebäudebrand, dass eine Aussage über den Verbleib einzelner Personen getroffen werden kann.</p> <p>Durch eine erweiterte Bereichswechselkontrolle ist sicherzustellen, dass die Anwesenheitsdauer in Verbindung mit dem Aufenthaltsort einzelner Personen bzw. Ausweise über ein Verlaufsprotokoll nachvollzogen werden kann.</p>	
43A202T +	Lizenerweiterung: Zutrittswiederhol Sperre	ASS Stk
	<p>Lizenerweiterung: Zutrittswiederhol Sperre</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit, dass eine wiederholte Verwendung einer Nutzerkarte am selben Zutrittspunkt unterbunden wird.</p> <p>Es wird sichergestellt, dass ein berechtigter Nuterausweis an eine zweite Person weitergegeben wird ein Zutritt unterbindet.</p> <p>Die Zutrittswiederhol Sperre kann sowohl zeitlich beschränkt sein, sprich nach einer eingestellten Zeit ist der Nuterausweis wieder am dem entsprechenden Zutrittspunkt gültig.</p> <p>Als weitere Einstellung kann die Zutrittswiederhol Sperre so eingestellt werden, dass eine erneute Begehung eines Zutrittspunktes nur möglich ist, wenn ein definierter Bereich zuvor wieder verlassen wurde.</p>	
43A202U +	Lizenerweiterung 1 Skript f.individuelle Ereignissteuerung	ASS Stk
	<p>Lizenerweiterung um 1 Skript zur individuellen Ereignissteuerung</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet eine Möglichkeit, dass durch ein Skript zur individuellen Ereignissteuerung beim Eintreten eines Ereignisses eine bestimmte Folge von "Aktivitäten" definiert wird.</p> <p>Es können z.B. beim ersten Betreten des Gebäudes bestimmte Relais angezogen werden oder bei einem bestimmten Ereignis wie z.B. Tür-Alarm kann eine E-Mail an eine Person verschickt werden.</p>	
43A202V +	Lizenerweiterung: Gästeverwaltung	ASS Stk
	<p>Lizenerweiterung: Gästeverwaltung</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet die Möglichkeit einer Gästeverwaltung für Gästeanlagen wie Pensionen, kleine Hotels, Shared Offices oder ähnliches.</p> <p>Die Gästeverwaltung bietet einen Belegungsplan mit dem der Systembenutzer den Überblick über die einzelnen Gästezimmer und über optionale Gästebereiche behält.</p> <p>Die Verwaltung der Gästeanlage erfolgt hierbei pro Zimmer oder Gästebereich.</p> <p>Zur Berechtigung der Gäste für die entsprechenden Zimmer und Bereiche werden über ein Desktop-Kodiergerät, die in der Software konfigurierten Zutrittsberechtigungen, auf dem Gästeausweis gespeichert.</p> <p>Die Kodierung der Ausweise kann der Administrator zu jedem Zeitpunkt auch vor der Anreise des Gastes vornehmen.</p> <p>Für einen einfachen Umgang mit der Gästeverwaltung können standardmäßige Check-in und Check-out Zeiten hinterlegt werden.</p> <p>Benötigt ein Gast andere Zeiten, sind diese individuell einstellbar.</p> <p>Neben den einzelnen Gästezimmern können die Gastbereiche wie z.B. Parkplatz, Fahrradabstellplatz, Sauna oder ähnliches verwaltet werden.</p> <p>Hier können Standardbereiche wie der Parkplatz definiert werden, die dem Gast bei einer Buchung automatisch zugeordnet werden.</p> <p>Zusätzlich können Bereiche individuell für den Gast aktiviert werden z.B. Sauna, wenn dies als zusätzliche Option vom Gast gewünscht wurde.</p> <p>Für eine einfache Verwaltung können allgemeine Öffnungszeiten für die Gastbereiche hinterlegt werden.</p> <p>Hinweis: Die Option Gästeverwaltung funktioniert in Verbindung mit Komponenten der Marke Aperio von ASSA ABLOY nur mit dem offline Datenformat Aperio DoC.</p>	
43A202W +	Lizenerweiterung: Vier-Augen-Prinzip	ASS Stk
	<p>Lizenerweiterung: Vier-Augen-Prinzip</p> <p>Die Zutrittskontrollsoftware bietet die Möglichkeit eines 4-Augen-Prinzips oder auch Betriebsratfunktion genannt.</p> <p>Das 4-Augen-Prinzip verhindert das Einsehen des Bewegungsprotokolls einzelner Personen im Zutrittskontrollsystem. Der Fokus eines Zutrittskontrollsystems liegt nicht in der Kontrolle von Einzelpersonen, sondern auf der Funktion der Zutrittsregelung und -steuerung.</p> <p>Aus diesem Grund besteht in vielen Organisationen die Forderung, das Bewegungsprotokoll einzelner Personen im Normalbetrieb nicht einsehen zu können.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mit dem 4-Augen-Prinzip wird gewährleistet, dass alle Zutrittsbuchungen wie Ausweisnummer, Personennamen und das Navigieren zu diesen ausgeblendet bzw. nicht lesbar sind. Alle Ausweiskennungen und Personen werden verschlüsselt dargestellt. Des Weiteren werden die Buchungen im Dashboard und im Ereignislog sowie die Ereignisse der Terminals versteckt abgebildet. Ein Filtern nach Personennamen oder Ausweisnummern ist nicht möglich.

Aus verschiedenen Gründen kann es erforderlich sein, personenbezogene Ereignisse nachzuvollziehen. Nachdem sich der Partner (zum Beispiel Betriebsrat) erfolgreich autorisiert und eingeloggt hat sind alle Ereignisse wieder sichtbar und können nachverfolgt werden. Sobald sich der Partner wieder ausgeloggt hat, sind alle Informationen wieder verschlüsselt dargestellt.

Unter den Systemeinstellungen kann der Administrator festlegen, wie lange die maximale Zeit für das Einsehen der personenbezogenen Daten erfolgen darf. Nach Ablauf der Frist wechselt die Zutrittskontrollsoftware automatisch in die verschlüsselte Darstellung. Zusätzlich können die 4-Augen-Prinzip Partner bei der Anmeldung ebenfalls eine Ablauffrist festlegen. Diese kann jedoch nicht länger sein als die Dauer, die der Administrator festgelegt hat.

43A202X + Lizenzenerweiterung: Zeitauftragsgesteuerter autom.Import CSV ASS **Stk**

Lizenerweiterung: Zeitauftragsgesteuerter automatisierter Import von CSV- oder Excel-Dateien

Die Zutrittskontrollsoftware bietet die Möglichkeit, dass Inhalte aus CSV- oder Excel-Dateien zeitgesteuert z.B. in einem bestimmten Zeitintervall in die Zutrittskontrollsoftware geladen werden.

Der Importfunktion stellt eine Datenmapping-Option zur Verfügung und bietet die Option u. a. folgende Daten in das Zutrittskontrollsystem zu importieren:

Personalnummer, Transponderkennung, Vorname, Nachname, Namenszusatz, Gruppenmitgliedschaften, Gültigkeitsbeginn, Gültigkeitsende, ...

Ferner bietet die Importfunktion die Möglichkeit zusätzlich freie Kalender-, freie Options- sowie freie Textfelder einer Person zuordnen.

43A202Y + Lizenzenerweiterung: App Access inklusive 5 BLE Tokens ASS **Stk**

Lizenerweiterung: App Access inklusive 5 BLE Tokens

Die Zutrittskontrollsoftware bietet die Möglichkeit, dass mittels einer ergänzenden iOS oder Android App sowie unter der Verwendung eines BLE-basierten Türmoduls eine Tür via Smartphone geöffnet werden kann. Entweder manuell, halb-manuell oder "hands-free". Für jedes Smartphone wird 1 BLE Token benötigt.

Das BLE-Token wird fest im Smartphone hinterlegt und ist nicht übertragbar. Die Lizenzenerweiterung enthält 5 BLE Token.

43A202Z + Lizenzenerweiterung: CLIQ Web Manager Integration ASS **Stk**

Lizenerweiterung: CLIQ Web Manager Integration

Die Zutrittskontrollsoftware bietet die Möglichkeit zur optionalen Verwaltung einer elektronischen Schließanlage bestehend elektronischen Zylindern und zugehörigen Schlüsseln der Marke IKON von ASSA ABLOY.

Die Zutrittskontrollsoftware verfügt hierzu über eine Schnittstelle zum ASSA ABLOY CLIQ Web Manager.

Das Zutrittskontrollsystem muss sicherstellen, dass nach Inbetriebnahme der Schnittstelle Berechtigungen der CLIQ Schlüssel in der Zutrittskontrollsoftware verwaltet werden können.

Hierzu ist der Import und das kontinuierliche Synchronisieren von Personen-, Zylinder-/Zylindergruppen-, Schlüsselereignisse/Zylinderereignisse und Schlüsseldaten (Berechtigungen, Zeitpläne, Gültigkeiten, Revalidierungszeiten, Schlüsselstatus, Zugangsprofile) erforderlich.

Die Zutrittskontrollsoftware bietet die Möglichkeit CLIQ Schlüssel an Personen auszugeben bzw. zurückzunehmen.

Dabei wird die Gültigkeitsdauer/Revalidierungszeit des Schlüssels definiert, eine Zeitplanvorlage zugewiesen (zylinderspezifische Zeitpläne optional möglich), explizite Zylinder- und Zylindergruppenberechtigungen hinterlegt und Zugangsprofile zugewiesen. Ferner bietet die Zutrittskontrollsoftware die Möglichkeit Personenstammsätze, Zugangsprofile und Zeitplanvorlagen zu erstellen und zu bearbeiten.

43A203 + Lizenzenerweiterungen für Basis Software SCALA net

43A203A + Lizenzenerweiterung: Einfache Scharf-/ Unscharfschaltung Alarm ASS **Stk**

Lizenerweiterung: Einfache Scharf-/ Unscharfschaltung von Alarmanlagen

Die Zutrittskontrollsoftware bietet die Möglichkeit einer einfachen Scharf-/Unscharfschaltung einer Alarmanlage.

Die Scharf-/Unscharfschaltung der Einbruchmelde-Anlage (EMA) erfolgt durch einen Zutrittskontrollleser mit PIN Funktion.

Dabei werden alle Türen, die an dem gleichen Zutrittskontroller angeschlossen sind, in diesen Zustand versetzt.

Wird Alarm-Scharfschaltung über den Leser aktiviert, erhält die Zutrittskontrollsoftware eine Rückmeldung der EMA, ob eine Scharfschaltung erfolgt ist. Wurde die Scharfschaltung über die EMA nicht aktiviert, so wird

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zutrittskontrollsoftware entsprechend zurückgesetzt. Pro Zutrittskontroller kann nur ein EMA Bereich verwaltet werden.	
43A203B +	Lizenerweiterung: Umfangr.Scharf-/ Unscharfschaltung Alarm Lizenerweiterung: Umfangreiche Scharf-/ Unscharfschaltung von Alarmanlagen Die Zutrittskontrollsoftware bietet die Möglichkeit einer erweiterten Scharf-/Unscharfschaltung einer Alarmanlage. Im erweiterten Funktionsumfang der Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmanlagen kann eine Einbruchmelde-Anlage (EMA) über einen Zutrittskontrollleser mit PIN Funktion scharf-/unscharf geschaltet werden. Im Unterschied zur Basis Version erfolgt die Alarm Scharf-/Unscharfschaltung Zutrittskontroller-übergreifend. Somit sind von der Aktivierung/Deaktivierung alle Zutrittspunkte betroffen, die sich in dem gleichen Bereich/Türgruppe wie dieser Leser befinden. Wird eine Alarm-Scharfschaltung über den Leser aktiviert, erhält die Zutrittskontrollsoftware eine Rückmeldung der EMA, ob einen Scharfschaltung erfolgt ist. Wurde die Scharfschaltung über die EMA nicht aktiviert, so wird Zutrittskontrollsoftware entsprechend zurückgesetzt. Pro Zutrittskontroller kann nur ein EMA Bereich verwaltet werden.	ASS Stk
43A203C +	Lizenerweiterung: Verwaltung u.Steuerung Deister Leser Lizenerweiterung: Verwaltung und Steuerung von Deister Weitbereichsleser Die Zutrittskontrollsoftware bietet die Möglichkeit einer Weitbereichsidentifikation. Die Zutrittskontrollsoftware unterstützt hierzu das Deister-Protokoll zur Anbindung von Deister Weitbereichslesern.	ASS Stk
43A205 +	Zutrittskontrollzentrale	
43A205A +	Zutrittskontrollzentrale f.16 Türen Zutrittskontrollzentrale für bis zu 16 Türen Die Zutrittskontrollzentrale zur Steuerung und Verwaltung von bis zu 16 Türen zeichnet sich durch eine einfache Installation und Skalierbarkeit aus. Es können z. B. bis zu vier verkabelte Schreib-/Leseinheiten und 12 elektronische Schlösser z.B. der Marke Aperio von ASSA ABLOY per Funk angeschlossen werden. Durch die integrierte SD-Karte steht auf der Zutrittskontrollzentrale ein Speicher von bis zu 250.000 Stammsätzen und bis zum 1 Mio. Ereignis-Buchungen zur Verfügung. Im Basisausbau verfügt die Zutrittskontrollzentrale über zwei Relais-Ausgänge, vier Analog Eingänge sowie drei RS485-Schnittstellen. Der Basisausbau kann über Zusatzmodule um weitere Relais-Ausgänge oder Analog-Eingänge sowie einem WLAN Modul erweitert werden. Mit dem optionalen UP Türmodul (zwei Analog-Eingänge), ein Relais-Ausgang sowie Spannungs- und Temperaturüberwachung) sind dezentrale Installationen über eine RS485 4-Draht-Verkabelung möglich. Durch das optionale Bluetooth UP Türmodul lassen sich Türen per Smartphone öffnen. Technische Daten: Stromversorgung: 12 - 24 V DC +/- 15 % mit Spannungsüberwachung Leistungsaufnahme: 1,5 W Schutzart: IP 30 Umgebungstemperatur: 0° C bis 50° C mit Temperaturüberwachung Rel. Luftfeuchte: 10 % bis 95 % nicht kondensierend CPU: 32 Bit 168 MHz Cortex M4 Schnittstellen: 3 x RS-485 Schnittstelle mit Stromversorgung 1 x Ethernet 10/100 MBit 2 x Relais-Ausgang (Wechsler 30 V/2 A) 4 x analoger Eingang 1 x USB Interface Speichermedien: 1 x Micro-SD Karte (optional kryptiert 128 Bit SSL) 1 x SAM-Karten Steckplatz zur Authentifizierung 1 MB Flash 196 KB S-RAM	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Maße des Controllers (Hutschienenmontage) (BxHxT) 165 x 130 x 65 mm

Maße Metallgehäuse: (BxHxT) 300 x 186 x 125 mm

Die Montage erfolgt im gesicherten Bereich

SCALA net Controller zur Hutschienenmontage 435-122--1---00

SCALA net Controller im Metallgehäuse 435-122--2---01 (Das Netzteil 1003-24-1.25-20 ist optional)

Gewählte Montage-Art:

Optionen:

Stromversorgung 1003-24-1.25-20

Stromversorgung 1003-24-2.5--20

Stromversorgung 1003-24-4---20

Türmodul zur Unterputzmontage (1 Relais / 2 Analoge Eingänge)

Bluetooth-Türmodul zur Unterputzmontage (2 Relais / 2 analoge Eingänge)

Erweiterungsmodul / Aufsteckplatine für Zutrittskontrollzentrale (3 Relais / 4 analoge Eingänge)

Relaismodul Hutschienenmontage (8 x Relais: 3x Wechsler, 5x Schließer/Öffner)

Eingangsmodul Hutschienenmontage (8 x analoge Eingänge)

Wiegandmodul Hutschienenmontage

WLAN Erweiterungsmodul / Aufsteckplatine für Zutrittskontrollzentrale

Gewählte Option(en):

z.B. Zutrittskontrollzentrale für bis zu 16 Türen von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A205B + Zutrittskontrollzentrale Türmodul UP ASS Stk

Zutrittskontrollzentrale Türmodul zur Unterputzmontage (UP)

Das Türmodul ergänzt das die Zutrittskontrollzentrale für eine denzentrale Montage und passt in jede gängige Schalterdose.

Das Türmodul wird über die RS485 Schnittstelle an die Zutrittskontrollzentrale angeschlossen. Das Türmodul besitzt zwei analoge Eingänge, einen Relais-Ausgang sowie eine Temperatur und Eingangsspannungsüberwachung. Es dient zur Steuerung des Türöffners und der Erfassung des Türzustandes

Der Anschluss erfolgt über ein 4-Draht Leitung, welche die RS485 Datenverbindung, sowie die Stromversorgung beinhaltet.

Ebenfalls wird die Schreib-/Leseinheiten über das Türmodul angeschlossen und versorgt.

Die Spannungsversorgung aller weiteren Türkomponenten erfolgt durch eine separate Spannungsversorgung.

Technische Daten:

Betriebsnennspannung: 12 bis 24 V DC +/- 15 % mit Spannungsüberwachung

Spannungsversorgung erfolgt über den Zutrittskontroller

Stromverbrauch: max. 0.03 A bei 12V DC

Leistungsaufnahme max 0.36 W

Eingänge: 2 x analoge Eingänge

Zum Anschluss von z. B. Türüberwachungskontakt, Alarmkontakt, Türtaster

Ausgänge: 1 x Relaisausgang 30 V/ 2 A

Kommunikationsschnittstellen: 1 x RS485 zum Controller und Leser

Montage: Standard Unterputzdose möglich

Gewicht: 30 Gramm

Abmessungen in mm: Ø 52 x 20 Tiefe

Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C

Die Montage erfolgt an der Innenseite der Tür, im gesicherten Bereich

z.B. SCALA Türmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A205C + Zutrittskontrollzentrale Bluetooth-Türmodul UP ASS Stk

Zutrittskontrollzentrale Bluetooth-Türmodul zur Unterputzmontage UP

Das Türmodul ergänzt das die Zutrittskontrollzentrale für eine denzentrale Montage und passt in jede gängige Schalterdose.

Das Türmodul wird über die RS485 Schnittstelle an die Zutrittskontrollzentrale angeschlossen. Das Türmodul besitzt zwei analoge Eingänge, zwei Relais-Ausgänge sowie eine Temperatur und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Eingangsspannungsüberwachung. Es dient zur Steuerung des Türöffners und der Erfassung des Türzustandes</p> <p>Der Anschluss erfolgt über ein 4-Draht Leitung, welche die RS485 Datenverbindung, sowie die Stromversorgung beinhaltet.</p> <p>Ebenfalls wird die Schreib-/Leseeinheiten über das Türmodul angeschlossen und versorgt.</p> <p>Die Spannungsversorgung aller weiteren Türkomponenten erfolgt durch eine separate Spannungsversorgung.</p> <p>Mit dem Bluetooth Türmodul kann via Smartphone (Android oder iOS) ein online-verdrahteter Zutrittspunkt geöffnet oder eine via Funk angebundene elektronische Komponente z.B. der Marke Aperio von ASSA ABLOY freigegeben werden.</p> <p>Türöffnung über Smartphone oder Tablet (iOS und Android) Türfreischaltung bei einem Abstand von bis zu 5 m einstellbar 3 Betriebsmodi: manuell, halb-manuell und hands-free Gegenseitige Authentifizierung zwischen Zutrittskontroller und dem Smartphone AES-128 Bit verschlüsselte Kommunikation über Bluetooth (Lower Energy) Anzeige von Türen in Reichweite, die über das Smartphone geöffnet werden können Signalisierung der Türöffnung bei hands-free Modus über einen Vibrationshinweis</p> <p>Technische Daten: Betriebsnennspannung: 12 bis 24 V DC +/- 15 % mit Spannungsüberwachung Spannungsversorgung erfolgt über den Zutrittskontroller Stromaufnahme: max. 0.03 A bei 12V DC Max. Schaltspannung: 24 V Leistungsaufnahme max: 0,36 W Eingänge: 2 x analoge Eingänge Ausgänge: 2 x Relaisausgang 30 V/2 A Kommunikationsschnittstellen: 1 x RS485 zum Controller und Leser Montageart: Standard Unterputzdose möglich Abmessungen in mm: Ø 54 x 24 Tiefe Betriebstemperaturbereich: -24 °C bis +70 °C Freigabezeit : Türöffner-Relais: 1-30 Sek. Schutzart: IP 30 Max. Schaltstrom: 1 A</p> <p>Die Montage erfolgt an der Innenseite der Tür, im gesicherten Bereich</p> <p>z.B. SCALA net BLE Türmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A206 + Ergänzung/Erweiterung zu Zutrittskontrollzentrale für

43A206A + Netzteilmodul 24 V DC geregelt 1A ASS **Stk**

Netzteilmodul 24 V DC geregelt, 1 A
24 V Netzteil zum Anschluss an ein Türmodul.

Die Stromversorgung zeichnet sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Die Stromversorgung mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung findet ihren Einsatz bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen.

Technische Daten:
Nennleistung: 26 W
Ausgangsspannung regelbar: Nein
Ausgangsspannung: 24 VDC SELV
Ausgangsstrom: 1,08 A
Betriebsnennspannung: 230 VAC
Stromaufnahme: 0,24 A
Überlastungsschutz: Elektronisch
Schutzklasse: II
Betriebstemperaturbereich: -10 °C + 50 °C
Höhe: 32,5 mm
Montageart: Schalter-/Verteilerdose
Schutzart: IP 20
Material: Gehäuse Kunststoff
Durchmesser: 54 mm
Zulassung: DIN EN 60335-1 Ja

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zulassung: DIN EN 62368-1 Ja

Netzteilmodul 1003FT 24V DC geregelt 1A Schalterdose von ASSA ABLOY

43A206B + Zutrittskontrollzentrale Erweiterungsplatine fü 4 Türen ASS **Stk**

Zutrittskontrollzentrale Erweiterungsplatine für bis zu 4 Türen

Durch die Verwendung des Erweiterungsmoduls kann der Zutrittskontroller zum Anschluss von bis zu vier Türen mit je einem Leser ausgebaut werden.

Das Modul wird direkt auf die Platine der Zutrittskontrollzentrale aufgesteckt.

Die Spannungsversorgung erfolgt ebenfalls über die Zutrittskontrollzentrale.

Das Erweiterungsmodul beinhaltet drei Relais-Ausgänge sowie vier analoge Eingänge. Die Verwendung der Relais und der Eingänge wird über Jumper, die sich auf der Platine befinden, eingestellt. Es können insgesamt sechs Ausgangspins belegt werden.

Folgende Kombinationsmöglichkeiten können eingestellt werden:

1 x Ausgang, 2 x Eingänge – max. 3 Türen und 2 weitere analoge Eingänge

2 x Ausgänge, 1 x Eingang – max. 4 Türen und 1 weiterer analoger Eingang

3 x Ausgänge: max. 4 Türen mit einem weiteren frei definierbaren Ausgang

4 x Eingänge zur zusätzlichen Abfrage von analogen Signalen

Zur Montage wird die Platine einfach auf die Platine der Zutrittskontrollzentrale gesteckt.

Hinweis

Bei der Verwendung der Erweiterungsplatine kann kein WLAN-Modul auf dem Zutrittskontroller verwendet werden.

Technische Daten:

Betriebsnennspannung: über Zutrittskontrollzentrale

Eingänge: 4 x analoge Eingänge

Ausgänge: 3 x Relaisausgänge 30 V/2 A

Abmessung: 72 x 65 mm

Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C

Die Montage erfolgt im gesicherten Bereich

SCALA net Erweiterungsmodul für Controller (Aufsteckplatine) von ASSA ABLOY

43A206C + Zutrittskontrollzentrale WLAN Erweiterungsplatine ASS **Stk**

Zutrittskontrollzentrale WLAN Erweiterungsplatine

Das WLAN Modul ersetzt die verkabelte Host-Schnittstelle, so dass die Zutrittskontrollzentrale keine Ethernet-Verkabelung benötigt. Die Verbindung erfolgt über eine verfügbare und Standard WLAN-Schnittstelle gemäß IEEE 802.11 mit dem zugeordneten Server.

Das Modul wird direkt auf die Platine der Zutrittskontrollzentrale aufgesteckt.

Die Spannungsversorgung erfolgt ebenfalls über die Zutrittskontrollzentrale.

Zur Montage wird die Platine einfach auf die Platine der Zutrittskontrollzentrale gesteckt.

Hinweis

Bei der Verwendung der WLAN Erweiterungsplatine kann keine zusätzliche Erweiterungsplatine auf der Zutrittskontrollzentrale verwendet werden.

Technische Daten:

Betriebsnennspannung: 3,14 - 3,46 V DC / über Zutrittskontrollzentrale

Stromaufnahme bei Übertragung: 802.11b: 309 mA, 802.11g: 222-275 mA, 802.11n: 184-262 mA

Stromaufnahme bei Empfang: 100 mA

Stromaufnahme bei Ruhe: 2 mA

Abmessung 72 x 65 mm

Betriebstemperaturbereich -30 °C bis +85 °C

Die Montage erfolgt im gesicherten Bereich

SCALA net WLAN Modul (Aufsteckplatine) von ASSA ABLOY

43A206D + Zutrittskontrollzentrale Relaismodul 8-fach Hutschiene ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zutrittskontrollzentrale Relaismodul 8-fach

Das Relaismodul wird verwendet um zum Beispiel Steuerungen von Aufzügen oder ähnlichem mit der Zutrittskontrollzentrale zu realisieren.

Das Relaismodul beinhaltet acht Relais-Ausgänge, welche wahlweise als Wechsler oder Schließer genutzt werden können. Zusätzlich enthält das Modul einen analogen Eingang.

Das Relaismodul ist eine eigenständige Einheit zur Hutschienen-Montage.

Hierdurch kann es auch abgesetzt von der Zutrittskontrollzentrale platziert werden.

Über eine RS485 Schnittstelle wird das Modul an die Zutrittskontrollzentrale angeschlossen. Maximal können bis zu vier Relaismodule über eine Zutrittskontrollzentrale verwaltet werden.

Technische Daten:

Betriebsnennspannung: 12 bis 24 V DC +/- 15 % mit Spannungsüberwachung

Stromaufnahme: 0,14 A

Leistungsaufnahme: max 1,7 W

Eingänge: 1 x analoger Eingang

Ausgänge: 8 x Relaisausgänge: 3x Wechsler, 5x Schließer/Öffner (30 V/2 A)

Kommunikationsschnittstelle: 1 x RS485 zur Zutrittskontrollzentrale

Montage: Hutschienenmontage

Abmessung 85 x 130 x 65 mm (B x H x T)

Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C

Aufbau Gehäuse: Gehäuse für Hutschienenmontage

Die Montage erfolgt im gesicherten Bereich

SCALA net Relaismodul (Hutschienenmontage) von ASSA ABLOY

43A206E + Zutrittskontrollzentrale Eingangsmodul 8-fach Hutschiene

ASS **Stk**

Zutrittskontrollzentrale Eingangsmodul 8-fach

Das Eingangsmodul wird verwendet um weitere/externe analoge Signale an die Zutrittskontrollzentrale bzw. das Zutrittskontrollsystem zu übertragen.

Mit der LED-Statusanzeige direkt auf dem Modul erhält man einen schnellen Überblick über den Betriebszustand und die Übertragungsqualität zur Zutrittskontrollzentrale.

Das Eingangsmodul ist eine eigenständige Einheit zur Hutschienen-Montage.

Hierdurch kann es auch abgesetzt von der Zutrittskontrollzentrale platziert werden.

Über eine RS485 Schnittstelle wird das Modul an die Zutrittskontrollzentrale angeschlossen. Maximal können bis zu vier Eingangsmodule über eine Zutrittskontrollzentrale verwaltet werden.

Technische Daten:

Betriebsnennspannung: 12 bis 24 V DC +/- 15 % mit Spannungsüberwachung

Stromaufnahme: 0,03 A

Leistungsaufnahme: max 0,36 W

Eingänge: 8 x analoge Eingänge

Kommunikationsschnittstelle: 1 x RS485 zur Zutrittskontrollzentrale

Montage: Hutschienenmontage

Abmessung: 82,5 x 130 x 65 mm (B x H x T)

Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C

Aufbau Gehäuse: Gehäuse für Hutschienenmontage

Die Montage erfolgt im gesicherten Bereich

SCALA net Eingangsmodul (Hutschienenmontage) von ASSA ABLOY

43A206F + Zutrittskontrollzentrale Wiegandmodul

ASS **Stk**

Zutrittskontrollzentrale Wiegandmodul

Das Wiegandmodul wird verwendet um Wiegandleser ins das Zutrittskontrollsystem zu integrieren.

Neben Biometrie- und Weitbereichslesern können auch weitere Leser mit Wiegandschnittstelle verwaltet werden. Das Wiegandmodul unterstützt 26 Bit und Standard 32 Bit Protokolle.

Mit der LED-Statusanzeige direkt auf dem Modul erhält man einen schnellen Überblick über den Betriebszustand und die Übertragungsqualität zur Zutrittskontrollzentrale.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Wiegandmodul ist eine eigenständige Einheit zur Hutschienen-Montage.
Hierdurch kann es auch abgesetzt von der Zutrittskontrollzentrale platziert werden.

Über eine RS485 Schnittstelle wird das Modul an die Zutrittskontrollzentrale angeschlossen. Maximal können bis zu vier Wiegandmodule über eine Zutrittskontrollzentrale verwaltet werden.

Die Montage erfolgt im gesicherten Bereich

SCALA net Wiegandmodul von ASSA ABLOY

43A206G + Design Schreib-/ Leseinheit RFID Leser AP/UP mit/ohne PIN ASS Stk

Design Schreib-/ Leseinheit, RFID Leser, AP/UP mit und ohne PIN

Die Design Schreib-/ Leseinheit (Leser) bietet ein modernes und zeitloses Design, das sich harmonisch in die Gebäudeoptik einfügt und in Kombination mit dem Zutrittskontrollsystem zur berührungslosen Identifikation eingesetzt wird.

Der Leser kann sowohl im Innen- als auch im geschützten Außenbereich eingesetzt werden.

Durch seine eindeutige Signalisierung ist die Bedienung denkbar einfach. Die Anzeige erfolgt sowohl optisch über LEDs als auch akustisch. So erkennt der Nutzer sofort, ob der Zutritt gewährt wird oder neue Nutzerrechte auf den Ausweis geschrieben werden.

Abhängig vom Lesertyp werden folgende RFID Technologien unterstützt: MIFARE® Classic® / MIFARE® DESFire® EV1/EV2; LEGIC® (Advant, Prime, ISO 14443a) nur RFID Varianten.

Alle sicherheitsrelevanten Prozesse finden nicht im Leser statt, sondern werden der Zutrittskontrollzentrale gesteuert. So ist eine Manipulation zwischen Identmittel, Leser und Zutrittskontrollzentrale nach heutigem Stand der Technik ausgeschlossen.

Die Leser haben standardmäßig integrierte Temperatur- und Spannungssensoren, die permanent die Temperatur und die Eingangsspannung der Leser messen. Dadurch können präventiv Störungen verhindert werden.

Die einstellbaren Betriebszustände werden über eine gelbe, eine zweifarbige (rot/grün) sowie eine RGB-LED angezeigt. Die Übertragungsqualität zwischen Nutzausweis und Leser wird über den RS485 Bus mittels einer Kommunikations-LED angezeigt.

Funktionen:

Dauer-Auf/Dauersperren

Autorisierung über Ausweis, Ausweis und PIN und nur PIN

Bei Autorisierung über Ausweis und PIN kann in der Software eingestellt werden, in welcher Reihenfolge sich der Nutzer autorisiert: Erst Ausweis, dann PIN oder Erst PIN, dann Ausweis
Türcode (PIN Leser)

Bedrohungscode (PIN Leser)

Alarm-Scharf-/Unscharfschaltung (PIN Leser)

Integrierte Temperatur- und Spannungsüberwachung

Integrierter Read/Write und Codier-Modus (einstellbar über die Zutrittskontrollsoftware)

Technische Daten:

Betriebsnennspannung: 12-24 V DC +/- 15 %, 0,8 W

Max. Startstromaufnahme: 12 V DC 0,07 A

Authentifizierung: Je nach Leser-Variante: drei Authentifizierungsstufen (nur PIN, nur Karte, PIN & Karte kombiniert)

Code: PIN Code: 4- bis 8-stelliger Code in Software einstellbar

Zertifizierungen: CE

Abmessung: Unterputz-Variante: 82 x 86 x 15 mm; Aufputz-Variante: 82 x 86 x 51 mm (B x H x T)

Material: Gehäuse Kunststoff

Farbe: Rahmen: Silber; Abdeckung: Schwarz

Schutzart: IP54

Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: < 95% (nicht kondensierend)

Status: 1 x einfarbige LED, 1 x zweifarbige LED, 1 x RGB-LED

RFID-Technologie (Abhängig vom Lesertyp): MIFARE® Classic® / MIFARE® DESFire®

EV1/EV2; LEGIC® (Advant, Prime, ISO 14443a) nur RFID Varianten

RFID-Leser: UID / Sektor / Block / Application / File / LEGIC® Segment Data

Lesedistanz: ca. 2-4 cm Ausweiskarte; ca. 2 cm Schlüsselanhänger

Kommunikationsschnittstellen: RS485 Schnittstelle zum Anschluss an die Zutrittskontrollzentrale (automatische Baudraten-Erkennung).

Der Leser kann auf jede Standard-Unterputzdose montiert werden. Mit Hilfe des Montagerahmens auch Aufputz.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Kommunikation zwischen Leser und Controller erfolgt über eine RS485 Schnittstelle. Sowohl die Kommunikation als auch die Spannungsversorgung finden über die 4-Draht-Leitung statt.

Die Verkabelung des Lesers erfolgt intuitiv und ist besonders einfach.

Varianten:

Design Leser MIFARE DESFire, Unterputz UP

Design Leser MIFARE DESFire, Aufputz AP

Design Leser mit PIN MIFARE DESFire, Unterputz UP

Design Leser mit PIN MIFARE DESFire, Aufputz AP

Gewählte Variante:

43A206H + Vergossene Schreib-/ Leseinheit RFID Leser AP mit/ohne PIN ASS Stk

Vergossene Schreib-/ Leseinheit, RFID Leser, AP mit und ohne PIN

Die vergossene Schreib-/ Leseinheit (Leser) wird in Kombination mit dem Zutrittskontrollsystem zur berührungslosen Identifikation eingesetzt wird.

Der vergossene Leser ist durch seine hohe IP-Schutzart (IP65) bestens für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

Durch seine eindeutige Signalisierung ist die Bedienung denkbar einfach. Die Anzeige erfolgt sowohl optisch über LEDs als auch akustisch. So erkennt der Nutzer sofort, ob der Zutritt gewährt wird oder neue Nutzerrechte auf den Ausweis geschrieben werden.

Abhängig vom Lesertyp werden folgende RFID Technologien unterstützt: MIFARE® Classic® / MIFARE® DESFire® EV1/EV2; LEGIC® (Advant, Prime, ISO 14443a) nur RFID Varianten.

Alle sicherheitsrelevanten Prozesse finden nicht im Leser statt, sondern werden der Zutrittskontrollzentrale gesteuert. So ist eine Manipulation zwischen Identmittel, Leser und Zutrittskontrollzentrale nach heutigem Stand der Technik ausgeschlossen.

Die Leser haben standardmäßig integrierte Temperatur- und Spannungssensoren, die permanent die Temperatur und die Eingangsspannung der Leser messen. Dadurch können präventiv Störungen verhindert werden.

Die einstellbaren Betriebszustände werden über eine gelbe, eine zweifarbige (rot/grün) sowie eine RGB-LED angezeigt. Die Übertragungsqualität zwischen Nutzerausweis und Leser wird über den RS485 Bus mittels einer Kommunikations-LED angezeigt.

Funktionen:

Dauer-Auf/Dauersperren

Autorisierung über Ausweis, Ausweis und PIN und nur PIN

Bei Autorisierung über Ausweis und PIN kann in der Software eingestellt werden, in welcher Reihenfolge sich der Nutzer autorisiert: Erst Ausweis, dann PIN oder Erst PIN, dann Ausweis

Türcode (PIN Leser)

Bedrohungscode (PIN Leser)

Alarm-Scharf-/Unscharfschaltung (PIN Leser)

Integrierte Temperatur- und Spannungsüberwachung

Integrierter Read/Write und Codier-Modus (einstellbar über die Zutrittskontrollsoftware)

Technische Daten:

Betriebsnennspannung: 12-24 V DC +/- 15 %, 0,8 W

Max. Startstromaufnahme: 12 V DC 0,07 A

Authentifizierung: Je nach Leser-Variante: drei Authentifizierungsstufen (nur PIN, nur Karte, PIN & Karte kombiniert)

Code: PIN Code: 4- bis 8-stelliger Code in Software einstellbar

Zertifizierungen: CE

Abmessung: 92 x 92 x 22,5 mm (B x H x T)

Material: Gehäuse Kunststoff

Farbe: Weiß, Silber oder Anthrazit

Schutzart: IP65

Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: < 95% (nicht kondensierend)

Status: 1 x einfarbige LED, 1 x zweifarbige LED, 1 x RGB-LED

RFID-Technologie (Abhängig vom Lesertyp): MIFARE® Classic® / MIFARE® DESFire® EV1/EV2; LEGIC® (Advant, Prime, ISO 14443a) nur RFID Varianten

RFID-Leser: UID / Sektor / Block / Application / File / LEGIC® Segment Data

Lesedistanz: ca. 2-4 cm Ausweiskarte; ca. 2 cm Schlüsselanhänger

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommunikationsschnittstellen: RS485 Schnittstelle zum Anschluss an die Zutrittskontrollzentrale (automatische Baudraten-Erkennung).

Der Leser kann auf jede Standard-Unterputzdose montiert werden.

Die Kommunikation zwischen Leser und Controller erfolgt über eine RS485 Schnittstelle. Sowohl die Kommunikation als auch die Spannungsversorgung finden über die 4-Draht-Leitung statt.

Die Verkabelung des Lesers erfolgt intuitiv und ist besonders einfach.

Varianten:

Leser vergossen MIFARE DESFire, Weiß

Leser vergossen MIFARE DESFire, Silber

Leser vergossen MIFARE DESFire, Anthrazit

Leser vergossen mit PIN MIFARE DESFire, Anthrazit

Gewählte Variante/Farbe:

43A2061 + Schreib-/ Leseinheit RFID Leser mit/ohne PIN f.Schalterpro. ASS Stk

Schreib-/ Leseinheit, RFID Leser, mit und ohne PIN für Schalterprogramme

Die Schreib-/ Leseinheit (Leser) für Schalterprogramme wird in Kombination mit dem Zutrittskontrollsystem zur berührungslosen Identifikation eingesetzt wird.

Mit den entsprechenden Leser-Abdeckungen passt sich der Leser nahtlos in das bestehende Schalterprogramm ein.

Durch seine eindeutige Signalisierung ist die Bedienung denkbar einfach. Die Anzeige erfolgt sowohl optisch über LEDs als auch akustisch. So erkennt der Nutzer sofort, ob der Zutritt gewährt wird oder neue Nutzerrechte auf den Ausweis geschrieben werden.

Abhängig vom Lesertyp werden folgende RFID Technologien unterstützt: MIFARE® Classic® / MIFARE® DESFire® EV1/EV2; LEGIC® (Advant, Prime, ISO 14443a) nur RFID Varianten.

Alle sicherheitsrelevanten Prozesse finden nicht im Leser statt, sondern werden der Zutrittskontrollzentrale gesteuert. So ist eine Manipulation zwischen Identmittel, Leser und Zutrittskontrollzentrale nach heutigem Stand der Technik ausgeschlossen.

Die Leser haben standardmäßig integrierte Temperatur- und Spannungssensoren, die permanent die Temperatur und die Eingangsspannung der Leser messen. Dadurch können präventiv Störungen verhindert werden.

Die einstellbaren Betriebszustände werden über eine gelbe, eine zweifarbige (rot/grün) sowie eine RGB-LED angezeigt. Die Übertragungsqualität zwischen Nutzerausweis und Leser wird über den RS485 Bus mittels einer Kommunikations-LED angezeigt.

Funktionen:

Dauer-Auf/Dauersperren

Autorisierung über Ausweis, Ausweis und PIN und nur PIN

Bei Autorisierung über Ausweis und PIN kann in der Software eingestellt werden, in welcher Reihenfolge sich der Nutzer autorisiert: Erst Ausweis, dann PIN oder Erst PIN, dann Ausweis

Türcode (PIN Leser)

Bedrohungscode (PIN Leser)

Alarm-Scharf-/Unscharfschaltung (PIN Leser)

Integrierte Temperatur- und Spannungsüberwachung

Integrierter Read/Write und Codier-Modus (einstellbar über die Zutrittskontrollsoftware)

Technische Daten:

Betriebsnennspannung: 12-24 V DC +/- 15 %, 0,8 W

Max. Startstromaufnahme: 12 V DC 0,07 A

Authentifizierung: Je nach Leser-Variante: drei Authentifizierungsstufen (nur PIN, nur Karte, PIN & Karte kombiniert)

Code: PIN Code: 4- bis 8-stelliger Code in Software einstellbar

Zertifizierungen: CE

Abmessung: Abhängig von Schalterprogrammvariante, Leserplatine: 70 x 70 x 16 mm (B x H x T)

Material: Gehäuse Kunststoff

Farbe: abhängig von der Variante

Schutzart: Abhängig vom Schalterprogramm

Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: < 95% (nicht kondensierend)

Status: 1 x einfarbige LED, 1 x zweifarbige LED, 1 x RGB-LED

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>RFID-Technologie (Abhängig vom Lesertyp): MIFARE® Classic® / MIFARE® DESFire® EV1/EV2; LEGIC® (Advant, Prime, ISO 14443a) nur RFID Varianten RFID-Leser: UID / Sektor / Block / Application / File / LEGIC® Segment Data Lesedistanz: ca. 2-4 cm Ausweiskarte; ca. 2 cm Schlüsselanhänger Kommunikationsschnittstellen: RS485 Schnittstelle zum Anschluss an die Zutrittskontrollzentrale (automatische Baudraten-Erkennung).</p> <p>Varianten: (Rahmen nicht im Lieferumfang enthalten) Leser mit PIN MIFARE DESFire, Schwarz, Innenbereich</p> <p>Leser MIFARE DESFire, Jung AS500 Alpinweiß Leser MIFARE DESFire, Jung LS990 Alpinweiß</p> <p>Leser MIFARE DESFire, GIRA E2/Standard 55 Reinweiß glänzend Leser MIFARE DESFire, GIRA E2/Standard 55 Anthrazit Leser MIFARE DESFire, GIRA E2/Standard 55 Alu-Optic</p> <p>Leser MIFARE DESFire, BEHNKE</p> <p>Leser MIFARE DESFire, SIEDLE Design, Silber Leser MIFARE DESFire, SIEDLE Design, Weiß Leser MIFARE DESFire, SIEDLE Design, Dunkelgrau Leser MIFARE DESFire, SIEDLE Design, Antrazit Leser mit PIN MIFARE DESFire, SIEDLE Design, Weiß Leser mit PIN MIFARE DESFire, SIEDLE Design, Dunkelgrau</p> <p>Gewählte Variante: </p>	

43A206J + Tischleser zum Einlernen von Ausweisen

ASS **Stk**

Tischleser zum Einlernen von Ausweisen

Der Tischleser wird für das einfache Einlernen von Ausweisen in das Zutrittskontrollsystem verwendet. Es muss lediglich der Ausweis vor den Leser gehalten werden und die jeweilige UID wird automatisch in das entsprechende Feld in der Zutrittskontroll-Software eingetragen.

Die anschließende Kodierung bspw. des RFID-Ausweises erfolgt im laufenden Betrieb über eine an der Zutrittskontrollzentrale angeschlossene Schreib-/Leseinheit.

Modernes Design mit kleinem Gehäuse
Einfache Inbetriebnahme und Nutzung
Zweifarbige LED (weiß: Betriebsbereitschaft; blau: Aktivität)
Summer (einstellbar)
Unterstützt eine Vielzahl an RFID Technologien
Support von Windows® und Linux® Betriebssystemen

Technische Daten:
Betriebsnennspannung: Über USB-Anschluss
Zertifizierungen: CE
Abmessung: 71 x 93 x 16 mm (B x H x T)
Länge: Kabellänge: 200 cm
Material Gehäuse: Kunststoff
Farbe: Schwarz
Schutzart: IP54
Betriebstemperaturbereich: 0 bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: < 90% (nicht kondensierend)
Türstatus: Zweifarbiges LED (weiß: Betriebsbereitschaft; blau: Aktivität),
Piezzo-Buzzer (einstellbar)
RFID-Technologie: MIFARE® Classic® / MIFARE® DESFire® EV1/EV2; iCLASS, 125 kHz
Kommunikationsschnittstellen: USB 2.0 (abwärtskompatibel zu USB1.1)

Der Anschluss des Tischlesers an den PC-Arbeitsplatz sowie die Spannungsversorgung erfolgen über USB.

SCALA Tischleser von ASSA ABLOY

43A206K + Desktop-Codierer

ASS **Stk**

Desktop-Codierer

Mit dem Desktop-Codierer können Ausweise in das Zutrittskontrollsystem eingelernt und kodiert werden.

Es können sowohl Ausweise für die Online- als auch Offline-Bereiche des Zutrittskontrollsystems erstellt und entsprechend beschrieben werden. Für den Online-Bereich werden die kundenspezifischen und individuellen Anlagenkennungen programmiert. Zur Verwendung mit Offline-Komponenten werden die jeweiligen System-

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>und Zutrittsdaten wie z.B. Verschlüsselung, Anlagennummer, Türen und Zeitpläne auf den Ausweisen hinterlegt.</p> <p>Der Desktop-Codierer kann sowohl MIFARE als auch LEGIC Ausweise lesen und beschreiben.</p> <p>Technische Daten: Betriebsnennspannung: Über USB-Anschluss Zertifizierungen: CE Abmessung: 92 x 92 x 22,5 mm (B x H x T) Material: Gehäuse Kunststoff Farbe: Weiß Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: < 95% (nicht kondensierend) Status: 1 x einfarbige LED, 1 x zweifarbige LED, 1 x RGB-LED RFID-Technologie (Abhängig vom Lesertyp): MIFARE® Classic® / MIFARE® DESFire® EV1/EV2; nur RFID Varianten RFID-Leser: UID / Sektor / Block / Application / File / LEGIC® Segment Data Lesedistanz: ca. 2 cm mit Transponderkarte oder Schlüsselanhänger</p> <p>Bei der Installation des Desktop-Codierers wird der Nutzer über einen Installations-Assistenten durch das Menü geführt. Dies vereinfacht die Inbetriebnahme und schließt etwaige Fehler bei der Installation aus.</p> <p>SCALA Desktop-Codierer von ASSA ABLOY</p>	
43A206L	<p>+ Adresskodierer für Schreib-/ Leseinheit, RFID Leser</p> <p>Adresskodierer für Schreib-/ Leseinheit, RFID Leser</p> <p>Mit dem Adresskodierer für Schreib-/ Leseinheit, RFID Leser kann die eindeutige Adresse, der Leser und Türmodule des Zutrittskontrollsystems zugeordnet werden.</p> <p>Der Adresskodierer wird auf die gewünschte Adresse eingestellt(Drehschalter). Draht 1 (blauer Draht (KEYB)) und Draht 2 (schwarzer Draht (GND) anschließen. Zusätzlich DC-Anschlüsse + und – anklemmen. Spannung anlegen und auf die blinkende Rückmeldung der Roten LED warten. Adresse ist zugeordnet.</p> <p>SCALA Adresskodierer von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43A206M	<p>+ Ausweis MIFARE DESFire EV2 4K</p> <p>Ausweis MIFARE DESFire EV2 4K weiß mit aufgedruckter Seriennummer und effeff Logo</p> <p>Die Ausweisgröße entspricht den internationalen Richtlinien der ISO 7813</p> <p>RFID-Lesetechnologie MIFARE® DESFire® EV2, 4k (13.56 MHz)</p> <p>Varianten: Ausweiskarte MIFARE DESFIRE EV2 4k, Seriennummer und effeff Logo</p> <p>SCALA Ausweiskarte von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43A206N	<p>+ Schlüsselanhänger MIFARE DESFire EV2 4K</p> <p>Schlüsselanhänger MIFARE DESFire EV2 4K mit aufgedruckter Seriennummer verschiedene Varianten und Farben</p> <p>RFID-Lesetechnologie MIFARE DESFire EV2, 4k (13.56 MHz)</p> <p>Varianten: Schlüsselanhänger, MIFARE DESFIRE EV2 4k, Seriennummer, schwarz, Deckel weiß Schlüsselanhänger, MIFARE DESFIRE EV2 4k, Seriennummer, weiß, Deckel weiß Schlüsselanhänger, MIFARE DESFIRE EV2 4k, Seriennummer, blau, Deckel weiß Schlüsselanhänger, MIFARE DESFIRE EV2 4k, Seriennummer, rot Deckel weiß</p> <p>Schlüsselanhänger design, MIFARE DESFIRE EV2 4k, Seriennummer, schwarz Schlüsselanhänger design, MIFARE DESFIRE EV2 4k, Seriennummer, weiß Schlüsselanhänger design, MIFARE DESFIRE EV2 4k, Seriennummer, blau Schlüsselanhänger design, MIFARE DESFIRE EV2 4k, Seriennummer, rot</p> <p>Gewählte Variante/Farbe: </p>	ASS Stk
43A5	<p>+ Rettungswegtechnik (ASSA ABLOY)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2024-03

Im Folgenden ist die Lieferung und Einbau bzw. Installation beschrieben. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43A500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43A500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43A5 **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43A501 + Bedientableau Modell 925-Touch **ASS Stk**

Bedientableau Modell 925-Touch

Zentrale Bedien- und Anzeigeeinheit im Kunststoffgehäuse für 15 Türen mit Fluchttürsteuerungen und TS-Busvernetzung.

Mit integriertem Touch Display zur konfigurierbaren Statusanzeige und Steuerung von Türen.

In Kombination mit TSB - Controller 970-TSBC-30 einsetzbar.

Mit TS Bus- oder Ethernet-Schnittstelle zur Vernetzung mit der effeff Fluchttürtechnik.

Integriertem Summer zur akustischen Signalisierung von Alarmmeldungen.

Technische Daten

Nennspannung 24 V DC (+/- 10%)

Stromaufnahme max. 1 A

Abmessung (HxBxT) 175 x 240 x 90 mm

Anzahl Bereiche 15 Türen

z.B. Bedientableau Modell 925-Touch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A502 + A_effeff Netzteil geregelt 1,25A 24-28VDC 2TE **ASS Stk**

effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau,

mit Schraubanschlussklemmen,

Eingangsspannung: 100-240 V AC

Ausgangsspannung einstellbar: 24 V - 28 V DC (regelbar)

Ausgangsstrom: 1,25 A

Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung;

Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C;

Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm

2 Teileinheiten (TE)

z.B. effeff Netzteil geregelt 1,25A 24-28VDC 2TE von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A504 + A_ePED Panik- Druckstange gesteuert mit Display Terminal **ASS Stk**

ePED Panik- Druckstange, gesteuert mit Display Terminal

Für die Verwendung in Verbindung mit einem zulässigen Schloss. Als Panik-Druckstange und zur Absicherung des Gehflügels als elektrisch gesteuerte Fluchttüranlage.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anwendung mit und ohne Freigabeverzögerung, mit 4 Draht Busverkabelung in Hi-O Technology. Elektrisch gesteuerte Panik-Funktion der Druckstange zur Absicherung des Panikverschlusses gegen Missbrauch.</p> <p>Not-Auf Modul zur Steuerung und Überwachung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 für die Basisfunktion ohne Freigabeverzögerung.</p> <p>Freigabeverzögerung ist entsprechend den Vorgaben der DIN EN 13637:2015 (Elektrisch gesteuerte Fluchttüranlagen für Türen in Fluchtwegen) nach EN 61508 Safety Integrity Level 2 (SIL2) geprüft.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panik-Druckstange entsprechend EN 1125 • Elektrisch gesteuerte Panik-Funktion • Not-Auf Auslösung durch Betätigung der Displayeinheit • Optionale Not-Auf Auslösung durch Betätigung der Panik-Druckstange • Piktogramm mit situativen Anzeige des Betriebsstatus • Akustische Signalisierung von Alarmen oder Störungen mit der Funktion Orientierungssignal • Anzeige der optionalen Freigabeverzögerung • Berechtigte Bedienung über Touch Display mit Berechtigungsode • Konfiguration der Fluchttüranlage • Erweiterung und externe Ansteuerung mittels Hi-O Bus <p>Technische Daten:</p> <p>Stromversorgung: externes Netzteil notwendig, 4 Draht Busverkabelung</p> <p>Freigabeverzögerung: optional</p> <p>Beleuchtetes Hinweisschild: durch das integrierte Touch-Display</p> <p>Anzeige der Freigabeverzögerung</p> <p>Not-Auf Schalter: durch Betätigung der Displayeinheit oder Panik-Druckstange</p> <p>Bedienelement mittels Code und Funktionsflächen am Touch-Display</p> <p>Inbetriebnahme mittels Konfiguration über integriertes Touch-Display</p> <p>Erforderliche Stromversorgung: 24 V (±10 %) DC SELV</p> <p>Befestigungsmaß: (900-1430 mm)</p> <p>Betriebstemperaturbereich: -10 °C – +55 °C</p> <p>Relative Luftfeuchtigkeit: < 95% (nicht kondensierend)</p> <p>Zur Verwendung im Innenbereich</p> <p>Schutzart: IP30 (wenn vollständig montiert)</p> <p>Geprüft nach: EltVTR; DIN EN 13637:2015</p> <p>z.B. ePED Panik- Druckstange, gesteuert mit Display Terminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A505	+ A_Fluchttürschloss	ASS Stk
	<p>Fluchttürschloss</p> <p>OneSystem entsprechend den Anforderungen – siehe Prüfzertifikat</p> <p>z.B. Fluchttürschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A506	+ A_Zubehör Kabelübergang	ASS Stk
	<p>Zubehör Kabelübergang</p> <p>Kabelübergang für verdeckte Montage, mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch und 10-poliger Klemm-Steck-Anschlußtechnik,</p> <p>Betriebsspannung: max. 24 V + 20 %,</p> <p>Strom: max. 1 A 100 % ED oder 4 A max. 1 sec. 10 % ED,</p> <p>wahlweise im Türrahmen oder im Türblatt, mit einseitiger Einbauwanne,</p> <p>Abmessungen Einbauwanne (B x H x T): 24 x 480 x 49,5 mm</p> <p>z.B. Zubehör Kabelübergang von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A507	+ A_Zubehör Anschlusskabel	ASS Stk
	<p>Zubehör Anschlusskabel</p> <p>Anschlusskabel N5955 5-polig; für OneSystem® Sicherheitsschlösser mit einseitig angeschlagenem Winkelstecker vorwiegend für die 5X9N und 8X9N Schlossreihen</p> <p>Länge: ca. 10 m</p> <p>z.B. Zubehör Anschlusskabel von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A508	+ B_effeff Netzteil geregelt 1,25A 24VDC 2TE	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240 V AC Ausgangsspannung: 24 V DC SELV Ausgangsstrom: 1,25 A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm 2 Teileinheiten (TE)</p> <p>z.B. effeff Netzteil geregelt 1,25A 24VDC 2TE von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A510	<p>+ B_Alternativ effeff Netzteil geregelt 2,5A 24VDC 3TE</p> <p>effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240 V AC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Ausgangsstrom: 2,5 A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 52,5 x 68 x 93 mm 3 Teileinheiten</p> <p>z.B. effeff Netzteil geregelt 2,5A 24VDC 3TE von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A511	<p>+ B_Hi-O Anschlussklemme</p> <p>Hi-O Anschlussklemme ePED® Hi-O Verteiler</p> <p>Als zentraler Anschlusspunkt für eine strukturierte Hi-O Verkabelung. Der Hi-O Verteiler besitzt eine Einspeiseklemme für die Stromversorgung der Anlage mit max. 4A und einen Abschlusswiderstand zur Terminierung.</p> <p>Anwendungsgebiet: Zur Verwendung im Innenbereich Schutzart: IP30 (wenn vollständig montiert) Erforderliche Stromversorgung: externes Netzteil notwendig Abmessung: 98 x 88 x 63 mm (H x B x T) Betriebstemperaturbereich: -10 °C – +55 °C Anschluss: 4-Draht-Busverkabelung Eingänge: 8 Hi-O Anschlüsse Anzahl der Busadressen: keine Sabotagekontakt: Nein Steuerfunktion: nein Bedien- und Anzeigefunktion : nein Montage: Zur Montage auf Hutschienen in Verteilergehäusen.</p> <p>z.B. Hi-O Anschlussklemme von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A512	<p>+ B_ePED Panik- Druckstange, gesteuert</p> <p>ePED Panik- Druckstange, gesteuert Für die Verwendung in Verbindung mit einem zulässigen Schloss. Als Panik- Druckstange zur Absicherung des 2. Türflügels oder in Kombination mit einem zusätzlichen Fluchttürterminal. Anwendung mit und ohne Freigabeverzögerung, mit 4 Draht Busverkabelung in Hi-O Technology. Elektrisch gesteuerte Panik-Funktion der Druckstange zur Absicherung des Panikverschlusses gegen Missbrauch.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panik-Druckstange entsprechend EN 1125 • Elektrisch gesteuerte Panik-Funktion • Erweiterung und externe Ansteuerung mittels Hi-O Bus <p>Technische Daten: Stromaufnahme: 24 V DC 500 mA Ohne Stromversorgung, externes Netzteil notwendig, 4 Draht Busverkabelung Freigabeverzögerung optional Kein Beleuchtetes Hinweisschild Kein Not-Auf Schalter</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Kein Bedienelement Inbetriebnahme mittels zusätzlichesm Türterminal Erforderliche Stromversorgung: 24 V (±10 %) DC SELV Befestigungsmaß (900-1430 mm): Betriebstemperaturbereich: -10 °C – +55 °C Relative Luftfeuchtigkeit: < 95% (nicht kondensierend) Zur Verwendung im Innenbereich Schutzart: IP30 (wenn vollständig montiert) Geprüft nach: EltVTR; DIN EN 13637:2015 z.B. ePED Panik- Druckstange, gesteuert von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A513	<p>+ B_Fluchttürschloss</p> <p>Fluchttürschloss OneSystem entsprechend den Anforderungen – siehe Prüfzertifikat z.B. Fluchttürschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A514	<p>+ B_Zubehör Kabelübergang</p> <p>Zubehör Kabelübergang Kabelübergang für verdeckte Montage, mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch und 10-poliger Klemm-Steck-Anschlußtechnik, Betriebsspannung: max. 24 V + 20 %, Strom: max. 1 A 100 % ED oder 4 A max. 1 sec. 10 % ED, wahlweise im Türrahmen oder im Türblatt, mit einseitiger Einbauwanne, Abmessungen Einbauwanne (B x H x T): 24 x 480 x 49,5 mm z.B. Zubehör Kabelübergang von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A515	<p>+ B_Zubehör Anschlusskabel</p> <p>Zubehör Anschlusskabel Anschlusskabel N5955 5-polig; für OneSystem® Sicherheitsschlösser mit einseitig angeschlagenem Winkelstecker vorwiegend für die 5X9N und 8X9N Schlossreihen Länge: ca. 10 m z.B. Zubehör Anschlusskabel von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A516	<p>+ C_effeff Netzteil geregelt 1,25A 24VDC 2TE</p> <p>effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240 V AC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Ausgangsstrom: 1,25 A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm 2 Teileinheiten (TE) z.B. effeff Netzteil geregelt 1,25A 24VDC 2TE von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A518	<p>+ C_Alternativ effeff Netzteil geregelt 2,5A 24VDC 3TE</p> <p>effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240 V AC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Ausgangsstrom: 2,5 A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 52,5 x 68 x 93 mm 3 Teileinheiten (TE)</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. effeff Netzteil geregelt 2,5A 24VDC 3TE von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A519 + C_Hi-O Anschlussklemme ASS **Stk**

Hi-O Anschlussklemme
ePED® Hi-O Verteiler

Als zentraler Anschlusspunkt für eine strukturierte Hi-O Verkabelung. Der Hi-O Verteiler besitzt eine Einspeiseklemme für die Stromversorgung der Anlage mit max. 4A und einen Abschlusswiderstand zur Terminierung.

Anwendungsgebiet: Zur Verwendung im Innenbereich
Schutzart: IP30 (wenn vollständig montiert)
Erforderliche Stromversorgung: externes Netzteil notwendig
Abmessung: 98 x 88 x 63 mm (H x B x T)
Betriebstemperaturbereich: -10 °C – +55 °C
Anschluss: 4-Draht-Busverkabelung
Eingänge: 8 Hi-O Anschlüsse
Anzahl der Busadressen: keine
Sabotagekontakt: Nein
Steuerfunktion: nein
Bedien- und Anzeigefunktion : nein
Montage: Zur Montage auf Hutschienen in Verteilergehäusen.

z.B. Hi-O Anschlussklemme von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A520 + C_ePED Panik- Druckstange nicht gesteuert mit Display Termin ASS **Stk**

ePED Panik- Druckstange, nicht gesteuert mit Display Terminal
Für die Verwendung in Verbindung mit einem zulässigen Schloss. Als Panik-Druckstange mit integriertem Display Terminal.

Anwendung mit und ohne Freigabeverzögerung, mit 4 Draht Busverkabelung in Hi-O Technology.
Die Panik-Funktion der Druckstange ist nicht gesteuert.
Zur Fluchttürabsicherung ist ein zusätzliches Verriegelungselement notwendig.
Not-Auf Modul zur Steuerung und Überwachung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 für die Basisfunktion ohne Freigabeverzögerung.
Die davon abweichende Freigabeverzögerung ist entsprechend den Vorgaben der DIN EN 13637:2015 (Elektrisch gesteuerte Fluchttüranlagen für Türen in Fluchtwegen) nach EN 61508 Safety Integrity Level 2 (SIL2) geprüft.

- Panik-Druckstange entsprechend EN 1125
- Not-Auf Auslösung durch Betätigung der Displayeinheit
- Piktogramm mit situativen Anzeige des Betriebsstatus
- Akustische Signalisierung von Alarmen oder Störungen mit der Funktion Orientierungssignal
- Anzeige der optionalen Freigabeverzögerung
- Berechtigte Bedienung über Touch Display mit Berechtigungsode
- Konfiguration der Fluchttüranlage
- Erweiterung und externe Ansteuerung mittels Hi-O Bus

Technische Daten:
Stromaufnahme: 24 V DC 200 mA
Ohne Stromversorgung, externes Netzteil notwendig
4 Draht Busverkabelung
Freigabeverzögerung: optional
Beleuchtetes Hinweisschild durch das integrierte Touch-Display
Anzeige der Freigabeverzögerung
Not-Auf Schalter durch Betätigung der Displayeinheit
Bedienelement mittels Code und Funktionsflächen am Touch-Display
Inbetriebnahme mittels Konfiguration über integriertes Touch-Display
Erforderliche Stromversorgung: 24 V (±10 %) DC SELV
Befestigungsmaß (730-1430 mm):
Betriebstemperaturbereich: -10 °C – +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: < 95% (nicht kondensierend)
Zur Verwendung im Innenbereich
Schutzart: IP30 (wenn vollständig montiert)
Geprüft nach: EITVTR; DIN EN 13637:2015

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. ePED Panik- Druckstange, nicht gesteuert mit Display Termin von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43A521	+ C_Fluchttürschloss Fluchttürschloss OneSystem entsprechend den Anforderungen – siehe Prüfzertifikat z.B. Fluchttürschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43A522	+ C_Zubehör Kabelübergang Zubehör Kabelübergang Kabelübergang für verdeckte Montage, mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch und 10-poliger Klemm-Steck-Anschlußtechnik, Betriebsspannung: max. 24 V + 20 %, Strom: max. 1 A 100 % ED oder 4 A max. 1 sec. 10 % ED, wahlweise im Türrahmen oder im Türblatt, mit einseitiger Einbauwanne, Abmessungen Einbauwanne (B x H x T): 24 x 480 x 49,5 mm z.B. Zubehör Kabelübergang von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43A523	+ C_Zubehör Anschlusskabel Zubehör Anschlusskabel Anschlusskabel N5955 5-polig; für OneSystem® Sicherheitsschlösser mit einseitig angeschlagenem Winkelstecker vorwiegend für die 5X9N und 8X9N Schlossreihen Länge: ca. 10 m z.B. Zubehör Anschlusskabel von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43A524	+ D_effeff Netzteil geregelt 1,25A 24VDC 2TE effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240V AC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Ausgangsstrom: 1,25A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm 2 Teileinheiten (TE) z.B. effeff Netzteil geregelt 1,25A 24VDC 2TE von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43A526	+ D_Alternativ effeff Netzteil geregelt 2,5A 24VDC 3TE effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240V AC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Ausgangsstrom: 2,5A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 52,5 x 68 x 93 mm 3 Teileinheiten (TE) z.B. effeff Netzteil geregelt 2,5A 24VDC 3TE von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43A527	+ D_Hi-O Anschlussklemme Hi-O Anschlussklemme ePED® Hi-O Verteiler Als zentraler Anschlusspunkt für eine strukturierte Hi-O Verkabelung. Der Hi-O Verteiler besitzt eine Einspeiseklemme für die Stromversorgung der Anlage mit	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>max. 4A und einen Abschlusswiderstand zur Terminierung.</p> <p>Anwendungsgebiet: Zur Verwendung im Innenbereich Schutzart: IP30 (wenn vollständig montiert) Erforderliche Stromversorgung: externes Netzteil notwendig Abmessung: 98 x 88 x 63 mm (H x B x T) Betriebstemperaturbereich: -10 °C – +55 °C Anschluss: 4-Draht-Busverkabelung Eingänge: 8 Hi-O Anschlüsse Anzahl der Busadressen: keine Sabotagekontakt: Nein Steuerfunktion: nein Bedien- und Anzeigefunktion : nein Montage: Zur Montage auf Hutschienen in Verteilergehäusen. z.B. Hi-O Anschlussklemme von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A528 + D_ePED Display Türterminal ASS **Stk**

ePED Display Türterminal
Für die Anwendung mit und ohne Zeitverzögerung, mit 4 Draht-Bus-Verkabelung in Hi-O Technology.
Not-Auf Modul zur Steuerung und Überwachung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von
Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 für die Basisfunktion ohne Zeitverzögerung.
Die davon abweichende Zeitverzögerung ist entsprechend den Vorgaben der DIN EN 13637:2015 (Elektrisch
gesteuerte Fluchttüranlagen für Türen in Fluchtwegen) nach EN 61508 Safety Integrity Level 2 (SIL2) geprüft.

- Not-Auf Auslösung durch Betätigung der Displayeinheit
- Piktogramm mit situativen Anzeige des Betriebsstatus
- Statusanzeige über Leuchtring
- Akustische Signalisierung von Alarmen oder Störungen mit der Funktion Orientierungssignal
- Anzeige der optionalen Freigabeverzögerung
- Bedienung über Touch Display mit Berechtigungscode
- Konfiguration der Fluchttüranlage
- Steuerung und Überwachung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen
- Eingänge für den Anschluss einer Auslösung durch die Brandmeldeanlage und Ansteuerung durch für eine Kurzzeitentriegelung durch eine Zutrittskontrollanlage

Technische Daten:
Stromaufnahme 24 V DC: 200 mA
Keine Stromversorgung, externes Netzteil notwendig
4 Draht Busverkabelung
Zeitverzögerung optional
Beleuchtetes Hinweisschild durch das integrierte Touch-Display
Anzeige der Freigabeverzögerung
Not-Auf Schalter, durch Betätigung der Displayeinheit
Bedienelement mittels Code und Funktionsflächen am Touch-Display
Inbetriebnahme mittels Konfiguration über integriertes Touch-Display
Erforderliche Stromversorgung: 24 V (±15 %) DC SELV
Betriebstemperaturbereich: -10 °C – +55 °C
Anwendungsgebiet: Zur Verwendung im Innenbereich
Schutzart: IP30 (wenn vollständig montiert)
Montage: In auf 1 Schaltdosen >= 62,5 mm tief
Abmessung: 113 x 99 x 29 mm (H x B x T)
Farbe: Schwarz (Gehäuse)
Geprüft nach: EITVTR; DIN EN 13637:2015
z.B. ePED Display Türterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A529 + D_ePED Interface für Verriegelungen ASS **Stk**

ePED Interface für Verriegelungen
Systeminterface mit Sicherheitsfunktion zum Anschluss von zugelassenen Fluchttürverriegelungen.

Technische Daten:
Stromaufnahme 24 V DC: 100 mA
Steuerfunktion: Ja, Hi-O Technology
Anschluss: 4 Draht Busverkabelung
Zeitverzögerung möglich
Erforderliche Stromversorgung: 12 V (-15 %) bis 24 V (+15 %) DC SELV; optimale

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Spannung = 24 V DC Betriebstemperaturbereich: -10 °C – +55 °C Anwendungsgebiet: Zur Verwendung im Innenbereich Schutzart: IP30 (wenn vollständig montiert) Zum Einbau in Verteilerdosen alternativ im aP Gehäuse, oder zum Verteilereinbau Geprüft nach: EltVTR; DIN EN 13637:2015</p> <p>z.B. ePED Interface für Verriegelungen von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A530	+ A_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:	ASS
	<p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	

43A531	+ A_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Offline Gira E2 Alu	ASS	Stk
	<p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR und EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für Schalterprogramme modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul:</p> <p>Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement</p> <p>mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube</p> <p>mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm</p> <p>integrierte Steuerung</p> <p>mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt;</p> <p>mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente</p> <p>mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit</p> <p>mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste</p> <p>mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe</p> <p>mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe</p> <p>mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder</p> <p>Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder</p> <p>Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr</p> <p>Mit einem programmierbaren Relaisausgang für</p> <p>Tür verriegelt/entriegelt oder</p> <p>Sammelalarm oder</p> <p>Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb</p> <p>Parametrierung der o.g. Funktionen über Schlüsseltaster ohne weitere Hilfsmittel möglich</p> <p>mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung</p> <p>Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul</p> <p>mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung</p> <p>mit Sabotagekontakt</p> <p>mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm</p> <p>mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hinweisschildmodul
zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015

Schalterprogramm: Gira E2
Farbe: Alu

z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A532 + A_effeff Netzteil geregelt Netzteilmodul ASS **Stk**

effeff Netzteil geregelt
Netzteilmodul

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Betriebsnennspannung: 230 VAC
Ausgangsspannung: 24 VDC SELV
Nennleistung: 26 W
Schutzart: IP 20
Material Gehäuse: Kunststoff
Höhe: 32,5 mm
Montageart: Schalter-/Verteilerdose
Überlastungsschutz: Elektronisch
Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C
Schutzklasse: II

z.B. effeff Netzteil geregelt Netzteilmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A533 + A_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließeblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Hinweis Fluchttüröffner:
Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807*

43A534 + A_effeff Einsteck-Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A535	<p>+ A_effeff Koppelmodul f.2-flügelig</p> <p>effeff Koppelmodul für 2-flügeligen Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A536	<p>+ A_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p> <p>effeff Fluchttüröffner, zusätzlich zur Verriegelung bei 2-flügeligen Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	ASS Stk
43A537	<p>+ A_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügeligen Türen: mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A539	<p>+ A_Schlüsselschalter</p> <p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgeordnet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung,</p> <p>Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A540 + B_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation: ASS

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

1 x Steuerterminal

1 x Verriegelungselement

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):

43A541 + B_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Offline Gira E2 rwg ASS **Stk**

effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline

zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR und EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für Schalterprogramme modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen

Steuermodul:

Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement

mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube

mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten

Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm

integrierte Steuerung

mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt;

mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente

mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit

mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste

mit Überwachung der Türöffenzzeit bei Kurzzeitfreigabe

mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe

mit einem programmierbaren Eingang für

Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder

Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder

Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder

Entriegelung über Zeitschaltuhr

Mit einem programmierbaren Relaisausgang für

Tür verriegelt/entriegelt oder Sammelalarm oder

Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb

Parametrierung der o.g. Funktionen über Schlüsseltaster ohne weitere Hilfsmittel möglich

mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung

Betriebsspannung: 24 V DC

Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V

Bedienmodul

mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung

mit Sabotagekontakt

mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung

180°, Länge 30,5 mm

mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Hinweisschildmodul

zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015

Schalterprogramm: Gira E2

Farbe: reinweiß glänzend (rwg)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43A542	+ B_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV effeff Netzteil geregelt Netzteilmodul Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz. Betriebsnennspannung: 230 VAC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Nennleistung: 26 W Schutzart: IP 20 Material Gehäuse: Kunststoff Höhe: 32,5 mm Montageart: Schalter-/Verteilerdose Überlastungsschutz: Elektronisch Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C Schutzklasse: II z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43A543	+ B_effeff Fluchttüröffner effeff Fluchttüröffner in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm, kombiniert mit: Flachschlie ßblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i>	ASS Stk
43A544	+ B_effeff Koppelmodul f.2-flügelig effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43A545	+ B_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>effeff Fluchttüröffner, zusätzlich für 2-flüglige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A546	+ B_effeff Einsteck- Fallenschloss	ASS Stk
	<p>effeff Einsteck- Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A547	+ B_effeff Einsteck- Fallenschloss f.2-flügelig	ASS Stk
	<p>effeff Einsteck- Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Türen mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A549	+ B_Schlüsselschalter	ASS Stk
	<p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung,</p> <p>Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A550	+ C_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:	ASS

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:	
	Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).	
	Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:	
	1 x Steuerterminal	
	1 x Verriegelungselement	
	Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.	
	Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):	
43A551	+ C_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Offline Gira 55 Alu	ASS Stk
	effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste modulare Bauweise im 3-fach AP-Gehäuse Gira Profil 55	
	<p>Steuermodul:</p> <p>Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm</p> <p>integrierte Steuerung</p> <p>mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt;</p> <p>mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente</p> <p>mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit</p> <p>mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste</p> <p>mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe</p> <p>mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe</p> <p>mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder</p> <p>Notenriegelung über Brandmeldeanlage oder</p> <p>Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder</p> <p>Entriegelung über Zeitschaltuhr</p> <p>Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Sammelalarm oder</p> <p>Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb</p> <p>Parametrierung der o.g. Funktionen über Schlüsseltaster ohne weitere Hilfsmittel möglich</p> <p>mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung</p> <p>Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul</p> <p>mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung</p> <p>mit Sabotagekontakt</p> <p>mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel</p> <p>oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm</p> <p>mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Hinweisschildmodul</p> <p>zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015</p> <p>Schalterprogramm: Gira Profil 55</p> <p>Farbe: Alu</p> <p>z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A552	+ C_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV	ASS Stk
	effeff Netzteil geregelt Netzteilmodul	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.</p> <p>Betriebsnennspannung: 100-240 VDC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Nennleistung: 30 W Ausgangsstrom: 1,25 A Schutzart: IP 20 Material Gehäuse: Kunststoff Teileinheiten: 2 Höhe: 68 mm Breite: 35 mm Länge: 93 mm Montageart: Verteilereinbau Hutschiene Überlastungsschutz: Elektronisch Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C Schutzklasse: II</p> <p>z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A553	+ C_effeff Fluchttüröffner	ASS	Stk
	<p>effeff Fluchttüröffner in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschränke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>		

43A554	+ C_effeff Einsteck- Fallenschloss	ASS	Stk
	<p>effeff Einsteck- Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

43A555	+ C_effeff Koppelmodul f.2-flügelig	ASS	Stk
	<p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A556 + C_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen:
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A557 + C_effeff Einsteck- Fallenschloss 2-flügelig ASS **Stk**

effeff Einsteck- Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A559 + C_Schlüsselschalter ASS **Stk**

Schlüsselschalter
mit je einem Tast-Schließerkontakt
für die Betätigung links oder rechts,
vorgefertigt für Profilhalbzylinder,
Schließbartstellung 0° (oben),
in uP-Ausführung,

Abmessungen:
uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm
Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm
Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A
Schutzart: IP 54

z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A560 + D_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation: ASS

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	

43A561	+ D_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Offline Gira 55 rw	ASS	Stk
<p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste modulare Bauweise im 3-fach AP-Gehäuse Gira Profil 55</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt; mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Sammelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb Parametrierung der o.g. Funktionen über Schlüsseltaster ohne weitere Hilfsmittel möglich mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 24 V DC Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Hinweisschildmodul zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015</p> <p>Schalterprogramm: Gira Profil 55 Farbe: reinweiß (rw)</p> <p>z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			

43A562	+ D_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV	ASS	Stk
<p>effeff Netzteil geregelt Netzteilmodul</p> <p>Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.</p>			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Betriebsnennspannung: 100-240 VDC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Nennleistung: 30 W Ausgangsstrom: 1,25 A Schutzart: IP 20 Material Gehäuse: Kunststoff Teileinheiten: 2 Höhe: 68 mm Breite: 35 mm Länge: 93 mm Montageart: Verteilereinbau Hutschiene Überlastungsschutz: Elektronisch Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C Schutzklasse: II</p> <p>z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A563	<p>+ D_effeff Fluchttüröffner</p> <p>effeff Fluchttüröffner in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	ASS Stk
43A564	<p>+ D_effeff Einsteck- Fallenschloss</p> <p>effeff Einsteck- Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A565	<p>+ D_effeff Koppelmodul f.2-flügelig</p> <p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A566	<p>+ D_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flüglige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließeblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A567	<p>+ D_effeff Einsteck- Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck- Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtöffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A569	<p>+ D_Schlüsselschalter</p> <p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung,</p> <p>Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A570	<p>+ E_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p>	ASS

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

1 x Verriegelungselement

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):

43A571	+	E_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Offline Gira 55 rwg	ASS	Stk
<p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für Schalterprogramme modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhülle mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt; mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Sammelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb Parametrierung der o.g. Funktionen über Schlüsseltaster ohne weitere Hilfsmittel möglich mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 24 V DC Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Hinweisschildmodul zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015</p> <p>Schalterprogramm: Gira Standard 55 Farbe: reinweiß glänzend (rwg) z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

43A572	+	E_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV	ASS	Stk
<p>effeff Netzteil geregelt Netzteilmodul</p> <p>Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.</p> <p>Betriebsnennspannung: 230 VAC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Nennleistung: 26 W</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schutzart: IP 20 Material Gehäuse: Kunststoff Höhe: 32,5 mm Montageart: Schalter-/Verteilerdose Überlastungsschutz: Elektronisch Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C Schutzklasse: II</p> <p>z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A573	<p>+ E_effeff Fluchttüröffner</p> <p>effeff Fluchttüröffner in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> <i>Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	ASS Stk
43A574	<p>+ E_effeff Einsteck- Fallenschloss</p> <p>effeff Einsteck- Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A575	<p>+ E_effeff Koppelmodul f.2-flügelig</p> <p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A576	<p>+ E_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p> <p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschränke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließeblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A577	<p>+ E_effeff Einsteck- Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck- Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A579	<p>+ E_Schlüsselschalter</p> <p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung,</p> <p>Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A580	<p>+ F_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Ep: Gp: 0,00 Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	ASS

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A581	+ F_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Offl.Jung AS500 aw	ASS Stk
<p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für Schalterprogramme modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt; mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Sammelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb Parametrierung der o.g. Funktionen über Schlüsseltaster ohne weitere Hilfsmittel möglich mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 24 V DC Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Hinweisschildmodul zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015</p> <p>Schalterprogramm: Jung AS500 Farbe: alpinweiß (aw) z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

43A582	+ F_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV	ASS Stk
<p>effeff Netzteil geregelt Netzteilmodul</p> <p>Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.</p> <p>Betriebsnennspannung: 230 VAC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Nennleistung: 26 W Schutzart: IP 20 Material Gehäuse: Kunststoff Höhe: 32,5 mm Montageart: Schalter-/Verteilerdose Überlastungsschutz: Elektronisch Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C Schutzklasse: II</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A583 + F_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A584 + F_effeff Einsteck- Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck- Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A585 + F_effeff Koppelmodul f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen:
für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes.
Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner.
Betriebsspannung: 24 V DC

z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A586 + F_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen:
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A587 + F_effeff Einsteck- Fallenschloss f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Einsteck- Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A589 + F_Schlüsselschalter ASS **Stk**

Schlüsselschalter
mit je einem Tast-Schließkontakt
für die Betätigung links oder rechts,
vorgerichtet für Profilhalbzylinder,
Schließbartstellung 0° (oben),
in uP-Ausführung,

Abmessungen:
uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm
Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm
Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A
Schutzart: IP 54

z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A590 + G_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation: ASS

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

1 x Steuerterminal

1 x Verriegelungselement

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):

43A591 + G_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Offl.Jung LS990 aw ASS **Stk**

effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline
zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen
gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für
Schalterprogramme modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl.
3-fach Rahmen

Steuermodul:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt; mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Sammelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb Parametrierung der o.g. Funktionen über Schlüsseltaster ohne weitere Hilfsmittel möglich mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 24 V DC Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Hinweisschildmodul zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015</p> <p>Schalterprogramm: Jung LS 990 Farbe: alpinweiß (aw) z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A592	+ G_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV	ASS	Stk
	<p>effeff Netzteil geregelt Netzteilmodul</p> <p>Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.</p> <p>Betriebsnennspannung: 230 VAC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Nennleistung: 26 W Schutzart: IP 20 Material Gehäuse: Kunststoff Höhe: 32,5 mm Montageart: Schalter-/Verteilerdose Überlastungsschutz: Elektronisch Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C Schutzklasse: II z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

43A593	+ G_effeff Fluchttüröffner	ASS	Stk
	<p>effeff Fluchttüröffner in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> <i>Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A594	<p>+ G_effeff Einsteck- Fallenschloss</p> <p>effeff Einsteck- Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A595	<p>+ G_effeff Koppelmodul f.2-flügelig</p> <p>effeff Koppelmodul für 2-flügligen Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A596	<p>+ G_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p> <p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flüglige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</p>	
43A597	<p>+ G_effeff Einsteck- Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck- Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A599	<p>+ G_Schlüsselschalter</p> <p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung,</p> <p>Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5A0	<p>+ H_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	ASS
43A5A1	<p>+ H_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Offl.Jung LS990 ES</p> <p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für Schalterprogramme modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt; mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Sammelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb Parametrierung der o.g. Funktionen über Schlüsseltaster ohne weitere Hilfsmittel möglich mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 24 V DC Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Hinweisschildmodul zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015</p> <p>Schalterprogramm: Jung LS 990 Farbe: Edelstahl (ES) z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A5A2 + H_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV ASS **Stk**
effeff Netzteil geregelt
Netzteilmodul

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Betriebsnennspannung: 230 VAC
Ausgangsspannung: 24 VDC SELV
Nennleistung: 26 W
Schutzart: IP 20
Material Gehäuse: Kunststoff
Höhe: 32,5 mm
Montageart: Schalter-/Verteilerdose
Überlastungsschutz: Elektronisch
Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C
Schutzklasse: II

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5A3 + H_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**
effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A5A4	<p>+ H_effeff Einsteck- Fallenschloss</p> <p>effeff Einsteck- Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromt Türöffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5A5	<p>+ H_effeff Koppelmodul f.2-flügelig</p> <p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5A6	<p>+ H_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p> <p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	ASS Stk
43A5A7	<p>+ H_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>effeff Einsteck- Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5A9	<p>+ H_Schlüsselschalter</p> <p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung,</p> <p>Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5B0	<p>+ I_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	ASS
43A5B1	<p>+ I_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Gira E2 Alu</p> <p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für Schalterprogramme modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt; mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffnungszeiten bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Sammelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb Parametrierung der o.g. Funktionen über Schlüsseltaster ohne weitere Hilfsmittel möglich mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 24 V DC Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Hinweisschildmodul zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015</p> <p>Schalterprogramm: Gira E2 Farbe: Alu</p> <p>z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A5B2 + I_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV ASS **Stk**

effeff Netzteil geregelt
Netzteilmodul

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Betriebsnennspannung: 230 VAC
Ausgangsspannung: 24 VDC SELV
Nennleistung: 26 W
Schutzart: IP 20
Material Gehäuse: Kunststoff
Höhe: 32,5 mm
Montageart: Schalter-/Verteilerdose
Überlastungsschutz: Elektronisch
Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C
Schutzklasse: II

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5B3 + I_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</p>	
43A5B4	+ I_effeff Einsteck- Fallenschloss	ASS Stk
	<p>effeff Einsteck- Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5B5	+ I_effeff Koppelmodul f.2-flügelig	ASS Stk
	<p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5B6	+ I_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig	ASS Stk
	<p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschränke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließeblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</p>	
43A5B7	+ I_effeff Einsteck- Fallenschloss f.2-flügelig	ASS Stk
	<p>effeff Einsteck- Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A5B9 + I_Schlüsselschalter ASS **Stk**

Schlüsselschalter
mit je einem Tast-Schließerkontakt
für die Betätigung links oder rechts,
vorgerichtet für Profilhalbzylinder,
Schließbartstellung 0° (oben),
in uP-Ausführung,

Abmessungen:
uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm
Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm
Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A
Schutzart: IP 54

z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5C0 + J_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation: ASS

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

1 x Steuerterminal

1 x Verriegelungselement

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):

43A5C1 + J_effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Gira E2 Alu ASS **Stk**

effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal
zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen
im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen
gem. EN 13637
mit integrierter Steuerung
passend für Schalterprogramme
bestehend aus 2 Modulen zur Montage in je eine Standard
UP-Dose mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 2-fach
Rahmen

Steuermodul:
Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN
60947-5-1 zur allpoligen Trennung der
Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit
wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube
mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten
Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
mit Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten)
integrierte Steuerung
mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt
mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente
mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe,
Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit
mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste
mit Überwachung der Türoffenzeit bei Kurzzeitfreigabe
mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe
mit einem programmierbaren Eingang für
Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder
Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 12 -24 V DC Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Schalterprogramm: Gira E2 Farbe: Alu</p> <p>z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5C2	<p>+ J_effeff Netzteil geregelt 24-28VDC 1,25A 2TE</p> <p>effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240 V AC Ausgangsspannung einstellbar: 24 V - 28 V DC (regelbar) Ausgangsstrom: 1,25 A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm 2 Teileinheiten (TE)</p> <p>z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5C3	<p>+ J_effeff E/A Erweiterung</p> <p>effeff E/A Erweiterung zum Betrieb in Verbindung mit Fluchttürsteuerungen oder Türüberwachungen der Baureihe 1385</p> <p>mit 8 programmierbaren Eingängen für - Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem - Notentriegelung über Brandmeldeanlage - Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage - Entriegelung über Zeitschaltuhr - Schleusenfunktionen</p> <p>mit 2 programmierbaren Relaisausgängen für - Tür verriegelt/entriegelt oder - Tür offen/geschlossen oder - Sammelalarm oder - Einzelalarm oder - Ansteuerung</p> <p>Türöffner/Motorschloss/Drehtüreantrieb/Feststellanlage mit 4 programmierbaren Halbleiterausgängen zur Umsetzung von Schleusenfunktionen mit TS-Busschnittstelle zur Anbindung an o.g. Steuerungen Parametrierung über Software (FT-Manager) im aP Kunststoffgehäuse Abmessungen (HxBxT): 118x118x30 mm Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC geregelt Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V DC</p> <p>z.B. effeff E/A Erweiterung von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A5C4 + J_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5C5 + J_effeff Einsteck- Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck- Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromt Türöffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5C6 + J_effeff Koppelmodul f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen:
für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes.
Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner.
Betriebsspannung: 24 V DC

z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5C7 + J_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen:
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A5C8	<p>+ J_effeff Einsteck- Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5CA	<p>+ J_Schlüsselschalter</p> <p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung,</p> <p>Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5D0	<p>+ K_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	ASS
43A5D1	<p>+ K_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Gira E2 rwg</p> <p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für Schalterprogramme modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung
mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt
mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente
mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit
mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste
mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe
mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe
mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.
Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung
Betriebsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V

Bedienmodul
mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung
mit Sabotagekontakt
mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm
mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Hinweisschildmodul
zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015

Schalterprogramm: Gira E2
Farbe: reinweiß glänzend (rwg)
z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5D2 + K_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV ASS **Stk**

effeff Netzteil geregelt
Netzteilmodul

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Betriebsnennspannung: 230 VAC
Ausgangsspannung: 24 VDC SELV
Nennleistung: 26 W
Schutzart: IP 20
Material Gehäuse: Kunststoff
Höhe: 32,5 mm
Montageart: Schalter-/Verteilerdose
Überlastungsschutz: Elektronisch
Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C
Schutzklasse: II

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5D3 + K_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A5D4	<p>+ K_effeff Einsteck- Fallenschloss</p> <p>effeff Einsteck- Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromt Türöffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5D5	<p>+ K_effeff Koppelmodul f.2-flügelig</p> <p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5D6	<p>+ K_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p> <p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</p>	
43A5D7	<p>+ K_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5D9	<p>+ K_Schlüsselschalter</p> <p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung,</p> <p>Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5E0	<p>+ L_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	ASS Stk
43A5E1	<p>+ L_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Gira E2 rwg</p> <p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung passend für Schalterprogramme bestehend aus 2 Modulen zur Montage in je eine Standard UP-Dose mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 2-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm mit Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten) integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm. Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 12 -24 V DC Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Schalterprogramm: Gira E2 Farbe: reinweiß glänzend (rwg) z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5E2	<p>+ L_effeff Netzteil geregelt 24-28VDC 1.25A 2TE</p> <p>effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240 V AC Ausgangsspannung einstellbar: 24 V - 28 V DC (regelbar) Ausgangsstrom: 1,25 A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm 2 Teileinheiten (TE) z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5E3	<p>+ L_effeff E/A Erweiterung</p> <p>effeff E/A Erweiterung zum Betrieb in Verbindung mit Fluchttürsteuerungen oder Türüberwachungen der Baureihe 1385 mit 8 programmierbaren Eingängen für - Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem - Notentriegelung über Brandmeldeanlage - Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage - Entriegelung über Zeitschaltuhr - Schleusenfunktionen mit 2 programmierbaren Relaisausgängen für - Tür verriegelt/entriegelt oder - Tür offen/geschlossen oder - Sammelalarm oder - Einzelalarm oder - Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtüreantrieb/Feststellanlage mit 4 programmierbaren Halbleiterausgängen zur Umsetzung von Schleusenfunktionen mit TS-Busschnittstelle zur Anbindung an o.g. Steuerungen</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Parametrierung über Software (FT-Manager) im aP Kunststoffgehäuse Abmessungen (HxBxT): 118x118x30 mm Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC geregelt Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V DC z.B. effeff E/A Erweiterung von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5E4	<p>+ L_effeff Fluchttüröffner</p> <p>effeff Fluchttüröffner in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm, kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	ASS Stk
43A5E5	<p>+ L_effeff Einsteck- Fallenschloss</p> <p>effeff Einsteck- Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromt Türöffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5E6	<p>+ L_effeff Koppelmodul f.2-flügelig</p> <p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5E7	<p>+ L_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p> <p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5E8 + L_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelige ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtöffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5EA + L_Schlüsselschalter ASS **Stk**

Ep: Gp: 0,00
Schlüsselschalter
mit je einem Tast-Schließerkontakt
für die Betätigung links oder rechts,
vorgerichtet für Profilhalbzylinder,
Schließbartstellung 0° (oben),
in uP-Ausführung,

Abmessungen:
uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm
Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm
Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A
Schutzart: IP 54

z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5F0 + M_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation: ASS **Stk**

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

1 x Steuerterminal

1 x Verriegelungselement

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):

43A5F1 + M_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Gira 55 rw ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste modulare Bauweise im 3-fach AP-Gehäuse Gira Profil 55</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Notschalterschutzhülle mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm. Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 24 V DC Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Hinweisschildmodul zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015</p> <p>Schalterprogramm: Gira Profil 55 Farbe: reinweiß (rw) z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A5F2 + M_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV ASS **Stk**

effeff Netzteil geregelt
Netzteilmodul

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Betriebsnennspannung: 100-240 VDC
Ausgangsspannung: 24 VDC SELV
Nennleistung: 30 W
Ausgangsstrom: 1,25 A
Schutzart: IP 20
Material Gehäuse: Kunststoff
Teileinheiten: 2
Höhe: 68 mm
Breite: 35 mm
Länge: 93 mm
Montageart: Verteilereinbau Hutschiene
Überlastungsschutz: Elektronisch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C
Schutzklasse: II
z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5F3 + M_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:
Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5F4 + M_effeff Einsteck-Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5F5 + M_effeff Koppelmodul f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen:
für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes.
Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner.
Betriebsspannung: 24 V DC

z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5F6 + M_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen:
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A5F7	<p>+ M_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromt Türöffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5F9	<p>+ M_Schlüsselschalter</p> <p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung,</p> <p>Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5G0	<p>+ N_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	ASS
43A5G1	<p>+ N_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Gira 55 rw</p> <p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung bestehend aus 2 Modulen im AP-Gehäuse Gira Profil 55</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Steuermodul:
Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhülle mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm mit Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten) integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm. Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung
Betriebsspannung: 12 -24 V DC
Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V

Bedienmodul
mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt
mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm
mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Schalterprogramm: Gira Profil 55
Farbe: reinweiß (rw)
z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5G2 + N_effeff Netzteil geregelt 24-28VDC 1,25A 2TE ASS **Stk**

effeff Netzteil geregelt
im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau,
mit Schraubanschlussklemmen,
Eingangsspannung: 100-240 V AC
Ausgangsspannung einstellbar: 24 V - 28 V DC (regelbar)
Ausgangsstrom: 1,25 A
Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung;
Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C;
Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm
2 Teileinheiten (TE)
z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5G3 + N_effeff E/A Erweiterung ASS **Stk**

effeff E/A Erweiterung
zum Betrieb in Verbindung mit Fluchttürsteuerungen oder Türüberwachungen der Baureihe 1385
mit 8 programmierbaren Eingängen für
- Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem
- Notentriegelung über Brandmeldeanlage
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - Entriegelung über Zeitschaltuhr - Schleusenfunktionen <p>mit 2 programmierbaren Relaisausgängen für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tür verriegelt/entriegelt oder - Tür offen/geschlossen oder - Sammelalarm oder - Einzelalarm oder - Ansteuerung <p>Türöffner/Motorschloss/Drehtürentrieb/Feststellanlage mit 4 programmierbaren Halbleiterausgängen zur Umsetzung von Schleusenfunktionen mit TS-Busschnittstelle zur Anbindung an o.g. Steuerungen Parametrierung über Software (FT-Manager) im aP Kunststoffgehäuse Abmessungen (HxBxT): 118x118x30 mm Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC geregelt Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V DC</p> <p>z.B. effeff E/A Erweiterung von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A5G4	+	N_effeff Fluchttüröffner	ASS	Stk
<p>effeff Fluchttüröffner in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5G5	+	N_effeff Einsteck-Fallenschloss	ASS	Stk
<p>effeff Einsteck-Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

43A5G6	+	N_effeff Koppelmodul f.2-flügelig	ASS	Stk
<p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5G7 + N_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen:
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschränke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5G8 + N_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5GA + N_Schlüsselschalter ASS **Stk**

Schlüsselschalter
mit je einem Tast-Schließerkontakt
für die Betätigung links oder rechts,
vorgerichtet für Profilhalbzylinder,
Schließbartstellung 0° (oben),
in uP-Ausführung,
Abmessungen:
uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm
Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm
Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A
Schutzart: IP 54

z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5H0 + O_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation: ASS

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

1 x Steuerterminal

1 x Verriegelungselement

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):

43A5H1	+	O_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Gira 55 Alu	ASS	Stk
<p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste modulare Bauweise im 3-fach AP-Gehäuse Gira Profil 55</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm. Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 24 V DC Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Hinweisschildmodul zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015</p> <p>Schalterprogramm: Gira Profil 55 Farbe: Alu</p> <p>z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

43A5H2	+	O_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV	ASS	Stk
---------------	----------	-------------------------------------------------	------------	------------

effeff Netzteil geregelt
Netzteilmodul

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betriebsnennspannung: 100-240 VDC
Ausgangsspannung: 24 VDC SELV
Nennleistung: 30 W
Ausgangsstrom: 1,25 A
Schutzart: IP 20
Material Gehäuse: Kunststoff
Teileinheiten: 2
Höhe: 68 mm
Breite: 35 mm
Länge: 93 mm
Montageart: Verteilereinbau Hutschiene
Überlastungsschutz: Elektronisch
Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C
Schutzklasse: II

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5H3 + O_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließeblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Hinweis Fluchttüröffner:
Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807*

43A5H4 + O_effeff Einsteck-Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5H5 + O_effeff Koppelmodul f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen:
für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes.
Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner.
Betriebsspannung: 24 V DC

z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A5H6 + O_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen:
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5H7 + O_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromt Türöffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5H9 + O_Schlüsselschalter ASS **Stk**

Schlüsselschalter
mit je einem Tast-Schließerkontakt
für die Betätigung links oder rechts,
vorgerichtet für Profilhalbzylinder,
Schließbartstellung 0° (oben),
in uP-Ausführung,
Abmessungen:
uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm
Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm
Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A
Schutzart: IP 54

z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5I0 + P_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation: ASS

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

1 x Steuerterminal

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

1 x Verriegelungselement

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):

43A5I1	+	P_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Gira 55 Alu	ASS	Stk
<p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung bestehend aus 2 Modulen im AP-Gehäuse Gira Profil 55</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm mit Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten) integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm. Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 12 -24 V DC Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Schalterprogramm: Gira Profil 55 Farbe: Alu</p> <p>z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

43A5I2	+	P_effeff Netzteil geregelt 24-28VDC 1,25A 2TE	ASS	Stk
<p>effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240 V AC Ausgangsspannung einstellbar: 24 V - 28 V DC (regelbar) Ausgangsstrom: 1,25 A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm 2 Teileinheiten (TE)</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5I3 + P_effeff E/A Erweiterung ASS **Stk**

effeff E/A Erweiterung
zum Betrieb in Verbindung mit Fluchttürsteuerungen oder Türüberwachungen der Baureihe 1385

mit 8 programmierbaren Eingängen für
- Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem
- Notentriegelung über Brandmeldeanlage
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage
- Entriegelung über Zeitschaltuhr
- Schleusenfunktionen

mit 2 programmierbaren Relaisausgängen für
- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder
- Einzelalarm oder
- Ansteuerung

Türöffner/Motorschloss/Drehtürentrieb/Feststellanlage
mit 4 programmierbaren Halbleiterausgängen zur
Umsetzung von Schleusenfunktionen
mit TS-Busschnittstelle zur Anbindung an o.g. Steuerungen
Parametrierung über Software (FT-Manager)
im aP Kunststoffgehäuse
Abmessungen (HxBxT): 118x118x30 mm
Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC geregelt
Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V DC

z.B. effeff E/A Erweiterung von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5I4 + P_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5I5 + P_effeff Einsteck-Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43A5I6	+ P_effeff Koppelmodul f.2-flügelig effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43A5I7	+ P_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm, kombiniert mit: Flachschlie ßblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i>	ASS Stk
43A5I8	+ P_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43A5IA	+ P_Schlüsselschalter Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung, Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54 z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A5J0 + Q_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation: ASS

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

1 x Steuerterminal

1 x Verriegelungselement

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):

43A5J1 + Q_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Gira 55 rwg ASS **Stk**

effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal
zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637
mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für Schalterprogramme
modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen

Steuermodul:

Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Notschalterschutzhäube
mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
integrierte Steuerung
mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt
mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente
mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit
mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste
mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe
mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe
mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.
Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage
mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server
mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung
Betriebsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V

Bedienmodul

mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung
mit Sabotagekontakt
mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm
mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Hinweisschildmodul

zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015

Schalterprogramm: Gira Standard 55
Farbe: reinweiß glänzend (rwg)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5J2 + Q_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV ASS **Stk**

effeff Netzteil geregelt
Netzteilmodul

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Betriebsnennspannung: 230 VAC
Ausgangsspannung: 24 VDC SELV
Nennleistung: 26 W
Schutzart: IP 20
Material Gehäuse: Kunststoff
Höhe: 32,5 mm
Montageart: Schalter-/Verteilerdose
Überlastungsschutz: Elektronisch
Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C
Schutzklasse: II

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5J3 + Q_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5J4 + Q_effeff Einsteck-Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromt Türöffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5J5 + Q_effeff Koppelmodul f.2-flügelig ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>effeff Koppelmodul für 2-flüglige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5J6	<p>+ Q_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p> <p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flüglige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm, kombiniert mit: Flachschließeblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	ASS Stk
43A5J7	<p>+ Q_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5J9	<p>+ Q_Schlüsselschalter</p> <p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung, Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54 z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5K0	<p>+ R_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation: Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von</p>	ASS

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	
43A5K1	<p>+ R_effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Gira 55 rwg</p> <p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung passend für Schalterprogramme bestehend aus 2 Modulen zur Montage in je eine Standard UP-Dose mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 2-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm mit Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten) integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm. Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 12 -24 V DC Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Schalterprogramm: Gira Standard 55 Farbe: reinweiß glänzend (rwg) z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A5K2 + R_effeff Netzteil geregelt 24-28VDC 1,25A 2TE ASS **Stk**

effeff Netzteil geregelt
im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau,
mit Schraubanschlussklemmen,
Eingangsspannung: 100-240 V AC
Ausgangsspannung einstellbar: 24 V - 28 V DC (regelbar)
Ausgangsstrom: 1,25 A
Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung;
Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C;
Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm
2 Teileinheiten (TE)

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5K3 + R_effeff E/A Erweiterung ASS **Stk**

effeff E/A Erweiterung
zum Betrieb in Verbindung mit Fluchttürsteuerungen oder Türüberwachungen der Baureihe 1385

mit 8 programmierbaren Eingängen für
- Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem
- Notentriegelung über Brandmeldeanlage
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage
- Entriegelung über Zeitschaltuhr
- Schleusenfunktionen

mit 2 programmierbaren Relaisausgängen für
- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder
- Einzelalarm oder
- Ansteuerung

Türöffner/Motorschloss/Drehtüretrieb/Feststellanlage
mit 4 programmierbaren Halbleiterausgängen zur
Umsetzung von Schleusenfunktionen
mit TS-Busschnittstelle zur Anbindung an o.g. Steuerungen
Parametrierung über Software (FT-Manager)
im aP Kunststoffgehäuse
Abmessungen (HxBxT): 118x118x30 mm
Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC geregelt
Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V DC

z.B. effeff E/A Erweiterung von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5K4 + R_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</p>	
43A5K5	<p>+ R_effeff Einsteck-Fallenschloss</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5K6	<p>+ R_effeff Koppelmodul f.2-flügelig</p> <p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5K7	<p>+ R_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p> <p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließeblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</p>	ASS Stk
43A5K8	<p>+ R_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5KA	<p>+ R_Schlüsselschalter</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung,</p> <p>Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A5L0	+ S_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:	ASS
	<p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	

43A5L1	+ S_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Jung AS500 aw	ASS	Stk
	<p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für Schalterprogramme modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm. Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 24 V DC Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bedienmodul
mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung
mit Sabotagekontakt
mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung
180°, Länge 30,5 mm
mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Hinweisschildmodul
zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015

Schalterprogramm: Jung AS500
Farbe: alpinweiß (aw)

z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5L2 + S_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV ASS **Stk**

effeff Netzteil geregelt
Netzteilmodul

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Betriebsnennspannung: 230 VAC
Ausgangsspannung: 24 VDC SELV
Nennleistung: 26 W
Schutzart: IP 20
Material Gehäuse: Kunststoff
Höhe: 32,5 mm
Montageart: Schalter-/Verteilerdose
Überlastungsschutz: Elektronisch
Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C
Schutzklasse: II

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5L3 + S_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5L4 + S_effeff Einsteck-Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5L5 + S_effeff Koppelmodul f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen:
für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes.
Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner.
Betriebsspannung: 24 V DC

z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5L6 + S_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen:
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5L7 + S_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5L9 + S_Schlüsselschalter ASS **Stk**

Schlüsselschalter
mit je einem Tast-Schließkontakt
für die Betätigung links oder rechts,
vorgerichtet für Profilhalbzylinder,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung,</p> <p>Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A5M0	+ T_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:	ASS
	<p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	

43A5M1	+ T_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Jung AS500 aw	ASS	Stk
	<p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung passend für Schalterprogramme bestehend aus 2 Modulen zur Montage in je eine Standard UP-Dose mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 2-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Notschalterschutzhülle mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm mit Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten) integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm. Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 12 -24 V DC Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Schalterprogramm: Jung AS500 Farbe: alpinweiß (aw)</p> <p>z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5M2	<p>+ T_effeff Netzteil geregelt 24-28VDC 1,25A 2TE</p> <p>effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240 V AC Ausgangsspannung einstellbar: 24 V - 28 V DC (regelbar) Ausgangsstrom: 1,25 A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm 2 Teileinheiten (TE)</p> <p>z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5M3	<p>+ T_effeff E/A Erweiterung</p> <p>effeff E/A Erweiterung zum Betrieb in Verbindung mit Fluchttürsteuerungen oder Türüberwachungen der Baureihe 1385</p> <p>mit 8 programmierbaren Eingängen für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem - Notentriegelung über Brandmeldeanlage - Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage - Entriegelung über Zeitschaltuhr - Schleusenfunktionen <p>mit 2 programmierbaren Relaisausgängen für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tür verriegelt/entriegelt oder - Tür offen/geschlossen oder - Sammelalarm oder - Einzelalarm oder - Ansteuerung <p>Türöffner/Motorschloss/Drehtürentrieb/Feststellanlage mit 4 programmierbaren Halbleiterausgängen zur Umsetzung von Schleusenfunktionen mit TS-Busschnittstelle zur Anbindung an o.g. Steuerungen Parametrierung über Software (FT-Manager) im aP Kunststoffgehäuse Abmessungen (HxBxT): 118x118x30 mm Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC geregelt Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V DC</p> <p>z.B. effeff E/A Erweiterung von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5M4	<p>+ T_effeff Fluchttüröffner</p> <p>effeff Fluchttüröffner in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A5M5	+ T_effeff Einsteck-Fallenschloss	ASS Stk
	<p>effeff Einsteck-Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromt Türöffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5M6	+ T_effeff Koppelmodul f.2-flügelig	ASS Stk
	<p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5M7	+ T_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig	ASS Stk
	<p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A5M8	+ T_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>effeff Einsteck- Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5MA + T_Schlüsselschalter	<p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung, Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5N0 + U_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:	<p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	ASS
43A5N1 + U_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Jung LS990 aw	<p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für Schalterprogramme modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm. Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 24 V DC Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Hinweisschildmodul zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015</p> <p>Schalterprogramm: Jung LS990 Farbe: alpinweiß (aw) z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5N2	<p>+ U_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV</p> <p>effeff Netzteil geregelt Netzteilmodul</p> <p>Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.</p> <p>Betriebsnennspannung: 230 VAC Ausgangsspannung: 24 VDC SELV Nennleistung: 26 W Schutzart: IP 20 Material Gehäuse: Kunststoff Höhe: 32,5 mm Montageart: Schalter-/Verteilerdose Überlastungsschutz: Elektronisch Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C Schutzklasse: II z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5N3	<p>+ U_effeff Fluchttüröffner</p> <p>effeff Fluchttüröffner in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm, kombiniert mit:</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</p>	
43A5N4	<p>+ U_effeff Einsteck-Fallenschloss</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5N5	<p>+ U_effeff Koppelmodul f.2-flügelig</p> <p>effeff Koppelmodul für 2-flgliche Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5N6	<p>+ U_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p> <p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flgliche Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</p>	ASS Stk
43A5N7	<p>+ U_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5N9 + U_Schlüsselschalter ASS **Stk**

Schlüsselschalter
mit je einem Tast-Schließerkontakt
für die Betätigung links oder rechts,
vorgefertigt für Profilhalbzylinder,
Schließbartstellung 0° (oben),
in uP-Ausführung,
Abmessungen:
uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm
Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm
Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A
Schutzart: IP 54

z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A500 + V_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation: ASS

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

1 x Steuerterminal

1 x Verriegelungselement

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):

43A501 + V_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Jung LS990 aw ASS **Stk**

effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal
zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung passend für Schalterprogramme bestehend aus 2 Modulen zur Montage in je eine Standard UP-Dose mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 2-fach Rahmen

Steuermodul:

Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm mit Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten)
integrierte Steuerung
mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt
mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente
mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit
mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste
mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe
mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe
mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehüdrantrieb/Feststellanlage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 12 -24 V DC Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Schalterprogramm: Jung LS990 Farbe: alpinweiß (aw)</p> <p>z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5O2	<p>+ V_effeff Netzteil geregelt 24-28VDC 1,25A 2TE</p> <p>effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240 V AC Ausgangsspannung einstellbar: 24 V - 28 V DC (regelbar) Ausgangsstrom: 1,25 A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm 2 Teileinheiten (TE)</p> <p>z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5O3	<p>+ V_effeff E/A Erweiterung</p> <p>effeff E/A Erweiterung zum Betrieb in Verbindung mit Fluchttürsteuerungen oder Türüberwachungen der Baureihe 1385</p> <p>mit 8 programmierbaren Eingängen für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem - Notentriegelung über Brandmeldeanlage - Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage - Entriegelung über Zeitschaltuhr - Schleusenfunktionen <p>mit 2 programmierbaren Relaisausgängen für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tür verriegelt/entriegelt oder - Tür offen/geschlossen oder - Sammelalarm oder - Einzelalarm oder - Ansteuerung <p>Türöffner/Motorschloss/Drehtürentrieb/Feststellanlage mit 4 programmierbaren Halbleiterausgängen zur Umsetzung von Schleusenfunktionen mit TS-Busschnittstelle zur Anbindung an o.g. Steuerungen Parametrierung über Software (FT-Manager) im aP Kunststoffgehäuse Abmessungen (HxBxT): 118x118x30 mm Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC geregelt Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V DC</p> <p>z.B. effeff E/A Erweiterung von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5O4	<p>+ V_effeff Fluchttüröffner</p> <p>effeff Fluchttüröffner in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> <i>Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A505	<p>+ V_effeff Einsteck-Fallenschloss</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A506	<p>+ V_effeff Koppelmodul f.2-flügelig</p> <p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A507	<p>+ V_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p> <p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</p>	
43A508	<p>+ V_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A50A	<p>+ V_Schlüsselschalter</p> <p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung, Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5P0	<p>+ W_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal</p> <p>1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>	ASS
43A5P1	<p>+ W_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Jung LS990 ES</p> <p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung und beleuchtetem Hinweisschild für die Nottaste passend für Schalterprogramme modulare Bauweise zur Montage in 3 Standard UP-Dosen mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit
mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste
mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe
mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe
mit einem programmierbaren Eingang für
Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder
Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.
Mit einem programmierbaren Relaisausgang für
Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder
Sammelalarm oder Einzelalarm oder
Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage
mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und
Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server
mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung
Betriebsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme: 125 mA bei 24 V

Bedienmodul
mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung
mit Sabotagekontakt
mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung
180°, Länge 30,5 mm
mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Hinweisschildmodul
zur Kennzeichnung der Nottaste beleuchtet mit Piktogramm nach DIN EN 13637:2015

Schalterprogramm: Jung LS990
Farbe: Edelstahl (ES)
z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5P2 + W_effeff Netzteil geregelt 12/24VDC SELV ASS **Stk**

effeff Netzteil geregelt
Netzteilmodul

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Betriebsnennspannung: 230 VAC
Ausgangsspannung: 24 VDC SELV
Nennleistung: 26 W
Schutzart: IP 20
Material Gehäuse: Kunststoff
Höhe: 32,5 mm
Montageart: Schalter-/Verteilerdose
Überlastungsschutz: Elektronisch
Betriebstemperaturbereich: -10°C + 50°C
Schutzklasse: II

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5P3 + W_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</p>	
43A5P4	<p>+ W_effeff Einsteck-Fallenschloss</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>]</p>	ASS Stk
43A5P5	<p>+ W_effeff Koppelmodul f.2-flügelig</p> <p>effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen: für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes. Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner. Betriebsspannung: 24 V DC</p> <p>z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5P6	<p>+ W_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig</p> <p>effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen: in kompakter Bauform, in Ruhestromausführung, bei Stromabschaltung sichere Entriegelung, auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp), Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu) als potentialfreie Wechselkontakte, mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt), als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen, alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt, verstell- und fixierbarer Falle Baumaße 78 x 20 x 28 mm, Nennspannung: 24 Volt GS, Nennstrom: 90 mA DC, Nennwiderstand: 272 Ohm,</p> <p>kombiniert mit: Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner:</i> Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A5P7	+	W_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig	ASS	Stk
<p>effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
43A5P9	+	W_Schlüsselschalter	ASS	Stk
<p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung, Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				
43A5Q0	+	X_Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:	ASS	
<p>Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:</p> <p>Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).</p> <p>Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:</p> <p>1 x Steuerterminal 1 x Verriegelungselement</p> <p>Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.</p> <p>Fluchttürsteuerterminal (in Fluchtrichtung):</p>				
43A5Q1	+	X_effeff Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Jung LS990 ES	ASS	Stk
<p>effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EN 13637 mit integrierter Steuerung passend für Schalterprogramme bestehend aus 2 Modulen zur Montage in je eine Standard UP-Dose mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 2-fach Rahmen</p> <p>Steuermodul: Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm mit Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten) integrierte Steuerung mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste mit Überwachung der Türöffnungszeiten bei Kurzzeitfreigabe mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm. Mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Tür offen/geschlossen oder Sammelalarm oder Einzelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage mit TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung Betriebsspannung: 12 -24 V DC Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V</p> <p>Bedienmodul mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung mit Sabotagekontakt mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm mit Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm</p> <p>Schalterprogramm: Jung LS990 Oberfläche: Edelstahl (ES) z.B. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5Q2	<p>+ X_effeff Netzteil geregelt 24-28VDC 1,25A 2TE</p> <p>effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240V AC Ausgangsspannung einstellbar: 24V - 28 V DC (regelbar) Ausgangsstrom: 1,25A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm 2 Teileinheiten (TE) z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5Q3	<p>+ X_effeff E/A Erweiterung</p> <p>effeff E/A Erweiterung zum Betrieb in Verbindung mit Fluchttürsteuerungen oder Türüberwachungen der Baureihe 1385 mit 8 programmierbaren Eingängen für - Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem - Notentriegelung über Brandmeldeanlage - Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage - Entriegelung über Zeitschaltuhr - Schleusenfunktionen mit 2 programmierbaren Relaisausgängen für - Tür verriegelt/entriegelt oder - Tür offen/geschlossen oder - Sammelalarm oder - Einzelalarm oder - Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürentrieb/Feststellanlage mit 4 programmierbaren Halbleiterausgängen zur Umsetzung von Schleusenfunktionen mit TS-Busschnittstelle zur Anbindung an o.g. Steuerungen Parametrierung über Software (FT-Manager) im aP Kunststoffgehäuse Abmessungen (HxBxT): 118x118x30 mm Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC geregelt Stromaufnahme: 100 mA bei 24 V DC z.B. effeff E/A Erweiterung von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A5Q4 + X_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:
Flachschließblech ohne Riegelausschnitt,
mit 2 Befestigungsbohrungen,
Oberfläche: Edelstahl
Maße: 130 x 24 mm
Universal

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5Q5 + X_effeff Einsteck-Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromt Türöffnern
Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5Q6 + X_effeff Koppelmodul f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Koppelmodul für 2-flügelige Türen:
für den Fluchttüröffner 332 zur potentialfreien Abfrage des Ankerkontaktes.
Zum direkten Anschluß an den Fluchttüröffner.
Betriebsspannung: 24 V DC

z.B. effeff Koppelmodul von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5Q7 + X_effeff Fluchttüröffner f.2-flügelig ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner zusätzlich für 2-flügelige Türen:
in kompakter Bauform,
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 3.000 N (ca. 300 kp),
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
als potentialfreie Wechselkontakte,
mit Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
als Lichtschranke passend zu effeff Fluchttürsteuerungen,
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 6) geführt,
verstell- und fixierbarer Falle
Baumaße 78 x 20 x 28 mm,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Nennstrom: 90 mA DC,
Nennwiderstand: 272 Ohm,

kombiniert mit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Flachschließblech ohne Riegelausschnitt, mit 2 Befestigungsbohrungen, Oberfläche: Edelstahl Maße: 130 x 24 mm Universal</p> <p>z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis Fluchttüröffner: Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807</i></p>	
43A5Q8	<p>+ X_effeff Einsteck-Fallenschloss f.2-flügelig</p> <p>effeff Einsteck-Fallenschloss zusätzlich für 2-flügelige Tür mit einstellbarem Fallenausschluss, mit Edelstahlstulp, als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern Stulpmaße (B x H x T): 24 x 110 x 3 mm</p> <p>z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5QA	<p>+ X_Schlüsselschalter</p> <p>Schlüsselschalter mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), in uP-Ausführung, Abmessungen: uP-Dose (Ø / T): 60 mm / 55,5 mm Frontplatte (H x B x T): 100 x 90 x 2 mm Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A Schutzart: IP 54</p> <p>z.B. Schlüsselschalter von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5R1	<p>+ A_effeff OPC-Server Software</p> <p>effeff OPC-Server Software zur Einbindung von effeff TS-Bus Geräten in übergeordnete Gebäudemanagementsysteme.</p> <p>Detaillierte technische Spezifikation auf Anfrage.</p> <p>Systemvoraussetzungen: 1. ein MS-WINDOWS-kompatibler PC mit Windows 7 oder Windows Server 2008 ab OPC-Server 3.9.0 (32 Bit oder 64 Bit); - mindestens 100 MB freier Speicher auf Ihrer Festplatte; - Ethernetschnittstelle für den Anschluss des Bus-Controllers 970-TSBC-20 - CD-ROM Laufwerk;</p> <p>2. Bus-Controller 970-TSBC-20</p> <p>3. OPC-Client - Voraussetzung - OPC-Data Access Specification 1.0a, 2.05a, 3.0 - bestehende Protokollanpassung</p> <p>z.B. effeff OPC-Server Software von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5R2	<p>+ A_effeff TS-Buscontroller</p> <p>effeff TS-Buscontroller effeff TSB-Controller Modell 970-TSBC</p> <p>Prozessorgesteuerter Bus-Master zum Betrieb von TS Bus Netzwerken mit bis zu 110 Teilnehmern. Mit Ethernet-Schnittstelle zur Anbindung an einen PC in Verbindung mit einer Visualisierungssoftware, Konfigurationssoftware oder OPC Server. Mit 4 parametrierbaren Eingängen für systemübergreifende Notentriegelung durch Brandmeldeanlage, Verriegelung mit Vorrang durch Einbruchmeldeanlage und Entriegelung durch Zeitschaltuhr.</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für systemübergreifende Meldungen für Sammelalarm, Einzelalarm und Systemstörung. Integrierte Gruppenfunktionen zur Realisierung von Schleusenabhängigkeiten (gegenseitige Verriegelung), Brandmeldegruppen (Notenriegelung), Sicherungszonen in Verb. mit Einbruchmeldeanlagen (vorrangige Verriegelung), Freigabezonen in Verbindung mit Zeitschaltuhren (Dauerfreigabe) sowie gruppenbezogene Alarm- und Störungsmeldungen.</p> <p>Technische Daten: Eigenschaft: nach DIN EN 60950-1 SELV 12 V (-10 %) bis 24 V (+10%) optimale Spannung = 24 V DC Version: Zur Verwendung im Innenbereich Schutzart: IP 30 (wenn vollständig montiert) Betriebstemperaturbereich: 0 °C – 40 °C Batterie: Typ CR2032 Lithium Knopfzelle 3 V 210 mAh Ethernet: RJ45 Übertragungsrate 100 MBit/s IEEE-Norm 802.3.-100BASE-TX TS-Bus-Schnittstelle: 2 wire twisted pair cable Abmessung: (LxBxH) 158x90x60 mm z.B. effeff TS-Buscontroller von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43A5R3	<p>+ A_effeff Netzteil geregelt 24-28VDC 1,25A 2TE</p> <p>effeff Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau, mit Schraubanschlussklemmen, Eingangsspannung: 100-240 V AC Ausgangsspannung einstellbar: 24 V - 28 V DC (regelbar) Ausgangsstrom: 1,25 A Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung; Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C; Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm 2 Teileinheiten (TE) z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43A5R5	<p>+ B_effeff Tür-Visualisierung IIS Version</p> <p>effeff Tür-Visualisierung IIS Version Webbasierte Tür-Visualisierung für Rettungswegtechnik für Geräte mit TS-Bus-Schnittstelle in Verbindung mit dem TS-Buscontroller 970-TSBC-20 zur Steuerung und Überwachung von: Türen mit Fluchttürsicherung Türen mit elektromechanischen Verriegelungselementen wie z.B Türöffner, Motorschloss, Motorriegel Türen mit Zustandsüberwachung über Tür – bzw. Riegelkontakte Tür-Visualisierung IIS Version</p> <p>Darstellung von Panel- und Grundrissansichten. Grundrisse in den Formaten JPG, PNG oder SVG können eingebunden werden. Alternativ zu den Türen können Gruppenfunktionen des 970-TSBC-20 mit den Bedienelementen verknüpft werden, beispielsweise zur Verriegelung aller Türen nach Geschäftsschluss. Die Konfiguration erfolgt über die Web-Oberfläche.</p> <p>Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 Ansichten als Panel oder Grundriss • 10 TSB-Controller verlinkbar (max. 200 Türen) • Eventliste mit Filtermöglichkeit • Ansichten können vom Nutzer selbst konfiguriert werden, incl. Grundrisse • Benutzerverwaltung • Backup/Restore – Funktion • Ein-/Mehrplatzversion <p>Systemvoraussetzungen: Einzelplatz Installation Windows 7 Professional Mehrplatz Lösung Windows Serverbetriebssystem ab Version 2008 Jeweils mit IIS (Internetinformationsdienste) ab Version 7.5</p> <p>Lieferumfang:</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Web-Applikation mit Anleitung zur Installation.
Zur Installation und Einrichtung sind Administrator- Rechte und Kenntnisse Voraussetzung. Serviceunterstützung für die Installation auf Anfrage.
z.B. effeff Tür-Visualisierung IIS Version von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5R6 + B_effeff TS-Buscontroller ASS **Stk**

effeff TS-Buscontroller
effeff TSB-Controller Modell 970-TSBC
Prozessorgesteuerter Bus-Master zum Betrieb von TS Bus Netzwerken mit bis zu 110 Teilnehmern.
Mit Ethernet-Schnittstelle zur Anbindung an einen PC in Verbindung mit einer Visualisierungssoftware, Konfigurationssoftware oder OPC Server.
Mit 4 parametrierbaren Eingängen für systemübergreifende Notentriegelung durch Brandmeldeanlage, Verriegelung mit Vorrang durch Einbruchmeldeanlage und Entriegelung durch Zeitschaltuhr.
Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für systemübergreifende Meldungen für Sammelalarm, Einzelalarm und Systemstörung.
Integrierte Gruppenfunktionen zur Realisierung von Schleusenabhängigkeiten (gegenseitige Verriegelung), Brandmeldegruppen (Notentriegelung), Sicherungszonen in Verb. mit Einbruchmeldeanlagen (vorrangige Verriegelung), Freigabezonen in Verbindung mit Zeitschaltuhren (Dauerfreigabe) sowie gruppenbezogene Alarm- und Störungsmeldungen.

Technische Daten:
Eigenschaft: nach DIN EN 60950-1 SELV 12 V (-10 %) bis 24 V (+10%) optimale Spannung = 24 V DC
Version: Zur Verwendung im Innenbereich
Schutzart: IP 30 (wenn vollständig montiert)
Betriebstemperaturbereich: 0 °C – 40 °C
Batterie: Typ CR2032 Lithium Knopfzelle 3 V 210 mAh
Ethernet: RJ45 Übertragungsrate 100 MBit/s IEEE-Norm 802.3.-100BASE-TX
TS-Bus-Schnittstelle: 2 wire twisted pair cable
Abmessung: (LxBxH) 158x90x60 mm
z.B. effeff TS-Buscontroller von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5R7 + B_effeff Netzteil geregelt 24-28V 1,25A 2TE ASS **Stk**

effeff Netzteil geregelt
im Kunststoffgehäuse für Zählertafeleinbau,
mit Schraubanschlussklemmen,
Eingangsspannung: 100-240V AC
Ausgangsspannung einstellbar: 24V - 28 V DC (regelbar)
Ausgangsstrom: 1,25A
Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung;
Umgebungstemperaturbereich: -10° / +50°C;
Gehäuseabmessungen (B x H x T): 35 x 68 x 93 mm
2 Teileinheiten (TE)
z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5R8 + B_TSBC Web Control Panel ASS **Stk**

TSBC Web Control Panel
Virtuelles Tableau zur Darstellung und Steuerung der Zustände von Türen, welche mit vernetzten effeff-Rettungswegsystemen ausgerüstet sind auf bauseitigen Anzeigegeräten mit Netzwerkverbindung und Webbrowser.

In einer übersichtlichen Matrixanordnung werden Bedienelemente zur farblichen Anzeige des Türstatus verwendet. Nach Eingabe des entsprechenden Passworts können diese zentral bedient werden. Die Anordnung und Auswahl der verknüpften Türen kann je Tableau im FT-Manager festgelegt werden.

Alternativ zu den Türen können Gruppenfunktionen des 970-TSBC-20 mit den Bedienelementen verknüpft werden, beispielsweise zur Verriegelung aller Türen nach Geschäftsschluss.

Das TSBC Web Control Panel ist ein Web Service des 970-TSBC-20 und kann von

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>vielen Web Browsern dargestellt werden. Voraussetzung ist eine aktuelle Version des Web Browsers und ein aktiviertes JavaScript. Als Web Service des 970-TSBC-20 ist es weitestgehend unabhängig vom Betriebssystem und benötigt keine Installation auf dem Anzeigegerät.</p> <p>Voraussetzung ist eine vernetzte effeff-Rettungswegtechnik mit dem 970-TSBC-20 und einer Firmware Version ab 4.2.1015. Das TSBC Web Control Panel wird durch einen Lizenzschlüssel je Tableau-Ansicht im TSB Controller freigeschalten. Jede Tableau-Ansicht kann auf einem Rechner angezeigt werden. Für die gleichzeitige Anzeige auf zwei Rechnern werden zwei Lizenzen benötigt. Maximal sind 5 Tableau-Ansichten (Lizenzen) je TSB Controller möglich. Es sind Lizenzen für unterschiedliche Tableaugrößen möglich.</p> <p>Dem TSB Controller liegt ein entsprechendes Bestellblatt mit der Abfrage der objektspezifischen Daten bei.</p> <p>Button Anzahl: <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none"> • mit max. 10 Button • mit max. 20 Button • mit max. 30 Button • mit max. 50 Button <p>z.B. TSBC Web Control Panel von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A5S0 + C_Systembeschreibung Fluchttürverriegelung

ASS Stk

Systembeschreibung

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

1 x Steuerterminal

1 x Verriegelungselement wahlweise

a) spez. Fluchttüröffner mit Fallenschloss.

oder

b) Flächenhaftmagnete mit passender Haftgegenplatte und zusätzlichem Türkontakt (z. B. Reedkontakt)

43A5S1 + C_effeff Steuerterminal

ASS Stk

effeff Steuerterminal

zur Steuerung und Überwachung einer effeff Rettungswegverriegelung;

mit integriertem

-Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend), mit wiederverwendbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube,

-Schlüsseltaster zur Türsteuerung

-LED Türzustandsanzeige;

-Sabotagekontakt,

-potentialfreiem Relaiskontakt für "entriegelt" / "verriegelt" / "Alarm";

Steuerungsmöglichkeit durch potentialfreie Kontakte von z. B.:

-Zugangskontrollsysteme,

-Schaltuhr,

-Schlüsselschalter,

-Brandmeldeanlagen;

einstellbare Zeitglieder für:

-Kurzzeitfreigabe (11 - 176 Sek.),

-Voralarm (4 - 64 Sek.),

-interner Alarmgeber (11 - 180 Sek.);

mit TS-Busschnittstelle zum Anschluss an WinFT

oder das Bus-Zentraltableau Modell 925-...;

mit integriertem Netzteil: 230V/ 24 V

Gehäusefarbe: grün (RAL 6032)

Ausführung:

- in aP-Ausführung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- in uP-Ausführung

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5S2 + C_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 5.000 N (ca. 500 kp),
mit Rückmelde- und Ankerkontakt,
mit Fafix (nicht bei Fallenführung),
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 8) geführt,
Nennspannung: 24 Volt GS,

Schließblech Ausführung:

- mit kurzem Flachschießblech aus Edelstahl
- mit kurzem Winkelschießblech aus Edelstahl
- mit kurzem Flachschießblech mit Fallenführung aus Edelstahl

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5S3 + C_effeff Einsteck-Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Aufbruchsfestigkeit 15000 N

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5S4 + C_effeff Flächenhaftmagnet ASS **Stk**

effeff Flächenhaftmagnet
mit integriertem Überwachungskontakt (Hall-Sensor),
Funktionszustandsanzeige durch DUO LED grün / rot,
komplett mit Haftgegenplatte 828-2 für einflügelige Türen,
naturfarbig eloxiert,
Haftkraft: 5.000 N
Nennspannung: 12 V / 24 V DC

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis:

Alternativ zum Fluchttüröffner

43A5S5 + C_effeff Reedkontakt Set ASS **Stk**

effeff Reedkontakt Set
inklusive Permanentmagnet;
zur Überwachung von Türen und Fenster;
VdS-Anerkennung gemäß Klasse A

Technische Daten:

Kontaktbelastbarkeit: max. 200 V DC / 0,5 A

Schaltabstand: 15 mm

Kabellänge: 6 m

Schutzart: IP67

Farbe: grauweiß

Das Set beinhaltet: Rundreedkontakt, Permanentmagnet,
Flanschgehäuse, Aufbaugehäuse, Distanzstück
VdS-Anerkennungsnummer: G104729

z.B. effeff Netzteil geregelt von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43A5S6 + C_effeff Montageset f.Flächenhaftmagnet ASS **Stk**

effeff Montageset zur Montage an flächenbündigen Türen
passend zum Flächenhaftmagnet 828/ 825,
komplett mit L-Winkel 828-4 und verstellbarem Montagewinkel,
Kunststoffabdeckung,

z.B. effeff Montageset von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5S7 + C_Schlüsseltaster ASS **Stk**

Schlüsseltaster zur berechtigten Freigabe entgegen der Fluchtrichtung
mit je einem Tast-Schließerkontakt
für die Betätigung links oder rechts,
vorgerichtet für Profilhalbzylinder,
Schließbartstellung 0° (oben),
Schutzart: IP 54

Ausführung:

- in aP-Ausführung,
- in uP-Ausführung,

z.B. Schlüsseltaster von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5T0 + D_Systembeschreibung Fluchttürverriegelung ASS **Stk**

Systembeschreibung

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

1 x Steuerterminal

1 x Verriegelungselement wahlweise

a) spez. Fluchttüröffner mit Fallenschloss.

oder

b) Flächenhaftmagnete mit passender Haftgegenplatte und zusätzlichem Türkontakt (z. B. Reedkontakt)

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

43A5T1 + D_effeff Steuerterminal ASS **Stk**

effeff Steuerterminal

zur Steuerung und Überwachung einer effeff Rettungswegverriegelung;

mit integriertem

-Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend), mit wiederverwendbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhülle,

-Schlüsseltaster zur Türsteuerung

-LED Türzustandsanzeige:

-Sabotagekontakt,

-potentialfreiem Relaiskontakt für "entriegelt" / "verriegelt" / "Alarm";

Steuermöglichkeit durch potentialfreie Kontakte von z.B.:

-Zugangskontrollsysteme,

-Schaltuhr,

-Schlüsselschalter,

-Brandmeldeanlagen;

einstellbare Zeitglieder für:

-Kurzzeitfreigabe (11 - 176 Sek.),

-Voralarm (4 - 64 Sek.),

-interner Alarmgeber (11 - 180 Sek.);

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit TS-Busschnittstelle zum Anschluss an WinFT
oder das Bus-Zentraltabelle Modell 925-...;
mit integriertem Netzteil: 230V/ 24 V
Gehäusefarbe: grün (RAL 6032)

Ausführung:

- in aP-Ausführung
- in uP-Ausführung

z.B. effeff Steuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5T2	+	D_effeff Fluchttüröffner	ASS	Stk
---------------	----------	---------------------------------	-----	------------

effeff Fluchttüröffner
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 5.000 N (ca. 500 kp),
mit Rückmelde- und Ankerkontakt,
mit Fafix (nicht bei Fallenführung),
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 8) geführt,
Nennspannung: 24 Volt GS,

Schließblech:

- mit kurzem Flachschießblech aus Edelstahl
- mit kurzem Winkelschießblech aus Edelstahl
- mit kurzem Flachschießblech mit Fallenführung aus Edelstahl

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5T3	+	D_effeff Einsteck-Fallenschloss	ASS	Stk
---------------	----------	----------------------------------------	-----	------------

effeff Einsteck-Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Aufbruchsfestigkeit 15000 N

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5T4	+	D_Schlüsseltaster	ASS	Stk
---------------	----------	--------------------------	-----	------------

Schlüsseltaster zur berechtigten Freigabe entgegen der Fluchtrichtung
mit je einem Tast-Schließerkontakt
für die Betätigung links oder rechts,
vorgerichtet für Profilhalbzylinder,
Schließbartstellung 0° (oben),
Schutzart: IP 54

Ausführung:

- in aP-Ausführung,
- in uP-Ausführung,

z.B. Schlüsseltaster von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5U0	+	E_Gerätevorschlag Fluchttürverriegelung	ASS	Stk
---------------	----------	------------------------------------------------	-----	------------

Gerätevorschlag für die Verriegelung einer einflügeligen Tür im Verlauf eines Rettungsweges

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

1 x Steuerterminal

1 x Verriegelungselement wahlweise

a) spez. Fluchttüröffner mit Fallenschloss.

oder

b) Flächenhaftmagnete mit passender Haftgegenplatte und zusätzlichem Türkontakt (z. B. Reedkontakt)

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Steuer- und Bedieneinheit in Fluchtrichtung.

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

43A5U1 + E_effeff Offline-Steuerterminal ASS Stk

effeff Offline-Steuerterminal

zur Steuerung und Überwachung einer effeff Rettungswegverriegelung ohne TS-Busschnittstelle;

mit integriertem

-Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend), mit wiederverwendbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhülle und integrierter optischer Türzustandsanzeige mit Hochleistungs-LED's

-Schlüsseltaster zur Türsteuerung

-LED Türzustandsanzeige: entriegelt / verriegelt / Alarm,

-Sabotagekontakt,

-potentialfreiem Relaiskontakt für entriegelt / verriegelt / Alarm;

Steuermöglichkeit durch potentialfreie Kontakte von z.B.:

-Zugangskontrollsysteme,

-Schaltuhr,

-Schlüsselschalter,

-Brandmeldeanlagen;

einstellbare Zeitglieder für:

-Kurzzeitfreigabe (11 - 176 Sek.),

-Voralarm (4 - 64 Sek.),

-interner Alarmgeber (11 - 176 Sek.);

mit integriertem Netzteil:

Primärspannung: 230 V AC + 10 % / -15 % / 50 - 60 HZ

Sekundärspannung: 24 V DC ± 5 %

Nennstrom: max. 320 mA für externe Verbraucher bei 35 °C Umgebungstemperatur

mit Euro-Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 90° links;

in aP-Ausführung

Gehäusefarbe: grün (RAL 6032);

z.B. effeff Offline-Steuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5U2 + E_effeff Fluchttüröffner ASS Stk

effeff Fluchttüröffner

in Ruhestromausführung,

bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,

auch bei Fallenvorlast bis 5.000 N (ca. 500 kp),

mit Rückmelde- und Ankerkontakt,

mit Fax (nicht bei Fallenföhrung),

alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 8) geführt,

Nennspannung: 24 Volt GS,

Schließblech:

- mit kurzem Flachschießblech aus Edelstahl
- mit kurzem Winkelschießblech aus Edelstahl
- mit kurzem Flachschießblech mit Fallenföhrung aus Edelstahl

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5U3 + E_effeff Einsteck-Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Aufbruchsfestigkeit 15000 N

z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis:

Laut Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen bestehen gemäß Prüfzeugnis Nr.12 0418 7 92-01 keine Bedenken, den Fluchttüröffner 331 und die zugehörigen Fallenschlösser (z. B. Modell 807-10) auch an Feuerschutztüren zu verwenden.

- Da der Fluchttüröffner 331 mit Gegenstück 807-10 als zusätzliche Verriegelung in der Feuerschutztür eingebaut wird, bleibt die Tür im Brandfall durch das Türschloss (ggf. Panikschloss) sicher geschlossen.

- Hinsichtlich des Einbaus in Feuerschutztüren sind die Mitteilungen des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin "Änderungen bei Feuerschutzabschlüssen" zu beachten.

- Das heißt, der Einbau ist durch den Türenhersteller auszuführen. Die Verwendung der Kombination Fluchttüröffner und Gegenstück in Verbindung mit dem FH-Türelement muss in der Zulassung des Türelementes aufgeführt sein. Der Einbau an einer bereits bestehenden Tür bewirkt grundsätzlich den Verlust der FH-Tür-Zulassung. Gegebenenfalls kann durch den Betreiber bei der zuständigen Baubehörde eine Einzelabnahme bewirkt werden.

Alternativ zum Fluchttüröffner

Verriegelungselement für die Aufschraubmontage

43A5U4 + E_effeff Flächenhaftmagnet ASS **Stk**

effeff Flächenhaftmagnet
mit integriertem Überwachungskontakt (Hall-Sensor),
Funktionszustandsanzeige durch DUO LED grün / rot,
komplett mit Haftgegenplatte 828-2 für einflügelige Türen,
naturfarbig eloxiert,
Haftkraft: 5.000 N
Nennspannung: 12 V / 24 V DC

z.B. effeff Flächenhaftmagnet von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5U5 + E_effeff Reedkontakt Set ASS **Stk**

effeff Reedkontakt Set
inklusive Permanentmagnet;
zur Überwachung von Türen und Fenster;
VdS-Anerkennung gemäß Klasse A

Technische Daten:

Kontaktbelastbarkeit: max. 200 V DC / 0,5 A

Schaltabstand: 15 mm

Kabellänge: 6 m

Schutzart: IP67

Farbe: grauweiß

Das Set beinhaltet: Rundreedkontakt, Permanentmagnet,
Flanschgehäuse, Aufbaugehäuse, Distanzstück
VdS-Anerkennungsnummer: G104729

z.B. effeff Reedkontakt Set von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5U6 + E_effeff Montageset f.flächenbündige Türen ASS **Stk**

effeff Montageset
passend zum Flächenhaftmagnet 828/ 825,
komplett mit L-Winkel 828-4 und verstellbarem Montagewinkel,
Kunststoffabdeckung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. effeff Montageset von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5U7	+	E_Schlüsseltaster	ASS	Stk
---------------	----------	--------------------------	------------	------------

Schlüsseltaster zur berechtigten Freigabe entgegen der Fluchtrichtung mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 0° (oben), Schutzart: IP 54

Ausführung:

- in aP-Ausführung,
- in uP-Ausführung,

z.B. Schlüsseltaster von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43A5V0	+	F_Gerätevorschlag Fluchttürverriegelung	ASS	Stk
---------------	----------	------------------------------------------------	------------	------------

Gerätevorschlag für die Verriegelung einer einflügeligen Tür im Verlauf eines Rettungsweges

Allgemeiner Hinweis zur baurechtlichen Situation:

Es dürfen ausschließlich Fluchttürverriegelungen, die der "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EN 13637)" entsprechen, eingesetzt werden. Die Übereinstimmung sämtlicher effeff Systeme mit dieser Richtlinie wurde vom TÜV bestätigt. Bezüglich der Verriegelungselemente erfolgte die Überprüfung durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW).

Eine zulässige effeff-Fluchttürverriegelung besteht aus mindestens:

1 x Steuerterminal

1 x Verriegelungselement wahlweise

a) spez. Fluchttüröffner mit Fallenschloss.

oder

b) Flächenhaftmagnete mit passender Haftgegenplatte und zusätzlichem Türkontakt (z. B. Reedkontakt)

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Steuer- und Bedieneinheit in Fluchtrichtung.

Elektrische Fluchttürverriegelungen werden zusätzlich zum Schloss (gegebenenfalls Panikschloss) eingesetzt. Bei der Auswahl des Schlosses und der Beschläge für Fluchttüren sind die einschlägigen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

43A5V1	+	F_effeff Offline-Steuerterminal	ASS	Stk
---------------	----------	----------------------------------------	------------	------------

effeff Offline-Steuerterminal zur Steuerung und Überwachung einer effeff Rettungswegverriegelung ohne TS-Busschnittstelle;

mit integriertem

- Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend), mit wiederverwendbarer, nicht splittender Notschalterschutzhülle und integrierter optischer Türzustandsanzeige mit Hochleistungs-LED's
- Schlüsseltaster zur Türsteuerung
- LED Türzustandsanzeige: entriegelt / verriegelt / Alarm,
- Sabotagekontakt,
- potentialfreiem Relaiskontakt für entriegelt / verriegelt / Alarm;

Steuerungsmöglichkeit durch potentialfreie Kontakte von z.B.:

- Zugangskontrollsysteme,
- Schaltuhr,
- Schlüsselschalter,
- Brandmeldeanlagen;

einstellbare Zeitglieder für:

-Kurzzeitfreigabe (11 - 176 Sek.),

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>-Voralarm (4 - 64 Sek.), -interner Alarmgeber (11 - 176 Sek.); mit integriertem Netzteil: Primärspannung: 230 V AC + 10 % / -15 % / 50 - 60 HZ Sekundärspannung: 24 V DC ± 5 % Nennstrom: max. 320 mA für externe Verbraucher bei 35 °C Umgebungstemperatur</p> <p>mit Euro-Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 90° links; in aP-Ausführung Gehäusefarbe: grün (RAL 6032); z.B. effeff Offline-Steuerterminal von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43A5V2 + F_effeff Fluchttüröffner ASS **Stk**

effeff Fluchttüröffner
in Ruhestromausführung,
bei Stromabschaltung sichere Entriegelung,
auch bei Fallenvorlast bis 5.000 N (ca. 500 kp),
mit Rückmelde- und Ankerkontakt,
mit Fafix (nicht bei Fallenführung),
alle Anschlüsse sind auf eine Klemmleiste (1- 8) geführt,
Nennspannung: 24 Volt GS,
Schließblech:

- mit kurzem Flachschießblech aus Edelstahl
- mit kurzem Winkelschießblech aus Edelstahl
- mit kurzem Flachschießblech mit Fallenführung aus Edelstahl

z.B. effeff Fluchttüröffner von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis Fluchttüröffner:

Zugelassen für elektrische Verriegelungen im Verlauf von Rettungswegen in Verbindung mit Gegenschloss 807

43A5V3 + F_effeff Einsteck-Fallenschloss ASS **Stk**

effeff Einsteck-Fallenschloss
mit einstellbarem Fallenausschluss,
mit Edelstahlstulp,
als Gegenstück zu Ruhestromtüröffnern
Aufbruchsfestigkeit 15000 N
z.B. effeff Einsteck-Fallenschloss von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis:

Laut Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen bestehen gemäß Prüfzeugnis Nr.12 0418 7 92-01 keine Bedenken, den Fluchttüröffner 331 und die zugehörigen Fallenschlösser (z. B. Modell 807-10) auch an Feuerschutztüren zu verwenden.

- Da der Fluchttüröffner 331 mit Gegenstück 807-10 als zusätzliche Verriegelung in der Feuerschutztür eingebaut wird, bleibt die Tür im Brandfall durch das Türschloss (ggf. Panikschloss) sicher geschlossen.

- Hinsichtlich des Einbaus in Feuerschutztüren sind die Mitteilungen des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin "Änderungen bei Feuerschutzabschlüssen" zu beachten.

- Das heißt, der Einbau ist durch den Türenhersteller auszuführen. Die Verwendung der Kombination Fluchttüröffner und Gegenstück in Verbindung mit dem FH-Türelement muss in der Zulassung des Türelementes aufgeführt sein. Der Einbau an einer bereits bestehenden Tür bewirkt grundsätzlich den Verlust der FH-Tür-Zulassung. Gegebenenfalls kann durch den Betreiber bei der zuständigen Baubehörde eine Einzelabnahme bewirkt werden.

43A5V4 + F_Schlüsseltaster ASS **Stk**

Schlüsseltaster zur berechtigten Freigabe entgegen der Fluchtrichtung
mit je einem Tast-Schließerkontakt
für die Betätigung links oder rechts,
vorgerichtet für Profilhalbzylinder,
Schließbartstellung 0° (oben),
Schutzart: IP 54
Ausführung:

- in aP-Ausführung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- in uP-Ausführung,

z.B. Schlüsseltaster von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AA + Drehflügeltürantriebe (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Drehflügeltürantrieben als ein Element von geprüften Drehflügeltüren (Brandschutztüren, Fluchttüren, Paniktüren,...) beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Funktionsumfang:

Türschließermodus: Im Türschließermodus ist der Antrieb für die manuelle Begehung optimiert. Diese Betriebsart wird verwendet, wenn die Türen hauptsächlich manuell begangen werden und ein Türschließer-ähnliches Verhalten gewünscht wird. Hierbei ist zum Öffnen der Türe ein Kraftaufwand von max. 20 Nm erforderlich.

Automatikmodus: Der Automatikmodus ist für die vorwiegend automatische Begehung nach Impulsgabe durch einen Bewegungsmelder oder Taster ausgelegt. Trifft die Tür während des Schließvorganges auf ein Hindernis reuert der Antrieb. Mit Aktivierung des Automatikmodus steht auch die Windlastregelung zur Verfügung. Trotzdem können die Türen auch manuell begangen werden.

Windlastregelung: Die Antriebe gewährleisten den barrierefreien Einsatz an Außentüren, die wechselnden Windlasten ausgesetzt sind oder an Türen im Innenbereich, die Räume trennen, in denen Druckunterschiede auftreten können. Im Automatikmodus überwacht die Windlastregelung die tatsächliche Fahrgeschwindigkeit und greift ausgleichend ein, wenn die Fahrgeschwindigkeit vom eingestellten Wert abweicht.

Servounterstützung: Diese Funktion kann im Türschließer Modus aktiviert werden. Es erfolgt dann eine Servounterstützung während der manuellen Öffnung, sobald die Tür einige Grad geöffnet wurde. Die Servounterstützung (Servo) wird automatisch an die eingestellte Türschließergröße angepasst. Die Stärke der Servounterstützung ist einstellbar, so dass die Anforderungen der DIN 18040, DIN Spec1104, CEN/TR 15894, BS8300/2100 selbst bis zu EN 6 erfüllt werden. Mit dieser Funktion kann die Anforderungen der EN 1154 und gleichzeitig, im Normalbetrieb, ein barrierefreier Zugang bereitgestellt werden.

Umgebungstemperatur -20 °C bis +45 °C, Relative Luftfeuchtigkeit: Max. 95 %

Schutzklasse: mindestens IP20

Baustellenkoordination:

- Stromzuleitung und Anschluss werden jeweils vom Auftraggeber hergestellt.
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage.
- Ein Elektroanschluss 230V / 16 Ampere muß im Umkreis von maximal 10 m von der Montagestelle zur Verfügung stehen.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn ein geräuschloses Öffnen und Schließen der automatischen Drehflügeltür gegeben ist. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43AA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43AA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AA01 + Drehflügeltürantrieb f. hohe Frequenzen, Flucht.- und Rettungswege sowie Brandschutztüren (FRB)

- elektromechanischer Niedrig-Energie-Drehflügeltürantrieb mit Federkraftspeicher
- **Drehflügeltürantriebsmaße: Länge 840 mm, Tiefe 148 mm und Höhe von maximal 70 mm.** (bei 2-flügeliger Ausführung besteht die Möglichkeit einer durchgehenden Haube)
- Der Drehflügeltürantrieb lässt sich auch bei Druckunterschieden und höherem Schließdrehmoment im Bedarfsfall leicht manuell öffnen. Die integrierte Sensorik stellt einen sehr geringen Kraftaufwand im Falle einer manuellen Öffnung durch Erkennung der Bewegung mit nachfolgender Öffnungsunterstützung sicher.
- Der Türantrieb erkennt, wenn die Tür sich nicht vollständig geschlossen hat und schickt selbst bei hohen Differenzdrücken und/oder schwerer Windlast das Kommando an den Türantrieb sich wieder zu öffnen und dann erneut komplett zu Schließen (Einstellbarer "**Schlosskick**" zur Überwindung von Schließblechen oder bei Über- bzw. Unterdruck)
- Intelligente Verriegelungsfunktionen und Aufrüstmöglichkeit für Verwendung und Einbindung an Zugangskontrollsystemen sind möglich.
- Bei 2-flügeligen Drehflügeltüren mit Überlappung beispielsweise schließt der Antrieb die Türen immer in der korrekten Reihenfolge, sodass sie komplett schließen, einrasten und verriegeln können. 2-flügeligen Türen werden präzise gesteuert, um die Sicherheit zu gewährleisten und ein Einklemmen zu verhindern.
- Der Öffnungswinkel ist stufenlos von 80°-110° einstellbar.
- Push and Go" in jeder Türposition verfügbar
- Motorische Unterstützung der Schließkraft, Dynamische Bremsung bei Fehlhandhabung.
- Geringe manuelle Öffnungskraft im Bedarfsfall
- Gehäuse in A6/C0 (natureloxierten Aluminium)

Steuerung:

- Öffnungskrafteinstellung / Schließkrafteinstellung drückend Armsystem EN 4 – 7, Schließkrafteinstellung ziehendes Armsystem EN 4 – 5.
- Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten lassen sich getrennt einstellen.
- Betriebsspannung 100 bis 240 VAC +10/-15 %, 50/60 Hz, Netzsicherung max. 10 A (Gebäudeinstallation)
- Anschluss für elektromechanische Verriegelung 12 VDC max. 1200 mA oder 24 VDC max. 600 mA
- Anschluss von E-Öffnern möglich (Ruhe-/ Arbeitsstromprinzip), 12 oder 24V AC E-Öffner möglich.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sicherheitseinrichtung:

- Haupt- und Nebenschließkantensicherung im Bereich der Türbänder mittels Sensorik oder gleichwertigem
- Automatische Niedrigenergiebegrenzung für die Verwendung im Nicht-Öffentlichen-Zugangsbereich und gleichbleibenden Umwelteinflüssen ohne erweiterte Türblattabsicherung. Hierbei misst die interne Sensorik den benötigten Energie- bzw. Kraftaufwand für die Bewegung und setzt den Antrieb bei Überschreiten eines eingestellten Schwellenwertes still.
- Brandschutzzulassung entsprechend österreichischer Gesetzgebung

Programmschalter:

- Programmwähler im Antriebsgehäuse mit der Funktionseingabe für OFFEN, AUSGANG und AUS (In der Position AUS entspricht der Antrieb der Energiesparverordnung, die an der Tür montierten Sensoren werden ignoriert und ausgeblendet).

43AA01A + Drehflügelantrieb f.1-fl.ziehend bis 1m Türbreite (FRB) ASS **Stk**
Einflügeliges (1-fl.) ziehendes Drehtür-Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene bis 1 m Türbreite für Montage auf der Bandseite, für Flucht- und Rettungsweg sowie Brandschutztüren (FRB) einschließlich aller erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.
Türausmaß (BxH) (mm): x
Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):
z.B. ASSA ABLOY SW300 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Suchtext: SW300

43AA01B + Drehflügelantrieb f.1-fl.ziehend bis 1,4m Türbreite (FRB) ASS **Stk**
Einflügeliges (1-fl.) ziehendes Drehtür-Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene bis 1,4 m Türbreite für Montage auf der Bandseite, für Flucht- und Rettungsweg sowie Brandschutztüren (FRB) einschließlich aller erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.
Türausmaß (BxH) (mm): x
Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):
z.B. ASSA ABLOY SW300 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Suchtext: SW300

43AA01C + Drehflügelantrieb f.1-fl.drückend 1m Türbreite (FRB) ASS **Stk**
Einflügeliges (1-fl.) drückendes Drehtür-Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, für Flucht- und Rettungsweg sowie Brandschutztüren (FRB) einschließlich aller erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.
Türausmaß (BxH) (mm): x
Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):
z.B. ASSA ABLOY SW300 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Suchtext: SW300

43AA01D + Drehflügelantrieb f.1-fl.drückend 1,4m Türbreite (FRB) ASS **Stk**
Einflügeliges (1-fl.) drückendes Drehtür-Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, für Flucht- und Rettungsweg sowie Brandschutztüren (FRB) einschließlich aller erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.
Türausmaß (BxH) (mm): x
Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):
z.B. ASSA ABLOY SW300 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Suchtext: SW300

43AA01E + Drehflügelantrieb f.2-fl.ziehend 2m Türbreite (FRB) ASS **Stk**
Zweiflügeliges (2-fl.) ziehendes Drehtür-Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, für Flucht- und Rettungsweg sowie Brandschutztüren (FRB) einschließlich aller erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW300 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW300

43AA01F + Drehflügelantrieb f.2-fl.ziehend 2,8m Türbreite (FRB) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) ziehendes Drehtür-Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, für Flucht- und Rettungsweg sowie Brandschutztüren (FRB) einschließlich aller erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW300 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW300

43AA01G + Drehflügelantrieb f.2-fl.drückend 2m Türbreite (FRB) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) drückendes Drehtür-Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, für Flucht- und Rettungsweg sowie Brandschutztüren (FRB) einschließlich aller erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW300 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW300

43AA01H + Drehflügelantrieb f.2-fl.drückend 2,8m Türbreite (FRB) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) drückendes Drehtür-Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, für Flucht- und Rettungsweg sowie Brandschutztüren (FRB) einschließlich aller erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW300 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW300

43AA03 + Drehflügeltürantrieb f. hohe Frequenzen ohne Brandschutzfunktion

- elektromechanischer Niedrig-Energie-Drehflügeltürantrieb OHNE Federkraftspeicher
- **Drehflügeltürantriebsmaße: Länge 840 mm, Tiefe 148 mm und Höhe von maximal 70 mm.** (bei 2-flügeliger Ausführung besteht die Möglichkeit einer durchgehenden Haube)
- Der Drehflügeltürantrieb lässt sich auch bei Druckunterschieden und höherem Schließdrehmoment im Bedarfsfall leicht manuell öffnen. Die integrierte Sensorik stellt einen sehr geringen Kraftaufwand im Falle einer manuellen Öffnung durch Erkennung der Bewegung mit nachfolgender Öffnungsunterstützung sicher.
- Der Türantrieb erkennt, wenn die Tür sich nicht vollständig geschlossen hat und schickt selbst bei hohen Differenzdrücken und/oder schwerer Windlast das Kommando an den Türantrieb sich wieder zu öffnen und dann erneut komplett zu Schließen (Einstellbarer "**Schlosskick**" zur Überwindung von Schließblechen oder bei Über- bzw. Unterdruck)
- Intelligente Verriegelungsfunktionen und Aufrüstmöglichkeit für Verwendung und Einbindung an Zugangskontrollsystemen sind möglich.
- Bei 2-flügeligen Drehflügeltüren mit Überlappung beispielsweise schließt der Antrieb die Türen immer in der korrekten Reihenfolge, sodass sie komplett schließen, einrasten und verriegeln können. 2-flügeligen Türen werden präzise gesteuert, um die Sicherheit zu gewährleisten und ein Einklemmen zu verhindern.
- Der Öffnungswinkel ist stufenlos von 80°-110° einstellbar.
- Push and Go" in jeder Türposition verfügbar
- Motorisches Schließen, Dynamische Bremsung bei Fehlhandhabung.
- Geringe manuelle Öffnungskraft im Bedarfsfall
- Gehäuse in A6/C0 (natureloxierten Aluminium)

Steuerung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Öffnungskrafteinstellung / Schließkrafteinstellung drückend Armsystem EN 4 – 7, Schließkrafteinstellung ziehendes Armsystem EN 4 – 5.
- Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten lassen sich getrennt einstellen.
- Betriebsspannung 100 bis 240 VAC +10/-15 %, 50/60 Hz, Netzsicherung max. 10 A (Gebäudeinstallation)
- Anschluss für elektromechanische Verriegelung 12 VDC max. 1200 mA oder 24 VDC max. 600 mA
- Anschluss von E-Öffnern möglich (Ruhe-/ Arbeitsstromprinzip), 12 oder 24V AC E-Öffner möglich.

Sicherheitseinrichtung:

- Haupt- und Nebenschließkantensicherung im Bereich der Türbänder mittels Sensorik oder gleichwertigem
- Automatische Niedrigenergiebegrenzung für die Verwendung im Nicht-Öffentlichen-Zugangsbereich und gleichbleibenden Umwelteinflüssen ohne erweiterte Türblattabsicherung. Hierbei misst die interne Sensorik den benötigten Energie- bzw. Kraftaufwand für die Bewegung und setzt den Antrieb bei Überschreiten eines eingestellten Schwellenwertes still.
- Brandschutzzulassung entsprechend österreichischer Gesetzgebung

Programmschalter:

- Programmwähler im Antriebsgehäuse mit der Funktionseingabe für OFFEN, AUSGANG und AUS (In der Position AUS entspricht der Antrieb der Energiesparverordnung, die an der Tür montierten Sensoren werden ignoriert und ausgeblendet).

43AA03A + Drehflügelantrieb f.1-fl.ziehend bis 1m Türbreite (NFT) ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW150 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW150

43AA03B + Drehflügelantrieb f.1-fl.ziehend bis 1,4m Türbreite (NFT) ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 150 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW150

43AA03C + Drehflügelantrieb f.1-fl.drückend 1m Türbreite (NFT) ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 150 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW150

43AA03D + Drehflügelantrieb f.1-fl.drückend 1,4m Türbreite (NFT) ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 150 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW150

43AA03E + Drehflügelantrieb f.2-fl.ziehend 2m Türbreite (NFT) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 150 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: SW150

43AA03F + Drehflügelantrieb f.2-fl.ziehend 2,8 m Türbreite (NFT) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 150 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW150

43AA03G + Drehflügelantrieb f.2-fl.drückend 2m Türbreite (NFT) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 150 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW150

43AA03H + Drehflügelantrieb f.2-fl.drückend 2,8m Türbreite (NFT) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 150 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW150

43AA05 + Drehflügeltürantrieb f. leichte u. max 1200 mm breite Türen (Leicht-Türsysteme LTS)

- Elektromechanischer Niedrig-Energie-Drehflügeltürantrieb inkl. Steuerung für automatische Türlösungen im Gesundheitswesen, in Wohngebäuden und Büros
- Der Antrieb arbeitet unter allen Wetterbedingungen absolut zuverlässig da er beim Öffnen bzw. Schließen Druckdifferenzen und/oder Windlasten ausgleicht.
- Der Drehflügeltürantrieb lässt sich auch bei Druckunterschieden und höherem Schließdrehmoment im Bedarfsfall leicht manuell öffnen.
- Die Sensorerkennung stellt einen sehr geringen Kraftaufwand bei der manuellen Öffnung sicher. Der Türantrieb erkennt, wenn die Tür sich nicht vollständig geschlossen hat und schickt selbst bei hohem Differenzdrücken und/oder schwerer Windlast das Kommando an die Tür, sich wieder zu öffnen und dann komplett zu schließen.
- Intelligente Verriegelungsfunktionen und Aufrüstmöglichkeit für Zugangskontrolle.
- Bei 2 flg. Drehflügeltüren mit Überlappung beispielsweise schließt der Antrieb die Türen immer in der korrekten Reihenfolge sodass sie komplett schließen, einrasten und verriegeln können. 2 flg. Türen werden präzise gesteuert, um die Sicherheit zu gewährleisten und ein Einklemmen zu verhindern.
- Entspricht die Einbausituation in Bezug auf Türgröße den Normen EN 1600 bzw. EN 1605 so kann dieser Antrieb in Kombination mit den erforderlichen Sicherheits- und Bedienelemente für barrierefreies Bauen eingesetzt werden.
- Erfüllt europäische Normen und Energiesparbetrieb- EN 1634-1, DIN 18263-4, - EN 16005, - EN 1158 (Schließfolge-Regelung für zweiflügelige Türen)
- Automatische Niedrigenergiebegrenzung für die Verwendung im Nicht-Öffentlichen-Zugangsbereich und gleichbleibenden Umwelteinflüssen ohne erweiterte Türblattabsicherung. Hierbei misst die interne Sensorik den benötigten Energie- bzw. Kraftaufwand für die Bewegung und setzt den Antrieb bei Überschreiten eines eingestellten Schwellenwertes still.

Antrieb:

- Drehflügeltürantriebsmaße: Länge 840 mm, Tiefe 130 mm und Höhe von maximal 110 mm.
- Der Öffnungswinkel ist stufenlos von 80°-110° einstellbar.
- Einstellbarer "Schlosskick" zur Überwindung von Schließblechen oder bei Über- bzw. Unterdruck.
- Push and Go" in jeder Türposition verfügbar
- Kombinierbar sowohl mit drückendem als auch mit ziehenden Armsystemen.
- Empfohlenes max. Türgewicht und Türbreite Masse J = Türgewicht x (Türbreite)²/3 für drückend = 45 kgm², für ziehend = 16 kgm², Türblattgewicht bis zu 90 kg pro Türflügel
- Motorische Unterstützung der Schließkraft, Dynamische Bremsung bei Fehlhandhabung
- Geringe manuelle Öffnungskraft im Bedarfsfall
- Brandschutztürzulassung entsprechend österreichischer Gesetzgebung
- Gehäuse in A6/C0 (Aluminium natureloxiert)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Steuerung:

- Öffnungskrafteinstellung / Schließkrafteinstellung drückend Armsystem EN 4 – 7, Schließkrafteinstellung ziehendes Armsystem EN 4 – 5.
- Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten lassen sich getrennt einstellen.
- Erneuter Verriegelungsversuch und Entriegelung
- Betriebsspannung 100 bis 240 VAC +10/-15 %, 50/60 Hz, Netzsicherung max. 10 A (Gebäudeinstallation)
- Anschluss für elektromechanische Verriegelung 12 VDC max. 500 mA oder 24 VDC max. 250 mA
- Anschluss von E-Öffnern möglich (Ruhe-/ Arbeitsstromprinzip), 12 oder 24V AC E-Öffner möglich.

Sicherheitseinrichtung:

- Haupt- und Nebenschließkantensicherung im Bereich der Türbänder mit Fingerklemmschutzrollo od. gleichwertiges
- Stopp und Reversieren bei Hindernissen.

Programmschalter:

- Programmschalter mit der Funktionseingabe für OFFEN, Automatik und AUS (In der Position AUS entspricht der Antrieb der Energiesparverordnung und die an der Tür montierten Sensoren werden ignoriert).

43AA05A + Drehflügelantrieb f.1-fl.ziehend bis 1m Türbreite (LTS) ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 100 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW100

43AA05B + Drehflügelantrieb f.1-fl.ziehend bis 1,2m Türbreite (LTS) ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 100 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW100

43AA05C + Drehflügelantrieb f.1-fl.drückend 1m Türbreite (LTS) ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 100 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW100

43AA05D + Drehflügelantrieb f.1-fl.drückend 1,2m Türbreite (LTS) ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 100 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW100

43AA05E + Drehflügelantrieb f.2-fl.ziehend 2m Türbreite (LTS) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (LxB) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 100 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW100

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AA05F + Drehflügelantrieb f.2-fl.ziehend 2,4m Türbreite (LTS) ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 100 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW100

43AA05G + Drehflügelantrieb f.2-fl.drückend 2m Türbreite (LTS) ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW 100 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW100

43AA05H + Drehflügelantrieb f.2-fl.drückend 2,4m Türbreite (LTS) ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SW100 einschließlich beschriebener Sensorik, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW100

43AB + Universal Drehflügeltürantriebe (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Drehflügeltürantrieben als ein Element von geprüften Drehflügeltüren (Brandschutztüren, Fluchttüren, Paniktüren,...) beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Funktionsumfang:

Türschließermodus: Im Türschließermodus ist der Antrieb für die manuelle Begehung optimiert. Diese Betriebsart wird verwendet, wenn die Türen hauptsächlich manuell begangen werden und ein Türschließer-ähnliches Verhalten gewünscht wird. Hierbei ist zum Öffnen der Türe ein Kraftaufwand von max. 20 Nm erforderlich.

Automatikmodus: Der Automatikmodus ist für die vorwiegend automatische Begehung nach Impulsgabe durch einen Bewegungsmelder oder Taster ausgelegt. Trifft die Tür während des Schließvorganges auf ein Hindernis reuert der Antrieb. Mit Aktivierung des Automatikmodus steht auch die Windlastregelung zur Verfügung. Trotzdem können die Türen auch manuell begangen werden.

Windlastregelung: Die Antriebe gewährleisten den barrierefreien Einsatz an Außentüren, die wechselnden Windlasten ausgesetzt sind oder an Türen im Innenbereich, die Räume trennen, in denen Druckunterschiede auftreten können. Im Automatikmodus überwacht die Windlastregelung die tatsächliche Fahrgeschwindigkeit und greift ausgleichend ein, wenn die Fahrgeschwindigkeit vom eingestellten Wert abweicht.

Servounterstützung: Diese Funktion kann im Türschließer Modus aktiviert werden. Es erfolgt dann eine Servounterstützung während der manuellen Öffnung, sobald die Tür einige Grad geöffnet wurde. Die Servounterstützung (Servo) wird automatisch an die eingestellte Türschließergröße angepasst. Die Stärke der Servounterstützung ist einstellbar, so dass die Anforderungen der DIN 18040, DIN Spec1104, CEN/TR 15894, BS8300/2100 selbst bis zu EN 6 erfüllt werden. Mit dieser Funktion kann die Anforderung der EN 1154 und gleichzeitig, im Normalbetrieb, ein barrierefreier Zugang bereitgestellt werden.

Baustellenkoordination:

- Stromzuleitung und Anschluss werden jeweils vom Auftraggeber hergestellt.
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Befestigungselemente.

- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage.
- Ein Elektroanschluss 230V / 16 Ampere muß im Umkreis von maximal 10 m von der Montagestelle zur Verfügung stehen.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn ein geräuschloses Öffnen und Schließen der automatischen Drehflügeltür gegeben ist. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben**.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43AB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43AB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AB01 + Drehflügeltürantrieb für universelle Anwendung (Universal-Flügel-Türen UFT)

- Elektromechanischer Türantrieb, für den Betrieb großer, schwerer Türen sowie für den Niedrigenergiebetrieb von Drehflügeltüren
- Zulassung für Brandschutztüren. Für die **Schaffung und Aufrechterhaltung von Sicherheits-, Flucht-Rettungsweg-, Rauch- und Brandschutzzonen**.
- Der Antrieb ist werkseitig auf Niedrigenergie-Betrieb eingestellt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Der Drehflügelantrieb kann an jeder Seite der Zargenoberkante als ziehendes oder drückendes Armsystem, verdeckt oder am Sturz, montiert werden
- auch für gegenläufige Türen, wenn diese mit Pendeltürbändern, aufgesetzten Türbändern oder Drehzapfen ausgestattet sind
- Der Antrieb erfüllt die Anforderungen für einen Niedrigenergieantrieb ohne jegliche Sensoren.
- Nachrüstung bei vorhandenen manuellen und automatischen Türen möglich.
- Gleich beim Öffnen bzw. Schließen Druckdifferenzen und/oder Windlasten aus.
- Der Drehflügeltürantrieb lässt sich auch bei Druckunterschieden und höherem Schließdrehmoment im Bedarfsfall leicht manuell öffnen. Die Sensorerkennung stellt einen sehr geringen Kraftaufwand bei der manuellen Öffnung sicher.
- Der Türantrieb erkennt, wenn die Tür sich nicht vollständig geschlossen hat und schickt selbst bei hohen Differenzdrücken und/oder schwerer Windlast das Kommando an die Tür, sich wieder zu öffnen und dann komplett zu schließen.
- Intelligente Verriegelungsfunktionen und Aufrüstmöglichkeit für Zugangskontrolle.
- Bei 2-flügeligen Drehflügeltüren mit Überlappung beispielsweise schließt der Antrieb die Türen immer in der korrekten Reihenfolge, sodass sie komplett schließen, einrasten und verriegelt können.
- 2-flügeligen Türen werden präzise gesteuert um die Sicherheit zu gewährleisten und ein Einklemmen zu verhindern. Entspricht die Einbausituation in Bezug auf Türgröße den Normen EN 1600 bzw. EN 1605 so kann dieser Antrieb in Kombination mit den erforderlichen Sicherheits- und Bedienelemente für barrierefreies Bauen eingesetzt werden. europäische Normen und Energiesparbetrieb- EN 1634-1, DIN 18263-4, - EN 16005, - EN 1158 (Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen) Automatische Niedrigenergiebegrenzung.

Antriebsdaten:

- Antriebsgröße: Länge 716 mm, Tiefe 130 mm und Höhe von nur 110 mm
- Türbreiten von 800 mm bis 1600 mm
- **Der Öffnungswinkel ist stufenlos von 80°-180° einstellbar.**
- **Einstellbarer "Schlosskick" zur Überwindung von Schließblechen oder bei Über-bzw. Unterdruck.**
- "Push and Go" in jeder Türposition verfügbar
- Empfohlenes max. Türgewicht und Türbreite Masse J = Türgewicht x (Türbreite)²/3 für drückend = 160 kgm², ziehend = 80 kgm² und verdeckt = 80 kgm², Türblattgewicht bis **max 315 kg pro Türblatt**
- Umgebungstemperatur -20 °C bis +45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: Max. 95 %
- Schutzklasse: mindestens IP20
- Motorische Unterstützung der Schließkraft
- Geringe manuelle Öffnungskraft im Bedarfsfall
- Gehäuse ist aus Aluminium, A6/C0 natureloxierten

Steuerung:

- Öffnungskrafteinstellung / Schließkrafteinstellung drückend Armsystem EN 4 – 7 bei max. 160 kg und 1600 mm Türbreite, Schließkrafteinstellung ziehendes Armsystem EN 4 – 5 bei max. 100 kg und 1250 mm Türbreite
- Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten lassen sich getrennt einstellen.
- Kompensation von Druckdifferenzen und Windlasten
- Erneuter Verriegelungsversuch und Entriegelung
- Dynamische Bremsung bei Fehlhandhabung
- Betriebsspannung 100 bis 240 VAC +10/-15 %, 50/60 Hz, Netzsicherung max. 10 A (Gebäudeinstallation)
- Schutzart, Steuerantriebe: IP54
- Anschluss für elektromechanische Verriegelung 12 VDC max. 1200 mA oder 24 VDC max. 600 mA
- Anschluss von E-Öffnern möglich (Ruhe-/ Arbeitsstromprinzip), 12 oder 24V AC E-Öffner möglich.

Sicherheitseinrichtung:

- Infrarotsensorleiste
- Nebenschließkantensicherung im Bereich der Türbänder mit Fingerklemmschutzrollo od. gleichwertiges
- Stopp und Reversieren bei Hindernissen
- Vorbereitet für den Anschluss von Sensorleisten mit abschaltbarem Sensor für Bandseite und Bandgegenseite.

Programmschalter:

- Programmwähler mit der Funktionseingabe für OFFEN, AUSGANG und AUS (In der Position AUS entspricht der Antrieb der Energiesparverordnung und die an der Tür montierten Sensoren werden ignoriert).

43AB01A + Drehflügelantrieb f.1-fl.ziehend bis 1,1m Türbreite (UFT)

ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als im Sturz verdeckter Einbau, Türstock muss für die Aufnahme geeignet sein (ja/nein):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

Ausführung bis 180° Öffnungswinkel (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW200 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW200i

43AB01B + Drehflügelantrieb f.1-fl.ziehend bis 1,6m Türbreite (UFT) ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als im Sturz verdeckter Einbau, Türstock muss für die Aufnahme geeignet sein (ja/nein):

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

Ausführung bis 180° Öffnungswinkel (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW200 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW200i

43AB01C + Drehflügelantrieb f.1-fl.drückend 1,1m Türbreite (UFT) ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als im Sturz verdeckter Einbau, Türstock muss für die Aufnahme geeignet sein (ja/nein):

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

Ausführung bis 180° Öffnungswinkel (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW200 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW200i

43AB01D + Drehflügelantrieb f.1-fl.drückend 1,6m Türbreite (UFT) ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegenseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als im Sturz verdeckter Einbau, Türstock muss für die Aufnahme geeignet sein (ja/nein):

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

Ausführung bis 180° Öffnungswinkel (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW200 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW200i

43AB01E + Drehflügelantrieb f.2-fl.ziehend 2,2m Türbreite (UFT) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als im Sturz verdeckter Einbau, Türstock muss für die Aufnahme geeignet sein (ja/nein):

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

Ausführung bis 180° Öffnungswinkel (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW200 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW200i

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AB01F + Drehflügelantrieb f.2-fl.ziehend 3,2m Türbreite (UFT) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) ziehendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gleitschiene für Montage auf der Bandseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als im Sturz verdeckter Einbau, Türstock muss für die Aufnahme geeignet sein (ja/nein):

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

Ausführung bis 180° Öffnungswinkel (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW200 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW200i

43AB01G + Drehflügelantrieb f.2-fl.drückend 2,2m Türbreite (UFT) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegensseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als im Sturz verdeckter Einbau, Türstock muss für die Aufnahme geeignet sein (ja/nein):

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

Ausführung bis 180° Öffnungswinkel (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW200 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AB01H + Drehflügelantrieb f.2-fl.drückend 3,2m Türbreite (UFT) ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) drückendes Antriebssystem (Drehflügelantrieb) mit Gestänge für Montage auf der Bandgegensseite, sowie alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß Beschreibung.

Türausmaß (BxH) (mm): x

Ausführung als im Sturz verdeckter Einbau, Türstock muss für die Aufnahme geeignet sein (ja/nein):

Ausführung als Pendeltüre (ja/nein):

Ausführung bis 180° Öffnungswinkel (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SW200 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AC + Drehtürsysteme (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Drehtürsystem als ein Element von geprüften Automatiktürsystemen samt Antrieb, Rahmen und Türflügeln beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Funktionsumfang:

Türschließermodus: Im Türschließermodus ist der Antrieb für die manuelle Begehung optimiert. Diese Betriebsart wird verwendet, wenn die Türen hauptsächlich manuell begangen werden und ein Türschließer-ähnliches Verhalten gewünscht wird. Hierbei ist zum Öffnen der Türe ein Kraftaufwand von max. 20 Nm erforderlich.

Automatikmodus: Der Automatikmodus ist für die vorwiegend automatische Begehung nach Impulsgabe durch einen Bewegungsmelder oder Taster ausgelegt. Trifft die Tür während des Schließvorganges auf ein Hindernis reuert der Antrieb. Mit Aktivierung des Automatikmodus steht auch die Windlastregelung zur Verfügung. Trotzdem können die Türen auch manuell begangen werden.

Windlastregelung: Die Antriebe gewährleisten den barrierefreien Einsatz an Außentüren, die wechselnden Windlasten ausgesetzt sind oder an Türen im Innenbereich, die Räume trennen, in denen Druckunterschiede auftreten können. Im Automatikmodus überwacht die Windlastregelung die tatsächliche Fahrgeschwindigkeit und greift ausgleichend ein, wenn die Fahrgeschwindigkeit vom eingestellten Wert abweicht.

Servounterstützung: Diese Funktion kann im Türschließer Modus aktiviert werden. Es erfolgt dann eine Servounterstützung während der manuellen Öffnung, sobald die Tür einige Grad geöffnet wurde. Die Servounterstützung (Servo) wird automatisch an die eingestellte Türschließergröße angepasst. Die Stärke der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Servounterstützung ist einstellbar, so dass die Anforderungen der DIN 18040, DIN Spec1104, CEN/TR 15894, BS8300/2100 selbst bis zu EN 6 erfüllt werden. Mit dieser Funktion kann die Anforderungen der EN 1154 und gleichzeitig, im Normalbetrieb, ein barrierefreier Zugang bereitgestellt werden.

Baustellenkoordination:

- Stromzuleitung und Anschluss werden jeweils vom Auftraggeber hergestellt.
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage.
- Ein Elektroanschluss 230V / 16 Ampere muß im Umkreis von maximal 10 m von der Montagestelle zur Verfügung stehen.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn ein geräuschloses Öffnen und Schließen der automatischen Drehflügeltür gegeben ist. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43AC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43AC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AC

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AC01 + Drehtürsystem Integra

- Komplett-Türsystem, bestehend aus Pfosten, Oberkanten-Baugruppe und Türblatt
- Raumpartürantrieb, integriert in das Rahmensystem der Türe
- Antriebseinheit direkt mit der Oberkante der Tür verbunden, der Hebelarm bleibt verborgen
- intelligente Verriegelungsfunktion
- Bündiges Riegelschloss als Aufzählungsposition möglich
- Das System erkennt auch, wenn die Tür sich nicht vollständig geschlossen hat, und schickt - selbst bei hohem Gegendruck und hoher Windlast - das Kommando an die Tür, sich wieder zu öffnen und dann komplett zu schließen
- Blockiert eine Person oder ein Gegenstand den Schließweg der Tür, stoppt die Hinderniserkennung die Türbewegung und kehrt sie um.
- Der erforderliche Fingerschutz an der Nebenschließkante ist durch unser Rundprofil schon integriert
- Durch den möglichen Akkupack bleibt ein Eingang welcher mit diesem Drehflügelsystem ausgestattet ist, immer in Funktion.
- Das System überwacht den Akkumulator kontinuierlich auf Ladung und Funktion und schlägt elektronisch Alarm, wenn dieser nicht mehr korrekt funktioniert und ausgewechselt werden muss.

Antrieb:

- Einstellbarer **"Schlosskick"** zur Überwindung von Schließblechen oder bei Über- bzw. Unterdruck.
- Push and Go" in jeder Türposition verfügbar
- Umgebungstemperatur -20 °C bis +45 °C, Relative Luftfeuchtigkeit: Max. 95 %
- Schutzklasse: mindestens IP20
- Motorische Unterstützung der Schließkraft.
- Geringe manuelle Öffnungskraft im Bedarfsfall
- Gehäuse in A6/C0 (Aluminium natureloxiert)

Mikroprozessor für präzise Steuerung:

Der Mikroprozessor verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.

- Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten lassen sich getrennt einstellen.
- Kompensation von Druckdifferenzen und Windlasten
- Erneuter Verriegelungsversuch und Entriegelung
- Dynamische Bremsung bei Fehlhandhabung
- Schutzart, Steuerantriebe: mindestens IP54
- Anschluss für elektromechanische Verriegelung 12 VDC max. 500 mA oder 24 VDC max. 250 mA
- Anschluss von E-Öffnern möglich (Ruhe-/ Arbeitsstromprinzip), 12 oder 24V AC E-Öffner möglich.

Netzteil:

Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz mit einem Toleranzbereich von 10% Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen und Störungen des Regelbetriebes verhindert.

Sicherheitseinrichtung:

- Infrarotsensorleiste
- Der erforderliche Fingerschutz an der Nebenschließkante ist durch unser Rundprofil schon integriert
- Stopp und Reversieren bei Hindernissen
- Vorbereitet für den Anschluss von Sensorleisten mit abschaltbarem Sensor für Bandseite und Bandgegensite

Gebäudesicherheit:

- Mechanische Hakenverriegelung auf Türblatt (Aufzählungsposition)
- Elektromechanische Verriegelung (Aufzählungsposition)
- Bündiges Riegelschloss (Aufzählungsposition)

Programmschalter:

- Programmschalter mit der Funktionseingabe für OFFEN, Automatik und AUS (In der Position AUS entspricht der Antrieb der Energiesparverordnung und die an der Tür montierten Sensoren werden ignoriert).

Attraktive Optik

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Drehflügeltürsystem zeichnet sich durch eine attraktive Optik aus, da die Antriebseinheit direkt mit der Oberkante der Tür verbunden ist und somit der Hebelarm verborgen bleibt.

Profilsystem/Rahmensystem:

Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Türantrieb. Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet. Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann. Das System umfasst die Türflügel sowie die erforderlichen Rahmensysteme ohne Bodenführung. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert, Verglasung entsprechend Positionsbeschreibung.

- Stockrahmenhöhe im Kämpferbereich max 152 mm
- seitliche Stockrahmenbreite max. 2 x 57 mm
- Stocktiefe: 160 mm

43AC01A + 1-Flügelig, Drehtürsystem INTEGRA VSG 8mm ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) INTEGRA Drehtürsystem, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Einbaudrehtürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen. Das System ist ohne Sichtbaren Knickarm auszuführen.

Profilsystem Typ Slim, Ansichtsbreite ca. 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (VSG8).

Abmessungen Drehtürsystem mit integriertem Fingerklemmschutz:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SW200 Integra-L, ASSA ABLOY SW200 Integra-R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SW200i Integra

43AC01B + 1-Flügelig,Drehtürsystem INTEGRA VSG 10mm ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) INTEGRA Drehtürsystem, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Einbaudrehtürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen. Das System ist ohne Sichtbaren Knickarm auszuführen.

Profilsystem Typ Slim, Ansichtsbreite ca. 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 10 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (VSG10).

Abmessungen Drehtürsystem mit integriertem Fingerklemmschutz:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SW200 Integra-L oder ASSA ABLOY SW200 Integra-R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SW200 Integra-L oder ASSA ABLOY SW200 Integra-R

43AC01C + 2-Flügelig, Drehtürsystem INTEGRA VSG 8mm ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) INTEGRA Drehtürsystem, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Einbaudrehtürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen. Das System ist ohne Sichtbaren Knickarm auszuführen.

Profilsystem Typ Slim, Ansichtsbreite ca. 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 201 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (VSG8).

Abmessungen Drehtürsystem mit integriertem Fingerklemmschutz:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SW200 Integra-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: ASSA ABLOY SW200 Integra-2

43AC01D + 2-Flügelig, Drehtürsystem INTEGRA VSG 10mm

ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) INTEGRA Drehtürsystem, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Einbaudrehtürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen. Das System ist ohne Sichtbaren Knickarm auszuführen.

Profilsystem Typ Slim, Ansichtsbreite ca.23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 201 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**).

Abmessungen Drehtürsystem mit integriertem Fingerklemmschutz:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SW200 Integra-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW200 Integra VSG10

43AC01E + 1-Flügelig, Drehtürsystem INTEGRA ISOVSG 22mm

ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) INTEGRA Drehtürsystem, **mit Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Einbaudrehtürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen. Das System ist ohne Sichtbaren Knickarm auszuführen.

Profilsystem Typ Slim ECO, Ansichtsbreite ca. 26mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 22-mm-Isolier-Verbundsicherheitsglas (**ISOVSG22**).

Abmessungen Drehtürsystem mit integriertem Fingerklemmschutz:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SW200 Integra-L oder ASSA ABLOY SW200 Integra-R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SW200 Integra-L oder SW200 Integra-R ISO

43AC01F + 2-Flügelig, Drehtürsystem INTEGRA ISOVSG 22mm

ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) INTEGRA Drehtürsystem, **mit Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Einbaudrehtürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen. Das System ist ohne Sichtbaren Knickarm auszuführen.

Profilsystem Typ Slim ECO, Ansichtsbreite ca. 26mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 22-mm-Isolier-Verbundsicherheitsglas (**ISOVSG22**).

Abmessungen Drehtürsystem mit integriertem Fingerklemmschutz:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SW200 Integra-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SW200 INTEGRA

43AC01G + 1-Flügelig, Drehtürsystem INTEGRA ISOVSG 40mm

ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) INTEGRA Drehtürsystem, **mit Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Einbaudrehtürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen. Das System ist ohne Sichtbaren Knickarm auszuführen.

Profilsystem Typ FRAME ECO, Ansichtsbreite ca. 85mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilssystem, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 40-mm-Isolier-Verbundsicherheitsglas (**ISOVSG40**).

Abmessungen Drehtürsystem mit integriertem Fingerklemmschutz:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SW200 Integra-L oder ASSA ABLOY SW200 Integra-R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SW200Integra-L oder SW200Integra-R ISO*

43AC01H + 2-Flügelig, Drehtürsystem INTEGRA ISOVSG 40mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) INTEGRA Drehtürsystem, mit **Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Einbaudrehtürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen. Das System ist ohne Sichtbaren Knickarm auszuführen.

Profilsystem Typ FRAME ECO, Ansichtsbreite ca. 85mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilssystem, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 40-mm-Isolier-Verbundsicherheitsglas (**ISOVSG40**).

Abmessungen Drehtürsystem mit integriertem Fingerklemmschutz:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SW200 Integra-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *ASSA ABLOY SW200 Integra-2 F*

43AC10 + Aufzahlungen (Az.) auf automatische Drehtürsysteme,

43AC10A + Az Handgriff Innen ASS **Stk**

für die Ausstattung der Flügel der Drehtüranlage mit einem Handgriff Innen. Bei 2-flügeligen Anlagen sind beide Flügel mit dem Handgriff auszustatten.

43AC10B + Az Handgriff Aussen ASS **Stk**

für die Ausstattung der Flügel der Drehtüranlage mit einem Handgriff Aussen. Bei 2-flügeligen Anlagen sind beide Flügel mit dem Handgriff auszustatten.

43AC10C + Az Mittelsprosse 70mm i.Türblatt ASS **Stk**

für die Ausstattung der Flügel der Drehtüranlage mit einer Mittelsprosse, Höhe der Sprosse 70mm. Bei 2-flügeligen Anlagen sind beide Flügel entsprechend auszustatten.

43AC10D + Az Mittelsprosse 150mm i.Türblatt ASS **Stk**

für die Ausstattung der Flügel der Drehtüranlage mit einer Mittelsprosse, Höhe der Sprosse 150 mm. Bei 2-flügeligen Anlagen sind beide Flügel entsprechend auszustatten.

43AC10E + Az Mechanische Hakenverriegelung auf Türblatt ASS **Stk**

für die Ausstattung der Flügel der Drehtüranlage mit einer mechanischen Hakenverriegelung am Türblatt. Bei 2-flügeligen Anlagen sind beide Flügel entsprechend auszustatten.

43AC10F + Az Bündiges Riegelschloss auf Türblatt ASS **Stk**

für die Ausstattung der Flügel der Drehtüranlage mit einem **bündigen Riegelschloss** auf dem Türblatt. Bei 2-flügeligen Anlagen sind beide Flügel entsprechend auszustatten.

43AC10J + Az Elektroschloß/Verriegelung monostabil bei INTEGRA Türen ASS **Stk**

für die Aufrüstung des in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit mit einer mono-stabilen Verriegelung, ausgeführt als Elektroschloß, direkt im Antriebsträger eingebaut und somit gegen Manipulation geschützt. Stromlos geschlossen oder Stromlos geöffnet wird vom Auftraggeber bei Vergabe bekanntgegeben.

Suchtext: *Verriegelung Drehtüren, stromlos offen oder zu*

43AC10K + Az Elektroschloß/Verriegelung Bistabil- bei INTEGRA Türen ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	für die Aufrüstung des in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit mit einer Bi-stabilen Verriegelung, ausgeführt als Elektroschloß, direkt im Antriebsträger eingebaut und somit gegen Manipulation geschützt.	

Suchtext: *Verriegelung Redundante Schiebetüren*

43AD + Raumspar Türen (ASSA ABLOY)

Version 2020-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Raumspar Türsystemen als ein Element von geprüften Automatiktürsystemen samt Antrieb, Rahmen und Türflügeln beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Funktionsumfang:

Türschließermodus: Im Türschließermodus ist der Antrieb für die manuelle Begehung optimiert. Diese Betriebsart wird verwendet, wenn die Türen hauptsächlich manuell begangen werden und ein Türschließer-ähnliches Verhalten gewünscht wird. Hierbei ist zum Öffnen der Türe ein Kraftaufwand von max. 20 Nm erforderlich.

Automatikmodus: Der Automatikmodus ist für die vorwiegend automatische Begehung nach Impulsgabe durch einen Bewegungsmelder oder Taster ausgelegt. Trifft die Tür während des Schließvorganges auf ein Hindernis reuert der Antrieb. Mit Aktivierung des Automatikmodus steht auch die Windlastregelung zur Verfügung. Trotzdem können die Türen auch manuell begangen werden.

Windlastregelung: Die Antriebe gewährleisten den barrierefreien Einsatz an Außentüren, die wechselnden Windlasten ausgesetzt sind oder an Türen im Innenbereich, die Räume trennen, in denen Druckunterschiede auftreten können. Im Automatikmodus überwacht die Windlastregelung die tatsächliche Fahrgeschwindigkeit und greift ausgleichend ein, wenn die Fahrgeschwindigkeit vom eingestellten Wert abweicht.

Servounterstützung: Diese Funktion kann im Türschließer Modus aktiviert werden. Es erfolgt dann eine Servounterstützung während der manuellen Öffnung, sobald die Tür einige Grad geöffnet wurde. Die Servounterstützung (Servo) wird automatisch an die eingestellte Türschließergröße angepasst. Die Stärke der Servounterstützung ist einstellbar, so dass die Anforderungen der DIN 18040, DIN Spec1104, CEN/TR 15894, BS8300/2100 selbst bis zu EN 6 erfüllt werden. Mit dieser Funktion kann die Anforderungen der EN 1154 und gleichzeitig, im Normalbetrieb, ein barrierefreier Zugang bereitgestellt werden.

Baustellenkoordination:

- Stromzuleitung und Anschluss werden jeweils vom Auftraggeber hergestellt.
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage.
- Ein Elektroanschluss 230V / 16 Ampere muß im Umkreis von maximal 10 m von der Montagestelle zur Verfügung stehen.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn ein geräuschloses Öffnen und Schließen der automatischen Drehflügeltür gegeben ist. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben**.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext: **SW1000B**

43AD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AD01 + Raumpartüre / Balancetürsystem

- Die automatische Balancetür vereint die Vorteile herkömmlicher Drehtüren und normaler Schiebetüren.
- Eine Balancetür ist die perfekte Wahl, wenn nur ein begrenzter Platz für die Türflügel zur Verfügung steht.
- weniger anfällig bei starkem Wind, Durchzug und Druckunterschieden
- Keine Führungen auf dem Boden erforderlich
- Ein durchgängiger Türflügel wie bei Schiebetüren (bei Einflügeliger Variante)
- **Keine Scharnierverbindungen** wie bei Faltdüren
- Bei Stromausfall wie eine herkömmliche Drehtüre mittels Push-Funktion zu öffnen

Antrieb:

- Raumpartüerantrieb, integriert in das Rahmensystem der Türe
- Einstellbarer **"Schlosskick"** zur Überwindung von Schließblechen oder bei Über- bzw. Unterdruck.
- Motorische Unterstützung der Schließkraft.
- Geringe manuelle Öffnungskraft im Bedarfsfall

Mikroprozessor für präzise Steuerung:

- Der Mikroprozessor verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.
- Öffnungskrafteinstellung / Schließkrafteinstellung drückend Armsystem EN 4 – 7, Schließkrafteinstellung ziehendes Armsystem EN 4 – 5.
- Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten lassen sich getrennt einstellen.
- Anschluss für elektromechanische Verriegelung möglich (Aufzahlung)

Netzteil:

Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz mit einem Toleranzbereich von 10% Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen und Störungen des Regelbetriebes verhindert. Netzsicherung max. 10 A (Gebäudeinstallation)

Sicherheitseinrichtung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Haupt- und Nebenschließkantensicherung im Bereich der Türbänder mit Sicherheitssensorik abgesichert
- Stopp und Reversieren bei Hindernissen

Programmschalter:

- Programmschalter mit der Funktionseingabe für OFFEN, Automatik und AUS (In der Position AUS entspricht der Antrieb der Energiesparverordnung und die an der Tür montierten Sensoren werden ignoriert).

Profilsystem/Rahmensystem:

Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Türantrieb. Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet. Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann. Das System umfasst die Türflügel sowie die erforderlichen Rahmensysteme ohne Bodenführung. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert, Verglasung entsprechend Positionsbeschreibung.

- Stockrahmenhöhe im Kämpferbereich max 140 mm
- seitliche Stockrahmenbreite max. 2x50 mm
- Stocktiefe: 140 mm

43AD01A + 1-Flügelig, Balancetüre VSG 8mm

ASS **Stk**

Einflügeliges (1-Flügelig) Balancetürsystem, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Balancetürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 201 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Raumspartürsystem / Balancetüre:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY Balance-L, ASSA ABLOY Balance-R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SW1000B

43AD01B + 1-Flügelig, Balancetüre VSG 10mm

ASS **Stk**

Einflügeliges (1-Flügelig) Balancetürsystem, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Balancetürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 201 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**).

Abmessungen Raumspartürsystem / Balancetüre:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY Balance-L, ASSA ABLOY Balance-R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AD01E + 2-Flügelig, Balancetüre VSG 8mm

ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-Flügelig) Balancetürsystem, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Balancetürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 201 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Raumspartürsystem / Balancetüre:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY Balance-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AD01F + 2-Flügelig, Balancetüre VSG 10mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-Flügelig) Balancetürsystem, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Balancetürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 201 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**).

Abmessungen Raumspartürsystem / Balancetüre:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY Balance-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SW1000B-2 ISO

43AD01G + 1-Flügelig, Balancetüre ISOVSG 22mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-Flügelig) Balancetürsystem, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Balancetürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim ECO, Ansichtsbreite 26mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 201 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 22-mm-Isolier-Verbundsicherheitsglas (**ISOVSG22**).

Abmessungen Raumspartürsystem / Balancetüre:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY Balance-L oder ASSA ABLOY Balance-R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SW100BSE-L oder SW100BSE-R

43AD01H + 2-Flügelig, Balancetüre ISOVSG 22mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-Flügelig) Balancetürsystem, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Balancetürantrieb komplett mit Stockrahmensystem und Türflügel. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim ECO, Ansichtsbreite 26mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem robusten Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem, Sockelleistenhöhe 201 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit 22-mm-Isolier-Verbundsicherheitsglas (**ISOVSG22**).

Abmessungen Raumspartürsystem / Balancetüre:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY Balance-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SW100BE-2

43AD02 + Im Folgenden sind Aufzahlungen (Az) für das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Erweiterungen für automatische Balancetürsysteme und Raumspartüren beschrieben.

43AD02A + Az. auf Mittelsprosse 70mm bei Balancetüren ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erweiterung der in der Hauptposition beschriebenen Türsystems mit einer Mittelsprosse von 70mm im Türflügel. Handelt es sich um ein zweiflügeliges System ist die Mittelsprosse in beiden Türflügeln vorzusehen und der Preis für beide einzutragen.	

Suchtext: *Midrail 70mm Balancetüre*



ASSA ABLOY_DC240_Knickhebel

43AD02B + Az. auf Mittelsprosse 150mm bei Balancetüren ASS **Stk**

Erweiterung der in der Hauptposition beschriebenen Türsystems mit einer Mittelsprosse von 150mm im Türflügel. Handelt es sich um ein zweiflügeliges System ist die Mittelsprosse in beiden Türflügeln vorzusehen und der Preis für beide einzutragen.

Suchtext: *Midrail 70mm Balancetüre*

43AD02C + Az. auf elektro-mechanisches Schloss bei Balancetüren ASS **Stk**

Erweiterung der in der Hauptposition beschriebenen Türsystems mit einem Elektro-mechanischem Schloss, manipulationsgeschützt im Antriebsträger montiert. Handelt es sich um ein zweiflügeliges System ist die Verriegelung entsprechend vorzusehen und der Preis für beide einzutragen.

Verriegelung stromlos offen/geschlossen:

Suchtext: *Midrail 70mm Balancetüre*

43AD02D + Az. auf Hakenriegel-Schloss bei Balancetüren ASS **Stk**

Erweiterung der in der Hauptposition beschriebenen Türsystems mit einem mechanischen Hakenriegelschloss, manipulationsgeschützt im Mittelholm montiert. Handelt es sich um ein zweiflügeliges System ist die Verriegelung entsprechend vorzusehen. Der erforderliche Profilzylinder wird vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Suchtext: *Midrail 70mm Balancetüre*

43AD02E + Az. auf Türgriff bei Balancetüren ASS **Stk**

Erweiterung der in der Hauptposition beschriebenen Türsystems mit einem Türgriff außen um bei deaktiviertem System eine manuell begebare Türe zu erwirken. Handelt es sich um ein zweiflügeliges System ist die Verriegelung entsprechend vorzusehen. Der erforderliche Profilzylinder wird vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Suchtext: *Midrail 70mm Balancetüre*

43AF + Schiebetürsystem (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von automatischen Schiebetüranlagen, linear oder teleskopierend öffnend, als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Ausführung:

Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht gesondert angegeben, kommen folgende Materialien, Funktion und Softwarepakete zur Anwendung:

Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Einflüsse durch normale Wetterschwankungen und kleinere Reibungsveränderungen, z.B. durch Staub und Schmutz, selbst aus. Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennen. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

notwendigen Maßnahmen ein. Bei Empfang eines Öffnungsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und fährt die Türblätter in die offene Position. Der Schließvorgang beginnt, sobald kein OFFNUNGsimpuls empfangen wird und die OFFENHALTEZEIT abgelaufen ist.

Verglasung: Einfach- und Isolierverglasungen lt. Positionstext bzw. Aufzählungsposition (ISO, ESG, VSG, Sonderglas n.Angabe).

Generelle Daten zum Antrieb

- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C, Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend): Max. 85 %
- Bei Verwendung eines elektromechanischen Schlosses müssen alle aktiven Türflügel eigens und separat gesperrt werden.

Baustellenkoordination:

- Stromzuleitung und Anschluss werden jeweils vom Auftraggeber hergestellt.
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gilt bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage.
- Ein Elektroanschluss 230V / 16 Ampere muß im Umkreis von maximal 10 m von der Montagestelle zur Verfügung stehen.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn eine Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz sowie ein vollständig geschlossener Antriebsträger gegeben sind. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43AF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AF

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> <div></div>	
	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> <div></div>	

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AF01 + Schiebetürsystem Standard, linear öffnend mit wenig Antriebstiefe (12,3cm)

Es gelten die Mindestanforderungen der EN16005 in der geltenden Fassung. Diese werden ergänzt/erweitert durch folgende Beschreibung:

Elektromechanischer Antrieb:

- Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht.
- Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich.
- Das Laufbahnprofil ist als Verschleißteil einfach tauschbar auszuführen
- Die Bewegung der Unterseite des Türblattes wird durch die Bodenführungen geführt. Wird eine in den Boden integrierte Bodenlaufschiene benötigt ist dies in der Detailbeschreibung angeführt
- Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht.
- Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.

Flucht und Rettungsweg (FRW, RED)

- Ob ein Redundantes System ausgeführt werden muss wird in der Detailbeschreibung oder als Aufzählungsposition festgelegt. Die Funktionsweise der Redundanz wird in der EN16005 geregelt, alle erforderlichen Zusätze wie Batteriepakete, Akkumulatoren oder Differente Sensorik ist bei Ausführung in den Einheitspreis einzurechnen!

Netzteil:

- Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz, Stromverbrauch: Max. 250W, Absicherung 10 AT
- Toleranzbereich von 10%, Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen (Störungen des Regelbetriebes verhindert)

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung:

- Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppellaufrollen zur besseren Gewichtsverteilung und Schonung der Rollenlager
- Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.
- Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufsclittren zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe.**
- fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung (variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug).

Sensoren

- Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung.
- Sensorik ist **RICHTUNGSERKENNEND** auszuführen um ökologischen Betrieb zu steigern
- Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist (=Einbahn), muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

- Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung. Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe.
- Es können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert: **Orange**: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann; **Gelb**: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist; **Rot**: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Abmessungen Antriebsträger (HxTxL) [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge

Profilsystem

- Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.
- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile oder Oberlichte (Aufzählungspositionen). Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert
- Verglasung entsprechend Positionsbeschreibung.

43AF01A + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG 8mm,Antrieb123x150mm ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett mit nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500S-1 VSG8



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01B + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG10mm,Antrieb123x150mm ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett mit nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**)

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. ASSA ABLOY SL500 S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500S-1 VSG10



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01C + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,ESG 8mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett mit nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500S-1 ESG8



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01D + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,ESG10mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett mit nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim; Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG10**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500S-1 ESG10



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01E + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG 8mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett mit nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

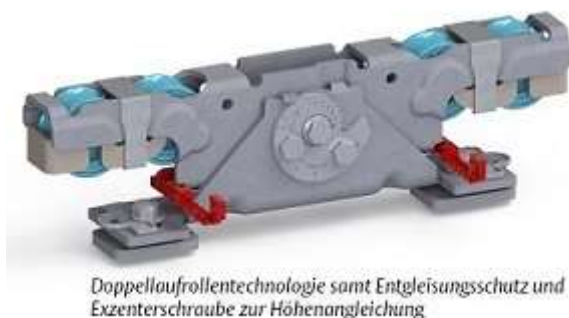
- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500S-2 VSG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01F + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG10mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett mit nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500S-2 VSG10



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01G + 2-Flügelig, Profil-Ansichtsbr. 23mm, ESG 8mm, Antrieb 123x150mm ASS **Stk**
Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften**
- bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500S-2 ESG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01H + 2-Fl. Schiebet, Profil-Ansichtsbr. 23mm, ESG10mm, Antrieb 123x150mm ASS **Stk**
Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften**
- bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG10**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

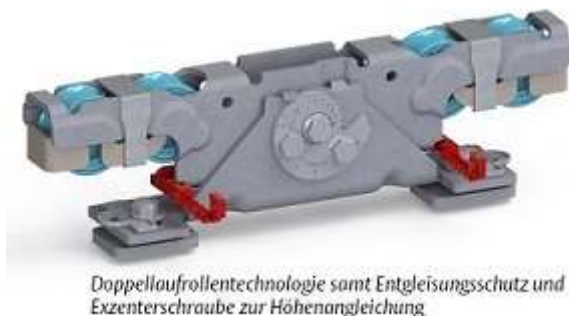
- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500S-2 ESG10



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01I + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr26mm,ISOVSG22,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **mit Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschrieben Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim ECO, Profil-Ansichtsbreite 26mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 26 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 30 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbundsicherheitsglas (**ISOVSG 22**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500SE oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500SE-1 ISOVSG22



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01J + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr26mm,ISOVSG22,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **mit Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschrieben Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim ECO, Profil-Ansichtsbreite 26mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 26 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 30 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbundsicherheitsglas (**ISOVSG**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

22).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500SE oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500SE-2 ISOVSG22



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01K + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,VSG 6mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85 mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 6-mm-Verbund-sicherheitsglas (VSG6).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500F-1 VSG6



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01L + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,ESG 6mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 6-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG6**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500F-1 ESG6



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01M + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,VSG 6mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.), beidseitig öffnendes Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben mit 6 mm Stärke. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 6-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG6**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500F-2 VSG6

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01N + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,ESG 6mm,Antrieb123x150mm ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.), Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 6-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG6**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500F-2 ESG6



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01O + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,VSG 8mm,Antrieb123x150mm ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500F-1 VSG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01P + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,ESG 8mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

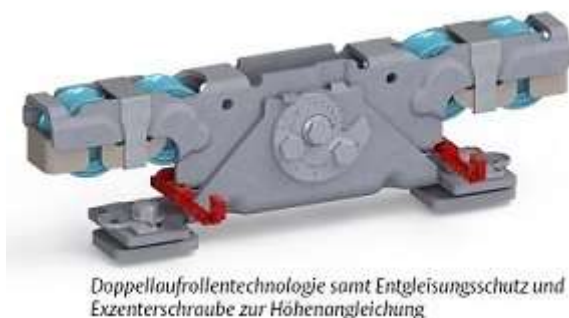
- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500F ESG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01Q + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,VSG 8mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilssystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (VSG8).	

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500F-2 VSG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01R + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,ESG 8mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche-** bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilssystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

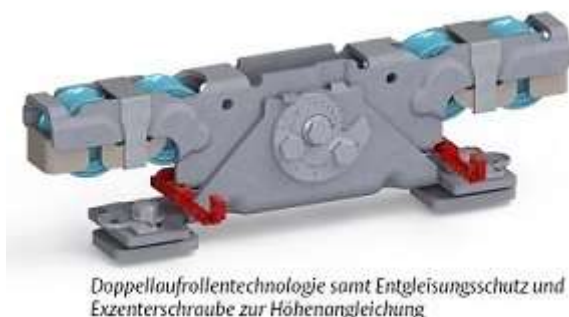
- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500F-2 ESG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01S + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr85mm,ISOVSG22,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85 mm

Wärmedämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbund-sicherheitsglas (ISOVSG22).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500FE oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500FE-1 ISOVSG22



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01T + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr85mm,ISOVSG22,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85 mm

Wärmedämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbund-sicherheitsglas (ISOVSG22).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500FE oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500FE-2 ISOVSG22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01U + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr85mm,ISOVSG40,Antrieb123x150mm ASS Stk

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85 mm

Wärmedämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 40 mm-Verbundsicherheitsglas (ISOVSG40).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

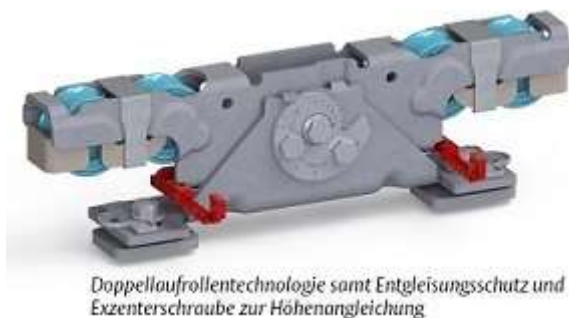
Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500FE40 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500FE-1 ISOVSG40



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01V + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr85mm,ISOVSG40,Antrieb123x150mm ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85 mm

Wärmedämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 40-mm-Verbundsicherheitsglas

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(ISO-VSG40).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500FE40 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500FE-2 ISOVSG40



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzentrerschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01W + 1-Fl.Schiebet,rahmenl.m.Sockelleist,VSG10mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **Flügelssystem ohne Seitenrahmen für erhöhte Transparenz und Design** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Semi-Transparent (Rail, kein Seitenrahmen))

Das Rahmensystem Semi-Transparent ist mit Schienen aus natur eloxiertem Aluminium oben und unten an den Türblättern und standardmäßig mit Sicherheitsglas ausgestattet. Das System eignet sich perfekt für interne Anwendungen, insbesondere in Bürogebäuden. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert und mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**) ausgerüstet. Bei Semi-Transparenz ist ein zusätzliches Glaseinfassungsprofil unten am Flügel mit einer Höhe von 74 mm ausgeführt.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 R Semi-Transparent oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500R-1



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzentrerschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01X + 1-Fl.Schiebet,rahmenl.o.Sockelleist,VSG10mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **Flügelssystem ohne Seitenrahmen für erhöhte Transparenz und Design** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Profilsystem Typ Transparent (ohne Rahmen)

Das Rahmensystem Transparent läuft nur am oberen Türblatttrand eine Schiene aus natur eloxiertem Aluminium, während der untere Rand in einer einfachen Bodenführung mit U-Querschnitt gleitet, was dem System die Wirkung einer ununterbrochenen Glasoberfläche verleiht. Das System eignet sich perfekt für interne Anwendungen, insbesondere in Bürogebäuden. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert und mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**) ausgerüstet.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500T oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500T-1



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF01Y + 2-Fl.Schiebet,rahmenl.m.Sockelleist,VSG10mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.), Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **Flügelssystem ohne Seitenrahmen für erhöhte Transparenz und Design** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenen Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Semi-Transparent (Rail, kein Seitenrahmen)

Das Rahmensystem Semi-Transparent ist mit Schienen aus natur eloxiertem Aluminium oben und unten an den Türblättern und standardmäßig mit Sicherheitsglas ausgestattet. Das System eignet sich perfekt für interne Anwendungen, insbesondere in Bürogebäuden. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert und mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**) ausgerüstet. Bei Semi-Transparenz ist ein zusätzliches Glaseinfassungsprofil unten am Flügel mit einer Höhe von 74 mm ausgeführt.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

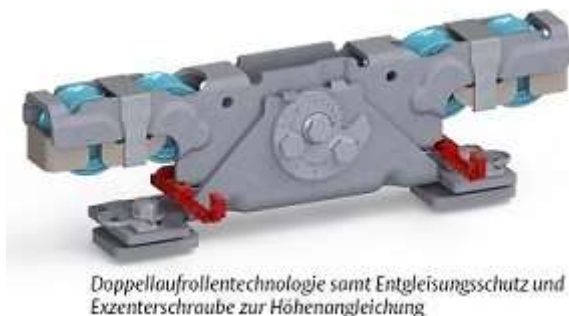
Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500 R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500R-2



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AF01Z + 2-Fl.Schiebet,rahmenl.o.Sockelleist,VSG10mm,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **Flügelssystem ohne Seitenrahmen für erhöhte Transparenz und Design** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenen Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Transparent (ohne Rahmen)

Das Rahmensystem Transparent läuft nur am oberen Türblattrand eine Schiene aus natur eloxiertem Aluminium, während der untere Rand in einer einfachen Bodenführung mit U-Querschnitt gleitet, was dem System die Wirkung einer ununterbrochenen Glasoberfläche verleiht. Das System eignet sich perfekt für interne Anwendungen, insbesondere in Bürogebäuden. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert und mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**) ausgerüstet.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500T oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500T-2



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02 + Schiebetürsystem Standard, linear öffnend mit ästhetischer Antriebsträgerhöhe 100mm

Es gelten die Mindestanforderungen der EN16005 in der geltenden Fassung. Diese werden ergänzt/erweitert durch folgende Beschreibung:

Elektromechanischer Antrieb:

- Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht.
- Die Antriebshäube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich.
- Das Laufbahnprofil ist als Verschleißteil einfach tauschbar auszuführen
- Die Bewegung der Unterseite des Türblattes wird durch die Bodenführungen geführt. Wird eine in den Boden integrierte Bodenlaufschiene benötigt ist dies in der Detailbeschreibung angeführt
- Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht.
- Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.

Flucht und Rettungsweg (FRW, RED)

- Ob ein Redundantes System ausgeführt werden muss wird in der Detailbeschreibung oder als Aufzählungsposition festgelegt. Die Funktionsweise der Redundanz wird in der EN16005 geregelt, alle erforderlichen Zusätze wie Batteriepakete, Akkumulatoren oder Differenten Sensorik ist bei Ausführung in den Einheitspreis einzurechnen!

Netzteil:

- Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz, Stromverbrauch: Max. 250W, Absicherung 10 AT
- Toleranzbereich von 10%, Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen (Störungen des Regelbetriebes verhindert)

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppellaufrollen zur besseren Gewichtsverteilung und Schonung der Rollenlager
- Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.
- Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufsclitten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe.**
- fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung (variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug).

Sensoren

- Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung.
- Sensorik ist **RICHTUNGSERKENNEND** auszuführen um ökologischen Betrieb zu steigern
- Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist (=Einbahn), muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

- Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung. Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe.
- Es können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert: **Orange:** Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann; **Gelb:** Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist; **Rot:** Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Abmessungen Antriebsträger (HxTxL) [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge

Profilsystem

- Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.
- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile oder Oberlichte (Aufzählungspositionen). Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert
- Verglasung entsprechend Positionsbeschreibung.

43AF02A + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG 8mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, ProfilAnsichtsbr.23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Verbund Sicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

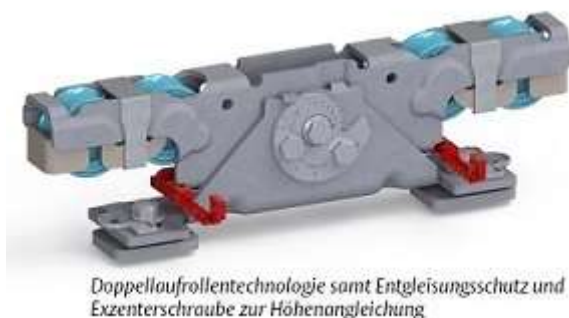
z.B. ASSA ABLOY SL510S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510S-1

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

- 43AF02B + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG10mm,Antrieb198x100mm** ASS **Stk**
Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften (STL-OW)** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, ProfilAnsichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**)

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510S-1 VSG10



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

- 43AF02C + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,ESG 8mm,Antrieb198x100mm** ASS **Stk**
Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, ProfilAnsichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

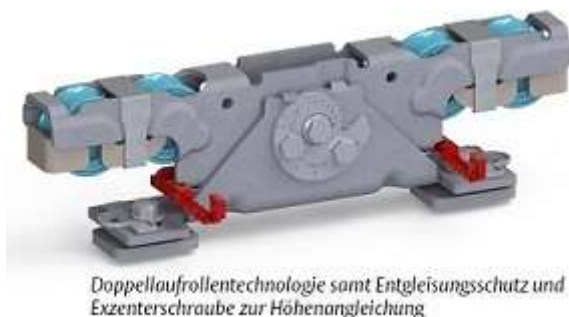
Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: ASSA ABLOY SL510S-1 ESG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02D + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,ESG10mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, ProfilAnsichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG10**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

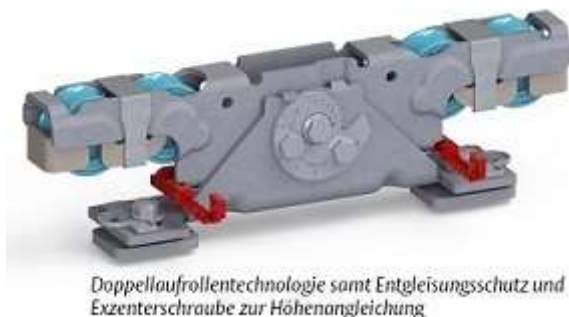
- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510S-1 ESG10



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02E + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG 8mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, ProfilAnsichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. ASSA ABLOY SL510S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510S-2 VSG8



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02F + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG10mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, ProfilAnsichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Verbund-sicherheitsglas (**VSG10**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510S-2 VSG10



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02G + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,ESG 8mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, ProfilAnsichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510S-2 ESG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02H + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.23mm,ESG10mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**
Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, ProfilAnsichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG10**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

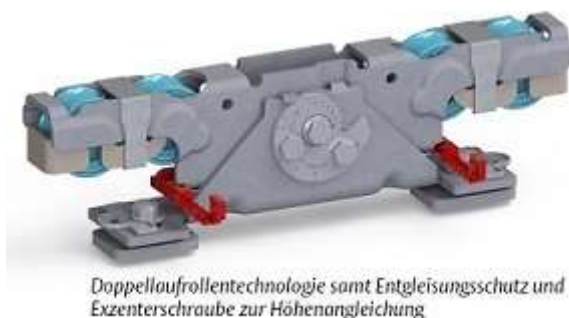
- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510S-2 ESG10



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02I + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr26mm,ISOVSG22,Antrieb198x100mm ASS **Stk**
Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **mit Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim ECO, ProfilAnsichtsbr.26mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 26 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 30 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbundsicherheitsglas.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510SE22 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510SE-2 ISOVSG22



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02J + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr26mm,ISOVSG22,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **mit Wärmedämmeigenschaften** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim ECO, ProfilAnsichtsbreite 22mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 26 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 30 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbund Sicherheitsglas.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510SE22 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510SE-2 ISOVSG22



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02K + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,VSG 6mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

100 mm, Füllung mit 6-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG6**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500F-1 VSG6



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02L + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,ESG 6mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 6-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG6**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500F-1 ESG6



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02M + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,VSG 6mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben mit 6 mm Stärke. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 6-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG6**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510F-2 VSG6



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02N + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,ESG 6mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.), Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 6-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG6**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

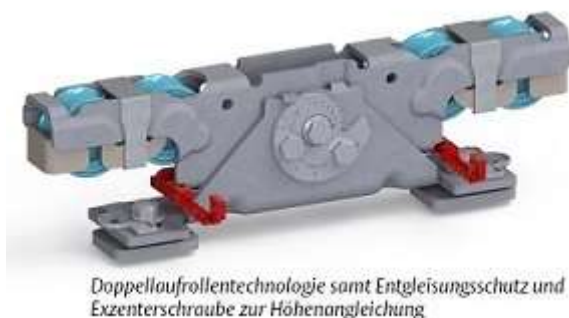
z.B. ASSA ABLOY SL510F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510F-2 ESG6

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02O + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,VSG 8mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Verbund-sicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510F-1 VSG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02P + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,ESG 8mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510F-1 ESG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02Q + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,VSG 8mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Verbund-sicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

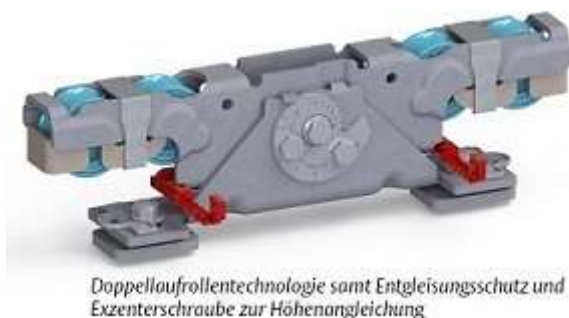
- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510F-2 VSG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02R + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85mm,ESG 8mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.), Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Ansprüche**- bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilssystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (ESG8).	

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510F-2 ESG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02S + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr85mm,ISOVSG22,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Wärmegeädämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilssystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbundsicherheitsglas (**ISOVSG22**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

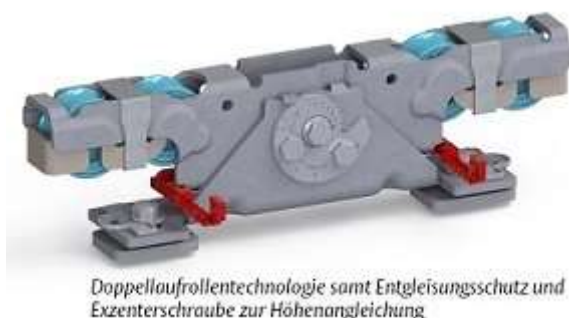
Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510FE22 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510FE-1 ISOVSG22



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AF02T + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr85mm,ISOVSG22,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.), Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Wärmedämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbund-sicherheitsglas (ISOVSG22).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510FE22 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510FE-2 ISOVSG22



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02U + 1-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr.85m,ISOVSG40,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Wärmedämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 40 mm-Verbund-sicherheitsglas (ISOVSG40).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

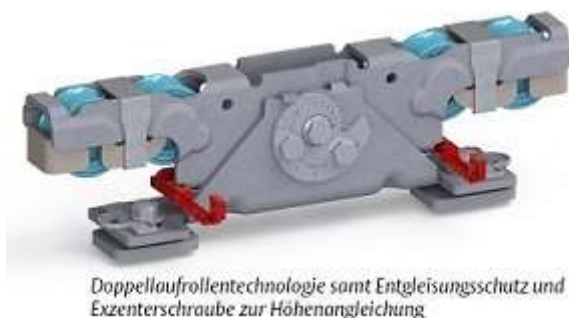
z.B. ASSA ABLOY SL510FE40 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510FE-1 ISO40

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02V + 2-Fl.Schiebet,ProfilAnsichtsbr85mm,ISOVSG40,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.)Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Wärmedämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 40-mm-Verbund-sicherheitsglas (ISOVSG40).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510FE40 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510FE-2 ISOVSG40



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02W + 1-Fl.Schiebet,rahmenl.m.Sockelleist,VSG10mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **Flügelssystem ohne Seitenrahmen für erhöhte Transparenz und Design** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Semi-Transparent (Rail, ohne Seitenrahmen)

Das Rahmensystem Semi-Transparent ist mit Schienen aus natur eloxiertem Aluminium oben und unten an den Türblättern und standardmäßig mit Sicherheitsglas ausgestattet. Das System eignet sich perfekt für interne Anwendungen, insbesondere in Bürogebäuden. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert und mit 10-mm-Verbund-sicherheitsglas (VSG10) ausgerüstet. Bei Semi-Transparenz ist eine zusätzliches Glaseinfassungsprofil unten am Flügel mit einer Höhe von 74 mm ausgeführt.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

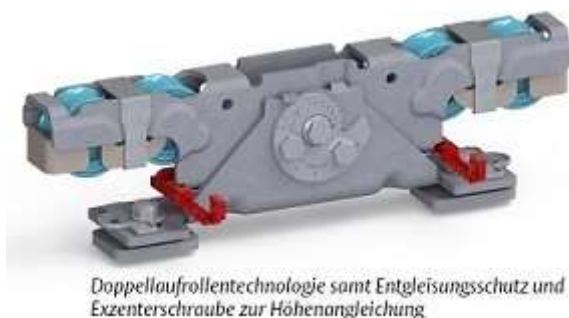
- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510R (Semi-Transparent) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510R-1 VSG10



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02X + 1-Fl.Schiebet,rahmenl.o.Sockelleist,VSG10mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **Flügelssystem ohne Seitenrahmen für erhöhte Transparenz und Design** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenen Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Transparent (ohne Rahmen)

Das Rahmensystem Transparent läuft nur am oberen Türblattrand eine Schiene aus natur eloxiertem Aluminium, während der untere Rand in einer einfachen Bodenführung mit U-Querschnitt gleitet, was dem System die Wirkung einer ununterbrochenen Glasoberfläche verleiht. Das System eignet sich perfekt für interne Anwendungen, insbesondere in Bürogebäuden. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert und mit 10-mm-Verbund sicherheitsglas (**VSG10**) ausgerüstet.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510T oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510T-1



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02Y + 2-Fl.Schiebet,rahmenl.m.Sockelleist,VSG10mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **Flügelssystem ohne Seitenrahmen für erhöhte Transparenz und Design** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenen Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Semi-Transparent (Rail, ohne Seitenrahmen)

Das Rahmensystem Semi-Transparent ist mit Schienen aus natur eloxiertem Aluminium oben und unten an den Türblättern und standardmäßig mit Sicherheitsglas ausgestattet. Das System eignet sich perfekt für interne

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anwendungen, insbesondere in Bürogebäuden. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert und mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**) ausgerüstet. Bei Semi-Transparenz ist eine zusätzliches Glaseinfassungsprofil unten am Flügel mit einer Höhe von 74 mm ausgeführt.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510R-2



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF02Z + 2-Fl.Schiebet,rahmenl.o.Sockelleist,VSG10mm,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **Flügelssystem ohne Seitenrahmen für erhöhte Transparenz und Design** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Transparent (ohne Rahmen)

Das Rahmensystem Transparent läuft nur am oberen Türblattrand eine Schiene aus natur eloxiertem Aluminium, während der untere Rand in einer einfachen Bodenführung mit U-Querschnitt gleitet, was dem System die Wirkung einer ununterbrochenen Glasoberfläche verleiht. Das System eignet sich perfekt für interne Anwendungen, insbesondere in Bürogebäuden. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert und mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**) ausgerüstet.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510T oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510T-2



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03 + Schiebetürsystem Standard, teleskopierend öffnend mit standard Antriebsträgerhöhe 150 mm

Es gelten die Mindestanforderungen der EN16005 in der geltenden Fassung. Diese werden ergänzt/erweitert durch folgende Beschreibung:

Elektromechanischer Antrieb:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht.
- Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich.
- Das Laufbahnprofil ist als Verschleißteil einfach tauschbar auszuführen
- Die Bewegung der Unterseite des Türblattes wird durch die Bodenführungen geführt. Wird eine in den Boden integrierte Bodenlaufschiene benötigt ist dies in der Detailbeschreibung angeführt
- Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht.
- Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.

Flucht und Rettungsweg (FRW, RED)

- Ob ein Redundantes System ausgeführt werden muss wird in der Detailbeschreibung oder als Aufzählungsposition festgelegt. Die Funktionsweise der Redundanz wird in der EN16005 geregelt, alle erforderlichen Zusätze wie Batteriepakete, Akkumulatoren oder Differenten Sensorik ist bei Ausführung in den Einheitspreis einzurechnen!

Netzteil:

- Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz, Stromverbrauch: Max. 250W, Absicherung 10 AT
- Toleranzbereich von 10%, Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen (Störungen des Regelbetriebes verhindert)

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung:

- Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppellaufrollen zur besseren Gewichtsverteilung und Schonung der Rollenlager
- Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.
- Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufsclittten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe**.
- fix integrierter Exzenter zur Höheneinstellung (variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug).

Sensoren

- Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung.
- Sensorik ist **RICHTUNGSKERKENNEND** auszuführen um ökologischen Betrieb zu steigern
- Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist (=Einbahn), muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

- Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung. Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe.
- Es können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert: **Orange**: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann; **Gelb**: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist; **Rot**: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Abmessungen Antriebsträger (HxTxL) [mm]: 150 x 165 x Trägerlänge

Profilsystem

- Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.
- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile oder Oberlichte (Aufzählungspositionen). Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert
- Verglasung entsprechend Positionsbeschreibung.

43AF03A + Eins.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG8mm,Antrieb165x150mm

ASS Stk

Einseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop), mit 2 Fahrflügel ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520S-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520S-1 VSG8



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03B + Eins.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG10mm,Antrieb165x150m ASS **Stk**

Einseitiges, teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop.), mit 2 Fahrflügel ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften (STL-OW) - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**)

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520S-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520S-1 VSG10



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03C + Eins.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.23mm,ESG 8mm,Antrieb165x150mm ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop), mit 2 Fahrflügel ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520S-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520S-1 ESG8



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03D + Eins.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.23mm,ESG10mm,Antrieb165x150mm ASS **Stk**
Einseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop), mit 2 Fahrflügel ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG10**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

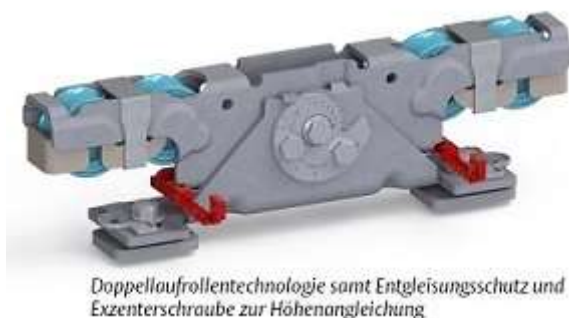
z.B. ASSA ABLOY SL520S-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520S-1 ESG10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03E + Beids.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG8mm,Antrieb165x150mm ASS **Stk**
Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop), mit 4 Fahrflügel ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520S-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520S-2 VSG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03F + Beids.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.23mm,VSG 10mm,Antrieb165x150 ASS **Stk**
Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop), mit 4 Fahrflügel ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

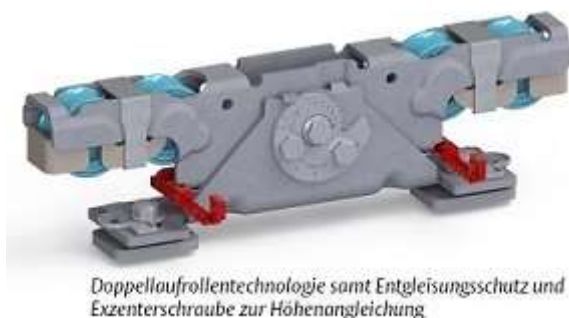
Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. ASSA ABLOY SL520S-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520S-2 VSG10



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03G + Beids.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.23mm,ESG 8mm,Antrieb165x150mm ASS **Stk**
Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop), mit 4 Fahrflügel ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenen Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520S-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520S-2 ESG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03H + Beids.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.23mm,ESG 10mm,Antrieb165x150 ASS **Stk**
Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop), mit 4 Fahrflügel ohne spezieller Wärmedämmeigenschaften - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenen Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim, Profil-Ansichtsbreite 23mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm. Füllung mit 10-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG10**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520S-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520S-2 ESG10



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03I + Eins.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.26mm,ISOVSG 22,Antrieb165x150 ASS **Stk**

Einseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop), mit 2 Fahrflügel mit Wärmedämmeigenschaften - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim ECO, Profil-Ansichtsbreite 26mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 26 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 30 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbund Sicherheitsglas (ISOVSG 22).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520SE-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520SE-1 ISOVSG22



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03J + Beids.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.26mm,ISOVSG22,Antrieb165x150 ASS **Stk**

Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop), mit 4 Fahrflügel mit Wärmedämmeigenschaften - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Slim ECO, Profil-Ansichtsbreite 26mm

Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 26 mm,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 30 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbundsicherheitsglas (**ISOVSG 22**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520SE-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520SE-2 ISOVSG22



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03K + Eins.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.85mm,VSG 6mm,Antrieb165x150mm ASS **Stk**

Einseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop), mit 2 Fahrflügel für hohe Ansprüche - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 6-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG6**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520F-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520F-1 VSG6



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03L + Eins.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.85mm,ESG 6mm,Antrieb165x150mm ASS **Stk**

Einseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop), mit 2 Fahrflügel für hohe Ansprüche - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilssystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 6-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG6**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520F-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520F-1 ESG6



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03M + Beids.Teleskop,ProfilAnsichtsbre.85mm,VSG 6mm,Antrieb165x150m ASS **Stk**

Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop), mit 4 Fahrflügel für hohe Ansprüche - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben mit 6 mm Stärke. Abmessungen Rahmenprofilssystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 6-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG6**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

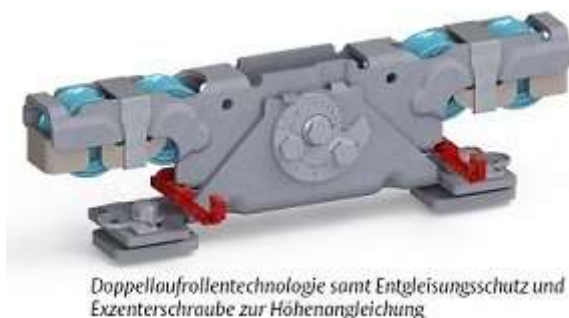
Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520F-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520F-2 VSG6

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03N + Beids.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.85mm, ESG 6mm,Antrieb165x150 ASS **Stk**

Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop), mit 4 Fahrflügel für hohe Ansprüche - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 6-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG6**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520F-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520F-2 ESG6



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03O + Eins.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.85mm,VSG 8mm,Antrieb165x150mm ASS **Stk**

Einseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop), mit 2 Fahrflügel für hohe Ansprüche - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520F-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520F-1 VSG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03P + Eins.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.85mm,ESG 8mm,Antrieb165x150mm ASS **Stk**

Einseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop), mit 2 Fahrflügel für hohe Ansprüche - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

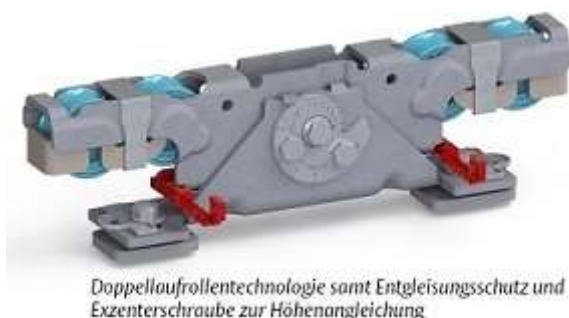
- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520F-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520F-1 ESG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03Q + Beids.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.85mm,VSG 8mm,Antrieb165x150m ASS **Stk**

Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop), mit 4 Fahrflügel für hohe Ansprüche - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilssystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Verbundsicherheitsglas (VSG8).	

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520F-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520F-2 VSG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03R + Beids.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.85mm,ESG 8mm,Antrieb165x150 ASS **Stk**

Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop), mit 4 Fahrflügel für hohe Ansprüche- bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glaseisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glaseisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Abmessungen Rahmenprofilssystem Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Füllung mit 8-mm-Einscheibensicherheitsglas (**ESG8**).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520F-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520F-2 ESG8



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03S + Eins.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.85mm,ISOVSG22,Antrieb165x150 ASS **Stk**

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop), mit 2 Fahrflügel für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Wärmedämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbund-sicherheitsglas (ISO-VSG22).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520FE-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520FE-1 ISOVSG22



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03T + Beids.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.85mm,ISOVSG22,Antrieb165x150 ASS **Stk**

Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop.), mit 4 Fahrflügel für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Wärmedämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Verbund-sicherheitsglas (ISO-VSG22).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

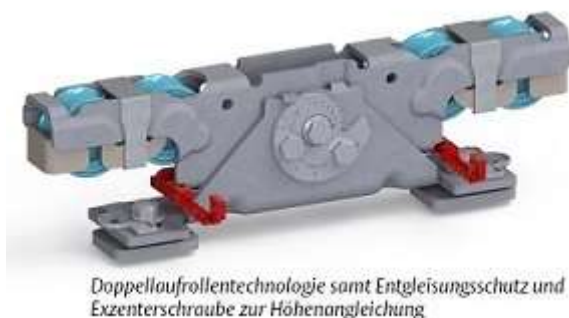
z.B. ASSA ABLOY SL520FE-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520FE-2 ISOVSG22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03U + Eins.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.85mm,ISOVSG40,Antrieb165x150 ASS **Stk**
Einseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop), mit 2 Fahrflügel für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Wärmedämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 40 mm-Verbund Sicherheitsglas (ISO-VSG40).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520FE40-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520FE40-1 ISOVSG40



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03V + Beids.Teleskop,ProfilAnsichtsbr.85mm,ISOVSG40,Antrieb165x150 ASS **Stk**
Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop.), mit 4 Fahrflügel für hohe Wärmedämmung und robuster Ausführung - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Frame ECO, Profil-Ansichtsbreite 85mm

Wärmedämmte Alu-Halbschalenprofile für robuste Ausführung. Rahmentüranlage hergestellt aus scherkantenfreien Hohlkammerrahmenprofilen. Horizontal schräge Glasleisten zur Reduzierung der Schmutzablagerung, vertikal runde Glasleisten. Sicherheitsglas, Mitteldichtung aus stoßdämpfendem Vollgummi sowie stabiler Bodenführung. Stabile umlaufende Rahmenaluminiumprofile mit Bodenabdichtung und integrierter Türblattbefestigung für den Schiebetürantrieb. Profilverhakung für erhöhte Einbruchshemmung und Sicherheitsglasscheiben. Extra eng anliegende Bürsten und zusätzlichen Sensoren für fein abgestimmte Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 40 mm-Verbund Sicherheitsglas (ISO-VSG40).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Öffnungs- und Schließzeiten. Abmessungen Rahmenprofilssystem: Glaseinfassung seitlich 83 mm, Sockelleistenhöhe 100 mm, Profilstärke 48 mm. Füllung mit isoliertem 40-mm-Verbundsicherheitsglas (ISO-VSG40).

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520FE40-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520FE40-2 ISOVSG40



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzentrerschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03W + Eins.Teleskop,rahmenlos m.Sockell.,VSG 10mm,Antrieb165x150 ASS **Stk**

Einseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Eins.Teleskop), mit 2 Fahrflügel ohne Seitenrahmen für erhöhte Transparenz und Design - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Semi-Transparent (Rail)

Das Rahmensystem Semi-Transparent ist mit Schienen aus natur eloxiertem Aluminium oben und unten an den Türblättern und standardmäßig mit Sicherheitsglas ausgestattet. Das System eignet sich perfekt für interne Anwendungen, insbesondere in Bürogebäuden. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert und mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**) ausgerüstet. Bei Semi-Transparenz ist ein zusätzliches Glaseinfassungsprofil unten am Flügel mit einer Höhe von 74 mm ausgeführt.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520R-1 Semi-Transparent oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL520R-1 VSG10



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzentrerschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF03Y + Beids.Teleskop,rahmenlos m.Sockell.,VSG 10mm,Antrieb165x150 ASS **Stk**

Beidseitiges teleskopierend-öffnendes Schiebetürsystem (Beids.Teleskop), mit 4 Fahrflügel ohne Seitenrahmen für erhöhte Transparenz und Design - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Profilsystem Typ Semi-Transparent

Das Rahmensystem Semi-Transparent ist mit Schienen aus natur eloxiertem Aluminium oben und unten an den Türblättern und standardmäßig mit Sicherheitsglas ausgestattet. Das System eignet sich perfekt für interne Anwendungen, insbesondere in Bürogebäuden. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert und mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**) ausgerüstet. Bei Semi-Transparenz ist ein zusätzliches Glaseinfassungsprofil unten am Flügel mit einer Höhe von 74 mm ausgeführt.

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL520R-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520R-2 VSG10



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AF05 + Schiebetürsystem linear öffnend, Sonderprofilserie Feuerschutz & Brandschutz

Es gelten die Mindestanforderungen der EN16005 in der geltenden Fassung. Diese werden ergänzt/erweitert durch folgende Beschreibung:

Elektromechanischer Antrieb:

- Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht.
- Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich.
- Das Laufbahnprofil ist als Verschleißteil einfach tauschbar auszuführen
- Die Bewegung der Unterseite des Türblattes wird durch die Bodenführungen geführt. Wird eine in den Boden integrierte Bodenlaufschiene benötigt ist dies in der Detailbeschreibung angeführt
- Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht.
- Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.

Flucht und Rettungsweg (FRW, RED)

- Ob ein Redundantes System ausgeführt werden muss wird in der Detailbeschreibung oder als Aufzählungsposition festgelegt. Die Funktionsweise der Redundanz wird in der EN16005 geregelt.

Netzteil:

- Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz, Stromverbrauch: Max. 250W, Absicherung 10 AT
- Toleranzbereich von 10%, Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen (Störungen des Regelbetriebes verhindert)

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung:

- Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppelaufrollen zur besseren Gewichtsverteilung und Schonung der Rollenlager
- Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.
- Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufsclittten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe**.
- fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung (variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sensoren

- Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung.
- Sensorik ist **RICHTUNGSERKENNEND** auszuführen um ökologischen Betrieb zu steigern
- Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist (=Einbahn), muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

- Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung. Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe.
- Es können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert: **Orange**: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann; **Gelb**: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist; **Rot**: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Abmessungen Antriebsträger (HxTxL) [mm]: gemäß Detailbeschreibung

Profilsystem

- Stabile umlaufende Profile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Profile eingearbeitet
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.
- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile oder Oberlichte (Aufzahlungspositionen). Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert
- Verglasung entsprechend Positionsbeschreibung.

43AF05A + 1-Fl.Schiebet,RC2 geprüft m.ISO-VSG P4A,Antrieb123x150mm ASS **Stk**
Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **mit Wärmedämmeigenschaften und Einbruchhemmung Typ 2 nach EN 1627 (RC2)** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Abmessungen Antriebsträger [HxTxL, in mm]: 150 x 123 x Trägerlänge.

Profilsystem Serie PROTECT:

Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert, Verglasung einbruchhemmend P4A 22 mm isoliert. Das Rahmensystem ist rundum mit einem Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Als mechanische Sicherheitsfunktion sind in der Hauptschließkante zwei Sicherheitsschlösser Typ ASSA ABLOY verbaut, Zertifikat Schlösser SK** (SK 2 Stars). Die zentrale Versperrfunktion der Türflügel wird über eine Bodensicherung verstärkt, diese wird im Fertigfussboden verankert und dient zur Aufnahme der Sperrbolzen der Türflügel in geschlossener / verriegelter Funktion. Ein Elektro-Mechanisches Schloss im Antriebsträger verriegelt zusätzlich die Türflügel. An den oberen Profilen der Türflügel ist ein Aushebelschutz verbaut welcher das Aushebeln der Türflügel in vertikaler Ebene verhindert. Zur Absicherung gegen vertikale Manipulation werden die seitlichen Führungsschuhe als stabile Doppel-Führungsschuhe ausgeführt. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung Nebenschließkante 36 mm, Hauptschließkante einschließlich Verriegelungen 70 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 30 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Sicherheits-Verbund Sicherheitsglas Typ P4A. System getestet nach: EN 1627, EN 1628, EN 1629 und EN 1630

Zertifizierung: Resist Class 2 (RC2). Ein Zertifikat über die Erfüllung der Klassifizierung RC2 nach EN 1627 ist beizulegen!

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

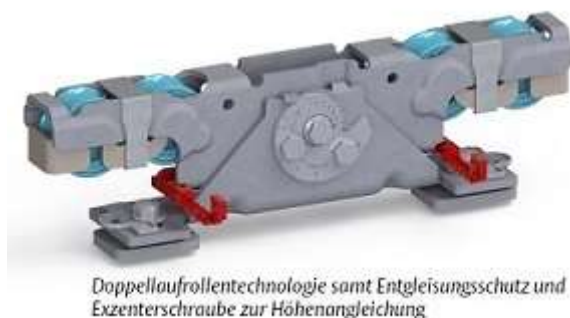
Ausführung als Flucht- und Rettungsweg im unverriegelten Betrieb (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500P oder Gleichwertiges

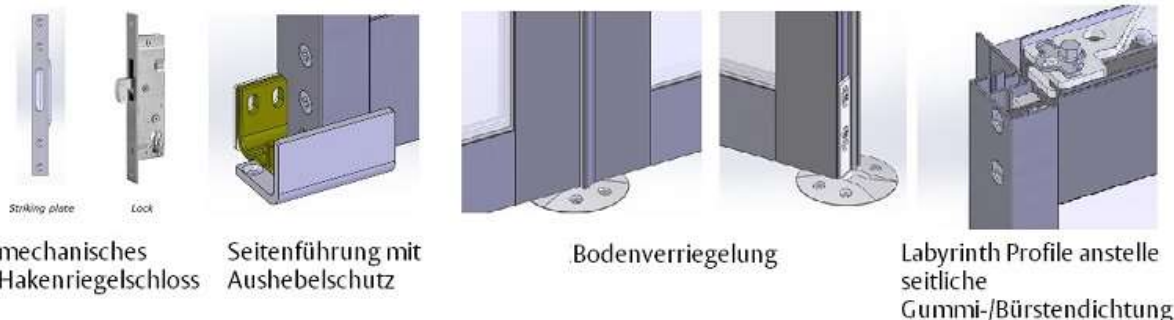
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **SL500P-1**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppellaufrollentechnologie



ASSA_ABLOY_Sicherheitseinrichtungen_Profilserie_PROTECT

43AF05B + 1-Fl.Schiebet,RC2 geprüft m.ISO-VSG P4A,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **mit Wärmedämmeigenschaften und Einbruchhemmung Typ 2 nach EN 1627 (RC2)** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Abmessungen Antriebsträger [HxTxL, in mm]: 100 x 198 x Trägerlänge.

Profilsystem Serie PROTECT:

Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert, Verglasung einbruchhemmend P4A 22 mm isoliert. Das Rahmensystem ist rundum mit einem Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Als mechanische Sicherheitsfunktion sind in der Hauptschließkante zwei Sicherheitsschlösser Typ ASSA ABLOY verbaut, Zertifikat Schlösser SK** (SK 2 Stars). Die zentrale Versperrfunktion der Türflügel wird über eine Bodensicherung verstärkt, diese wird im Fertigfussboden verankert und dient zur Aufnahme der Sperrbolzen der Türflügel in geschlossener / verriegelter Funktion. Ein Elektro-Mechanisches Schloss im Antriebsträger verriegelt zusätzlich die Türflügel. An den oberen Profilen der Türflügel ist ein Aushebelschutz verbaut welcher das Aushebeln der Türflügel in vertikaler Ebene verhindert. Zur Absicherung gegen vertikale Manipulation werden die seitlichen Führungsschuhe als stabile Doppel-Führungsschuhe ausgeführt. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung Nebenschließkante 36 mm, Hauptschließkante einschließlich Verriegelungen 70 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 30 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Sicherheits-Verbundsicherheitsglas Typ P4A. System getestet nach: EN 1627, EN 1628, EN 1629 und EN 1630

Zertifizierung: Resist Class 2 (RC2). Ein Zertifikat über die Erfüllung der Klassifizierung RC2 nach EN 1627 ist beizulegen!

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg im unverriegelten Betrieb (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **SL510P-1**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

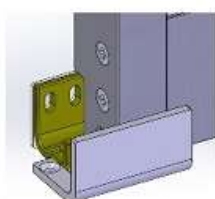


Doppellaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

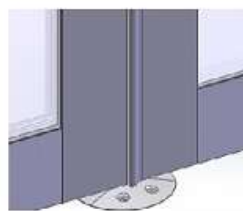
ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppellaufrollentechnologie



mechanisches
Hakenriegelschloss



Seitenführung mit
Aushebelschutz



Bodenverriegelung



Labyrinth Profile anstelle
seitliche
Gummi-/Bürstendichtung

ASSA_ABLOY_Sicherheitseinrichtungen_Profilserie_PROTECT

43AF05C + 2-Fl.Schiebet,RC2 geprüft m.ISO-VSG P4A,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **mit Wärmedämmeigenschaften und Einbruchhemmung Typ 2 nach EN1627 (RC2)** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Abmessungen Antriebsträger [HxTxL, in mm]: 150 x 123 x Trägerlänge.

Profilsystem Serie PROTECT:

Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert, Verglasung einbruchhemmend P4A 22 mm isoliert. Das Rahmensystem ist rundum mit einem Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Als mechanische Sicherheitsfunktion sind in der Hauptschließkante zwei Sicherheitsschlösser Typ ASSA ABLOY verbaut, Zertifikat Schlösser SK** (SK 2 Stars). Die zentrale Versperrfunktion der Türflügel wird über eine Bodensicherung verstärkt, diese wird im Fertigfussboden verankert und dient zur Aufnahme der Sperrbolzen der Türflügel in geschlossener / verriegelter Funktion. Ein Elektro-Mechanisches Schloss im Antriebsträger verriegelt zusätzlich die Türflügel. An den oberen Profilen der Türflügel ist ein Aushebelschutz verbaut welcher das Aushebeln der Türflügel in vertikaler Ebene verhindert. Zur Absicherung gegen vertikale Manipulation werden die seitlichen Führungsschuhe als stabile Doppel-Führungsschuhe ausgeführt. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung Nebenschließkante 36 mm, Hauptschließkante einschließlich Verriegelungen 70 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 30 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Sicherheits-Verbundsicherheitsglas Typ P4A. System getestet nach: EN 1627, EN 1628, EN 1629 und EN 1630

Zertifizierung: Resist Class 2 (RC2). Ein Zertifikat über die Erfüllung der Klassifizierung RC2 nach EN 1627 ist beizulegen!

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg im unverriegelten Betrieb (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL500P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

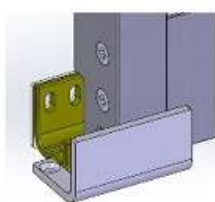
Suchtext: **SL500P-2**



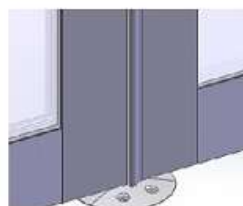
ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppellaufrollentechnologie



mechanisches
Hakenriegelschloss



Seitenführung mit
Aushebelschutz



Bodenverriegelung



Labyrinth Profile anstelle
seitliche
Gummi-/Bürstendichtung

ASSA_ABLOY_Sicherheitseinrichtungen_Profilserie_PROTECT

43AF05D + 2-Fl.Schiebet,RC2 geprüft m.ISO-VSG P4A,Antrieb198x100mm

ASS Stk

Zweiflügeliges (2-fl.) Schiebetürsystem (Schiebet), linear öffnend, **mit Wärmedämmeigenschaften und Einbruchhemmung Typ 2 nach EN1627 (RC2)** - bestehend aus Schiebetürantrieb komplett einschließlich nachstehend beschriebenem Profilsystem. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich ist inbegriffen.

Abmessungen Antriebsträger [HxTxL, in mm]: 100 x 198 x Trägerlänge.

Profilsystem Serie PROTECT:

Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert, Verglasung einbruchhemmend P4A 22 mm isoliert. Das Rahmensystem ist rundum mit einem Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Das optimiert die Platzausnutzung und verbessert das ästhetische Erscheinungsbild der Anlage. Als mechanische Sicherheitsfunktion sind in der Hauptschließkante zwei Sicherheitsschlösser Typ ASSA ABLOY verbaut, Zertifikat Schlösser SK** (SK 2 Stars). Die zentrale Versperrfunktion der Türflügel wird über eine Bodensicherung verstärkt, diese wird im Fertigfussboden verankert und dient zur Aufnahme der Sperrbolzen der Türflügel in geschlossener / verriegelter Funktion. Ein Elektro-Mechanisches Schloss im Antriebsträger verriegelt zusätzlich die Türflügel. An den oberen Profilen der Türflügel ist ein Aushebelschutz verbaut welcher das Aushebeln der Türflügel in vertikaler Ebene verhindert. Zur Absicherung gegen vertikale Manipulation werden die seitlichen Führungsschuhe als stabile Doppel-Führungsschuhe ausgeführt. Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung Nebenschließkante 36 mm, Hauptschließkante einschließlich Verriegelungen 70 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 30 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Sicherheits-Verbundsicherheitsglas Typ P4A. System getestet nach: EN 1627, EN 1628, EN 1629 und EN 1630

Zertifizierung: Resist Class 2 (RC2). Ein Zertifikat über die Erfüllung der Klassifizierung RC2 nach EN 1627 ist beizulegen!

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

Ausführung als Flucht- und Rettungsweg im unverriegelten Betrieb (Ja/Nein):

z.B. ASSA ABLOY SL510P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

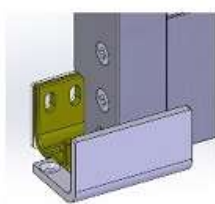
Suchtext: SL510P-2



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppellaufrollentechnologie



mechanisches
Hakenriegelschloss



Seitenführung mit
Aushebelschutz



Bodenverriegelung



Labyrinth Profile anstelle
seitliche
Gummi-/Bürstendichtung

ASSA_ABLOY_Sicherheitseinrichtungen_Profilserie_PROTECT

43AG + Schiebetürsystem f.Unterwasseranwendung (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Schwimmbadtüren, Unterwassertüren

Ausführung:

Funktion: Bei Empfang eines Öffnungsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und fährt die Türblätter in die offene Position. Der Schließvorgang beginnt, sobald kein ÖFFNUNGsimpuls empfangen wird und die OFFENHALTEZEIT abgelaufen ist. Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht gesondert angegeben, kommen folgende Materialien zur Anwendung:

Die nachstehend beschriebenen Schiebetürelemente und Einfassungen sind aus rostfreiem Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, fein geschliffen und seidenmatt gebürstet, herzustellen. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine andere Materialqualität und Materialoberfläche unzulässig ist. An allen Sichtflächen sind Konstruktionsfugen unzulässig, ebenso sichtbare Befestigungsschrauben und andere Verbindungselemente. Sämtliche Eckverbindungen der Stockkonstruktion im Unterwasserbereich dürfen nur in geschweißter Ausführung erfolgen. Schrauben, Nieten oder Klebeverbindungen sind nicht zulässig. Weiters müssen sämtliche Schweißstellen plan verschliffen und im Gehrungsbereich im Winkel von 45° gestochen scharf gebürstet werden. Es dürfen keine Bearbeitungsspuren an den Schweißstellen sichtbar sein.

Die der Ausschreibung zugrunde liegenden Zeichnungen des Architekten sind rein schematische Darstellungen des jeweiligen Konstruktionsprinzips. Es ist Aufgabe des Auftragnehmers, für die von ihm angebotene und vom Bauherrn beantragte Ausführung die entsprechenden Werkszeichnungen auszuarbeiten und diese Pläne dem Anbot beizulegen. Auf den Detailplänen müssen die erforderliche Rohbaulichte der einzelnen Türelemente und die Detailausführung der Befestigungen zu den Fliesenleibungen bzw. Wandverkleidungen ersichtlich sein. Kleine produktionsbedingte Abweichungen gegenüber den Architekten-Zeichnungen und der Leistungsbeschreibung sind zulässig, sofern die hier angegebenen Abmessungen strikt eingehalten werden und das wesentliche Erscheinungsbild erhalten bleibt. Auf solche Abänderungen des Bieters ist bei Anbotsabgabe schriftlich und detailliert aufmerksam zu machen. Verglasung: Einfach- und Isolierverglasungen lt. Positionstext bzw. Aufzählungsposition (ISOVSG, VSG, Sonderglas n.Angabe).

Alle zur Verwendung kommenden Gläser müssen hinsichtlich Glasart, Glasdimensionen usw. den statischen Erfordernissen der jeweiligen Anlagen, allen behördlichen Vorschriften, insbesondere den Vorgaben der OIB-Richtlinien und den Angaben der jeweils betreffenden Normen sowie den Vorschriften des Herstellers entsprechen. In den Positionsbeschreibungen angeführten Glasdimensionen verstehen sich als Richtwerte. Für die endgültige Dimensionierung nach den o.g. Vorgaben ist der AN verantwortlich und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren (Erstellung der Glasstatik). Alle sichtbaren Glaskanten sind fein geschliffen und poliert.

Sämtliche Materialien und Antriebe sind für die teilweise Unterwassermontage und die Chlorbeanspruchung auszulegen!

Baustellenkoordination - Ergänzung

Vorhandensein eines von einem autorisierten Elektrounternehmen errichteten, den neuesten einschlägigen OVE-Vorschriften entsprechenden Netzanschlusses. Dieser muss abschaltbar und gegen irrtümliches und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

unbefugtes Einschalten gesichert ausgeführt sein. Für jede Anlage ist eine getrennte Absicherung mit 10 A flink vorzusehen. Die erforderliche Anschlussspannung der Antriebsmotoren beträgt für Automatik-Schiebetüren einmal 230 V, 50 Hz. Vorliegen der Steuerleitung entsprechend der gewählten Ausstattung gemäß Kabelplan des Herstellers. Abschluss der erforderlichen Maurer-, Stemm, Beiputz- und Anschlussarbeiten. Die Beurteilung des Erfordernisses sowie die rechtzeitige Durchführung obliegen grundsätzlich dem VP. Ausreichend tragfähige Antriebs-Unterkonstruktion und leichtgängige Türblätter Sicherstellung einer freien Zufahrt zur Einbaustelle sowie Säuberung des Montagebereichs vor Beginn der Arbeiten, Vorliegen eines Meterrisses in Türnähe. Sperrung des Eingangsbereichs während der Dauer der Arbeiten durch den VP.

Vorliegen der folgenden Bodenbeschaffenheit im Türbereich: für automatische Schiebetüren fertiger Boden der Poolkonstruktion

Die Schnittstellen zu anderen Professionisten sind wie folgt geregelt:

Zu Auftragnehmer (AN) der Trockenbauarbeiten:

Der AN stellt mit dem AN der Trockenbauarbeiten das Einvernehmen betreffend erforderlicher Verstärkungen der Ständerwandkonstruktionen für den Einbau der Türzargen, sowie den Anschluss des Strahlenschutzes her und koordiniert den Einbauablauf unter Mithilfe des AN der Trockenbauarbeiten.

Zu AN der Elektroinstallationen: Der AN stellt mit dem AN der Elektroinstallationen das Einvernehmen betreffend der Antriebs und Steuerelemente der Automatiktüren her, erstellt Kabelpläne für die einzelnen Türtypen und übergibt diese inkl. der Steuerelemente, welche nicht direkt in die Türelemente eingebaut werden (Taster, etc.) dem AN der Elektroinstallationen. Der AN der Elektroinstallationen errichtet außerhalb der Türelemente die Leerverrohrungen, baut die externen Steuerelemente ein und schließt die Funktionselemente an. Der AN überprüft im Zuge der gemeinsam durchzuführenden Funktionsprüfung die Anschlüsse und Verkabelungen je Türelement, erstellt davon ein Protokoll und übergibt dieses dem AG vor Übergabe der Anlagen.

Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Automatisierte Türanlagen müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Dieses ist anhand einer nationalen oder internationalen Zertifizierung zu belegen. Ebenso ist eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Generell

- Stromzuleitung und Anschluss werden jeweils vom Auftraggeber hergestellt.
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens (fertiges Becken)
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertiggestellt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage.
- Ein Elektroanschluss 230V / 16 Ampere muß im Umkreis von maximal 10 m von der Montagestelle zur Verfügung stehen.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn eine

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz sowie ein vollständig geschlossener Antriebsträger gegeben ist. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext:

SL500 UW



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AG01 + Schiebetürsystem für Teilunterwasseranwendung (Schwimmbad), Edelstahl

Elektromechanischer Antrieb:

- Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung**, ausgeführt komplett aus Edelstahl, untergebracht.
- Die Antriebshaube ist aus Sicherheitsgründen mit Torx-Edelstahlschrauben gegen unbefugtes oder unbeabsichtigtes Öffnen oberhalb des Wassers gesichert.
- Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind.
- Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen
- Antriebspaket mit Motoreinheit "Heavy Duty" für hohen Wasserdruck und Komfort
- Die Bewegung der Unterseite des Türblattes wird durch die Bodenführungen geführt.
- Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht.
- Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.
- Ein Zahnriemenschluss verriegelt die Türe als Sicherheits- oder Nachtabschluss bis 3kN Öffnungsresistenz

Netzteil:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz
- Toleranzbereich von 10%, Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen (Störungen des Regelbetriebes verhindert)
- Ausführung separat gekapselt mindestens IP54

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung:

- Ausführung der Laufwagenelemente mit Kunststoff-Doppelaufrollen
- Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.
- Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufsclittten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe.**
- fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung (variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug).

Sensoren

- Als Standard-Impulsgebung sind 2 Stk.kapazitiv wirkende Schalttaster mit optischer Quittierung, z.B. Typ Captron CHT4, CHT9 oder ähnliches zu berücksichtigen. Rückmeldung des Tasters durch Optische, taktile und akustische Signale durch 16 LEDs, Vibration und Signaltongeber. Sensor ist komplett mit Spezialharz vergossen (IP69); Mehrere 100 Millionen Schaltzyklen (Transistorausgang)
- Zusätzlich sind im Bereich oberhalb der Wasserkante zusätzliche 2 Lichtschrankenprofile zur Personenerkennung zu installieren
- wird Radartechnologie als Sensorik eingesetzt ist diese **RICHTUNGSEKKNEND** auszuführen um ökologischen Betrieb zu steigern, Türöffnung beginnt bei Radar, sobald eine auf sie zu bewegendende Person noch rund 1,5 m entfernt ist
- Der Antrieb muß so konstruiert sein, dass auf Wunsch sämtliche Impulsgeber angeschlossen werden können, wie z. Bsp. Druckknöpfe, Ellbogenkontakt, Fotozellen, explosionsssichere Trittkontakte, Radarsteuerung, Fußmattensteuerung etc.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung.

Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe.

Es können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden.

Generelle Daten zum Antrieb

- Netzanschluss: 100 V AC -10% bis 240 V AC +10%, 50/ 60 Hz, Absicherung 10 AT, speziell gekapselt
- Stromverbrauch: Max. 250W
- Schutzklasse: IP56
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- **Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 150 x Trägerlänge**
- **Öffnungsgeschwindigkeit (ohne Schließkantensicherung):** bis zu 0,15 m/s bei Einflügeligen Anlagen, zweiflügelige Anlagen 0,30m/s
- **Öffnungsgeschwindigkeit (mit Schließkantensicherung):** bis zu 0,4 m/s bei Einflügeligen Anlagen, zweiflügelige Anlagen 0,80m/s

Profilsystem

- Stabile umlaufende Profile aus Edelstahl mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb.
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Profile eingearbeitet.
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.
- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile oder Oberlichte (Aufzählungspositionen).
- Verglasung entsprechend Positionsbeschreibung.

Sämtliche Materialien und Antriebe sind für die teilweise Unterwassermontage und die Chlorbeanspruchung auszulegen!

Die Standardausführung erfolgt im Low-Energy-Technologiebereich ohne Schließkantensicherung. Eine Schließkantensicherung für höhere Sicherheit (z.B. bei Kindern) ist als Aufzählungsposition möglich.

43AG01A + Linear 1-Flügelig, Schwimmbadtüre,teilunterwasser

ASS **Stk**

Einflügeliges (1-Flügelig) Schiebetürsystem für Teilunterwasseranwendungen (Schwimmbadtüre) wie z.B. Schwimmbädern, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, speziell gekapselt für Feuchtraumumgebung mit Chloranteil, **Schiebetürblatt** bestehend aus VSG oder ISO-VSG Verglasung 22mm, zart gerahmt in Edelstahleinfassung. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen. Antriebsträger [mm]: 150 x 150 x Trägerlänge. Elektronik und Netzteilbereich separat gekapselt mindestens IP54. Auf Wunsch können die Bedientaster durch aktive Radar unterstützt werden. Seitenteile sowie Oberlichten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

sind wie auch die restliche Konstruktion Edelstahl gefasst auszuführen.

Abmessungen:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Öffnungsrichtung (links/rechts):
- Seitenteil links (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):
- Seitenteil rechts (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):
- Oberlichte (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):

z.B. ASSA ABLOY SL500L-UW, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SL500L UW-1

43AG01B + Linear 2-Flügelig, Schwimmbadtüre, teilunterwasser ASS **Stk**

Zweiflügeliges (2-Flügeliges) Schiebetürsystem für Teilunterwasseranwendungen (Schwimmbadtüre) wie z.B. Schwimmbädern, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, speziell gekapselt für Feuchtraumumgebung mit Chloranteil, **Schiebetürblatt** bestehend aus VSG oder ISO-VSG Verglasung 22mm, zart gerahmt in Edelstahleinfassung. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen. Antriebsträger [mm]: 150 x 150 x Trägerlänge. Elektronik und Netzteilbereich separat gekapselt mindestens IP54. Auf Wunsch können die Bedientaster durch aktive Radar unterstützt werden. Seitenteile sowie Oberlichten sind wie auch die restliche Konstruktion Edelstahl gefasst auszuführen.

Abmessungen:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Seitenteil links (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):
- Seitenteil rechts (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):
- Oberlichte (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):

z.B. ASSA ABLOY SL500L-UW, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SL500L UW-2

43AG01C + Teleskop 2-Flügelig, Schwimmbadtüre, teilunterwasser ASS **Stk**

Teleskopierendes, einseitig öffnendes Schiebetürsystem (Teleskop 2-Flügelig), mit 2 Fahrflügel für Teilunterwasseranwendungen (Schwimmbadtüre) wie z.B. Schwimmbädern, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, speziell gekapselt für Feuchtraumumgebung mit Chloranteil, **Schiebetürblatt** bestehend aus VSG oder ISO-VSG Verglasung 22mm, zart gerahmt in Edelstahleinfassung. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen. Antriebsträger [mm]: 150 x 150 x Trägerlänge. Elektronik und Netzteilbereich separat gekapselt mindestens IP54. Auf Wunsch können die Bedientaster durch aktive Radar unterstützt werden. Seitenteile sowie Oberlichten sind wie auch die restliche Konstruktion Edelstahl gefasst auszuführen.

Abmessungen:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Öffnungsrichtung (links/rechts):
- Seitenteil links (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):
- Seitenteil rechts (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):
- Oberlichte (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):

z.B. ASSA ABLOY SL500L-UW, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SL520L UW-2

43AG01D + Teleskop 4-Flügelig, Schwimmbadtüre, teilunterwasser ASS **Stk**

Teleskopierendes, beidseitig öffnendes Schiebetürsystem (Teleskop 4-Flügelig) mit 4 Fahrflügel für Teilunterwasseranwendungen (Schwimmbadtüre) wie z.B. Schwimmbädern, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, speziell gekapselt für Feuchtraumumgebung mit Chloranteil, **Schiebetürblatt** bestehend aus VSG oder ISO-VSG Verglasung 22mm, zart gerahmt in Edelstahleinfassung. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen. Antriebsträger [mm]: 150 x 150 x Trägerlänge. Elektronik und Netzteilbereich separat gekapselt mindestens IP54. Auf Wunsch können die Bedientaster durch aktive Radar unterstützt werden. Seitenteile sowie Oberlichten sind wie auch die restliche Konstruktion Edelstahl gefasst auszuführen.

Abmessungen:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Seitenteil links (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):
- Seitenteil rechts (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):
- Oberlichte (BxH in mm, 0 wenn keine Ausführung):

z.B. ASSA ABLOY SL500L-UW, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: SL520L UW-2

43AG02 + Aufzählung (Az) auf Schiebetürsysteme für Teilunterwasseranwendung (Schwimmbad), Edelstahl,

43AG02A + Az Edelstahl poliert

ASS PA

für eine Ausführung der sichtbaren Edelstahleinfassungen in polierter Ausführung. Geschliffen und poliert. Unterschliff nicht mehr sichtbar. Oberfläche mit hoher Brillanz. Welligkeiten größtenteils vom Vormaterial abhängig

Suchtext: SL500L UW-1

43AG02B + Az Pneumatikleiste als Schließkantensicherung

ASS PA

für eine Ausführung der Automatiktüranlage komplett nach EN16005 mit Schließkantenüberwachung um höhere Schließgewindigkeiten und Schließkräfte zu erreichen. Aufgrund der Unterwasser- bzw. Teilunterwasseranwendung kommt ein pneumatisches Überwachungssystem zum Einsatz.

Suchtext: SL500L UW-1

43AH + Schiebetürsystem f.Operationssäle u.Reinräume (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

OP-Türen / Reinraumtüren

Ausführung:

Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht gesondert angegeben, kommen folgende Materialien zur Anwendung:

Die nachstehend beschriebenen Schiebe- und Drehtürelemente und Türstöcke sind aus rostfreiem Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, fein geschliffen und seidenmatt gebürstet, herzustellen. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine andere Materialqualität und Materialoberfläche unzulässig ist. An allen Sichtflächen sind Konstruktionsfugen unzulässig, ebenso sichtbare Befestigungsschrauben und andere Verbindungselemente. Sämtliche Eckverbindungen der Stockkonstruktion dürfen nur in geschweißter Ausführung erfolgen. Schrauben, Nieten oder Klebeverbindungen sind nicht zulässig. Weiters müssen sämtliche Schweißstellen plan verschliffen und im Gehrungsbereich im Winkel von 45° gestochen scharf gebürstet werden. Es dürfen keine Bearbeitungsspuren an den Schweißstellen sichtbar sein. Bei der Kalkulation der Schiebetürelemente ist zu berücksichtigen, dass die Schiebetürblatt-Konstruktion so auszubilden ist, dass sie voll den hygienischen Vorschriften im Krankenhauswesen entspricht. Die Schiebetürblätter sind konstruktiv so auszubilden, dass der verdeckt liegende Bereich von Türblatt und Zargenstiel vom Haus- bzw. Reinigungspersonal mit einfachen Mitteln für Reinigungszwecke jederzeit leicht zugänglich gemacht werden kann. Die Kosten hierfür sind im Anbotspreis zu berücksichtigen. Weiters hat die Schiebetürkonstruktion, Stockelemente sowie Flügel so beschaffen zu sein, dass von der händisch zu bedienenden Ausführung auf Wunsch des Bauherrn zu einem späteren Zeitpunkt der nachträgliche problemlose Einbau eines Automatik-Schiebetürantriebes möglich ist ohne dass an der Schiebetürkonstruktion zusätzliche Arbeiten anfallen. Elemente, die nicht dieser Ausführungsart entsprechen, werden nicht übernommen und sind vom Auftragnehmer kostenlos auszutauschen. Die daraus entstehenden Mehrkosten sind vom Auftragnehmer zu tragen. Die der Ausschreibung zugrunde liegenden Zeichnungen des Architekten sind rein schematische Darstellungen des jeweiligen Konstruktionsprinzips. Es ist Aufgabe des Auftragnehmers, für die von ihm angebotene und vom Bauherrn beantragte Ausführung die entsprechenden Werkszeichnungen auszuarbeiten und diese Pläne dem Anbot beizulegen. Auf den Detailplänen müssen die erforderliche Rohbaulichte der einzelnen Türelemente und die Detailausführung der Edelstahl-Schiebetürstöcke zu den Fliesenleibungen bzw. Wandverkleidungen ersichtlich sein. Kleine produktionsbedingte Abweichungen gegenüber den Architekten-Zeichnungen und der Leistungsbeschreibung sind zulässig, sofern die hier angegebenen Abmessungen strikt eingehalten werden und das wesentliche Erscheinungsbild erhalten bleibt. Auf solche Abänderungen des Bieters ist bei Anbotsabgabe schriftlich und detailliert aufmerksam zu machen. Verglasung: Einfach- und Isolierverglasungen lt. Positionstext bzw. Aufzählungsposition (ISO, ESG, VSG, Sonderglas n.Angabe). Alle zur Verwendung kommenden Gläser müssen hinsichtlich Glasart, Glasdimensionen usw. den statischen Erfordernissen der jeweiligen Anlagen, allen behördlichen Vorschriften, insbesondere den Vorgaben der OIB-Richtlinien und den Angaben der jeweils betreffenden Normen sowie den Vorschriften des Herstellers entsprechen. In den Positionsbeschreibungen angeführten Glasdimensionen verstehen sich als Richtwerte. Für die endgültige Dimensionierung nach den o.g. Vorgaben ist der AN verantwortlich und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren (Erstellung der Glasstatik). Alle sichtbaren Glaskanten sind fein geschliffen und poliert.

Baustellenkoordination - Ergänzung

Vorhandensein eines von einem autorisierten Elektronunternehmen errichteten, den neuesten einschlägigen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

OVE-Vorschriften entsprechenden Netzanschlusses. Dieser muss abschaltbar und gegen irrtümliches und unbefugtes Einschalten gesichert ausgeführt sein. Für jede Anlage ist eine getrennte Absicherung mit 10 A flink vorzusehen. Die erforderliche Anschlussspannung der Antriebsmotoren beträgt für Automatik-Schiebetüren, Antriebe für Raumspartüren und für Drehtürantriebe einmal 230 V, 50 Hz. Kabelverlegung und Montage von E-Öffnern und Riegelkontakten bei Drehflügeltüren. Kabellegung und Montage von Motorschlössern bei Drehflügeltüren. Vorliegen der Steuerleitung entsprechend der gewählten Ausstattung gemäß Kabelplan des Herstellers. Abschluss der erforderlichen Maurer-, Stemm, Beiputz- und Anschlussarbeiten. Die Beurteilung des Erfordernisses sowie die rechtzeitige Durchführung obliegen grundsätzlich dem VP. Ausreichend tragfähige Antriebs-Unterkonstruktion und leichtgängige Türblätter Sicherstellung einer freien Zufahrt zur Einbaustelle sowie Säuberung des Montagebereichs vor Beginn der Arbeiten, Vorliegen eines Meterrisses in Tüرنähe. Sperrung des Eingangsbereichs während der Dauer der Arbeiten durch den VP.

Vorliegen der folgenden Bodenbeschaffenheit im Türbereich: für automatische Schiebetüren fertiger Fußboden

Die Schnittstellen zu anderen Professionisten sind wie folgt geregelt:

Zu Auftragnehmer (AN) der Trockenbauarbeiten:

Der AN stellt mit dem AN der Trockenbauarbeiten das Einvernehmen betreffend erforderlicher Verstärkungen der Ständerwandkonstruktionen für den Einbau der Türzargen, sowie den Anschluss des Strahlenschutzes her und koordiniert den Einbauablauf unter Mithilfe des AN der Trockenbauarbeiten.

Zu AN der Elektroinstallationen: Der AN stellt mit dem AN der Elektroinstallationen das Einvernehmen betreffend der Antriebs und Steuerelemente der Automatiktüren her, erstellt Kabelpläne für die einzelnen Türtypen und übergibt diese inkl. der Steuerelemente, welche nicht direkt in die Türelemente eingebaut werden (Taster, etc.) dem AN der Elektroinstallationen. Der AN der Elektroinstallationen errichtet außerhalb der Türelemente die Leerverrohrungen, baut die externen Steuerelemente ein und schließt die Funktionselemente an. Der AN überprüft im Zuge der gemeinsam durchzuführenden Funktionsprüfung die Anschlüsse und Verkabelungen je Türelement, erstellt davon ein Protokoll und übergibt dieses dem AG vor Übergabe der Anlagen.

Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Automatisierte Türanlagen müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Dieses ist anhand einer nationalen oder internationalen Zertifizierung zu belegen. Ebenso ist eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Generell

- Stromzuleitung und Anschluss werden jeweils vom Auftraggeber hergestellt.
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage.
- Ein Elektroanschluss 230V / 16 Ampere muß im Umkreis von maximal 10 m von der Montagestelle zur Verfügung stehen.

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ab einer Arbeitshöhe über 6 m werden die sicherheitstechnisch vorgeschriebenen zusätzlich erforderlichen Arbeitsmittel wie Arbeitshebebühnen eingerechnet.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn eine Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz sowie ein vollständig geschlossener Antriebsträger gegeben ist. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext:

SL500 Kotgasser



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AH00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AH

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AH01 + Schiebetürsystem für OP und Reinraumanwendungen, Edelstahl

Elektromechanischer Antrieb:

- Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht.
- Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind.
- Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen
- Antriebspaket mit Motoreinheit "Heavy Duty"
- Die Bewegung der Unterseite des Türblattes wird durch die Bodenführungen geführt.
- Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich.
- Das Türsystem wurde für eine ununterbrochene Verwendung, einen hohen Sicherheitsgrad und eine maximale Lebensdauer konstruiert
- Einflüsse durch normale Wetterschwankungen und kleinere Reibungsveränderungen, z.B. durch Staub und Schmutz, selbst aus.
- Bei Empfang eines Öffnungsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und fährt die Türblätter in

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

die offene Position.

- Der Schließvorgang beginnt, sobald kein ÖFFNUNGSIMPULS empfangen wird und die OFFENHALTEZEIT abgelaufen ist.
- Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.

In den Antrieb integrierte Sicherheitsfunktionen:

- Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht.
- Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.
- Durch den kräftigeren Antriebspaket kann eine erhöhte Sicherheit im Programmmodus "Überfallschließung" erwirkt werden. Durch Auslösen der Funktion über einen Taster, Alarmanlage... drückt der eingebaute Motor entgegen dem Öffnungsversuch zwischen den Schließkanten und erschwert ein gewaltsames Eindringen.

Flucht und Rettungsweg (FRW, RED)

- Die Ausführung des in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit als zugelassenen Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit redundatem Antriebssystem
- inkl. aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen
- Ob ein Redundantes System ausgeführt werden muss wird in der Detailbeschreibung festgelegt

Netzteil:

- Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz
- Toleranzbereich von 10%, Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen (Störungen des Regelbetriebes verhindert)

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung:

- Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppelaufrollen
- Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.
- Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufschritten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe**.
- fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung (variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug).

Sensoren

- Als Standard-Impulsgebung sind je Antrieb 2 Stk. Großflächentaster mit Elektroimpuls zu berücksichtigen. Außenabmessung des Ellbogenkontaktes 82 x 224 mm.
- Ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung.
- wird Radartechnologie als Sensorik eingesetzt ist diese **RICHTUNGSERKENNEND** auszuführen um ökologischen Betrieb zu steigern, Türöffnung beginnt bei Radar, sobald eine auf sie zu gehende Person noch rund 1,5 m entfernt ist
- Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist, muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.
- Möglichkeit bis zu 6 Kombinationssensoren und ein Elektroschloss ansteuern zu können. Der vermehrte Einsatz von Sicherheitssensoren ermöglicht noch eine sichere Anwendung in Bereichen schutzbedürftiger Personen und/oder gebrechlicher Personen.
- Der Antrieb muß so konstruiert sein, dass auf Wunsch sämtliche Impulsgeber angeschlossen werden können, wie z. Bsp. Druckknöpfe, Ellbogenkontakt, Fotozellen, explosionssichere Trittkontakte, Radarsteuerung, Fußmattensteuerung etc.
- Sämtliche verbaute mit Licht arbeitende Sensorik haben mit modulierendem infrarotem Licht zu arbeiten, um nicht von unnormalem Lichtverhalten beeinflusst zu werden.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung.

Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe.

Es können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert:

- Orange: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann
- Gelb: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rot: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Generelle Daten zum Antrieb

- Netzanschluss: 100 V AC -10% bis 240 V AC +10%, 50/ 60 Hz, Absicherung 10 AT
- Stromverbrauch: Max. 250W
- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend): Max. 85 %
- **Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge**
- **Öffnungsgeschwindigkeit:** bis zu 0,85m/s bei Einflügeligen Anlagen, 1,7m/s bei Zweiflügeligen Anlagen

Edelstahl-Schiebetürblatt:

- Das Edelstahl-Schiebetürblatt ist ca. 45 mm stark zu fertigen, bestehend aus einer stabilen und verwindungsfreien Formrohrkonstruktion aus Edelstahlformrohren.
- Diese 4-seitig umlaufende Rahmenkonstruktion dient zur Aufnahme der Rollengehänge und dem Einbau der Bodenführungsschiene sowie der Bodendichter.
- Um ein Verbeulen des Türblattes durch den Bettentransport zu vermeiden, ist die Formrohr-Unterkonstruktion vollflächig mit einem schallhemmenden Isoliermaterial auszufüllen und beidseitig mit 5mm starken, geschliffenen Hartfaserplatten (MDF) zu beplanken.
- Diese Türblatt-Unterkonstruktion ist allseitig einwandfrei planeben mit rostfreiem Edelstahlblech, 1,0 bis 1,5 mm stark, Werkstoff 1.4301, Oberfläche geschliffen und seidenmatt gebürstet, zu verkleiden, wobei sichtbare Befestigungen und Verbindungselemente oder Konstruktionsfugen an den Türblättern nicht zugelassen sind, sofern die Maße der handelsüblichen Formate nicht überschritten werden.
- Das Türblatt ist für die Handbetätigung mit dem nötigen Spezial-Laufwerk zu versehen.
- Der Beschlag besteht aus einer kompletten nach der Höhe und Tiefe verstellbaren Hängekonstruktion samt Rollapparat in robuster und verschleißfester sowie wartungsfreier Ausführung für leisen, fast unhörbaren Lauf, samt den notwendigen Endstoppern und allem sonstigen Befestigungszubehör, sowie einer am Boden, an den unterflurigen Distanzrohren montierten, nach allen Seiten verstellbare kugelpopfgelegerten Nylon-Bodenführung gerichtet für max. 8 mm Bodenluft. Diese Luft muß plus/minus 5 mm verstellbar sein, um Bodenungenauigkeiten ausgleichen zu können.
- Das Türblatt ist an der Schließseite mit einem durchgehend eingebauten Hohlraumgummiprofil und an der Nischenseite zusätzlich mit einer Dichtungslippe zu versehen.
- Der Einbau der Profile hat so zu erfolgen, dass eine dauerhafte Fixierung gewährleistet ist. Die Befestigung ist vollkommen unsichtbar auszuführen.
- Zur besseren Andichtung an der Hauptschließkante ist das Grundprofil (+/- 2,0 mm) horizontal verstellbar auszuführen.
- Es dürfen nur solche Dichtungsprofile zum Einbau gelangen, die den strengen Hygiene-Ansprüchen im Krankenhauswesen entsprechen und **gegen Desinfektionsmittel dauerhaft resistent** sind. Diverse Prüfzeugnisse und Zusammensetzung der Dichtungsprofile sind dem Anbot beizulegen.
- Weiters erhält das Türblatt ein Paar Schiebetür-Bügelgriffe aus Edelstahl, gerichtet für unsichtbare Befestigung. Bauhöhe 700 mm (wahlweise Bauhöhe 400-800 mm) oder Einbau Muschelgriffe in Edelstahl nach Wahl.
- Die Edelstahl-Flächen sind gegen Beschädigung und Verschmutzung mit einer starken Abziehfolie zu versehen, welche erst vor der Schlußabnahme vom Auftragnehmer zu entfernen ist.

Beschichtetes-Türblatt:

- Grundkonstruktion des Türblattes sinngemäß wie das Edelstahl-Türblatt, jedoch ist die Türblattunterkonstruktion allseitig mit einem pulverbeschichteten, elektrolytisch verzinkten Stahlblech, 1,0 mm stark, beplankt. (RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers).
- Schichtstoff-Türblatt: Grundkonstruktion des Türblattes sinngemäß wie das Edelstahl-Türblatt, jedoch mit einer dreiseitigen, am Türblatt überlappenden Kanteneinfassung aus Edelstahl-U-Profil 15/45-50/15 und einem ca. 100 mm hohen Edelstahlsockel.
- Die Türflächen sind mit Schichtstoffplatten (Fabrikat und Oberfläche nach Wahl des Architekten) zu belegen.

Türblatt mit vollflächiger Sichtscheibe:

- Grundkonstruktion des Türblattes sinngemäß wie das Edelstahl-Türblatt, jedoch ist die Türblattkonstruktion so ausgeführt dass ein Sichtglas möglichst vollflächig im Türblatt ausgeführt wird.
- Glasstärke und Ausführung entsprechend Glasstatik und sind für den Einsatz in Krankenhäusern und Hygieneeinrichtungen.

Das Türblatt muss beim Schließvorgang im letzten Moment noch einmal voll in die Endstellung (Einlaufzarge) hineingezogen werden, um zu verhindern, dass durch das zurückfedern des Türblattes ein Spalt offen bleibt. Die Möglichkeit der Öffnung der Schiebetüren von Hand als Notöffnung muss gegeben sein. Die angebotene Konstruktion muss absolut betriebssicher und geräuschlos arbeiten. Alle sonstigen konstruktionsbedingten Abänderungen an den Türelementen sind vom Anbieter selbst zu berücksichtigen und in den Einheitspreis einzurechnen.

43AH01A + 1-Flügelig, OP u.Reinraumtüre Edelstahl, Antrieb123x150mm

ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem für OP und Reinraumanwendungen, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, **Edelstahl-Schiebetürblatt** gemäß Beschreibung. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen. Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge

Abmessungen:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL500L mit Edelstahlzarge und Edelstahltürblatt für OP Anwendung oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL500L V2A OP*

43AH01B + 1-Flügelig, OP u.Reinraumtüre Edelstahl, Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem für OP und Reinraumanwendungen, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, **Edelstahl-Schiebetürblatt** gemäß Beschreibung. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen. Antriebsträger [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge

Abmessungen:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL510L mit Edelstahlzarge und Edelstahltürblatt für OP Anwendung oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL510L V2A OP*

43AH01C + 1-Flügelig,OP u.Reinraumt.V2A-Rahm.m.Glas,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem für OP und Reinraumanwendungen, Schiebetürantrieb komplett, **Edelstahl-Schiebetürblattrahmen mit Glasfüllung** gemäß Beschreibung. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen. Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge

Abmessungen:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL500L mit Edelstahlzarge und Edelstahltürblattrahmen mit Sichtfenster für OP Anwendung oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL500L V2A Glasfülle*

43AH01D + 1-Flügelig, OP u.Reinraumt.V2A-Rahm.m.Glas,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem für OP und Reinraumanwendungen, Schiebetürantrieb komplett, **Edelstahl-Schiebetürblattrahmen mit Glasfüllung** gemäß Beschreibung. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen. Antriebsträger [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge

Abmessungen:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL510L mit Edelstahlzarge und Edelstahltürblattrahmen mit Sichtfenster für OP Anwendung oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL510L V2A Glasfülle*

43AH01E + 1-Flügelig, OP u.Reinraumtüre beschichtet,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem für OP und Reinraumanwendungen, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, **Schiebetürblatt beschichtet** gemäß Beschreibung. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen. Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge

Abmessungen:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL500L mit Edelstahlzarge und beschichtetem Türblatt für OP/Reinraumanwendung Anwendung oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL500L V2A OP*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AH01F + 1-Flügelig, OP u.Reinraumtüre beschichtet,Antrieb198x100mm	ASS	Stk
Einflügeliges (1-fl.) Schiebetürsystem für OP und Reinraumanwendungen , bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, Schiebetürblatt beschichtet gemäß Beschreibung. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen. Antriebsträger [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge Abmessungen: <ul style="list-style-type: none">Durchgangsweite Lichte Weite (mm): <input type="text"/>Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. ASSA ABLOY SL510L mit Edelstahlzarge und beschichtetem Türblatt für OP/Reinraumanwendung Anwendung oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Suchtext:	SL510L V2A OP	

43AH02 + Aufzählungen (Az.) auf die Erweiterung der OP- und Reinraumschiebetüren,

43AH02A + Az.f.Anwendung Röntgenraum	ASS	Stk
für eine Ausführung der Türanlage mit Bleieinlage zum Einsatz im Strahlungsbereich Die Stockteile sowie das Türblatt sind jedoch innenliegend mit Bleiprofilen verschiedener Stärke, je nach Strahlenschutzanforderung, umlaufend zu verkleiden. Die Stock- und Flügelteile müssen so konstruiert sein, daß eine einwandfreie und ausreichende Überlappung gegeben ist und eine sichere Abschirmung gewährleistet wird. Die innenliegenden Bleiprofile im Stockteil und Türblatt müssen genau der Profilierung der Edelstahlteile angepasst werden. Es dürfen keine Konstruktionsfugen zwischen den einzelnen Bleiteilen entstehen, sämtliche Stöße sind zu ausreichend überlappen. Die Befestigung der Bleibleche muß vollkommen unsichtbar erfolgen, eine sichere Abschirmung von Röntgenstrahlen über das gesamte Türblatt muß gewährleistet sein. Durch das hohe Gewicht der Röntgenraum-Türen sind die Laufwerke bzw. automatischen Antriebe so stark zu dimensionieren, daß trotz des schweren Gewichtes ein ruhiger Lauf und die bestmögliche Funktion garantiert werden. Sämtliche Türelemente sind gemäß der ÖNorm auszubilden und müssen von einer staatlich autorisierten Prüfanstalt für Strahlenmeßtechnik und Strahlenschutz geprüft sein bzw. vor Ort prüfbar sein. Bleistärke: <input type="text"/> mm		
Suchtext:	Az SL500 Reinraum OP Röntgenraum	

43AH02B + Az. rechteckiges Fenster i.Türblatt	ASS	Stk
für eine Ausführung des Türblattes mit einem Rechteckigen Sichtfenster. Maximalbreite entspricht Türblattbreite minus 260 mm. Die Maximale Höhe des Fensters ist mit 1000 mm begrenzt. Größe (BxH): <input type="text"/> x <input type="text"/> mm		

43AH02C + Az. Bodenabsenkmechanismus f.erhöhte Dichtheit	ASS	Stk
für einen Boden-Dichtmechanismus Um ein sicheres Dichten der Schiebetüre im Bodenbereich zu erreichen, ist über die Gesamtbreite des Türblattes ein Spezial-Dichtmechanismus einzubauen. Diese Abdichtmechanik ist so zu konstruieren, dass sich kurz vor der Schließstellung des Türblattes die Spezial-Dichtung lautlos absenkt und den Spalt zwischen Boden und Türblatt dichtet. Wird die Schiebetüre geöffnet, so hebt sich das elastische Hohlprofil, ohne über den Boden zu schleifen. Die Dichthöhe der Abdichtmechanik muß verstellbar ausgeführt werden und es muß eine Einstellung von 8 bis 15 mm möglich sein.		
Suchtext:	Bodendichtmchnismus OP	

43AI + Schiebetürsystem f.hermetische Abschlüsse (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von **automatische Schiebetürsystem für hermetische Abschlüsse** als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss einschließlich Zubehör beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Ausführung:

Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht gesondert angegeben, kommen folgende Materialien und Softwarepakete zur Anwendung:

Baustellenkoordination:

- Stromzuleitung und Anschluss werden jeweils vom Auftraggeber hergestellt.
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage.
- Über das Gewerk Elektro werden die notwendigen Leitungen inkl. Unterputzdosen, sowie die Stromzuleitung 230 Volt an jeder Türanlage zur Verfügung gestellt. Der Übergabepunkt ist im Laufwerkskasten. Es wird dem Gewerk Elektro rechtzeitig ein Kabelplan zur Verfügung gestellt.

Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Konstruktions- und Systembeschreibung

Funktionsweise

Das Türblatt läuft vor der Wand und dichtet sich im geschlossenen Zustand gegen die Zarge und den Boden ab. Die Abdichtung wird durch zwei Vertiefungen in der Laufschiene erreicht, in die sich die Laufräder des Türblattes beim Erreichen der Schließstellung absenken. Die am Türblatt befindlichen, 4seitig umlaufenden Gummidichtungen auf zwei Dichtungsebenen legen sich hierbei gegen den Zargenspiegel, bzw. den Fußboden.

Standardtürblatt

In der Standardausführung dient vollflächig verleimter HPL-Schichtstoff, 0,8 mm (Dekor je nach Hersteller Formica, Duropal, Resopal, o.ä.) als beidseitige Beschichtung auf einer

4 mm MDF-Platte als Trägermaterial, mit einem Kern von PUR/PIR-schaum.

In der feuerhemmende Ausführung dient vollflächig verleimter HPL-Schichtstoff, 0,8 mm (Dekor je nach Hersteller Formica, Duropal, Resopal, o.ä.) als beidseitige Beschichtung auf einer

4 mm MDF-Platte als Trägermaterial, mit einem Kern von feuerhemmenden Materialien.

Der Türblattkern wird durch ein umlaufendes, eloxiertes Aluminiumprofil (d=60 mm) flächenbündig eingefasst.

Die Abdichtungsgummis sind an diesen Profilen befestigt. Zur Führung der Tür auf drei, im Boden befestigten Kunststoffnocken ist das Fußprofil ausgebildet.

Verglasung

Einfach- und Isolierverglasungen lt. Positionstext bzw. Aufzahlungsposition (ISO, ESG, VSG, Sonderglas n.Angabe).

Griff

Durch den beidseitigen Hebelarmgriff aus Edelstahl mit integrierter Rückstellfeder lässt sich die Tür problemlos aus den Schienenvertiefungen heben und bewegen.

Durch den Hebelarmgriff ergibt sich ein Einstand des Türblattes von ca. 120 mm in die lichte Zargenöffnung.

Schienenkonstruktion

Die Laufschiene besteht aus einem eloxierten Aluminiumprofil, das auf der Wand montiert wird. Das Laufwerk bilden zwei hochwertige, kugelgelagerte Hartkunststoffräder (POM), welche am Rahmenprofil des Türblattes befestigt sind und zur Justierung über Excenterschrauben höhenverstellbar. Eine Ausfallsicherung verhindert das Herausspringen des Türblattes aus der Laufschiene. Die gesamte Schienenkonstruktion wird durch eine schräge und abnehmbare Verkleidung aus 2 mm Aluminium oder Edelstahl verdeckt.

Zargen

Dreiteilige Systemumfassungszarge, Typ Malmö, der Firma ASSA ABLOY. Die Zarge setzt sich aus zwei

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

	<p>eloxierten Aluminium Stellprofilen mit Laibungsverkleidungen aus 12 mm Material (Dekor wie Türblatt.) zusammen.</p> <p>Der Zargenspiegel ist 50 mm breit und trägt 14 mm auf (Putzkante). Verschraubungen werden mit einem selbstklebenden Aluminiumstreifen verdeckt.</p> <p>Die Montage erfolgt zeitgleich mit den Türen.</p> <p>Edelstahl- / Stahlumfassungszarge der Firma Metaflex oder gleichwertig.</p> <p>Zweiteilige Umfassungszarge aus 1,5mm Edelstahl, Oberfläche geschliffen Korn 240 oder Stahl, pulverbeschichtet in RAL-Farbe.</p> <p>Feuerhemmendes Flachrahmen aus 1,5mm Edelstahl, Oberfläche geschliffen Korn 240.</p> <p>Automatikantrieb Fabrikat ASSA ABLOY Typ SDA05 (ausgenommen Brandschutz: SDA04)</p> <p>Prozessorgesteuerter Elektroantrieb mit modularem Aufbau (Netzanschlussbox 230V / 50 – 60 Hz, Controllerbox, Motor). Der Antrieb des Türblattes erfolgt über einen Gummigewebe-Zahnriemen mit Spannvorrichtung. Die Abtastung des Öffnungsbereiches erfolgt automatisch bei Inbetriebnahme. Die Schließ- und Öffnungsgeschwindigkeiten, sowie die Dauer des Offenstandes, lassen sich programmieren. Der Durchgangsbereich der Tür wird ständig durch Sensoren gemäß CE oder EN 16005 überwacht. Die Tür bleibt sofort stehen, sobald sich ein Hindernis im Bereich der Türöffnung befindet. Beim Auftreffen auf ein Hindernis außerhalb des Überwachungsbereiches der Sensoren, fährt die Tür wieder in die offene Position (Umkehrautomatik). Die zum Auslösen der Umkehrautomatik benötigte Kraft beträgt weniger als 150 N. Bei Netzausfall lässt sich die Tür problemlos über den Hebelgriff öffnen. Die Möglichkeit der gegenseitigen Verriegelung (Schleusenschaltung) mit anderen Türen ist gegeben.</p> <p>Zur Ansteuerung der Öffnungsfunktionen sind berührungsloser Taster mit LED-Anzeige, Typ MS1 vorzusehen.</p> <p>Der Antrieb Typ SDA05 ist für unterwiesene Nutzer.</p> <p>Bei den ASSA ABLOY-Türen erfolgt eine zusätzliche Absicherung der Türblatt- und Zargenseite mittels Aktivinfrarot-Feld gemäß CE / EN 16005.</p> <p>Bei einer Detektion wird der Öffnungs- bzw. Schließvorgang gestoppt, oder gar nicht eingeleitet.</p> <p>Gemäß EN 16005 ist seit Juli 2006 diese zusätzliche Absicherung der Kanten erforderlich in einem öffentlichen Bereich. Vor der Installation einer automatische Türanlage soll eine Risikobewertung durchgeführt werden.</p> <p>Unterwiesene Nutzer nach EN 16005 gehören in der Regel dem Personal an und sind für die sichere Benutzung und den Betrieb eines automatischen Türsystems ausgebildet und daher mit dessen Funktionen vertraut.</p> <p>Taster Ausstattung</p> <p>Die Taster- / Schalterausstattung ist optisch an das Türsystem angepasst und fügt sich nach allen Gesichtspunkten eines ganzheitlichen Designs in die optischen und haptischen Gestaltungsvorgaben des Auftraggebers ein.</p> <p>Fußtaster, Fabrikat ASSA ABLOY, Typ VS2, Edelstahl, Werkstoff 1.4301, geschliffen Korn 240</p> <p>Fußsensor, Fabrikat ASSA ABLOY, Typ VS3, Edelstahl, Werkstoff 1.4301, geschliffen Korn 240</p> <p>Glasausschnitt / Durchblickfenster</p> <p>Glasausschnitte mit Durchblickfenster sind flächenbündig ohne Rahmen mit dem Türblatt zu gestalten.</p> <p>Unterkonstruktion:</p> <p>Die Lieferung und Montage der erforderlichen Unterkonstruktion, erfolgt vorab durch eine Trockenbaufirma, nach rechtzeitigen Angaben des Auftragnehmers.</p> <p>Elektro</p> <p>Über das Gewerk Elektro werden die notwendigen Leitungen (2 x 4 x 0,8 mm²) inkl. Unterputzdosen, sowie die Stromzuleitung 230 Volt an jeder Türanlage zur Verfügung gestellt. Der Übergabepunkt ist im Laufwerkskasten. Es wird dem Gewerk Elektro rechtzeitig ein Kabelplan zur Verfügung gestellt.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
Suchtext:	Hermetic	
43AI00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
43AI00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AI	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

- 43AI01 + Hermetisch dicht schließende Schiebetüranlage für den Einsatz in Reinraum-Umgebungen, beispielsweise Operationssäle, pharmazeutische Produktionsanlagen, Einrichtungen zur Nahrungsmittelzubereitung, Labors und andere Bereiche, in denen saubere, hygienische, dicht schließende Türen erforderlich sind. Die Anlage besteht aus Antrieb, Tür und Türrahmen. Sie ist bei Neuanlagen und Umbau-Installationen einfach montierbar.

Konstruktions- und Systembeschreibung

Funktionsweise

Das Türblatt läuft vor der Wand und dichtet sich im geschlossenen Zustand gegen die Zarge und den Boden ab. Die Abdichtung wird durch zwei Vertiefungen in der Laufschiene erreicht, in die sich die Laufräder des Türblattes beim Erreichen der Schließstellung absenken. Die am Türblatt befindlichen, umlaufenden Gummidichtungen legen sich hierbei gegen den Zargen-spiegel, bzw. den Fußboden.

Standardtürblatt

In der Standardausführung dient vollflächig verleimter HPL-Schichtstoff, 0,8 mm (Dekor je nach Hersteller Formica, Duropal, Resopal, o.ä.) als beidseitige Beschichtung auf einer

4 mm MDF-Platte als Trägermaterial, mit einem Kern von PUR/PIR-schaum.

In der feuerhemmende Ausführung dient vollflächig verleimter HPL-Schichtstoff, 0,8 mm (Dekor je nach Hersteller Formica, Duropal, Resopal, o.ä.) als beidseitige Beschichtung auf einer

4 mm MDF-Platte als Trägermaterial, mit einem Kern von feuerhemmenden Materialien.

Der Türblattkern wird durch ein umlaufendes, eloxiertes Aluminiumprofil (d=60 mm) flächen-bündig eingefasst. Die Abdichtungsgummis sind an diesen Profilen befestigt. Zur Führung der Tür auf drei, im Boden befestigten Kunststoffnocken ist das Fußprofil ausgebildet.

Griff

Durch den beidseitigen Hebelarmgriff aus Edelstahl mit integrierter Rückstellfeder lässt sich die Tür problemlos aus den Schienenvertiefungen heben und bewegen. Durch den Hebelarmgriff ergibt sich ein Einstand des Türblattes von ca. 120 mm in die lichte Zargenöffnung.

Schloss

Es kann ein Spezial-Stangenschloss, vorbereitet für Euronorm-Profilzylinder beige stellt durch den Auftragnehmer, ausgeführt werden. Die Verriegelung erfolgt über eine Schlossstange in einer Ausfräsung in der Laufschiene. Bei automatisierten Türen wird zusätzlich ein Näherungsschalter ausgeführt, damit der Antrieb bei Verriegelung außerbetrieb gesetzt wird.

Schienenkonstruktion

Die Laufschiene besteht aus einem eloxierten Aluminiumprofil, das auf der Wand montiert wird. Das Laufwerk bilden zwei hochwertige, kugelgelagerte Hartkunststoffräder (POM), welche am Rahmenprofil des Türblattes befestigt sind und zur Justierung über Excenterschrauben höhenverstellbar. Eine Ausfallsicherung verhindert das Herausspringen des Türblattes aus der Laufschiene. Die gesamte Schienenkonstruktion wird durch eine schräge und ab-nehmbare Verkleidung aus 2 mm Aluminium oder Edelstahl verdeckt.

Zargen

Dreiteilige Systemumfassungszarge, Typ Malmö, der Firma ASSA ABLOY. Die Zarge setzt sich aus zwei eloxierten Aluminium Stellprofilen mit Laibungsverkleidungen aus 12 mm Material (Dekor wie Türblatt.) zusammen. Der Zargenspiegel ist 50 mm breit und trägt 14 mm auf (Putzkante). Verschraubungen werden mit einem selbstklebenden Aluminiumstreifen ver-deckt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Montage erfolgt zeitgleich mit den Türen.

Edelstahl- / Stahlumfassungszarge der Firma ASSA ABLOY oder gleichwertig.

Zweiteilige Umfassungszarge aus 1,5mm Edelstahl, Oberfläche geschliffen Korn 240 oder Stahl, pulverbeschichtet in RAL-Farbe.

Feuerhemmendes Flachrahmen aus 1,5mm Edelstahl, Oberfläche geschliffen Korn 240.

Automatikantrieb Fabrikat ASSA ABLOY Typ SDA04

Prozessorgesteuerter Elektroantrieb mit modularem Aufbau (Netzanschlussbox 230V / 50 – 60 Hz, Controllerbox, Motor). Der Antrieb des Türblattes erfolgt über einen Gummigewebe-Zahnriemen mit Spannvorrichtung. Die Abtastung des Öffnungsbereiches erfolgt automatisch bei Inbetriebnahme. Die Schließ- und Öffnungsgeschwindigkeiten, sowie die Dauer des Offenstandes, lassen sich programmieren. Der Durchgangsbereich der Tür wird ständig durch Sensoren gemäß CE oder EN 16005 überwacht. Die Tür bleibt sofort stehen, sobald sich ein Hindernis im Bereich der Türöffnung befindet. Beim Auftreffen auf ein Hindernis außerhalb des Überwachungsbereiches der Sensoren, fährt die Tür wieder in die offene Position (Umkehrautomatik). Die zum Auslösen der Umkehrautomatik benötigte Kraft beträgt weniger als

150 N. Bei Netzausfall lässt sich die Tür problemlos über den Hebelgriff öffnen. Die Möglichkeit der gegenseitigen Verriegelung (Schleusenschaltung) mit anderen Türen ist gegeben.

Zur Ansteuerung der Öffnungsfunktionen sind berührungsloser Taster mit LED-Anzeige, Typ MS1 vorzusehen.

Der Antrieb Typ SDA04 ist für unterwiesene Nutzer.

Bei den ASSA ABLOY-Türen erfolgt eine zusätzliche Absicherung der Türblatt- und Zargenseite mittels Aktivinfrarot-Feld gemäß CE / EN 16005.

Bei einer Detektion wird der Öffnungs- bzw. Schließvorgang gestoppt, oder gar nicht eingeleitet.

Gemäß EN 16005 ist seit Juli 2006 diese zusätzliche Absicherung der Kanten erforderlich in einem öffentlichen Bereich. Vor der Installation einer automatische Türanlage soll eine Risikobewertung durchgeführt werden.

Unterwiesene Nutzer nach EN 16005 gehören in der Regel dem Personal an und sind für die sichere Benutzung und den Betrieb eines automatischen Türsystems ausgebildet und daher mit dessen Funktionen vertraut.

Wahlweise Taster Ausstattung

Die mögliche Taster- / Schalterausstattung ist optisch an das Türsystem angepasst und fügt sich nach allen Gesichtspunkten eines ganzheitlichen Designs in die optischen und haptischen Gestaltungsvorgaben des Auftraggebers ein.

Fußtaster, Fabrikat ASSA ABLOY, Typ VS2, Edelstahl, Werkstoff 1.4301, geschliffen Korn 240:

Fußsensor, Fabrikat ASSA ABLOY, Typ VS3, Edelstahl, Werkstoff 1.4301, geschliffen Korn 240:

Glasausschnitt / Durchblickfenster

Mögliche Glasausschnitte mit Durchblickfenster sind flächenbündig ohne Rahmen mit dem Türblatt zu gestalten.

UNTERKONSTRUKTION:

Die Lieferung und Montage der erforderlichen Unterkonstruktion, erfolgt vorab durch eine Trockenbaufirma, nach rechtzeitigen Angaben des Auftragnehmers.

Elektro

Über das Gewerk Elektro werden die notwendigen Leitungen (2 x 4 x 0,8 mm²) inkl. Unterputzdosen, sowie die Stromzuleitung 230 Volt an jeder Türanlage zur Verfügung gestellt. Der Übergabepunkt ist im Laufwerkskasten. Es wird dem Gewerk Elektro rechtzeitig ein Kabelplan zur Verfügung gestellt.

Profilsystem für hermetische Anwendungen

Stabile umlaufende Profile gemäß Detailbeschreibung mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb. Die Sicherheitsglasscheiben sind in die beschriebenen Profile eingearbeitet. Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann. Eine Gummidichtung verschließt die Anlage zur Wand hin. Eine flache Gummidichtung ist an der Unterkante der Tür zur Abdichtung zum Boden hin angebracht. Damit wird ein luftdichter Abschluss erreicht. Die Türen können zum Schutz vor

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Strahlungen auch verbleit ausgeliefert werden (Aufzahlungsposition). Fenster, mechanische Verriegelung und Erdungskit sind ebenfalls Aufzahlungspositionen. Mit Griffen auf beiden Seiten kann die Tür auch manuell geöffnet werden.

43AI01A + Schiebetüranl. 1flg., herm. dichtschießend, Medicare HPL ASS Stk

Einflügeliges (1flg) Schiebetürsystem, hermetisch dichtschießend, Medicare HPL, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, Türflügel und Türrahmen. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen.

Herstellen, liefern und betriebsfertig einbauen.

Rohbaumaß:

- Lichte Weite (mm):
- Lichte Höhe (mm):
- Lichtes Zargenmaß: B x H -50 x -25 mm
- Freier Durchgang: B x H -170 x -25 mm

Schalldämmung:

- Schalldämmmaß $R_{W,P} = 27\text{dB}$
- ein Prüfzeugnis für die gesamte Konstruktion liegt vor

Luftdurchlässigkeit:

- Klasse D nach DIN EN 1026/12207

Rauchhemmend:

- nach DIN EN 1634-3

Ausführung:

- Automatisch oder handbedient:
- einflügelig, hermetisch dichtschießend (4seitig umlaufende Dichtungen auf zwei Dichtungsebenen)
- vor der Wand laufend

Strahlenschutz:

- Ja / Nein:
- Pb (1-3 mm)

Öffnungsrichtung:

- rechts- oder linksöffnend

Türblatt:

- beidseitige HPL-Beschichtung (Farbton nach Wahl des Auftraggebers), Einfassung in umlaufendes Aluminiumprofil, eloxiert (E6/EV1)
- Türblattstärke 60 mm

Griff:

- beidseitiger Hebelarmgriff, Edelstahl

Schloss:

- nicht versehen

Laufwerksabdeckung:

- schräg, abnehmbare Abdeckung, Aluminium in den Farben RAL9006 oder RAL9010

Zarge:

- ASSA ABLOY-Systemzarge Malmö, für nachträglichen Einbau, mit beidseitigen Eckschutzprofilen, Aluminium, eloxiert (E6/EV1), Laibungsplatten mit HPL-Beschichtung (Farbton nach Wahl des Auftraggebers),

z.B. ASSA ABLOY MEDICARE HPL mit Türflügel oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY MEDICARE HPL

43AI01B + Schiebetüranlage 1flg., hermetisch dichtschießend, Sound ASS Stk

Einflügeliges (1flg) schalldämmendes Schiebetürsystem, hermetisch dichtschießend, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, Türflügel und Türrahmen. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen.

Herstellen, liefern und betriebsfertig einbauen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rohbaumaß:

- Lichte Weite (mm):
- Lichte Höhe (mm):
- Lichtes Zargenmaß: B x H -50 x -25 mm
- Freier Durchgang: B x H -170 x -25 mm

Schalldämmung:

- Schalldämmmaß RW,P =37dB
- ein Prüfzeugnis für die gesamte Konstruktion liegt vor

Luftdurchlässigkeit:

- Klasse D nach DIN EN 1026/12207

Ausführung:

- Automatisch oder handbedient:
- einflügelig, hermetisch dichtschießend (4seitig umlaufende Dichtungen auf zwei Dichtungsebenen)
- vor der Wand laufend

Strahlenschutz:

- Ja / Nein:
- Pb (1-3 mm)

Öffnungsrichtung:

- rechts- oder linksöffnend

Türblatt:

- beidseitige HPL-Beschichtung (Farbton nach Wahl des Auftraggebers), Einfassung in umlaufendes Aluminiumprofil, eloxiert (E6/EV1)
- Türblattstärke 60 mm

Griff:

- beidseitiger Hebelarmgriff, Edelstahl

Schloss:

- nicht versehen

Laufwerksabdeckung:

- gerundete, klappbare Abdeckung, Aluminium eloxiert, (E6/EV1), Ausführung für handbetätigte Türen

Zarge:

- ASSA ABLOY-Systemzarge Typ Malmö, für nachträglichen Einbau, mit beidseitigen Eckschutzprofilen, Aluminium, eloxiert (E6/EV1),
- Laibungsplatten mit HPL-Beschichtung (Farbton nach Wahl des Auftraggebers),

z.B. ASSA ABLOY SOUND mit Türflügel oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY MEDICARE SOUND

43AI01C + Schiebetüranl. 1flg., herm. dichtschl., feuerhemmend EI30 ASS **Stk**

Einflügeliges (1flg) feuerhemmendes Schiebetürsystem, hermetisch dichtschießend, EI30, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, Türflügel und Türrahmen. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen.

Herstellen, liefern und betriebsfertig einbauen.

Maße::

- Lichte Weite (mm):
- Lichte Höhe (mm):
- Freier Durchgang: Lichte Weite -195 mm

Feuerhemmung:

- 30 Minuten EI1 nach DIN EN 13501-2:2010-02

Schalldämmung:

- Schalldämmmaß RW,P =31dB
- ein Prüfzeugnis für die gesamte Konstruktion liegt vor

Luftdurchlässigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Klasse D nach DIN EN 1026

Rauchhemmend:

- SA/S200 C5 nach DIN EN 1634-3 / EN 13501-2:2016

Ausführung:

- einflügelig, automatisch, hermetisch dichtschießend (4seitig umlaufende Dichtungen auf zwei Dichtungsebenen)
- vor der Wand laufend

Strahlenschutz:

- Ja / Nein:
- Pb (1-3 mm)

Öffnungsrichtung:

- rechts- oder linksöffnend

Türblatt:

- beidseitige HPL-Beschichtung (Farbton nach Wahl des Auftraggebers), Einfassung in umlaufendes Aluminiumprofil, eloxiert (E6/EV1)
- Türblattstärke 60 mm

Griff:

- beidseitiger Hebelarmgriff, Edelstahl

Schloss:

- nicht versehen

Laufwerksabdeckung:

- schräg, abnehmbare Abdeckung, Aluminium in den Farben RAL9006 oder RAL9010

Zarge:

- ASSA ABLOY feuerhemmendes Flachrahmen, Edelstahl 1,5mm Oberfläche geschliffen Korn 240,
- Feuerhemmende Laibungsverkleidung durch Drittfirmen.

Automatikbetrieb:

- Fabrikat ASSA ABLOY Typ SDA04 AC
- 2 Stück berührungslose Schalter mit LED Anzeige
- 2 Stück Infrarot Sensoren

z.B. ASSA ABLOY MEDICARE EI1 30 mit Türflügel oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY MEDICARE EI1 30

43AI01D + Schiebetüranl. 1flg., herm. dichtschl., feuerhemmend EI60 ASS **Stk**

Einflügeliges (1flg) feuerhemmendes Schiebetürsystem, hermetisch dichtschießend, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, Türflügel und Türrahmen. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen.

Herstellen, liefern und betriebsfertig einbauen.

Maße::

- Lichte Weite (mm):
- Lichte Höhe (mm):
- Freier Durchgang: Lichte Weite -195 mm

Feuerhemmung:

- 60 Minuten EI1 nach DIN EN 13501-2:2010-02

Schalldämmung:

- Schalldämmmaß $R_{W,P} = 31\text{dB}$
- ein Prüfzeugnis für die gesamte Konstruktion liegt vor

Luftdurchlässigkeit:

- Klasse D nach DIN EN 1026

Rauchhemmend:

- SA/S200 C5 nach DIN EN 1634-3 / EN 13501-2:2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung:

- einflügelig, automatisch, hermetisch dichtschießend (4seitig umlaufenden Dichtungen auf zwei Dichtungsebenen)
- vor der Wand laufend

Strahlenschutz:

- Ja / Nein:
- Pb (1-3 mm)

Öffnungsrichtung:

- rechts- oder linksöffnend

Türblatt:

- beidseitige HPL-Beschichtung (Farbton nach Wahl des Auftraggebers), Einfassung in umlaufendes Aluminiumprofil, eloxiert (E6/EV1)
- Türblattstärke 60 mm

Griff:

- beidseitiger Hebelarmgriff, Edelstahl

Schloss:

- nicht versehen

Laufwerksabdeckung:

- schräg, abnehmbare Abdeckung, Aluminium in den Farben RAL9006 oder RAL9010

Zarge:

- ASSA ABLOY feuerhemmendes Flachrahmen, Edelstahl 1,5mm Oberfläche geschliffen Korn 240,
- Feuerhemmende Laibungsverkleidung durch Drittfirmen.

Automatikbetrieb:

- Fabrikat ASSA ABLOY Typ SDA04 AC
- 2 Stück berührungslose Schalter mit LED Anzeige
- 2 Stück Infrarot Sensoren

z.B. ASSA ABLOY MEDICARE EI1 60 mit Türflügel oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY MEDICARE EI1 60

43AI01E + Schiebetüranlage 1flg. hermetisch dichtschießend Glas

ASS **Stk**

Einflügeliges (1flg) vollverglastes Schiebetürsystem, hermetisch dichtschießend, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, Türflügel und Türrahmen. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen.

Herstellen, liefern und betriebsfertig einbauen.

Maße::

- Lichte Weite (mm):
- Lichte Höhe (mm):
- Freier Durchgang: Lichte Weite -120 mm

Schalldämmung:

- Schalldämmmaß RW,P =31dB
- ein Prüfzeugnis für die gesamte Konstruktion liegt vor

Luftdurchlässigkeit:

- Klasse D nach DIN EN 1026

Rauchhemmend:

- SA/S200 C5 nach DIN EN 1634-3 / EN 13501-2:2016

Ausführung:

- Automatisch oder handbedient:
- einflügelig, handbedient, hermetisch dichtschießend (4seitig umlaufende Dichtungen auf zwei Dichtungsebenen)
- vor der Wand laufend

Strahlenschutz:

- Nein

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Öffnungsrichtung:

- rechts- oder linksöffnend

Türblatt:

- Türrahmen: klar eloxierter Türblattrahmen aus Aluminium, abgerundete Ecken, bündig mit dem Türblatt.
- Türblatt: Vollglas-Türblatt, beidseitig 6 mm gehärtetes Glas, an der Innenseite 4-seitig mit einem Farbstreifen versehen, Farbe nach Vereinbarung.
- Türblattstärke 60 mm

Griff:

- beidseitiger Hebelarmgriff, Edelstahl

Schloss:

- nicht versehen

Laufwerksabdeckung:

- schräg, abnehmbare Abdeckung, Aluminium in den Farben RAL9006 oder RAL9010

Rahmen::

- - 1-seitig klar eloxiertes Aluminium-Anschlagprofil, Laibungsverkleidung durch Dritte

z.B. ASSA ABLOY MEDICARE GLAS mit Türflügel oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY MEDICARE GLAS

43AI01F + Schiebetüranlage 1flg. hermetisch dichtschießend Edelstahl ASS **Stk**

Einflügeliges (1flg) Schiebetürsystem Edelstahl, hermetisch dichtschießend, bestehend aus Schiebetürantrieb komplett, Türflügel und Türrahmen. Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen.

Herstellen, liefern und betriebsfertig einbauen.

Maße:

- Lichte Weite (mm):
- Lichte Höhe (mm):
- Freier Durchgang: Lichte Weite -120 mm

Schalldämmung:

- Schalldämmmaß $R_{W,P} = 31\text{dB}$
- ein Prüfzeugnis für die gesamte Konstruktion liegt vor

Luftdurchlässigkeit:

- Klasse D nach DIN EN 1026

Ausführung:

- Automatisch oder handbedient:
- einflügelig, hermetisch dichtschießend (4seitig umlaufenden Dichtungen auf zwei Dichtungsebenen)
- vor der Wand laufend

Strahlenschutz:

- Ja / Nein:
- Pb (1-3 mm)

Öffnungsrichtung:

- rechts- oder linksöffnend

Türblatt:

- mit einem Polyurethan-Kern, ganzheitlich ausgeführt in 1,5 mm gebürstetem Edelstahl 304
- Türblattstärke 60 mm

Griff:

- beidseitiger Hebelarmgriff, Edelstahl

Schloss:

- nicht versehen

Laufwerksabdeckung:

- schräg, abnehmbare Abdeckung, Aluminium in den Farben RAL9006 oder RAL9010

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zarge:

- 1-seitiges Anschlagprofil aus 1,5 mm gebürstetem Edelstahl, Laibungsverkleidung durch Dritte

z.B. ASSA ABLOY MEDINOX mit Türflügel oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY MEDINOX

43AI02 + Aufzahlungen (Az.) auf die Erweiterung der Hermetisch-Dichtschließenden Türsysteme

43AI02A + Az. Bleieinlage Hermetische Schiebetürflügel ASS **Stk**

für eine Ausführung der Hermetischen Türanlage mit Bleieinlage zum Einsatz im Strahlungsbereich

Bleigleichwert: mm (möglich 1 bis 3 mm)

Suchtext: Pb Einlage Türflügel

43AI02B + Az. rechteckiges Fenster im Türblatt ASS **Stk**

für eine Ausführung des Türblattes mit einem rechteckigen Sichtfenster. Maximalbreite entspricht Lichte Weite minus 400 mm. Die Maximalhöhe entspricht Lichte Höhe minus 450 mm (ohne Bleigleichwert)

Größe (BxH): x mm

Suchtext: Fenster ohne Bleigleichwert

43AI02C + Az. rechteckiges Fenster im Türblatt Pb3 ASS **Stk**

für eine Ausführung des Türblattes mit einem rechteckigen Sichtfenster. Beidseitige Sicherheitsverglasung mit einem Kern von Bleiverglasung Pb3, 60mm Dicke (mögliche Größen BxH (mm): 400x400, 600x600, 600x800)

Größe (BxH): x mm

Suchtext: Fenster mit Bleigleichwert Pb3

43AI02D + Az. Automatantrieb für Schiebetüren ASS **Stk**

für eine Ausführung der Hermetischen Türanlage mit Automatantrieb

Antrieb:

- elektrische Automatisierung, Typ SDA 05. Elektromechanischer Schiebetürantrieb (230 VAC), gesteuert und geregelt über Mikroprozessor, vorbereitet für den Anschluss an ein mögliches Gebäudeverwaltungssystem.
- Bei Stromausfall lässt sich die Tür manuell öffnen. Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar bis zu max. 800 mm/Sek.

Sicherheitsvorrichtung:

- Infrarotsensor oberhalb der lichten Öffnung.
- permanente Überwachung der Türgeschwindigkeit.

sonstige Ausstattung:

- 1 x angepasste Laufwerksabdeckung

weitere Leistung:

- 1 x Risikobeurteilung
- 1 x Abnahme und Inbetriebnahme

Spannungsversorgung:

- Steuerleitungen und Stromzuleitung 230 Volt beigestellt durch den Auftragnehmer nach Vorgabe von ASSA ABLOY

Schloss:

- Die Tür ist mit einer Motorblockierung ausgestattet, mit der die Tür bei Bedarf verriegelt werden kann

Bedienungselemente:

- berührungsloser Radarschalter, Typ MS1, an beiden Seiten der Tür
- Fußschalter aus Edelstahl, Typ VS2, an beiden Seiten der Tür
- Integrierte Fußsensoren aus Edelstahl, Typ VS3, an beiden Seiten der Tür

Suchtext: Automatantrieb SDA 05

43AI02E + Az. kontaktloser Fußtaster VS3 ASS **Stk**

für eine Ausführung zum Öffnen der automatischen Türe mit einem kontaktlosen Fußtaster, Typ VS3

Suchtext: kontaktloser Fußtaster VS3

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AI02F + Az. kontaktloser Taster MS2 ASS **Stk**
für eine Ausführung zum Öffnen der automatischen Türe mit einem kontaktlosen Taster mit LED Anzeige, einstellbarer Erfassungsbereich 10-50 cm, Typ MS2

Suchtext: *kontaktloser Taster MS2*

43AI02G + Az. manuelle Jalousie für Fenster ASS **Stk**
für eine Ausführung des Sichtfensters mit einer manuellen Jalousie
Funktion: dehnen/wenden
Bedienung manuell mit Magnetschieber

Suchtext: *Manuelle Jalousie für Fenster*

43AI02H + Az. elektrische Jalousie für Fenster ASS **Stk**
für eine Ausführung des Sichtfensters mit einer elektrischen Jalousie
Funktion: heben/wenden/senken
Bedienung über das OP Tableau (Auftraggeberseitig)

Suchtext: *Elektrische Jalousie für Fenster*

43AI02I + Az. für Fenster mit schaltbarem Smartglas ASS **Stk**
für eine Ausführung des Sichtfensters mit einem schaltbaren Smartglas
Funktion: per Knopfdruck schaltet sich das Glas von transparent auf matt und umgekehrt
Taster ist auftraggeberseitig beizustellen

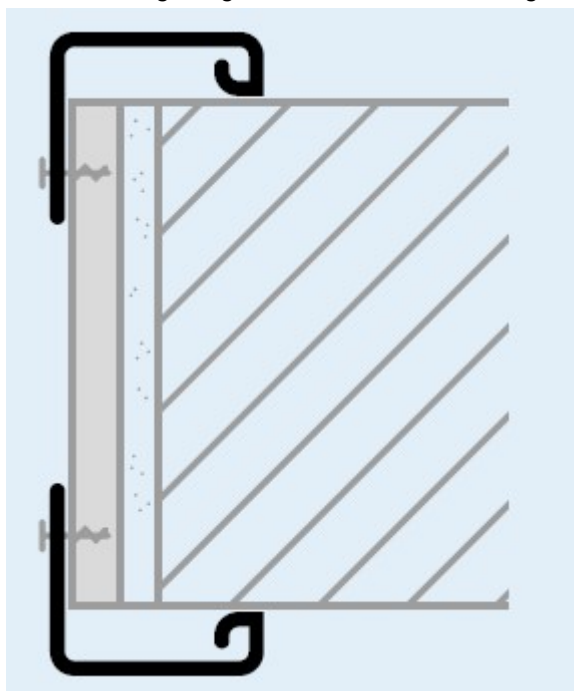
Suchtext: *Fenster mit schaltbarem Smartglas*

43AI02J + Az. Plissee mit Laserschutz für Fenster ASS **Stk**
für eine Ausführung des Sichtfensters mit einem Plissee mit Laserschutz

Suchtext: *Plissee mit Laserschutz für Fenster*

43AI02K + Az. Zarge Malmö ASS **Stk**
für eine Ausführung der Zarge, Typ Malmö
Wandumfassender Systemrahmen mit zwei blank anodisierten Aluminium Anschlagprofilen mit HPL Laibungsverkleidung in der Farbe des Türblatts

Suchtext: *Umfassungszarge Malmö mit HPL Laibungsverkleidung*



Wandumfassende Zarge mit HPL Laibungsverkleidung Typ Malmö

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

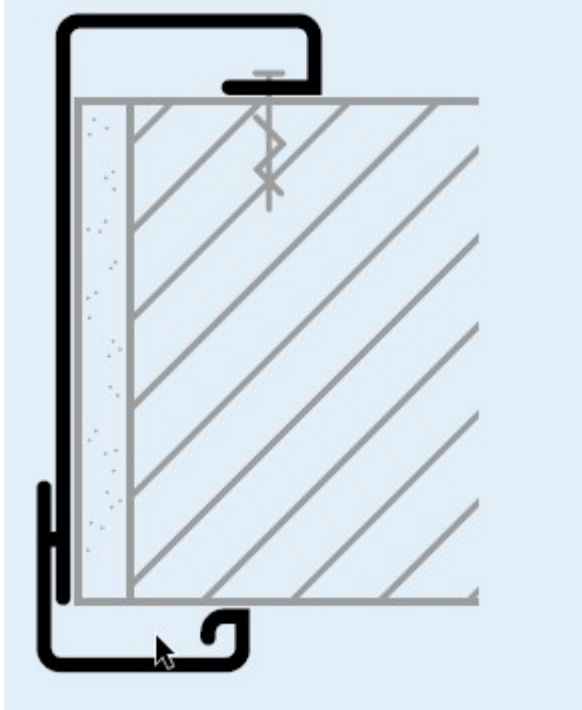
43AI02L + Az. Zarge Halmstad

ASS **Stk**

für eine Ausführung der Zarge, Typ Halmstad

Wandumfassender Systemrahmen mit einem blank anodisierten Aluminium Anschlagprofil und einer Laibungsverkleidung aus gebürstetem Edelstahl

Suchtext: *Umfassungszarge Halmstad mit Laibungsverkleidung aus Aluminium*



Zarge Halmstad

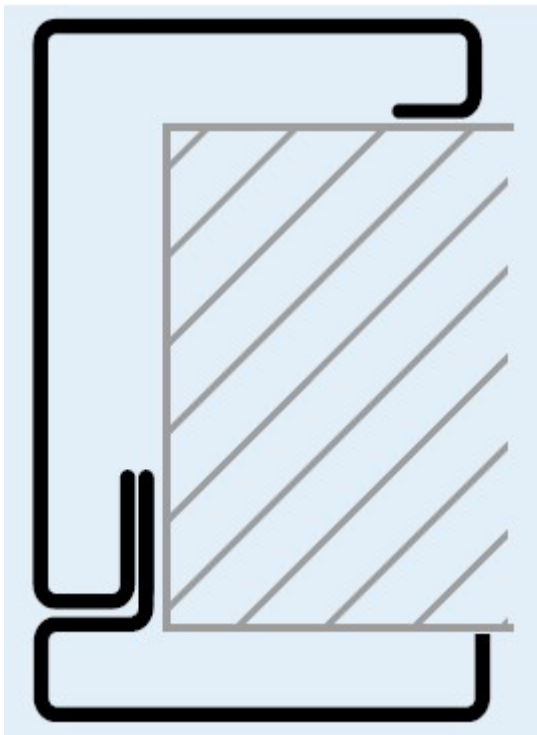
43AI02M + Az. Zarge Oslo

ASS **Stk**

für eine Ausführung der Zarge, Typ Oslo

Wandumfassender Systemrahmen aus gebürstetem Edelstahl

Suchtext: *Umfassungszarge Oslo mit Laibungsverkleidung aus Edelstahl*



Zarge Oslo

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AI02N + Az. Zarge Helsinki

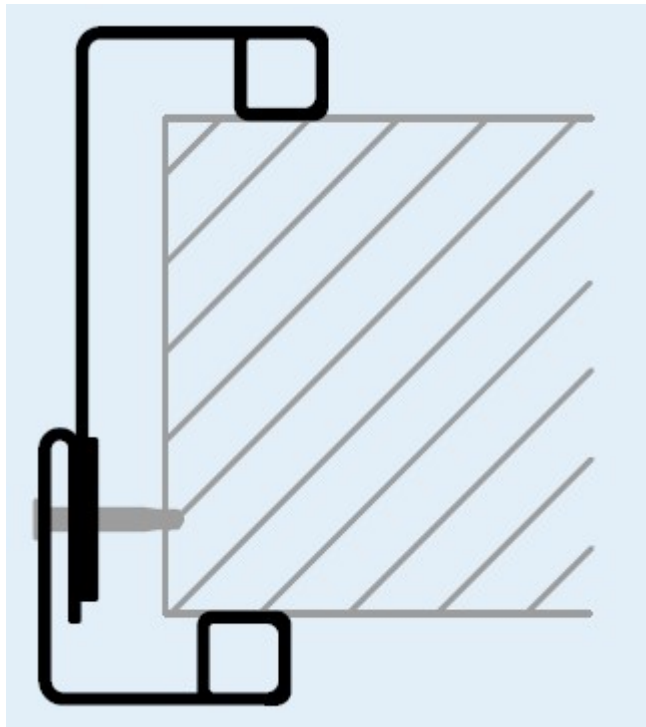
ASS **Stk**

für eine Ausführung der Zarge, Typ Helsinki

Wandumfassender Systemrahmen mit einem Anschlagprofil und einer Laibungsverkleidung aus gebürstetem oder pulverbeschichtetem Edelstahl

Suchtext:

Umfassungszarge Helsinki mit Laibungsverkleidung aus Edelstahl



Umfassungszarge Helsinki

43AJ + Schiebetürsystem Rundbogen (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von **automatische Schiebetürsystem mit Rundbogentüren, mit und ohne Korpus**, als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Verglasung: Einfach- und Isolierverglasungen lt. Positionstext bzw. Aufzählungsposition (ISO, ESG, VSG, Sonderglas n.Angabe).

Bei Verwendung eines elektromechanisches Schlosses müssen alle aktiven Türflügel eigens und separat gesperrt werden.

Bei Empfang eines Öffnungsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und fährt die Türblätter in die offene Position.

Der Schließvorgang beginnt, sobald kein ÖFFNUNGsimpuls empfangen wird und die OFFENHALTEZEIT abgelaufen ist.

Baustellenkoordination:

- Stromzuleitung und Anschluss werden jeweils vom Auftraggeber hergestellt.
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage.
- Ein Elektroanschluss 230V / 16 Ampere muß im Umkreis von maximal 10 m von der Montagestelle zur Verfügung stehen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn eine Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz sowie ein vollständig geschlossener Antriebsträger gegeben ist. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext:

ASSA ABLOY SL530

43AJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AJ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AJ01 + Schiebetürsystem als Rundbogensystem ("Curved"), linear öffnend mit passendem Korpus

Dieses Schiebetürsystem ermöglicht die Konstruktion eines dreidimensionalen Eingangs, der zusätzlich zur normalen Breite und Höhe auch noch Tiefe hat. Dadurch ist der Eingangsbereich elegant und dekorativ, bleibt aber extrem funktional.

Elektromechanischer Antrieb:

- Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung untergebracht.
- Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind.
- Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen
- Die Bewegung der Unterseite des Türblattes wird durch die Bodenführungen geführt.
- Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich.
- Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.

In den Antrieb integrierte Sicherheitsfunktionen:

- Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht.
- Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.
- Durch den kräftigeren Antriebsspaket kann eine erhöhte Sicherheit im Programmmodus "Überfallschließung" erwirkt werden. Durch Auslösen der Funktion über einen Taster, Alarmanlage... drückt der eingebaute Motor entgegen dem Öffnungsversuch zwischen den Schließkanten und erschwert ein gewaltsames Eindringen.

Flucht und Rettungsweg (FRW, RED)

- Die Ausführung des in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit als zugelassenen Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit redundantem Antriebssystem
- inkl. aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen
- Ob ein Redundantes System ausgeführt werden muss wird mittels Aufzählungsposition festgelegt

Netzteil:

- Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz
- Toleranzbereich von 10%, Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen (Störungen des Regelbetriebes verhindert)

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung:

- Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppellaufrollen
- Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.
- Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufschritten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe**.
- fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung (variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug).

Sensoren

- Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung.
- Sensorik ist **RICHTUNGSERKENNEND** auszuführen um ökologischen Betrieb zu steigern
- Türöffnung beginnt, sobald eine auf sie zu gehende Person noch rund 1,5 m entfernt ist
- Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist, muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.
- Möglichkeit bis zu **6 Kombinationssensoren und ein Elektroschloss** ansteuern zu können. Der vermehrte Einsatz von Sicherheitssensoren ermöglicht noch eine sichere Anwendung in Bereichen schutzbedürftiger Personen und/oder gebrechlicher Personen.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung.

Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe.

Es können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert: **Orange:** Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann; **Gelb:** Zeigt an, das eine Wartung erforderlich ist; **Rot:** Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Generelle Daten zum Antrieb

- Netzanschluss: 100 V AC -10% bis 240 V AC +10%, 50/ 60 Hz, Absicherung 10 AT
- Stromverbrauch: Max. 250W
- **Abmessungen Antriebsträger [mm]: 189 x 123 x Trägerlänge**
- **Öffnungsgeschwindigkeit:** bis zu 0,70 m/s bei Einflügeligen Anlagen, 1,4 m/s bei Zweiflügeligen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anlagen

Profilsystem Flügel und Korpus

- Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb.
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet.
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.
- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile umfassen. Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert
- **Profilsystem Typ Slim:** Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen und reduziert das Gewicht und die Stellfläche der Türblätter. Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 60 mm, Sockelleistenhöhe 128 mm, Profilstärke 40 mm.
- Attikahöhe bei Ausführung mit Korpus: min. 250 mm

Verglasung:

- gebogenen Verbundsicherheitsglasscheiben (VSG) 4+4 mm, klar laminiert

43AJ01A + Rundbogenschiebetüre o.Korpus ASS Stk

Rundbogentürsystem, bestehend aus 1 Schiebetürantrieb komplett mit Türflügel OHNE Korpus (o.Korpus). Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen.

Automatische Verkehrsanpassung: Die Türe reagiert automatisch auf Änderungen des Personenflusses, die Steuerung ändert entsprechend den erhaltenen Radardaten die Türöffenhaltezeit passgenau ab. Dadurch wird ein "nervöses Tür"-Syndrom, in welchem die Türe bei hohem Verkehr trotzdem Schließversuche unternimmt, verhindert. Ebenso wird die Öffnungsweite entsprechend der Verkehrsdichte angepasst um Energie zu sparen. Bei Verwendung einer Schleuse mit Schleusensteuerung wird diese ebenfalls verkehrsabhängig mit einstellbarer Wartezeit deaktiviert um bestmöglichen Personenfluss und Energieeffizienz zu ermöglichen.

Abmessungen:

- Bogenmaß/Durchmesser (mm):
- Einstiegsbreite (mm):
- Lichte Durchgangshöhe (mm):

Ausführung für Flucht- und Rettungswege (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SL530S oder Gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL530

43AJ01C + Rundbogenschiebetüre m.Korpus, 2 Türen ASS Stk

Rundbogentürsystem, bestehend aus 2 Schiebetürantrieben komplett inkl. Türflügel, MIT Korpus (m.Korpus). Alle erforderliche Sensorik für den Öffnungs- und Sicherheitsbereich sind inbegriffen.

Automatische Verkehrsanpassung: Die Türe reagiert automatisch auf Änderungen des Personenflusses, die Steuerung ändert entsprechend den erhaltenen Radardaten die Türöffenhaltezeit passgenau ab. Dadurch wird ein "nervöses Tür"-Syndrom, in welchem die Türe bei hohem Verkehr trotzdem Schließversuche unternimmt, verhindert. Ebenso wird die Öffnungsweite entsprechend der Verkehrsdichte angepasst um Energie zu sparen. Bei Verwendung einer Schleuse mit Schleusensteuerung wird diese ebenfalls verkehrsabhängig mit einstellbarer Wartezeit deaktiviert um bestmöglichen Personenfluss und Energieeffizienz zu ermöglichen.

Abmessungen:

- Bogenmaß/Durchmesser (mm):
- Einstiegsbreite (mm):
- Lichte Durchgangshöhe (mm):

Ausführung für Flucht- und Rettungswege (ja/nein):

z.B. ASSA ABLOY SL530S-2 oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL530

43AK + Schiebetürsystem Brandschutz (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von **automatische Schiebetürsystem mit Brandschutzfunktion**, als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Verglasung: Einfach- und Isolierverglasungen lt. Positionstext bzw. Aufzahlungsposition (ISO, ESG, VSG,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sonderglas n.Angabe).

Automatische Verkehrsanpassung: Die Türe reagiert automatisch auf Änderungen des Personenflusses, die Steuerung ändert entsprechend den erhaltenen Radardaten die Türöffenhaltezeit passgenau ab. Dadurch wird ein "nervöses Tür"-Syndrom, in welchem die Türe bei hohem Verkehr trotzdem Schließversuche unternimmt, verhindert. Ebenso wird die Öffnungsweite entsprechend der Verkehrsdichte angepasst um Energie zu sparen. Bei Verwendung einer Schleuse mit Schleusensteuerung wird diese ebenfalls verkehrsabhängig mit einstellbarer Wartezeit deaktiviert um bestmöglichen Personenfluss und Energieeffizienz zu ermöglichen.

Bei Verwendung eines elektromechanisches Schlosses müssen alle aktiven Türflügel eigens und separat gesperrt werden.

Baustellenkoordination:

- Stromzuleitung und Anschluss werden jeweils vom Auftraggeber hergestellt.
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage.
- Ein Elektroanschluss 230V / 16 Ampere muß im Umkreis von maximal 10 m von der Montagestelle zur Verfügung stehen.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn eine Doppellaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz sowie ein vollständig geschlossener Antriebsträger gegeben ist. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext: ASSA ABLOY SL500/510 PenederSlide

43AK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AK00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AK

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	
	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AK01 + Schiebetürsystem linear öffnend, Sonderprofilserien

Elektromechanischer Antrieb:

- Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht.
- Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind.
- Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen
- Antriebspaket mit Motoreinheit "Heavy Duty"
- Die Bewegung der Unterseite des Türblattes wird durch die Bodenführungen geführt.
- Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich.
- Einflüsse durch normale Wetterschwankungen und kleinere Reibungsveränderungen, z.B. durch Staub und Schmutz, selbst aus.
- Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.

In den Antrieb integrierte Sicherheitsfunktionen:

- Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht.
- Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung..

Flucht und Rettungsweg (FRW, RED)

- Ob ein Redundantes System ausgeführt werden muss wird mittels Aufzählungsposition festgelegt

Netzteil:

- Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz, Absicherung 10 AT, Stromverbrauch: Max. 250W
- Toleranzbereich von 10%, Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen (Störungen des Regelbetriebes verhindert)

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung:

- Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppellaufrollen
- Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.
- Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufsclittten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe.**
- fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung (variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug).

Sensoren

- Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung.
- Sensorik ist **RICHTUNGSERKENNEND** auszuführen um ökologischen Betrieb zu steigern
- Türöffnung beginnt, sobald eine auf sie zu gehende Person noch rund 1,5 m entfernt ist
- Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist, muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung.

Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe.

Es können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert:

- Orange: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann
- Gelb: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist
- Rot: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Generelle Daten zum Antrieb

- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C, Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend): Max. 85 %
- **Öffnungsgeschwindigkeit:** bis zu 0,70 m/s bei Einflügeligen Anlagen, 1,4 m/s bei Zweiflügeligen Anlagen

Profilsystem für Spezialanwendungen

Stabile umlaufende Profile gemäß Detailbeschreibung mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb. Die Sicherheitsglasscheiben sind in die beschriebenen Profile eingearbeitet. Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann

43AK01A + 1-Flügelig Brands.El30 int.Fluchttüre,Glas,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliger (1-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelssystem EI30 (T30) mit integrierter Fluchttüre einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Die integrierten Türschließer für die Pendeltüre(n) werden als Einbautürschließer ohne sichtbare Knickarm(e) ausgeführt. Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge.

Generelle Angaben zum Profilsystem

- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem
- Brandschutzglas: Fabrikat Pilkington Pyrostop 30-10 oder gleichwertiges System Typ ASSA ABLOY ADS 80FR
- Sicherheitsklasse Glas P1A

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welcher die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage muss 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet sein indem die Quella laminate eingebaut sind. Antriebsmontage erfolgt auf abgewandte Fluchtrichtung.

Eine Fluchtmöglichkeit durch aufschwenken der Türe muss in jeder Türblattstellung gewährleistet sein!

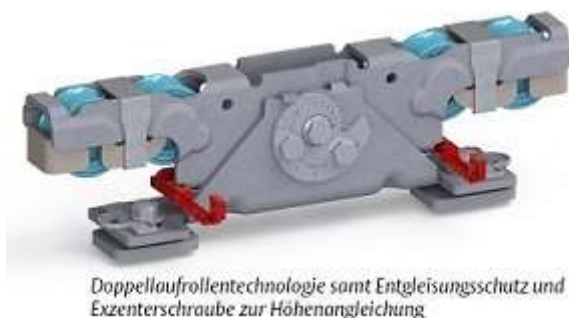
Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL500L-IFW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **ASSA ABLOY SL500L-IFW**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppellaufrollentechnologie



ASSA_ABLOY_IFW_Profilsystem_mit_offenem_Fluchtweg

43AK01B + 1-Flügelig Brands.EI30 int.Fluchttüre,Glas,Antrieb198x100mm ASS **Stk**
Einflügeliger (1-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 (T30) mit integrierter Fluchttüre einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Die integrierten Türschließer für die Pendeltüre(n) werden als Einbautürschließer ohne sichtbare Knickarm(e) ausgeführt. Antriebsträger [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge

Generelle Angaben zum Profilsystem

- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem
- Brandschutzglas: Fabrikat Pilkington Pyrostop 30-10 oder gleichwertiges System Typ ASSA ABLOY ADS 80FR
- Sicherheitsklasse Glas P1A

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welcher die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage muss 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet sein indem die Quells laminate eingebaut sind. Antriebsmontage erfolgt auf abgewandte Fluchtrichtung. **Eine Fluchtmöglichkeit durch Aufschwenken der Türe muss in jeder Türblattstellung gewährleistet sein!**

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL510L-IFW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510-IFW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Doppellaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppellaufrollentechnologie



ASSA_ABLOY_IFW_Profilsystem_mit_offenem_Fluchtweg

43AK01C + 1-Flügelig Brands.EI30 int.Fluchttt,ISO Glas,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Einflügeliger (1-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 (T30) mit integrierter Fluchttüre, Brandschutzisolierverglasung, einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Die integrierten Türschließer für die Pendeltüre(n) werden als Einbautürschließer ohne sichtbare Knickarm(e) ausgeführt. Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge.

Generelle Angaben zum Profilsystem

- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem
- Brandschutzglas: Fabrikat Pilkington Pyrostop 30-10 oder gleichwertiges System Typ ASSA ABLOY ADS 80FR,
- Ausführung als Isolierglas durch 2-/3-fach Aufbauten
- Sicherheitsklasse Glas P1A

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welcher die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage muss 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet sein indem die Quells laminate eingebaut sind. Antriebsmontage erfolgt auf abgewandte Fluchtrichtung.

Eine Fluchtmöglichkeit durch Aufschwenken der Türe muss in jeder Türblattstellung gewährleistet sein!

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

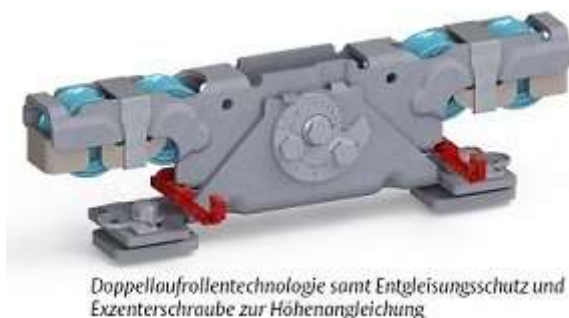
- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL500LE-IFW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500LE-IFW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie



ASSA_ABLOY_IFW_Profilsystem_mit_offenem_Fluchtweg

43AK01D + 1-Flügelig Brands.EI30 int.Fluchttt,ISOGlas,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliger (1-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 (T30) mit integrierter Fluchttüre, Brandschutzisolierverglasung, einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Die integrierten Türschließer für die Pendeltüre(n) werden als Einbautürschließer ohne sichtbare Knickarm(e) ausgeführt. Abmessungen Antriebsträger [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge.

Generelle Angaben zum Profilsystem

- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem
- Brandschutzglas: Fabrikat Pilkington Pyrostop 30-10 oder gleichwertiges System Typ ASSA ABLOY ADS 80FR,
- Ausführung als Isolierglas durch 2-/3-fach Aufbauten
- Sicherheitsklasse Glas P1A

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welcher die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage muss 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet sein indem die Quelllamine eingebaut sind. Antriebsmontage erfolgt auf abgewandte Fluchtrichtung.

Eine Fluchtmöglichkeit durch Aufschwenken der Türe muss in jeder Türblattstellung gewährleistet sein!

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL510L-IFW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510LE-IFW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie



ASSA_ABLOY_IFW_Profilsystem_mit_offenem_Fluchtweg

43AK01E + 2-Flügelig Brands.EI30 int.Fluchttüre,Glas,Antrieb123x150mm ASS **Stk**
Zweiflügeliger (2-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 (T30) mit integrierter Fluchttüre einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Die integrierten Türschließer für die Pendeltüre(n) werden als Einbautürschließer ohne sichtbare Knickarm(e) ausgeführt. Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge.

Generelle Angaben zum Profilsystem

- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem
- Brandschutzglas: Fabrikat Pilkington Pyrostop 30-10 oder gleichwertiges System Typ ASSA ABLOY ADS 80FR
- Sicherheitsklasse Glas P1A

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welcher die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage muss 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet sein indem die Quella laminate eingebaut sind. Antriebsmontage erfolgt auf abgewandte Fluchtrichtung.

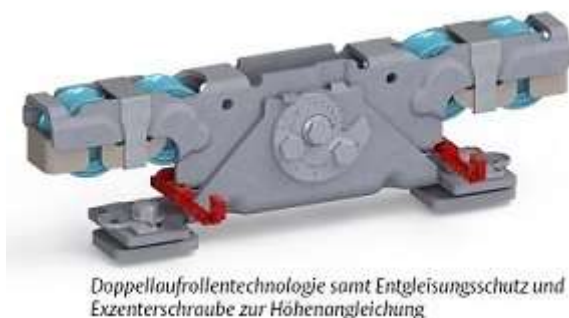
Eine Fluchtmöglichkeit durch Aufschwenken der Türe muss in jeder Türblattstellung gewährleistet sein!

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL500L-IFW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL500L-IFW



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie



ASSA_ABLOY_IFW_Profilsystem_mit_offenem_Fluchtweg

43AK01F + 2-Flügelig Brands.EI30 int.Fluchttüre,Glas,Antrieb198x100mm

ASS **Stk**

Zweiflügeliger (2-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 (T30) mit integrierter Fluchttüre einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Die integrierten Türschließer für die Pendeltüre(n) werden als Einbautürschließer ohne sichtbare Knickarm(e) ausgeführt. Antriebsträger [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge

Generelle Angaben zum Profilsystem

- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem
- Brandschutzglas: Fabrikat Pilkington Pyrostop 30-10 oder gleichwertiges System Typ ASSA ABLOY ADS 80FR
- Sicherheitsklasse Glas P1A

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welcher die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage muss 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet sein indem die Quellschleife eingebaut sind. Antriebsmontage erfolgt auf abgewandte Fluchtrichtung. **Eine Fluchtmöglichkeit durch Aufschwenken der Türe muss in jeder Türblattstellung gewährleistet sein!**

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL510L-IFW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510L-IFW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie



ASSA_ABLOY_IFW_Profilsystem_mit_offenem_Fluchtweg

43AK01G + 2-Flügelig Brands.EI30 int.Fluchtt,ISO Glas,Antrieb123x150mm ASS **Stk**

Zweiflügeliger (2-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 (T30) mit integrierter Fluchttüre, Brandschutzisolierverglasung, einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Die integrierten Türschließer für die Pendeltüre(n) werden als Einbautürschließer ohne sichtbare Knickarm(e) ausgeführt. Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge.

Generelle Angaben zum Profilsystem

- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem
- Brandschutzglas: Fabrikat Pilkington Pyrostop 30-10 oder gleichwertiges System Typ ASSA ABLOY ADS 80FR
- Ausführung als Isolierglas durch 2-/3-fach Aufbauten
- Sicherheitsklasse Glas P1A

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welcher die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage muss 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet sein indem die Quells laminate eingebaut sind. Antriebsmontage erfolgt auf abgewandte Fluchtrichtung.

Eine Fluchtmöglichkeit durch Aufschwenken der Türe muss in jeder Türblattstellung gewährleistet sein!

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

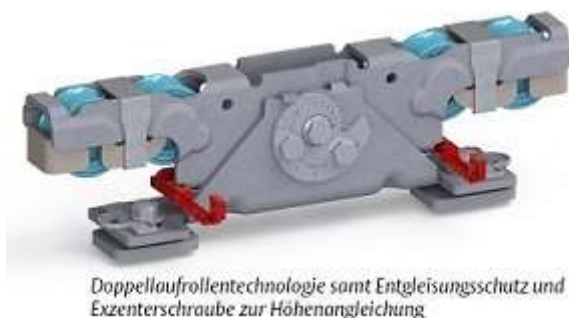
- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL500LE-IFW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500LE IFW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie



ASSA_ABLOY_IFW_Profilsystem_mit_offenem_Fluchtweg

43AK01H + 2-Flügelig Brands.EI30 int.Fluchtt,ISO Glas,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Zweiflügeliger (2-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 (T30) mit integrierter Fluchttüre, Brandschutzisolierverglasung, einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Die integrierten Türschließer für die Pendeltüre(n) werden als Einbautürschließer ohne sichtbare Knickarm(e) ausgeführt. Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge.

Generelle Angaben zum Profilsystem

- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem
- Brandschutzglas: Fabrikat Pilkington Pyrostop 30-10 oder gleichwertiges System Typ ASSA ABLOY ADS 80FR
- Ausführung als Isolierglas durch 2-/3-fach Aufbauten
- Sicherheitsklasse Glas P1A

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welcher die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage muss 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet sein indem die Quellschleife eingebaut sind. Antriebsmontage erfolgt auf abgewandte Fluchtrichtung.

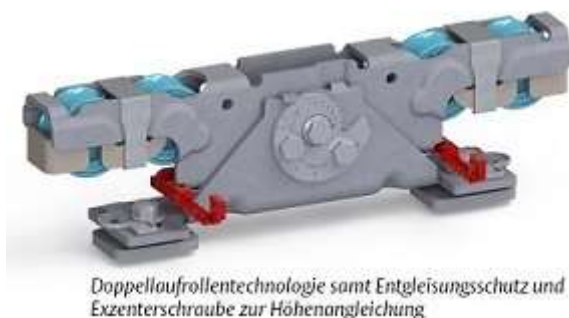
Eine Fluchtmöglichkeit durch Aufschwenken der Türe muss in jeder Türblattstellung gewährleistet sein!

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):

z.B. ASSA ABLOY SL510LE-IFW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: ASSA ABLOY SL510LE-IFW



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppellaufrollentechnologie



ASSA_ABLOY_IFW_Profilsystem_mit_offenem_Fluchtweg

43AK011 + 1-Flügelig Brandschutz EI30,Glas,Antrieb123x150mm

ASS **Stk**

Einflügeliger (1-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Brandschutz-Schiebeelement einflügelig (1-flg.), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach EN 16034 und EN 13241.

Flügel bestehend aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit einer Profilbreite von 65 mm, samt Flügelabyrinth-Profilen, im Brandfall aufschäumende Dämmschichtstreifen im Schließkanten- und Glasfalzbereich, sowie ein in den Sockel integriertes Bodenführungsprofil. Von der Antriebsgegensseite unsichtbarer Rahmen bestehend aus Wandlabyrinth-Profilen samt Bodenführungsrolle an der Nebenschließkante.

Flügel und Rahmen pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL Standardfarben.

Dauerfunktionsgeprüft > 1.000.000 Zyklen

Füllung bestehend aus Pyrostop® Feuerschutzverglasung mit einer Dicke von 15 bzw. 18 mm.

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die vorhandene Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welche die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage ist 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet indem die Quellschichten eingebaut sind. Die Türanlage ist mit einer wiederholenden Schließfunktion ausgestattet, d.h. Personen, die sich im Durchgangsbereich befinden, können die Schiebeflügel aufhalten und den Gefahrenbereich verlassen, bevor die Anlage erneut schließt.

Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

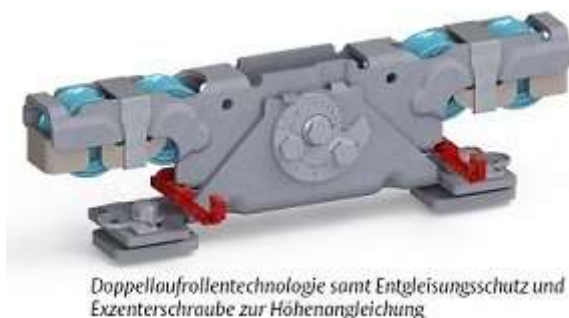
- Durchgangsweite Lichte Weite (mm): [max.1.500]
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm): [max.2.800]

z.B. ASSA ABLOY SL500 SLIM EI2-30C5, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:....

Suchtext: **ASSA ABLOY SL500L-PenederSlide**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppellaufrollentechnologie

43AK01J + 1-Flügelig Brandschutz EI30,Glas,Antrieb198x100mm ASS **Stk**
Einflügeliger (1-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Brandschutz-Schiebeelement einflügelig (1-flg.), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach EN 16034 und EN 13241.

Flügel bestehend aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit einer Profilbreite von 65 mm, samt Flügelabyrinth-Profilen, im Brandfall aufschäumende Dämmschichtstreifen im Schließkanten- und Glasfalzbereich, sowie ein in den Sockel integriertes Bodenführungsprofil. Von der Antriebsgegensseite unsichtbarer Rahmen bestehend aus Wandlabyrinth-Profilen samt Bodenführungsrolle an der Nebenschließkante.

Flügel und Rahmen pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL Standardfarben.

Dauerfunktionsgeprüft > 1.000.000 Zyklen

Füllung bestehend aus Pyrostop® Feuerschutzverglasung mit einer Dicke von 15 bzw. 18 mm.

Öffnen und Schließen mittels elektrischen Systemantrieb.

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die vorhandene Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welche die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage ist 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet indem die Quellaufrollentechnologie eingebaut sind. Die Türanlage ist mit einer wiederholenden Schließfunktion ausgestattet, d.h. Personen, die sich im Durchgangsbereich befinden, können die Schiebeflügel aufhalten und den Gefahrenbereich verlassen, bevor die Anlage erneut schließt.

Abmessungen Antriebsträger [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge

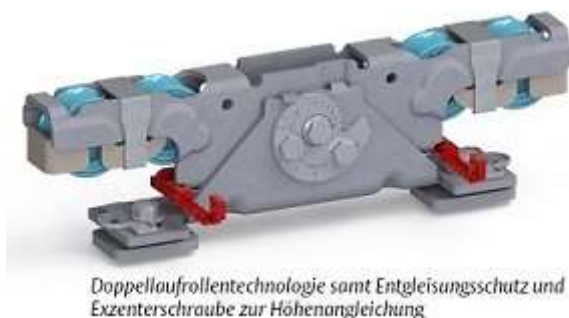
Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite mm): [max.1.500]
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm): [max.2.800]

z.B. ASSA ABLOY SL500-1 SLIM EI2-30C5, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:....

Suchtext: **ASSA ABLOY SL510L-PenederSlide**



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppellaufrollentechnologie

43AK01K + 2-Flügelig Brandschutz EI30,Glas,Antrieb123x150mm ASS **Stk**
Zweiflügeliger (2-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Brandschutz-Schiebeelement zweiflügelig (2-flg.), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach EN 16034 und EN 13241.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Flügel bestehend aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit einer Profilbreite von 65 mm, samt Flügelabyrinth-Profilen, im Brandfall aufschäumende Dämmschichtstreifen im Schließkanten- und Glasfalzbereich, sowie ein in den Sockel integriertes Bodenführungsprofil. Von der Antriebsgegensseite unsichtbarer Rahmen bestehend aus Wandlabyrinth-Profilen samt Bodenführungsrolle an der Nebenschließkante.

Flügel und Rahmen pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL Standardfarben.

Dauerfunktionsgeprüft > 1.000.000 Zyklen

Füllung bestehend aus Pyrostop ® Feuerschutzverglasung mit einer Dicke von 15 bzw. 18 mm.

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die vorhandene Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welche die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage ist 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet indem die Quellaamine eingebaut sind. Die Türanlage ist mit einer wiederholenden Schließfunktion ausgestattet, d.h. Personen, die sich im Durchgangsbereich befinden, können die Schiebeflügel aufhalten und den Gefahrenbereich verlassen, bevor die Anlage erneut schließt.

Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm): [max.1.500]
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm): [max.2.800]

z.B. ASSA ABLOY SL500 SLIM EI2-30C5, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:....

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500L-PenederSlide



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK01L + 2-Flügelig Brandschutz EI30,Glas,Antrieb198x100mm

ASS **Stk**

Zweiflügeliger (2-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Brandschutz-Schiebeelement zweiflügelig (2-flg.), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach EN 16034 und EN 13241.

Flügel bestehend aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit einer Profilbreite von 65 mm, samt Flügelabyrinth-Profilen, im Brandfall aufschäumende Dämmschichtstreifen im Schließkanten- und Glasfalzbereich, sowie ein in den Sockel integriertes Bodenführungsprofil. Von der Antriebsgegensseite unsichtbarer Rahmen bestehend aus Wandlabyrinth-Profilen samt Bodenführungsrolle an der Nebenschließkante.

Flügel und Rahmen pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL Standardfarben.

Dauerfunktionsgeprüft > 1.000.000 Zyklen

Füllung bestehend aus Pyrostop ® Feuerschutzverglasung mit einer Dicke von 15 bzw. 18 mm.

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die vorhandene Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welche die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage ist 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet indem die Quellaamine eingebaut sind. Die Türanlage ist mit einer wiederholenden Schließfunktion ausgestattet, d.h. Personen, die sich im Durchgangsbereich befinden, können die Schiebeflügel aufhalten und den Gefahrenbereich verlassen, bevor die Anlage erneut schließt.

Abmessungen Antriebsträger [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge oder

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm): [max.3.000]
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm): [max.2.800]

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. ASSA ABLOY SL510 SLIM EI2-30C5, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:....

Suchtext: ASSA ABLOY SL510L-PenederSlide



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK01M + 1-Flügelig EI2-30CSM KOMBI-Portal,Glas,Antrieb198x100mm ASS **Stk**

Einflügeliger (1-Flügelig) Schiebetürantrieb mit zartgerahmtem Türflügelsystem auf Fluchtweg-Brandschutzportal EI30 (T30) einschließlich selbstschließendem Brandschutzdrehtüren und Seitenteilen. Lieferung samt Zubehör und erforderlicher Sensorik. Abmessungen Antriebsträger [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge.

Generelle Angaben zum Profilsystem Brandschutzportal:

- bestehend aus einem Seitenteil einschließlich einem selbstschließendem Brandschutztürsystem
- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem oder Sapa Ekonal Secur T 30
- Brandschutzglas: Fabrikat Contraflam Light 13 mm bei EW Ausführung, Contraflam 16 mm bei EI-Ausführung
- 3 Stk. Rollentürbänder pro Türflügel, 3D-Bänder mit bis zu 180° Öffnungswinkel
- Türflügel als Rauchschutzabschlusstüre CSM
- Sicherheitsklasse Glas P1A
- Schutzflügel, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar zur leichten Reinigung der Glasflächen sowie innenliegend versperrbar gegen unbefugtes Schwenken. Die Schutzflügelkonstruktion ist boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel in diese zu integrieren und eine separate Befestigung am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Beschlag Brandschutztüre:

- Riegel-Fallen-Panikschloss nach EN1125
- Drücker Aussen, Aluminium natureloxiert
- Push-Bar innen, Aluminium natureloxiert
- Türschließer mit Gleitschiene und Schließfolgeregelung
- Elektromechanische Feststellung und Rauchmelder, silberfarbig

Rahmensystem aufgesetzte Schiebetüre, Profilsystem Typ Slim:

- Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen.
- Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb.
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet.
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.
- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile oder Oberlichte (Aufzahlungspositionen). Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert
- Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm.
- Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (VSG10)

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat das Portal die

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Brandschutzfunktion durch Selbstschließung der Brandschutztüren zu erfüllen. Die aufgesetzte Automatiktüre öffnet gleichzeitig als Fluchttüre und bleibt geöffnet, mit dem Brandschutzimpuls verriegelt. Antriebseinheit als zugelasener Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit Redundanz des Antriebssystems einschließlich aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen.

Abmessungen Portalsystem mit Seitenteilen, ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Schiebetüre Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Schiebetüre Lichte Höhe (mm):
- Mauerlichte zum Einbau BxH (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SL510S RED mit Fluchtwegs-Brandschutzportal EI2-30CSM oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510S EI2-30CSM



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK01N + 2-Flügelig EI2-30CSM KOMBI-Portal,Glas,Antrieb198x100mm

ASS Stk

Zweiflügeliger (2-Flügelig) Schiebetürantrieb mit zartgerahmtem Türflügelsystem auf Fluchtweg-Brandschutzportal EI30 (T30) einschließlich selbstschließenden Brandschutzdreh Türen und Seitenteilen. Lieferung samt Zubehör und erforderlicher Sensorik. Abmessungen Antriebsträger [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge.

Generelle Angaben zum Profilsystem Brandschutzportal:

- bestehend aus 2 Seitenteilen einschließlich einem selbstschließendem Brandschutztürsystem
- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem oder Sapa Ekonal Secur T 30
- Brandschutzglas: Fabrikat Contraflam Light 13 mm bei EW Ausführung, Contraflam 16 mm bei EI-Ausführung
- 3 Stk. Rollentürländer pro Türflügel, 3D-Bänder mit bis zu 180° Öffnungswinkel
- Türflügel als Rauchschutzabschlusstüre CSM
- Sicherheitsklasse Glas P1A
- Schutzflügel, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar zur leichten Reinigung der Glasflächen sowie innenliegend versperrbar gegen unbefugtes Schwenken. Die Schutzflügelkonstruktion ist boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel in diese zu integrieren und eine separate Befestigung am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Beschlag Brandschutztüre:

- Riegel-Fallen-Panikschloss nach EN1125
- Drücker Aussen, Aluminium natureloxiert
- Push-Bar innen, Aluminium natureloxiert
- Türschließer mit Gleitschiene und Schließfolgeregelung
- Elektromechanische Feststellung und Rauchmelder, silberfarbig

Rahmensystem aufgesetzte Schiebetüre, Profilsystem Typ Slim:

- Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen.
- Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb.
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet.
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.
- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile oder Oberlichte (Aufzahlungspositionen). Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert
- Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm.
- Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (VSG10)

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat das Portal die Brandschutzfunktion durch Selbstschließung der Brandschutztüren zu erfüllen. Die aufgesetzte Automattüre öffnet gleichzeitig als Fluchttüre und bleibt geöffnet, mit dem Brandschutzimpuls verriegelt. Antriebseinheit als zugelassener Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit Redundanz des Antriebssystems einschließlich aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen.

Abmessungen Portalsystem mit Seitenteilen, ohne Oberlichte:

- Durchgangswerte Schiebetüre Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Schiebetüre Lichte Höhe (mm):
- Mauerlichte zum Einbau BxH (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SL510S RED mit Fluchtwegs-Brandschutzportal EI2-30CSM oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510S EI2-30CSM



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK010 + Eins.Teleskop.EI2-30CSM KOMBI-Portal,Glas,Antrieb165x150mm ASS **Stk**

Einseitig-teleskopierender (Eins.Teleskop) Schiebetürantrieb mit zartgerahmtem Türflügelsystem auf Fluchtweg-Brandschutzportal EI30 (T30) einschließlich selbstschließenden Brandschutzdrehtüren und Seitenteilen. Lieferung samt Zubehör und erforderlicher Sensorik.

Generelle Angaben zum Profilsystem Brandschutzportal:

- bestehend aus einem Seitenteil einschließlich einem selbstschließendem Brandschutztürsystem
- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem oder Sapa Ekonol Secur T 30
- Brandschutzglas: Fabrikat Contraflam Light 13 mm bei EW Ausführung, Contraflam 16 mm bei EI-Ausführung
- 3 Stk. Rollentürbänder pro Türflügel, 3D-Bänder mit bis zu 180° Öffnungswinkel
- Türflügel als Rauchschutzabschlusstüre CSM
- Sicherheitsklasse Glas P1A
- Schutzflügel, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar zur leichten Reinigung der Glasflächen sowie innenliegend versperrbar gegen unbefugtes Schwenken. Die Schutzflügelkonstruktion ist boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel in diese zu integrieren und eine separate Befestigung am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Beschlag Brandschutztüre:

- Riegel-Fallen-Panikschloss nach EN1125
- Drücker Aussen, Aluminium natureloxiert
- Push-Bar innen, Aluminium natureloxiert
- Türschließer mit Gleitschiene und Schließfolgeregelung
- Elektromechanische Feststellung und Rauchmelder, silberfarbig

Rahmensystem aufgesetzte Schiebetüre, Profilsystem Typ Slim:

- Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen.
- Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb.
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet.
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile oder Oberlichte (Aufzahlungspositionen). Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert
- Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm.
- Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**)

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat das Portal die Brandschutzfunktion durch Selbstschließung der Brandschutztüren zu erfüllen. Die aufgesetzte Automatiktüre öffnet gleichzeitig als Fluchttüre und bleibt geöffnet, mit dem Brandschutzimpuls verriegelt. Antriebseinheit als zugelassener Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit Redundanz des Antriebssystems einschließlich aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen.

Abmessungen Portalsystem mit Seitenteilen, ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Schiebetüre Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Schiebetüre Lichte Höhe (mm):
- Mauerlichte zum Einbau BxH (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SL520S-1 RED mit Fluchtwegs-Brandschutzportal EI2-30CSM oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520S-1 EI2-30CSM



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK01P + Beids.Teleskop.EI2-30CSM KOMBI-Portal,Glas,Antrieb165x150mm ASS **Stk**

Beidseitig-teleskopierender (Beids.Teleskop) Schiebetürantrieb mit zartgerahmtem Türflügelsystem auf Fluchtweg-Brandschutzportal EI30 (T30) einschließlich selbstschließenden Brandschutzdrehtüren und Seitenteilen. Lieferung samt Zubehör und erforderlicher Sensorik.

Generelle Angaben zum Profilsystem Brandschutzportal:

- bestehend aus einem Seitenteil einschließlich einem selbstschließendem Brandschutztürsystem
- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem oder Sapa Ekonol Secur T 30
- Brandschutzglas: Fabrikat Contraflam Light 13 mm bei EW Ausführung, Contraflam 16 mm bei EI-Ausführung
- 3 Stk. Rollentürländer pro Türflügel, 3D-Bänder mit bis zu 180° Öffnungswinkel
- Türflügel als Rauchschutzabschlusstüre CSM
- Sicherheitsklasse Glas P1A
- Schutzflügel, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar zur leichten Reinigung der Glasflächen sowie innenliegend versperrbar gegen unbefugtes Schwenken. Die Schutzflügelkonstruktion ist boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel in diese zu integrieren und eine separate Befestigung am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Beschlag Brandschutztüre:

- Riegel-Fallen-Panikschloss nach EN1125
- Drücker Aussen, Aluminium natureloxiert
- Push-Bar innen, Aluminium natureloxiert
- Türschließer mit Gleitschiene und Schließfolgeregelung
- Elektromechanische Feststellung und Rauchmelder, silberfarbig

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rahmensystem aufgesetzte Schiebetüre, Profilsystem Typ Slim:

- Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen.
- Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb.
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet.
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.
- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile oder Oberlichte (Aufzahlungspositionen). Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert
- Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm.
- Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**)

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat das Portal die Brandschutzfunktion durch Selbstschließung der Brandschutztüren zu erfüllen. Die aufgesetzte Automatiktüre öffnet gleichzeitig als Fluchttüre und bleibt geöffnet, mit dem Brandschutzimpuls verriegelt. Antriebseinheit als zugelassener Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit Redundanz des Antriebssystems einschließlich aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen.

Abmessungen Portalsystem mit Seitenteilen, ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Schiebetüre Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Schiebetüre Lichte Höhe (mm):
- Mauerlichte zum Einbau BxH (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SL520S-2 RED mit Fluchtwegs-Brandschutzportal EI2-30CSM oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL520S-2 EI2-30CSM



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK01Q + 1-Flügelig EI2-30C KOMBI-Portal,Glas,Antrieb123x150mm

ASS **Stk**

Einflügeliger (1-Flügelig) Schiebetürantrieb mit zartgerahmtem Türflügelsystem auf Fluchtweg-Brandschutzportal EI30 (T30) einschließlich selbstschließenden Brandschutztüren und Seitenteilen. Lieferung samt Zubehör und erforderlicher Sensorik. Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge.

Generelle Angaben zum Profilsystem Brandschutzportal:

- bestehend aus einem Seitenteil einschließlich einem selbstschließendem Brandschutztürsystem
- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem oder Sapa Ekonal Secur T 30
- Brandschutzglas: Fabrikat Contraflam Light 13 mm bei EW Ausführung, Contraflam 16 mm bei EI-Ausführung
- 3 Stk. Rollentürländer pro Türflügel, 3D-Bänder mit bis zu 180° Öffnungswinkel
- Türflügel als Rauchschutzabschlusstüre CSM
- Sicherheitsklasse Glas P1A
- Schutzflügel, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar zur leichten Reinigung der Glasflächen sowie innenliegend versperrbar gegen unbefugtes Schwenken. Die Schutzflügelkonstruktion ist boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel in diese zu integrieren und eine separate Befestigung am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Beschlag Brandschutztüre:

- Riegel-Fallen-Panikschloss nach EN1125
- Drücker Aussen, Aluminium natureloxiert
- Push-Bar innen, Aluminium natureloxiert
- Türschließer mit Gleitschiene und Schließfolgeregelung
- Elektromechanische Feststellung und Rauchmelder, silberfarbig

Rahmensystem aufgesetzte Schiebetüre, Profilsystem Typ Slim:

- Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen.
- Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb.
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet.
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.
- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile oder Oberlichte (Aufzahlungspositionen). Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert
- Abmessungen Rahmensystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm.
- Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (**VSG10**)

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat das Portal die Brandschutzfunktion durch Selbstschließung der Brandschutztüren zu erfüllen. Die aufgesetzte Automattür öffnet gleichzeitig als Fluchttür und bleibt geöffnet, mit dem Brandschutzimpuls verriegelt.

Antriebseinheit als zugelassener Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit Redundanz des Antriebssystems einschließlich aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen.

Abmessungen Portalsystem mit Seitenteilen, ohne Oberlichte:

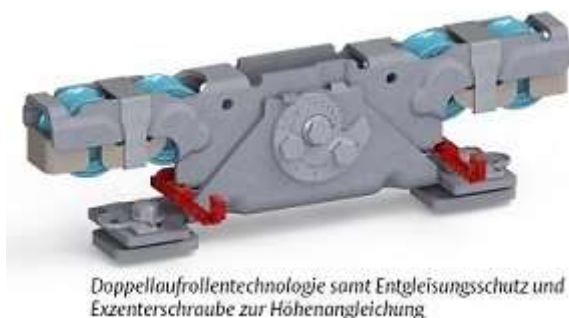
- Durchgangsweite Schiebetüre Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Schiebetüre Lichte Höhe (mm):
- Mauerlichte zum Einbau BxH (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SL500S RED mit Fluchtwegs-Brandschutzportal EI2-30CSM oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510S EI2-30CSM



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK01R + 2-Flügelig EI2-30C KOMBI-Portal,Glas,Antrieb123x150mm

ASS **Stk**

Zweiflügeliger (2-Flügelig) Schiebetürantrieb mit zartgerahmtem Türflügelsystem auf Fluchtweg-Brandschutzportal EI30 (T30) einschließlich selbstschließenden Brandschutzdrehtüren und Seitenteilen. Lieferung samt Zubehör und erforderlicher Sensorik. Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge.

Generelle Angaben zum Profilsystem Brandschutzportal:

- bestehend aus einem Seitenteil einschließlich einem selbstschließendem Brandschutztürsystem
- Konstruktion Profilsystem Forster Fuego Light – Stahlprofilsystem oder Sapa Ekonal Secur T 30
- Brandschutzglas: Fabrikat Contraflam Light 13 mm bei EW Ausführung, Contraflam 16 mm bei EI-Ausführung
- 3 Stk. Rollentürbänder pro Türflügel, 3D-Bänder mit bis zu 180° Öffnungswinkel

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Türflügel als Rauchschutzabschlusstüre CSm
- Sicherheitsklasse Glas P1A
- Schutzflügel, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar zur leichten Reinigung der Glasflächen sowie innenliegend versperren gegen unbefugtes Schwenken. Die Schutzflügelkonstruktion ist boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel in diese zu integrieren und eine separate Befestigung am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Beschlag Brandschutztüre:

- Riegel-Fallen-Panikschloss nach EN1125
- Drücker Aussen, Aluminium natureloxiert
- Push-Bar innen, Aluminium natureloxiert
- Türschließer mit Gleitschiene und Schließfolgeregelung
- Elektromechanische Feststellung und Rauchmelder, silberfarbig

Rahmensystem aufgesetzte Schiebetüre, Profilsystem Typ Slim:

- Das Rahmensystem ist rundum mit einem schlanken Aluminiumprofil versehen.
- Stabile umlaufende Aluminiumprofile mit integrierter Türblatt-Befestigung für den Schiebetürantrieb.
- Die Sicherheitsglasscheiben sind in die Aluminiumprofile eingearbeitet.
- Das System ist komplett gefertigt um sicherzustellen, dass ein reibungsloser Einbau vor Ort erfolgen kann.
- Das System umfasst die Türflügel und bei Bedarf auch fest stehende Seitenteile oder Oberlichte (Aufzahlungspositionen). Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert
- Abmessungen Rahmenprofilsystem Glaseinfassung seitlich 23 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 20 mm.
- Füllung mit 10-mm-Verbundsicherheitsglas (VSG10)

System geprüft nach:

- DIN EN 1125, DIN18650 1+2, ÖNorm B3850 Brandprüfung
- ÖNorm EN1634 Teil 1, Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit
- ÖNorm EN1263 Teil 1, Regelung der Temperatur-/Zeitkurve
- ÖNorm EN14600, Anforderung der Klassifizierung von Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- ÖNorm EN1191, Dauerfunktionsprüfung

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die auftraggeberseitige Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat das Portal die Brandschutzfunktion durch Selbstschließung der Brandschutztüren zu erfüllen. Die aufgesetzte Automatiktüre öffnet gleichzeitig als Fluchttüre und bleibt geöffnet, mit dem Brandschutzimpuls verriegelt.

Antriebseinheit als zugelassener Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit Redundanz des Antriebssystems einschließlich aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen.

Abmessungen Portalsystem mit Seitenteilen, ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Schiebetüre Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Schiebetüre Lichte Höhe (mm):
- Mauerlichte zum Einbau BxH (mm): x

z.B. ASSA ABLOY SL500S RED mit Fluchtwegs-Brandschutzportal EI2-30CSM oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

ASSA ABLOY SL510S EI2-30CSM



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK01S + 1-Flügelig Brandschutz EI30, Paneel, Antrieb 123x150mm

ASS **Stk**

Einflügeliger (1-Flügelig.) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Brandschutz-Schiebeelement einflügelig (1-flg.), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach EN 16034 und EN 13241.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Feuerschutz-Schnelllaufschiebetür einflügelig (1flg), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach Maschinenrichtlinie. Torblatt nach links und rechts zu öffnen, bestehend aus mehreren 300 - 1600 mm breiten Sektionen (je nach Gesamtbreite). Die einzelnen Sektionen werden an der Einbaustelle durch ein spezielles Verbindungssystem zu einem stabilen Torblatt verbunden. Torblattstärke 62 mm. Oberfläche planeben aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt. Mit Mittelfugen-abdeckung und Labyrinthprofil, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben. Aufhängung: Torblatt auf kugelgelagerte Rollapparate gehängt. Laufschiene aus stranggepresstem Aluminiumprofil mit Stahlprofil direkt an der Wand montiert. Laufschieneverkleidung eloxiert, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben. Bodenführung am unteren Rand des Torblattes, innen geführt. Öffnen und schließen mittels elektrischem Systemantrieb.

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die vorhandene Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welche die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage ist 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet indem die Quellamine eingebaut sind. Die Türanlage ist mit einer wiederholenden Schließfunktion ausgestattet, d.h. Personen, die sich im Durchgangsbereich befinden, können die Schiebeflügel aufhalten und den Gefahrenbereich verlassen, bevor die Anlage erneut schließt.

Dauerfunktionsgeprüft > 1.000.000 Zyklen

Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm): [max.1.500]
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm): [max.2.800]

z.B. PENEDER SL30-1 EI230-C5 mit Antrieb ASSA ABLOY SL500-1, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:....

Suchtext:

ASSA ABLOY SL500L-PenederSlide



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK01T + 1-Flügelig Brandschutz EI30,Paneel,Antrieb198x100mm

ASS **Stk**

Einflügeliger (1-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelssystem EI30 einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Brandschutz-Schiebeelement einflügelig (1-flg.), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach EN 16034 und EN 13241.

Feuerschutz-Schnelllaufschiebetür einflügelig (1flg), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach Maschinenrichtlinie. Torblatt nach links und rechts zu öffnen, bestehend aus mehreren 300 - 1600 mm breiten Sektionen (je nach Gesamtbreite). Die einzelnen Sektionen werden an der Einbaustelle durch ein spezielles Verbindungssystem zu einem stabilen Torblatt verbunden. Torblattstärke 62 mm. Oberfläche planeben aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt. Mit Mittelfugen-abdeckung und Labyrinthprofil, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben. Aufhängung: Torblatt auf kugelgelagerte Rollapparate gehängt. Laufschiene aus stranggepresstem Aluminiumprofil mit Stahlprofil direkt an der Wand montiert. Laufschieneverkleidung eloxiert, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben. Bodenführung am unteren Rand des Torblattes, innen geführt. Öffnen und schließen mittels elektrischem Systemantrieb.

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die vorhandene Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welche die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage ist 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet indem die Quellamine eingebaut sind. Die Türanlage ist mit einer wiederholenden Schließfunktion ausgestattet, d.h. Personen, die sich im Durchgangsbereich befinden, können die Schiebeflügel aufhalten und den Gefahrenbereich verlassen, bevor die Anlage erneut schließt.

Dauerfunktionsgeprüft > 1.000.000 Zyklen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessungen Antriebsträger [mm]: 100 x 198 x Trägerlänge

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm): [max.1.500]
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm): [max.2.800]

z.B. PENEDER SL30-1 EI230-C5 mit Antrieb ASSA ABLOY SL510-1, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:....

Suchtext: **ASSA ABLOY SL510L-PenederSlide**



Doppelaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz und Exzenterschraube zur Höhenangleichung

ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK01U + 2-Flügelig Brandschutz EI30,Paneel,Antrieb123x150mm

ASS **Stk**

Zweiflügeliger (2-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelssystem EI30 einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Brandschutz-Schiebeelement zweiflügelig (2-flg.), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach EN 16034 und EN 13241.

Feuerschutz-Schnelllaufschiebetür zweiflügelig (2flg), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach Maschinenrichtlinie. Torblatt nach links und rechts zu öffnen, bestehend aus mehreren 300 - 1600 mm breiten Sektionen (je nach Gesamtbreite). Die einzelnen Sektionen werden an der Einbaustelle durch ein spezielles Verbindungssystem zu einem stabilen Torblatt verbunden. Torblattstärke 62 mm. Oberfläche planeben aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt. Mit Mittelfugen-abdeckung und Labyrinthprofil, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben. Aufhängung: Torblatt auf kugelgelagerte Rollapparate gehängt. Laufschiene aus stranggepresstem Aluminiumprofil mit Stahlprofil direkt an der Wand montiert. Laufschieneverkleidung eloxiert, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben. Bodenführung am unteren Rand des Torblattes, innen geführt. Öffnen und schließen mittels elektrischem Systemantrieb.

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die vorhandene Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Türe zu verriegeln. Die Türe muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welche die Türe selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage ist 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet indem die Quellschienen eingebaut sind. Die Türanlage ist mit einer wiederholenden Schließfunktion ausgestattet, d.h. Personen, die sich im Durchgangsbereich befinden, können die Schiebeflügel aufhalten und den Gefahrenbereich verlassen, bevor die Anlage erneut schließt.

Dauerfunktionsgeprüft > 1.000.000 Zyklen

Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

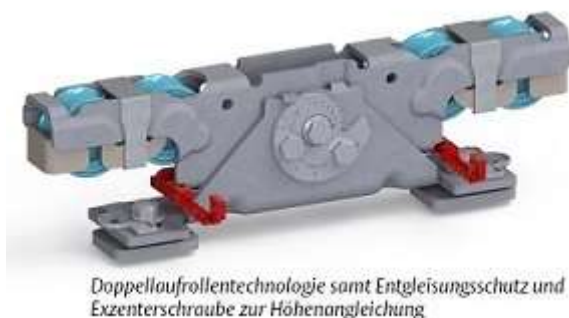
- Durchgangsweite Lichte Weite (mm): [max.1.500]
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm): [max.2.800]

z.B. PENEDER SL30-2 EI230-C5 mit Antrieb ASSA ABLOY SL500-2, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:....

Suchtext: **ASSA ABLOY SL500L-PenederSlide**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK01V + 2-Flügelig Brandschutz EI30, Paneel, Antrieb 198x100mm ASS **Stk**
Zweiflügeliger (2-Flügelig) Schiebetürantrieb mit geprüftem Brandschutzflügelsystem EI30 einschließlich Zubehör und erforderlicher Sensorik. Brandschutz-Schiebeelement zweiflügelig (2-flg.), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach EN 16034 und EN 13241.

Feuerschutz-Schnellaufschiebetür zweiflügelig (2flg), feuerhemmend EI230-C5, geprüft nach EN 1634-1, CE-gekennzeichnet nach Maschinenrichtlinie. Torblatt nach links und rechts zu öffnen, bestehend aus mehreren 300 - 1600 mm breiten Sektionen (je nach Gesamtbreite). Die einzelnen Sektionen werden an der Einbaustelle durch ein spezielles Verbindungssystem zu einem stabilen Torblatt verbunden. Torblattstärke 62 mm. Oberfläche planeben aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt. Mit Mittelfugen-abdeckung und Labyrinthprofil, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben. Aufhängung: Torblatt auf kugelgelagerte Rollapparate gehängt. Laufschiene aus stranggepresstem Aluminiumprofil mit Stahlprofil direkt an der Wand montiert. Laufschieneverkleidung eloxiert, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben. Bodenführung am unteren Rand des Torblattes, innen geführt. Öffnen und schließen mittels elektrischem Systemantrieb.

Die Schiebetüranlage muss für den Anschluss an die vorhandene Brandschutzanlage / Brandschutzmeldezentrale gerichtet sein. Bei einem Auslöseimpuls oder Drahtbruch hat die Tür zu verriegeln. Die Tür muss mit einer wiederholten Schließfunktion ausgestattet sein, welche die Tür selbstständig wieder schließt und verriegelt. Die Türanlage ist 3-Seitig mit einem Stahlverhakungsprofil ausgestattet indem die Quellschienen eingebaut sind. Die Türanlage ist mit einer wiederholenden Schließfunktion ausgestattet, d.h. Personen, die sich im Durchgangsbereich befinden, können die Schiebeflügel aufhalten und den Gefahrenbereich verlassen, bevor die Anlage erneut schließt.

Dauerfunktionsgeprüft > 1.000.000 Zyklen

Abmessungen Antriebsträger [mm]: 198 x 100 x Trägerlänge

Abmessungen Schiebetürsystem ohne Seitenteile und ohne Oberlichte:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm): [max.1.500]
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm): [max.2.800]

z.B. PENEDER SL30-2 EI230-C5 mit Antrieb ASSA ABLOY SL510-2, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:....

Suchtext: **ASSA ABLOY SL500L-PenederSlide**



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AK02 + Az. Beschichtung Antriebshaube und Rahmentteile in Holz-Dekor ASS **Stk**
Aufzählung (Az.) auf die Schiebetürsysteme Brandschutz (ASSA ABLOY) für die Ausführung mit Holz-Dekor-Beschichtung

Brandschutztürsysteme mit integrierter Fluchttür sind aus technischen Gründen ausgenommen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

VERFAHRENSTECHNIKEN / BEARBEITUNG

Bei Holzdekor-Pulverbeschichtung werden Farbpigmente durch Wärmeübertragung (Sublimations- und Vakuumverfahren) direkt in die Pulverbeschichtung übertragen.

- extrem kratzfest
- höhere UV-Beständigkeit als das Naturprodukt
- Sublimationsverfahren
- keine Klebefolie
- MASTER Approved Coated Aluminium nach GSB
- im Innen- und Außenbereich verwendbar
- Verarbeitung nach Richtlinien laut OFI
- über 30 Jahre Erfahrung in der Beschichtungstechnik

Online-Voranodisation

Voranodisation ist eine spezielle Vorbehandlungstechnik, die in Kombination mit der Pulverbeschichtung das Aluminium nachhaltig am besten vor Korrosion (Filiformkorrosion) schützt. Bei MKW® wird dieses Verfahren "online" durchgeführt. Das heißt, ihre Teile werden ohne Umhängen und ohne negativen Zwischenstopp nach der Voranodisation direkt der Pulverbeschichtung zugeführt.

MASTER Coater: MKW® ist geprüfter und zugelassener MASTER Coater nach den GSB-Richtlinien. Die Qualität der Beschichtung entspricht somit den GSB Qualitätsrichtlinien AL 631 und umfasst das beschichtete Produkt, den Beschichtungsprozess und werksinterne Produktionskontrolle.

VERARBEITUNGSMATERIAL: Aluminium, Verzinkte Werkstücke

PULVERLACKQUALITÄT: Fassadenpolyester, Hochwetterfest (HWF)

GLANZGRAD: glänzend, seidenglänzend oder matt

OBERFLÄCHENSTRUKTUR: Feinstruktur oder Grobstruktur

mögliche Dekore:

- BUCHE natur 2
- CARBON, COPPER 1
- DOUGLAS 5 Struktur
- EICHE 7 Struktur;
- EICHE Weiss 1
- GOLDEN OAK 2 Struktur
- GRAY WOOD
- ICE Touch 12 3
- KIEFER 2 Struktur
- KIRSCH 2 Struktur
- MAHAGONI 2 Struktur
- NUSS 1 Struktur
- OLIVE HELL GL
- OREGON 2 Struktur
- PINIE 1 Struktur
- SALT LAKE 01
- TABAK GL
- ZEBRANO DUNKEL
- ZEBRANO HELL

Aufzahlung (Az.) für die Ausführung des beschriebenen Brandschutztürsystemes (ohne integrierter Fluchttüre) mit Holz-Dekor:

gewünschtes Dekor:

zu Position:

Suchtext: *MKW® Plus + Pulverb. Holzdekor*



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AM + Schiebetürantriebe,linear u.teleskopierend (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von **automatischen Schiebetürantrieben, linear**, als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Ausführung:

Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht gesondert angegeben, kommen folgende Materialien und Softwarepakete zur Anwendung:

Sichtbare Leichtmetallteile: Alle sichtbaren Metallteile sind, wenn nicht in Aufzählungspositionen definiert, in silber Eloxal A6/C0 auszuführen.

Automatische Verkehrsanpassung: Die Türe reagiert automatisch auf Änderungen des Personenflusses, die Steuerung ändert entsprechend den erhaltenen Radardaten die Türöffenhaltezeit passgenau ab. Dadurch wird ein "nervöses Tür"-Syndrom, in welchem die Türe bei hohem Verkehr trotzdem Schließversuche unternimmt, verhindert. Ebenso wird die Öffnungsweite entsprechend der Verkehrsdichte angepasst um Energie zu sparen. Bei Verwendung einer Schleuse mit Schleusensteuerung wird diese ebenfalls verkehrsabhängig mit einstellbarer Wartezeit deaktiviert um bestmöglichen Personenfluss und Energieeffizienz zu ermöglichen.

Bei Verwendung eines elektromechanisches Schlosses müssen alle aktiven Türflügel eigens und separat gesperrt werden.

Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn eine Doppellaufrollentechnologie samt Entgleisungsschutz sowie ein vollständig geschlossener Antriebsträger gegeben ist. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA_ABLOY_Laufwagen_Doppelaufrollentechnologie

43AM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AM00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AM

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AM01 + Schiebetürantrieb, teleskopierend öffnend, ohne Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STT-oRED)

Elektromechanischer Antrieb

Motor, Steuereinheit, Transmission- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in einem **oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter. Das Türblatt ist in eine Türblattbefestigung bzw. einen Tragrollenbeschlag eingesetzt und hängt auf einem austauschbaren Laufbahnprofil. Die Bewegung der Unterseite des Türblattes wird durch die Bodenführungen geführt. Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich. Die Standardausführung ist für eine Montage im Innenraum gedacht und eignet sich für nahezu alle Arten von Schiebetüren im Innen- oder Außenbereich. Die Tür wurde für eine ununterbrochene Verwendung, einen hohen Sicherheitsgrad und eine maximale Lebensdauer konstruiert. Das System gleicht die Einflüsse durch normale Witterschwankungen und kleinere Reibungsveränderungen, z. B. durch Staub und Schmutz, selbst aus. In Notsituationen wird die Türanlage geöffnet und bleibt automatisch offen. Bei Empfang eines Öffnungsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und fährt die Türblätter in die offene Position. Der Schließvorgang beginnt, sobald kein ÖFFNUNGsimpuls empfangen wird und die OFFENHALTEZEIT abgelaufen ist.

In den Antrieb integrierte Sicherheitsfunktionen

Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort, wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht. Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.

Mikroprozessor für präzise Steuerung

Der Mikroprozessor verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine, die Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.

Netzteil

Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, Eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz mit einem Toleranzbereich von 10% Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen und Störungen des Regelbetriebes verhindert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung

Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppellaufrollen sowie Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert. Einsatz der 4-Rollen-Technologie an den Laufschiitten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe. Durch einen fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung ist eine variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug möglich.

Sensoren

Der Antriebsträger wird mit einem Öffnungssensor sowie einem Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung ausgestattet. Wenn die Tür auf moderates Öffnungstempo eingestellt ist, sollte sie sich zu öffnen beginnen, sobald eine auf sie zu gehende Person noch rund 1,5 m entfernt ist. Sie muss sich gleichmäßig öffnen und in vollständig geöffneter Position stoppen. Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist, muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung. Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert:

- Orange: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann
- Gelb: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist
- Rot: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Generelle Daten zum Antrieb

- Netzanschluss: 100 V AC -10% bis 240 V AC +10%, 50/ 60 Hz, Absicherung 10 AT
- Stromverbrauch: Max. 250W
- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend): Max. 85 %
- Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge
- max. Flügelgewicht (abhängig von Montageort, Netzteil- und Motor- Ausführung): bis zu 240kg

Hinweis für durch den Auftraggeber beigestelltes Türblatt:

Die maximale Flügelstärke beträgt 65 mm.

43AM01A + Einseitig öffnend - Standardtürantrieb (STT-oRED) ASS Stk

Schiebetürantrieb, einseitig teleskopierend öffnend, ohne Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STT-oRED) für ein Flügelgewicht von 70 kg / Türblatt und einem Netzteil mit 50 Watt.

Lichte Öffnungsbreite: min. 900 – max. 4000 mm

Lichte Öffnungsweite (mm):

Lichte Öffnungshöhe (mm):

z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL520T-1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL520T-1 Antrieb Standard*

43AM01B + Beidseitig öffnend - Standardtürantrieb (STT-oRED) ASS Stk

Schiebetürantrieb, beidseitig teleskopierend öffnend, ohne Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STT-oRED) für ein Flügelgewicht von 50 kg / Türblatt und einem Netzteil mit 50 Watt.

Lichte Öffnungsbreite: min. 1720 – max. 4000 mm

Lichte Öffnungsweite (mm):

Lichte Öffnungshöhe (mm):

z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL520T-2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL520T-2 Antrieb Standard*

43AM03 + Schiebetürantrieb Standard, linear öffnend, ohne Redundanz (Funktion für Flucht- und Rettungsweg)

Elektromechanischer Antrieb:

- Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind.
- Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen
- Die Bewegung der Unterseite des Türblattes wird durch die Bodenführungen geführt.
- Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich.
- Das Türsystem wurde für eine ununterbrochene Verwendung, einen hohen Sicherheitsgrad und eine maximale Lebensdauer konstruiert
- Einflüsse durch normale Wetterschwankungen und kleinere Reibungsveränderungen, z.B. durch Staub und Schmutz, selbst aus.
- Bei Empfang eines Öffnungsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und fährt die Türblätter in die offene Position.
- Der Schließvorgang beginnt, sobald kein ÖFFNUNGsimpuls empfangen wird und die OFFENHALZEIT abgelaufen ist.
- Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.

In den Antrieb integrierte Sicherheitsfunktionen:

- Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht.
- Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.

Netzteil:

- Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz
- Toleranzbereich von 10%, Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen (Störungen des Regelbetriebes verhindert)

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung:

- Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppellaufrollen
- Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.
- Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufsclittren zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe.**
- fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung (variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug).

Sensoren

- Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung.
- Sensorik ist **RICHTUNGSERKENNEND** auszuführen um ökologischen Betrieb zu steigern
- Türöffnung beginnt, sobald eine auf sie zu gehende Person noch rund 1,5 m entfernt ist
- Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist, muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangebungen als Sicherheitseinschränkung.

Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe.

Es können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert:

- Orange: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann
- Gelb: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist
- Rot: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Generelle Daten zum Antrieb

- Netzanschluss: 100 V AC -10% bis 240 V AC +10%, 50/ 60 Hz, Absicherung 10 AT
- Stromverbrauch: Max. 250W
- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend): Max. 85 %
- **Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge**
- **Öffnungsgeschwindigkeit:** bis zu 0,7m/s bei Einflügeligen Anlagen, 1,4m/s bei Zweiflügeligen Anlagen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- max. Flügelgewicht (abhängig von Montageort, Netzteil- und Motor- Ausführung): bis zu 240kg

Hinweis für durch den Auftraggeber beigestelltes Türblatt:

Die maximale Flügelstärke beträgt 65 mm.

43AM03A + 1-Flügelig - Standardtürantrieb 150mm o.Redundanz ASS Stk

Einflügeliger (1-fl.) Schiebetürantrieb Standard, linear öffnend, ohne Redundanz (Funktion für Flucht- und Rettungsweg), Flügelgewicht von max. 75 kg und einem Netzteil mit 50 Watt.

- Lichte Öffnungsweite (mm):
- Lichte Öffnungshöhe (mm):

z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY MSL500 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL500 Antrieb*

43AM03B + 2-Flügelig - Standardtürantrieb 150mm o.Redundanz ASS Stk

Zweiflügeliger (2-fl.) Schiebetürantrieb Standard, linear öffnend, ohne Redundanz (Funktion für Flucht- und Rettungsweg), Flügelgewicht von max. 75 kg und einem Netzteil mit 50 Watt.

- Lichte Öffnungsweite (mm):
- Lichte Öffnungshöhe (mm):

z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY MSL500 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL500 Antrieb*

43AM04 + Schiebetürantrieb hohe Ansprüche,teleskopierend öffnend, ohne Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STT-oRED)

Elektromechanischer Antrieb

Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen. Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich. Diese Leistungsstufe beinhaltet neben einem kraftvollen Antriebspaket, bestehend aus Motoreinheit "Heavy Duty" und dem 75W Schaltnetzteil ebenfalls die Möglichkeit bis zu 6 Kombinationssensoren und ein Elektroschloss ansteuern zu können. Durch den kräftigeren Antriebspaket kann eine erhöhte Sicherheit im Programmmodus "Überfallschließung" erwirkt werden. Durch Auslösen der Funktion über einen Taster, Alarmanlage... drückt der eingebaute Motor entgegen dem Öffnungsversuch zwischen den Schließkanten und erschwert ein gewaltsames Eindringen. Der vermehrte Einsatz von Sicherheitssensoren ermöglicht noch eine sichere Anwendung in Bereichen schutzbedürftiger Personen und/oder gebrechlicher Personen. Die Antriebsverkleidung / Antriebshaube ist in Alu eloxiert ausgeführt. Bei Empfang eines Öffnungsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und fährt die Türblätter in die offene Position. Der Schließvorgang beginnt, sobald kein OFFNUNGsimpuls empfangen wird und die OFFENHALTEZEIT abgelaufen ist.

Mikroprozessor für präzise Steuerung

Der Mikroprozessor verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine, die Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.

Netzteil

Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, Eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz mit einem Toleranzbereich von 10% Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen und Störungen des Regelbetriebes verhindert.

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung

Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppellaufrollen sowie Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert. Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufschiitten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe**. Durch einen fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung ist eine variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug möglich.

Sensoren

Der Schiebetürantrieb wird mit einem Öffnungssensor sowie einem Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung ausgestattet. Wenn die Tür auf moderates Öffnungstempo eingestellt ist, sollte sie sich zu öffnen beginnen, sobald eine auf sie zu gehende Person noch rund 1,5 m entfernt ist. Sie muss sich gleichmäßig öffnen und in vollständig geöffneter Position stoppen. Wenn die Tür auf Verkehr in eine

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Richtung eingestellt ist, muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung. Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert:

- Orange: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann
- Gelb: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist
- Rot: Zeigt an, dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Generelle Daten zum Antrieb

- Netzanschluss: 100 V AC -10% bis 240 V AC +10%, 50/ 60 Hz, Absicherung 10 AT
- Stromverbrauch: Max. 250W
- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend): Max. 85 %
- Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge
- max. Flügelgewicht (abhängig von Montageort, Netzteil- und Motor- Ausführung): bis zu 240kg

Hinweis für durch den Auftraggeber beigestelltes Türblatt:

Die maximale Flügelstärke beträgt 65 mm.

43AM04A + Einseitig öffnend, Türantrieb hohe Anspr.o.RED (STT-oRED) ASS Stk

Schiebetürantrieb hohe Ansprüche, einseitig teleskopierend öffnend, ohne Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STT-oRED) für ein Flügelgewicht von 160 kg / Türblatt und einem Netzteil mit 75 Watt. Lichte Öffnungsbreite: min. 900 – max. 4000 mm

Lichte Öffnungsweite (mm):

Lichte Öffnungshöhe (mm):

z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL520T-1 High oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL520T-1 Antrieb High*

43AM04B + Beidseitig öffnend, Türantrieb hohe Anspr.o.RED (STT-oRED) ASS Stk

Schiebetürantrieb hohe Ansprüche, beidseitig teleskopierend öffnend, ohne Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STT-oRED) für ein Flügelgewicht von 160 kg / Türblatt und einem Netzteil mit 75 Watt. Lichte Öffnungsbreite: min. 1720 – max. 4000 mm

Lichte Öffnungsweite (mm):

Lichte Öffnungshöhe (mm):

z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL520T-2 High oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL520T-2 Antrieb High*

43AM04C + 1-Flügelig - Türantrieb 150mm Hohe Ansprüche o.Redundanz ASS Stk

Einflügeliger (1-fl.) Schiebetürantrieb für hohe Ansprüche, linear öffnend, ohne Redundanz (Funktion für Flucht- und Rettungswege) und ein Flügelgewicht von 240 kg und einem Netzteil mit 75 Watt.

- Lichte Öffnungsweite (mm):
- Lichte Öffnungshöhe (mm):

z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL500-High, ASSA ABLOY MSL500-High oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL500 Antrieb High*

43AM04D + 2-Flügelig - Türantrieb 150mm hohe Ansprüche o.Redundanz ASS Stk

Zweiflügeliger (2-fl.) Schiebetürantrieb für hohe Ansprüche, linear öffnend, ohne Redundanz (Funktion für Flucht- und Rettungswege) ein Flügelgewicht von 200 kg pro Flügel und einem Netzteil mit 75 Watt.

- Lichte Öffnungsweite (mm):
- Lichte Öffnungshöhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL500-High, ASSA ABLOY MSL500-High oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Suchtext:	SL500 Antrieb High	

43AM06 + Schiebetürantrieb für hohe Ansprüche, teleskopierend öffnend, mit Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STT-mRED)

Elektromechanischer Antrieb

Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen. Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich. Diese Leistungsstufe beinhaltet neben einem kraftvollen Antriebspaket, bestehend aus Motoreinheit "Heavy Duty" und dem 75W Schaltnetzteil ebenfalls die Möglichkeit bis zu **6 Kombinationssensoren und ein Elektroschloss** ansteuern zu können. Durch den kräftigeren Antriebspaket kann eine erhöhte Sicherheit im Programmmodus "Überfallschließung" erwirkt werden. Durch Auslösen der Funktion über einen Taster, Alarmanlage... drückt der eingebaute Motor entgegen dem Öffnungsversuch zwischen den Schließkanten und erschwert ein gewaltsames Eindringen. Der vermehrte Einsatz von Sicherheitssensoren ermöglicht noch eine sichere Anwendung in Bereichen schutzbedürftiger Personen und/oder gebrechlicher Personen. Die Antriebsverkleidung / Antriebshaube ist in Alu eloxiert ausgeführt. Bei Empfang eines Öffnungsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und fährt die Türblätter in die offene Position. Der Schließvorgang beginnt, sobald kein **ÖFFNUNGsimpuls** empfangen wird und die **OFFENHALTEZEIT** abgelaufen ist.

Mikroprozessor für präzise Steuerung

Der Mikroprozessor verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine, die Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.

Flucht und Rettungsweg (FRW, RED)

In Übereinstimmung mit den gültigen Zertifikaten werden bei Fluchtwegen Doppelmotoren und 24 V Akku-Packs eingesetzt. Die Ausführung des in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit als zugelassenen Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit redundatem Antriebssystem inkl. aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen sind mit einzurechnen.

Netzteil

Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, Eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz mit einem Toleranzbereich von 10% Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen und Störungen des Regelbetriebes verhindert.

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung

Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppelaufrollen sowie Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert. Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufsclittien zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe**. Durch einen fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung ist eine variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug möglich.

Sensoren

Der Schiebetürantrieb wird mit einem Öffnungssensor sowie einem Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung ausgestattet. Wenn die Tür auf moderates Öffnungstempo eingestellt ist, sollte sie sich zu öffnen beginnen, sobald eine auf sie zu gehende Person noch rund 1,5 m entfernt ist. Sie muss sich gleichmäßig öffnen und in vollständig geöffneter Position stoppen. Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist, muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung. Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert:

- Orange: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann
- Gelb: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist
- Rot: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Generelle Daten zum Antrieb

- Netzanschluss: 100 V AC -10% bis 240 V AC +10%, 50/ 60 Hz, Absicherung 10 AT
- Stromverbrauch: Max. 250W

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend): Max. 85 %
- Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge
- max. Flügelgewicht (abhängig von Montageort, Netzteil- und Motor- Ausführung): bis zu 240kg

Hinweis für durch den Auftraggeber beigestelltes Türblatt:

Die maximale Flügelstärke beträgt 65 mm.

43AM06A + Einseitig öffnend, Türantrieb hohe Anspr.m.RED (STT-mRED) ASS Stk

Schiebetürantrieb für hohe Ansprüche, einseitig teleskopierend öffnend, mit Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STT-mRED) für ein Flügelgewicht von 150 kg / Türblatt und einem Netzteil mit 150 Watt. Lichte Öffnungsweite: min. 900 – max. 4000 mm

Lichte Öffnungsweite (mm):

Lichte Öffnungshöhe (mm):

z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL520T-1 High RED oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL520T-1 Antrieb High redundant*

43AM06B + Beidseitig öffnend, Türantrieb hohe Anspr.m.RED (STT-mRED) ASS Stk

Schiebetürantrieb für hohe Ansprüche, beidseitig teleskopierend öffnend, mit Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STT-mRED) für ein Flügelgewicht von 160 kg / Türblatt und einem Netzteil mit 150 Watt. Lichte Öffnungsweite: min. 1720 – max. 4000 mm

Lichte Öffnungsweite (mm):

Lichte Öffnungshöhe (mm):

z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL520T-2 High RED oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL520T-2 Antrieb High redundant*

43AM07 + Schiebetürantrieb hohe Ansprüche (Leistungspaket "High"), linear öffnend, Redundant (Funktion für Flucht- und Rettungswege)

Elektromechanischer Antrieb:

- Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht.
- Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind.
- Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen
- Antriebspaket mit Motoreinheit "Heavy Duty"
- Die Bewegung der Unterseite des Türblattes wird durch die Bodenführungen geführt.
- Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich.
- Das Türsystem wurde für eine ununterbrochene Verwendung, einen hohen Sicherheitsgrad und eine maximale Lebensdauer konstruiert
- Einflüsse durch normale Wetterschwankungen und kleinere Reibungsveränderungen, z.B. durch Staub und Schmutz, selbst aus.
- Bei Empfang eines Öffnungsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und fährt die Türblätter in die offene Position.
- Der Schließvorgang beginnt, sobald kein OFFNUNGsimpuls empfangen wird und die OFFENHALTEZEIT abgelaufen ist.
- Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.

In den Antrieb integrierte Sicherheitsfunktionen:

- Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht.
- Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.
- Durch den kräftigeren Antriebspaket kann eine erhöhte Sicherheit im Programmmodus "Überfallschließung" erwirkt werden. Durch Auslösen der Funktion über einen Taster, Alarmanlage...

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

drückt der eingebaute Motor entgegen dem Öffnungsversuch zwischen den Schließkanten und erschwert ein gewaltsames Eindringen.

Flucht und Rettungsweg (FRW, RED)

- Die Ausführung des in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit als zugelassenen Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit redundantem Antriebssystem
- inkl. aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen
- Ob ein Redundantes System ausgeführt werden muss wird in der Detailbeschreibung festgelegt

Netzteil:

- Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz
- Toleranzbereich von 10%, Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen (Störungen des Regelbetriebes verhindert)

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung:

- Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppellaufrollen
- Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.
- Einsatz der **4-Rollen-Technologie an den Laufsclitten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe.**
- fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung (variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug).

Sensoren

- Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung.
- Sensorik ist **RICHTUNGSERKENNEND** auszuführen um ökologischen Betrieb zu steigern
- Türöffnung beginnt, sobald eine auf sie zu gehende Person noch rund 1,5 m entfernt ist
- Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist, muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.
- Möglichkeit bis zu 6 Kombinationssensoren und ein Elektroschloss ansteuern zu können. Der vermehrte Einsatz von Sicherheitssensoren ermöglicht noch eine sichere Anwendung in Bereichen schutzbedürftiger Personen und/oder gebrechlicher Personen.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangebene als Sicherheitseinschränkung.

Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe.

Es können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert:

- Orange: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann
- Gelb: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist
- Rot: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Generelle Daten zum Antrieb

- Netzanschluss: 100 V AC -10% bis 240 V AC +10%, 50/ 60 Hz, Absicherung 10 AT
- Stromverbrauch: Max. 250W
- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend): Max. 85 %
- **Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge**
- **Öffnungsgeschwindigkeit:** bis zu 0,70 m/s bei Einflügeligen Anlagen, 1,4 m/s bei Zweiflügeligen Anlagen
- max. Flügelgewicht (abhängig von Montageort, Netzteil- und Motor- Ausführung): bis zu 240kg

Hinweis für durch den Auftraggeber beigestelltes Türblatt:

Die maximale Flügelstärke beträgt 65 mm.

43AM07A + 1-Flügelig -Türantrieb 150mm hohe Ansprüche m.Redundanz

ASS Stk

Einflügeliger (1-fl.) Schiebetürantrieb Standard, linear öffnend, mit Redundanz (Funktion für Flucht- und Rettungswege), Flügelgewicht von max. 125 kg und einem Netzteil mit 75 Watt.

- Lichte Öffnungsweite (mm):
- Lichte Öffnungshöhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL500-High-RED, ASSA ABLOY MSL500-High-RED oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL500 Antrieb High*

43AM07B + 2-Flügelig -Türantrieb150mm hohe Ansprüche m.Redundanz ASS **Stk**

Zweiflügeliger (2-fl.) Schiebetürantrieb Standard, linear öffnend, mit Redundanz (Funktion für Flucht- und Rettungswege), Flügelgewicht von max. 125 kg und einem Netzteil mit 75 Watt.

• Lichte Öffnungsweite (mm):

• Lichte Öffnungshöhe (mm):

z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL500-High, ASSA ABLOY MSL500-High RED Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL500 Antrieb High redundant*

43AM08 + Schiebetürantrieb für SONDERANSPRÜCHE, teleskopierend öffnend, ohne Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STTS-oRED)

Elektromechanischer Antrieb

Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in **einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen. Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich. Diese Leistungsstufe beinhaltet neben einem kraftvollen Antriebspaket, bestehend aus Motoreinheit "Heavy Duty" und dem 75W Schaltnetzteil ebenfalls die Möglichkeit bis zu **6 Kombinationssensoren und ein Elektroschloss** ansteuern zu können. Durch den kräftigeren Antriebspaket kann eine erhöhte Sicherheit im Programmmodus "Überfallschließung" erwirkt werden. Durch Auslösen der Funktion über einen Taster, Alarmanlage... drückt der eingebaute Motor entgegen dem Öffnungsversuch zwischen den Schließkanten und erschwert ein gewaltsames Eindringen. Der vermehrte Einsatz von Sicherheitssensoren ermöglicht noch eine sichere Anwendung in Bereichen schutzbedürftiger Personen und/oder gebrechlicher Personen. Die Antriebsverkleidung / Antriebshaube ist in Alu eloxiert ausgeführt. Bei Empfang eines Öffnungsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und fährt die Türblätter in die offene Position. Der Schließvorgang beginnt, sobald kein **ÖFFNUNGsimpuls** empfangen wird und die **OFFENHALTEZEIT** abgelaufen ist.

In den Antrieb integrierte Sicherheitsfunktionen

Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort, wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht. Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.

Mikroprozessor für präzise Steuerung

Der Mikroprozessor verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine, die Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.

Netzteil

Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, Eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz mit einem Toleranzbereich von 10% Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen und Störungen des Regelbetriebes verhindert.

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung

Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppellaufrollen sowie Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert. Einsatz der 4-Rollen-Technologie an den Laufschlitten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe. Durch einen fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung ist eine variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug möglich.

Sensoren

Der Antriebsträger wird mit einem Öffnungssensor sowie einem Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung ausgestattet. Wenn die Tür auf moderates Öffnungstempo eingestellt ist, sollte sie sich zu öffnen beginnen, sobald eine auf sie zu gehende Person noch rund 1,5 m entfernt ist. Sie muss sich gleichmäßig öffnen und in vollständig geöffneter Position stoppen. Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist, muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung. Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert:

- Orange: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann
- Gelb: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist
- Rot: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Generelle Daten zum Antrieb

- Netzanschluss: 100 V AC -10% bis 240 V AC +10%, 50/ 60 Hz, Absicherung 10 AT
- Stromverbrauch: Max. 250W
- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend): Max. 85 %
- Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge
- max. Flügelgewicht (abhängig von Montageort, Netzteil- und Motor- Ausführung): bis zu 240kg

Hinweis für durch den Auftraggeber beigestelltes Türblatt:

Die maximale Flügelstärke beträgt 65 mm

43AM08A + Einseitig öffnend, Türantrieb Sonderanspr.o.RED (STTS-oRED) ASS **Stk**
Schiebetürantrieb für SONDERANSPRÜCHE, einseitig teleskopierend öffnend, ohne Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STTS-oRED) für ein Flügelgewicht von 180 kg / Türblatt und einem Netzteil mit 150 Watt.
 Lichte Öffnungsbreite: min. 900 – max. 4000 mm
 Lichte Öffnungsweite (mm):
 Lichte Öffnungshöhe (mm):
 z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL520T-1 Exceptional oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL520T-1 Antrieb Exceptional*

43AM08B + Beidseitig öffnend, Türantrieb Sonderanspr.o.RED (STTS-oRED) ASS **Stk**
Schiebetürantrieb für SONDERANSPRÜCHE, beidseitig teleskopierend öffnend, ohne Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STTS-oRED) für ein Flügelgewicht von 180 kg / Türblatt und einem Netzteil mit 150 Watt. Lichte Öffnungsbreite: min. 1720 – max. 4000 mm
 Lichte Öffnungsweite (mm):
 Lichte Öffnungshöhe (mm):
 z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL520T-2 Exceptional oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL520T-2 Antrieb Exceptional*

43AM10 + Schiebetürantrieb SONDERANSPRÜCHE, teleskopierend öffnend, mit Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STTS-mRED)
Elektromechanischer Antrieb
 Motor, Steuereinheit, Transmissions- und mögliches Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in einem **oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung** untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen. Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt, ein Öffnen ist ohne jegliches Spezialwerkzeug möglich. Diese Leistungsstufe beinhaltet neben einem kraftvollen Antriebspaket, bestehend aus Motoreinheit "Heavy Duty" und dem 75W Schaltnetzteil ebenfalls die Möglichkeit bis zu 6 Kombinationssensoren und ein Elektroschloss ansteuern zu können. Durch den kräftigeren Antriebspaket kann eine erhöhte Sicherheit im Programmmodus "Überfallschließung" erwirkt werden. Durch Auslösen der Funktion über einen Taster, Alarmanlage... drückt der eingebaute Motor entgegen dem Öffnungsversuch zwischen den Schließkanten und erschwert ein gewaltsames Eindringen. Der vermehrte Einsatz von Sicherheitssensoren ermöglicht noch eine sichere Anwendung in Bereichen schutzbedürftiger Personen und/oder gebrechlicher Personen. Die Antriebsverkleidung / Antriebshaube ist in Alu eloxiert ausgeführt. Bei Empfang eines Öffnungsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und fährt die Türblätter in die offene Position. Der Schließvorgang beginnt, sobald kein OFFNUNGsimpuls empfangen wird und die OFFENHALTEZEIT abgelaufen ist.
In den Antrieb integrierte Sicherheitsfunktionen
 Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort, wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht. Wenn ein Hindernis zwischen den sich öffnenden Türflügeln und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppen die Türen sofort und schließen sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.

Mikroprozessor für präzise Steuerung

Der Mikroprozessor verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine, die Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Stimmt ein ankommendes Signal nicht mit der Vorprogrammierung überein, leitet der Mikroprozessor automatisch die für einen sicheren Türbetrieb notwendigen Maßnahmen ein.

Flucht und Rettungsweg (FRW, RED)

In Übereinstimmung mit den gültigen Zertifikaten werden bei Fluchtwegen Doppelmotoren und 24 V Akku-Packs eingesetzt. Die Ausführung des in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit als zugelassenen Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit redundantem Antriebssystem inkl. aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen sind mit einzurechnen.

Netzteil

Mikroprozessorgesteuertes Schaltnetzteil, Eingangsseitig mit einer Versorgungsspannung 110V AC bis 240V AC 50 oder 60 Hz mit einem Toleranzbereich von 10% Schwankungen des Energieversorgers oder kapazitive Spannungsspitzen im Versorgungsnetz werden ausgeglichen und Störungen des Regelbetriebes verhindert.

Doppel-Laufwagen für die Flügelbefestigung

Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppelaufrollen sowie Entgleisungsschutz an beiden Laufrollenpaaren, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert. Einsatz der 4-Rollen-Technologie an den Laufschiitten zur Erhöhung der Sicherheit und Laufruhe. Durch einen fix integrierten Exzenter zur Höheneinstellung ist eine variable Adaptierung auf die lokalen Gegebenheiten ohne weiteres Spezialwerkzeug möglich.

Sensoren

Der Antriebsträger wird mit einem selbstüberwachenden Öffnungssensor sowie einem selbstüberwachenden Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung ausgestattet. Wenn die Tür auf moderates Öffnungstempo eingestellt ist, sollte sie sich zu öffnen beginnen, sobald eine auf sie zu gehende Person noch rund 1,5 m entfernt ist. Sie muss sich gleichmäßig öffnen und in vollständig geöffneter Position stoppen. Wenn die Tür auf Verkehr in eine Richtung eingestellt ist, muss der für die nicht zur Benutzung vorgesehene Türseite zuständige Sensor die Tür wieder öffnen, wenn ein Objekt auf Bodenhöhe mindestens 20 cm entfernt von der Tür erkannt wird.

Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung. Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert:

- Orange: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann
- Gelb: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist
- Rot: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Generelle Daten zum Antrieb

- Netzanschluss: 100 V AC -10% bis 240 V AC +10%, 50/ 60 Hz, Absicherung 10 AT
- Stromverbrauch: Max. 250W
- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend): Max. 85 %
- Abmessungen Antriebsträger [mm]: 150 x 123 x Trägerlänge
- max. Flügelgewicht (abhängig von Montageort, Netzteil- und Motor- Ausführung): bis zu 240kg

Hinweis für durch den Auftraggeber beigestelltes Türblatt:

Die maximale Flügelstärke beträgt 65 mm

43AM10A + Einseitig öffnend, Türantrieb Sonderanspr.m.RED (STTS-mRED) ASS **Stk**
Schiebetürantrieb SONDERANSPRÜCHE, einseitig teleskopierend öffnend, mit Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STTS-mRED) für ein Flügelgewicht von 180 kg / Türblatt und einem Netzteil mit 150 Watt. Lichte Öffnungsbreite: min. 900 – max. 4000 mm
 Lichte Öffnungsweite (mm):
 Lichte Öffnungshöhe (mm):
 z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL520T-1 Exceptional RED oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **SL520T-1 Antrieb Exceptional redundant**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AM10B + Zweiseitig öffnend, Türantrieb Sonderanspr.m.RED (STTS-mRED) ASS **Stk**
Schiebetürantrieb SONDERANSPRÜCHE, beidseitig teleskopierend öffnend, mit Funktion für Flucht- und Rettungsweg (STTS-mRED) für ein Flügelgewicht von 160 kg / Türblatt und einem Netzteil mit 150 Watt. Lichte Öffnungsbreite: min. 1720 – max. 4000 mm
Lichte Öffnungsweite (mm):
Lichte Öffnungshöhe (mm):
z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL520T-2 Exceptional RED oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL520T-2 Antrieb Exceptional redundant*

43AM10C + 1-Flügelig Türantrieb 150mm Sonderansprüche o.Redundanz ASS **Stk**
Einflügeliger (1-fl.) Schiebetürantrieb für SONDERANSPRÜCHE, linear öffnend, ohne Redundanz (Funktion für Flucht- und Rettungswege) und ein Flügelgewicht von 240 kg und einem Netzteil mit 150 Watt.
• Lichte Öffnungsweite (mm):
• Lichte Öffnungshöhe (mm):
z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL500-Exceptional, ASSA ABLOY MSL500-Exceptional oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL500 Antrieb Exceptional*

43AM10D + 2-Flügelig Türantrieb 150mm Sonderansprüche o.Redundanz ASS **Stk**
Zweiflügeliger (2-fl.) Schiebetürantrieb für SONDERANSPRÜCHE, linear öffnend, ohne Redundanz (Funktion für Flucht- und Rettungswege) und ein Flügelgewicht von 200 kg pro Flügel und einem Netzteil mit 150 Watt.
• Lichte Öffnungsweite (mm):
• Lichte Öffnungshöhe (mm):
z.B. Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL500-Exceptional, ASSA ABLOY MSL500-Exceptional oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *SL500 Antrieb Exceptional*

43AN + Karusselltüren f.komp.Eingangssituationen(ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von **kompakten Karusselltüranlagen** als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss einschließlich Zubehör beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Ausführung:

Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht gesondert angegeben, kommen folgende Materialien zur Anwendung:

Verglasung: Einfachverglasung lt. Positionstext bzw. Aufzählungsposition (ESG, VSG, Sonderglas n.Angabe). Alle zur Verwendung kommenden Gläser müssen hinsichtlich Glasart, Glasdimensionen usw. den statischen Erfordernissen der jeweiligen Anlagen, allen behördlichen Vorschriften, insbesondere den Vorgaben der OIB-Richtlinien und den Angaben der jeweils betreffenden Normen sowie den Vorschriften des Herstellers entsprechen. In den Positionsbeschreibungen angeführten Glasdimensionen verstehen sich als Richtwerte. Für die endgültige Dimensionierung nach den o.g. Vorgaben ist der AN verantwortlich und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren (Erstellung der Glasstatik). Alle sichtbaren Glaskanten sind fein geschliffen und poliert.
Sichtbare Leichtmetallteile: Alle sichtbaren Metallteile sind, wenn nicht in Aufzählungspositionen definiert, in silber Eloxal A6/C0 auszuführen.

Folgende Zertifizierungen und Richtlinien erfüllt die Karusselltüre:

- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
- Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Anforderungen gemäß DIN 18650 und EN 16005
- ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD) 2014/30/EU
- EN 16005:2012, EN ISO 13849-1:2008, EN 60335-1:2012/A11:2014 and EN 60335-2-103:2003/A11:2009
- Von einer befugten bzw. zuständigen Stelle ausgestellte EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV Sud Cert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

No. 123456PGH

Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Automatisierte Türanlagen müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Baustellenkoordination:

- Vorhandensein eines von einem autorisierten Elekrounternehmen errichteten, den neuesten einschlägigen OVE-Vorschriften entsprechenden Netzanschlusses. Dieser muss abschaltbar und gegen irrtümliches und unbefugtes Einschalten gesichert ausgeführt sein. Für jede Anlage ist eine getrennte Absicherung mit 10 A flink vorzusehen. Die erforderliche Anschlussspannung der Antriebsmotoren beträgt je nach Steuerungstyp einmal 230 V, 50 Hz oder in Ausnahmefällen 400 V, 50 Hz.
- Kabelverlegung und Montage von E-Öffnern oder sonstigen Teilen sind nicht im Auftragsumfang des Auftragnehmer enthalten
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Vorliegen eines Meterrisses in Türnähe
- Die Beurteilung des Erfordernisses sowie die rechtzeitige Durchführung obliegen grundsätzlich dem VP.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn eine automatische Parkfahrt des Rotors stattfindet sowie eine Windbremse vorhanden ist. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext: RD3/RD4, RD100-3/RD100-4; RD150-3 und RD150-4

43AN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AN00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AN

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	

43AN01 + Servounterstützte/semi-automatische 3-Kammer Karusselltüranlage

Die manuelle Karusselltüre mit 3 Kammersystem sorgt für eine zugluftfreie Umgebung und eine permanente Trennung der Klimazonen. Die Tür ist so konzipiert, dass der Betrieb weder durch Wind noch durch Benutzer, die gegen die Türen drücken beeinflusst oder gestört wird. Ein **"Park-Assistent" ist als Basisausstattung auszuführen**, die Türflügel kehren nach Benutzung automatisch in eine optimierte Park-Stellung zurück um Windeinflüsse und thermische Energieverluste zu minimieren. Die manuelle Karusselltüranlage verbindet eine große Spange an Designfreiheit mit digitaler Steuerungs- und Sicherheitstechnik für die Benutzer. Durch das digitale Steuerungssystem wird auch Windbeeinträchtigung von der Karusselltüre ausgeglichen, es kommt zu keinem unkontrollierten Durchdrehen der Türe!

Konstruktion: Aufgrund der verschiedenen verfügbaren Ausführungen der Karusselltüren können die unterschiedlichsten Kundenwünsche erfüllt werden. Die Modelle sind in verschiedenen Größen erhältlich und Dank der flexiblen Innen- und Attikahöhe passen die Modelle in jedes Gebäude. Die Karusselltürsysteme bestehen aus konstruierten Aluminiumprofilen, die eloxiert, pulverbeschichtet oder mit Edelstahlverblendung (Aufzählung) erhältlich sind. Der Steuerungs- und Bremsmechanismus ist in einem Rahmen über der laminierten Decke angebracht. Bürsten sorgen für eine optimale Abdichtung der Tür. Die Türen können direkt auf fertigem Boden (OKFF) montiert werden. Es sind keine speziellen Fundamente erforderlich. Für Rohfußböden ist ein Bodenring (Aufzählung) erhältlich.

Steuerungssystem: Dieses einzigartige Steuerungssystem auf dem neuesten Stand der Technik wurde speziell für die Verwendung in manuellen Karusselltüranlagen entwickelt. Das CDC100-Steuerungssystem gewährleistet niedrigste Betriebs- und Wartungskosten sowie höchste Sicherheit. Durch das neu entwickelte System kann die Digitalsteuerung über eine W-LAN Schnittstelle ohne erheblichen Aufwand in Echtzeit an die veränderten Gegebenheiten des Gebäudes angepasst werden. Ein Kraftbegrenzungssystem, dass als zusätzlicher Personenschutz dient ist vorgesehen. Um ein schnelles Abbremsen der Drehbewegung zu erreichen sind zwei elektromagnetische Bremsen integriert. Die Mikroprozessorsteuerung überwacht permanent bzw. zyklisch alle Sicherheitssysteme sowie die Antriebseinheiten. Bei Kontakt eines Türflügels mit einem Hindernis unternimmt die Steuerung 3 Startversuche um das Hindernis zu identifizieren. Kann im Zuge dieser Startversuche das Türblatt um 1/2 Kammer weiter bewegt werden setzt die Kraftunterstützung erneut ein.

Hohe Flexibilität, folgende Parameter können jederzeit stufenlos über die W-LAN Schnittstelle in Echtzeit adaptiert werden:

- Geschwindigkeiten - minimale und Maximale Umdrehungszahl
- Kraftunterstützung - minimale und Maximale Kraftunterstützung
- Drehmomenteinstellung - minimales und Maximales Drehmoment

Plug & Play Grafic Service Interface:

- Zeigt den aktuellen Systemstatus
- Erlaubt die Parameterkonfiguration

Während des Betriebs:

- Es können die Modelle mit einem Programmschalter ausgestattet werden, der den Betrieb der Tür über Zugangscode gesteuert (ist in eigenen Positionen beschrieben).
- Wenn die Modelle mit einem Modem oder direkt an einen Computer angeschlossen sind, wird ein Fernbetrieb oder eine spezielle Software benötigt.
- Selbstprüfung der Sicherheitssysteme
- Modi/Funktionen programmierbar mit Echtzeituhr
- Automatische Anzeige der Wartungsintervalle
- Leistungsmessungen
- Kurze Stoppabstände
- Automatisches Ausschalten der Beleuchtung in verriegelter Position

Während der Wartung:

- Automatisches Ereignisprotokoll, das die letzten 600 Ereignisse anzeigt
- Automatische Diagnose
- Leichter Zugriff durch Standard-PC
- Fern-Fehlersuche
- Minimale Ausfallzeit

Verglasung: Die Verglasung ist mit gebogenen und planen Verbundsicherheitsglasscheiben (VSG) ausgeführt.

- Verglasung in den Trommelwänden: 4+4 mm, klar laminiert (SG 8 mm)
- Glasscheiben flach: 3+3 mm oder 6+6 mm

Griffstangen:

- senkrechte Griffstangen an den Türflügeln
- Ausführung Edelstahl gebürstet, Durchmesser 32 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Folgende Programmschalterbetriebsarten sind über einen Programmschalter wählbar:

- Aus: Die Türblätter fahren automatisch in die Parkposition, die Türe ist verriegelt, sofern eine elektromechanische Verriegelung angebracht ist.
- Ein: Steuerung und Drehunterstützung aktiv, bei Anstoß der Drehbewegung wird die Kraftunterstützung aktiv. Ebenfalls aktiv ist die Drehzahlüberwachung mit automatischer Bremsfunktion.

Sicherheitseinrichtungen:

- Bewegungssensitive Türblätter
- Stop-Taster (Not-Aus-Taster)

Allgemeine technische Daten:

- Netzanschluss: 100-240 V, 50-60 Hz
- Netzsicherung: 10 A
- Hauptsicherung max. 16 A
- Leistungsaufnahme 200 W, 30 W im Standby
- LED's: 5 W, Gesamtverbrauch 30 oder 60 W je nach Ausstattung

Allgemein: Zur Montage der Karusselltüre auf Rohfußboden wird ein Bodenring zwingend benötigt. Dieser ist in den Aufpreispositionen auszuwählen oder vom Auftraggeber bereit zu stellen. Die Dachabdeckung ist wasserabweisend auszuführen.

43AN01A + Servounterstützte 3-Kammer Karusselltüranlage 1800mm,robust ASS Stk

Servounterstützte 3-Kammer (3-Flügelige) Karusselltüranlage mit robustem Rahmensystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 793 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : je nach Programmierung
- Zertifizierung: nach EN16005

z.B. ASSA ABLOY RD100-3/18 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD100-3/18 FRAME

43AN01B + Servounterstützte 3-Kammer Karusselltüranlage 2100mm,robust ASS Stk

Servounterstützte 3-Kammer (3-Flügelige) Karusselltüranlage mit robustem Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 973 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : je nach Programmierung
- Zertifizierung: nach EN16005

z.B. ASSA ABLOY RD100-3/21 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD100-3/21 FRAME

43AN01C + Servounterstützte 3-Kammer Karusselltüranlage 2400mm, robust ASS Stk

Servounterstützte 3-Kammer (3-Flügelige) Karusselltüranlage mit robustem Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1093 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Personen pro Segment: 3 Personen
- Kapazität pro Stunde : je nach Programmierung
- Zertifizierung: nach EN16005

z.B. ASSA ABLOY RD100-3/24 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD100-3/24 FRAME*

43AN01D + Servounterstützte 3-Kammer Karusselltüranlage 2700mm, robust ASS **Stk**
Servounterstützte 3-Kammer (3-Flügelige) Karusselltüranlage mit robustem Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1243 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Personen pro Segment: 3-4 Personen
- Kapazität pro Stunde : je nach Programmierung
- Zertifizierung: nach EN16005

z.B. ASSA ABLOY RD100-3/27 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD100-3/27 FRAME*

43AN01E + Servounterstützte 3-Kammer Karusselltüranlage 3000mm, robust ASS **Stk**
Servounterstützte 4-Kammer (4-Flügelige) Karusselltüranlage mit robustem Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 3088 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3000 mm
- Einstiegsbreite: 1393 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Personen pro Segment: 4 Personen
- Kapazität pro Stunde : je nach Programmierung
- Zertifizierung: nach EN16005

z.B. ASSA ABLOY RD100-3/30 FRAME oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD100-3/30 FRAME*

43AN02 + Servounterstützte/semi-automatische 4-Kammer Karusselltüranlage

Die manuelle Karusselltüre mit 4 Kammersystem sorgt für eine zugluftfreie Umgebung und die Vorteile einer Automatiktüre. Die Tür ist so konzipiert, dass der Betrieb weder durch Wind noch durch Benutzer, die gegen die Türen drücken, beeinflusst oder gestört wird. Ein **"Park-Assistent"** ist als **Basisausstattung auszuführen**, die Türflügel kehren nach Benutzung automatisch in eine optimierte Park-Stellung zurück um Windeinflüsse und Thermische Energieverluste zu minimieren. Die manuelle Karusselltüranlage verbindet eine große Spange an Designfreiheit mit Digitaler Steuerungs- und Sicherheitstechnik für die Benutzer. Durch die digitale Steuerungssystem werden auch Windbeeinträchtigung von der Karusselltüre ausgeglichen, es kommt zu keinem unkontrollierten Durchdrehen der Türe!

Konstruktion: Aufgrund der verschiedenen verfügbaren Ausführungen der Karusselltüren können die verschiedensten Kundenwünsche erfüllt werden. Die Modelle sind in verschiedenen Größen erhältlich und Dank der flexiblen Innen- und Attikahöhe passen die Modelle in jedes Gebäude. Die Karusselltürsysteme bestehen aus konstruierten Aluminiumprofilen, die eloxiert, pulverbeschichtet oder mit Edelstahlverblendung erhältlich sind. Der Steuerungs- und Bremsmechanismus ist in einem Rahmen über der laminierten Decke angebracht. Bürsten sorgen für eine optimale Abdichtung der Tür. Die Türen können direkt auf fertigem Boden (OKFF) montiert werden, es sind keine speziellen Fundamente erforderlich. Für Rohfußböden ist ein Bodenring (Aufzählung) erhältlich.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Steuerungssystem: Dieses einzigartige Steuerungssystem auf dem neuesten Stand der Technik wurde speziell für die Verwendung in Manuellen Karusselltüranlagen entwickelt. Das CDC100-Steuerungssystem gewährleistet niedrigste Betriebs- und Wartungskosten sowie höchste Sicherheit. Durch das neu entwickelte System kann die Digitalsteuerung über eine W-LAN Schnittstelle ohne erheblichen Aufwand in Echtzeit an die veränderten Gegebenheiten des Gebäudes angepasst werden. Ein Kraftbegrenzungssystem, dass als zusätzlicher Personenschutz dient, ist vorgesehen. Um ein schnelles Abbremsen der Drehbewegung zu erreichen, sind **zwei elektromagnetische Bremsen** integriert. Die Mikroprozessorsteuerung überwacht permanent bzw. zyklisch alle Sicherheitssysteme sowie die Antriebseinheiten. Bei Kontakt eines Türflügels mit einem Hindernis unternimmt die Steuerung 3 Startversuche um das Hindernis zu identifizieren, kann im Zuge dieser Startversuche das Türblatt um 1/2 Kammer weiter bewegt werden setzt die Kraftunterstützung erneut ein.

Hohe Flexibilität, folgende Parameter können jederzeit stufenlos über die W-LAN Schnittstelle in Echtzeit adaptiert werden:

- Geschwindigkeiten - minimale und Maximale Umdrehungszahl
- Kraftunterstützung - minimale und Maximale Kraftunterstützung
- Drehmomenteinstellung - minimales und Maximales Drehmoment

Plug & Play Grafic Service Interface:

- Zeigt den aktuellen Systemstatus
- Erlaubt die Parameterkonfiguration

Während des Betriebs:

- Es können die Modelle mit einem Programmschalter ausgestattet werden, der den Betrieb der Tür über ZugangsCodes gestattet (ist in eigenen Positionen beschrieben).
- Wenn die Modelle mit einem Modem oder direkt an einen Computer angeschlossen sind, wird ein Fernbetrieb oder eine spezielle Software benötigt.
- Selbstprüfung der Sicherheitssysteme
- Modi/Funktionen programmierbar mit Echtzeituhr
- Automatische Anzeige der Wartungsintervalle
- Leistungsmessungen
- Kurze Stoppabstände
- Automatisches Ausschalten der Beleuchtung in verriegelter Position

Während der Wartung:

- Automatisches Ereignisprotokoll, das die letzten 600 Ereignisse anzeigt
- Automatische Diagnose
- Leichter Zugriff durch Standard-PC
- Fern-Fehlersuche
- Minimale Ausfallzeit

Verglasung: Die Verglasung ist mit gebogenen und planen Verbundsicherheitsglasscheiben (VSG) ausgeführt.

- Verglasung in den Trommelwänden: 4+4 mm, klar laminiert (SG 8 mm)
- Glasscheiben flach: 3+3 mm oder 6+6 mm

Folgende Programmschalterbetriebsarten sind über einen Programmschalter wählbar:

- Aus: Die Türblätter fahren automatisch in die Parkposition, die Tür ist verriegelt, sofern eine elektromechanische Verriegelung angebracht ist.
- Ein: Steuerung und Drehunterstützung aktiv, bei Anstoß der Drehbewegung wird die Kraftunterstützung aktiv. Ebenfalls aktiv ist die Drehzahlüberwachung mit automatischer Bremsfunktion.

Sicherheitseinrichtungen:

- Bewegungssensitive Türblätter
- Stop-Taster (Not-Aus-Taster)

Allgemeine technische Daten:

- Netzanschluss: 100-240 V, 50-60 Hz
- Netzsicherung: 10 A
- Hauptsicherung max. 16 A
- Leistungsaufnahme 200 W, 30 W im Standby
- LED's: 5 W, Gesamtverbrauch 30 oder 60 W je nach Ausstattung

Allgemein: Zur Montage der Karusselltüre wird ein Bodenring zwingend benötigt. Dieser ist in den Aufpreispositionen auszuwählen oder vom Auftraggeber bereit zu stellen. Die Dachabdeckung ist wasserabweisend auszuführen.

43AN02A + Servounterstützte 4-Kammer Karusselltüranlage 1800mm,robust

ASS **Stk**

Servounterstützte 4-Kammer (4-Flügelige) Karusselltüranlage mit robustem Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 1191 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : je nach Programmierung
- Zertifizierung: nach EN16005

z.B. ASSA ABLOY RD100-4/18 FRAME, oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Suchtext: *RD100-4/18 FRAME*

43AN02B + Servounterstützte 4-Kammer Karusselltüranlage 2100mm,robust ASS **Stk**
Servounterstützte 4-Kammer (4-Flügelige) Karusselltüranlage mit robustem Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 1403 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : je nach Programmierung
- Zertifizierung: nach EN16005

z.B. ASSA ABLOY RD100-4/21 FRAME, oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Suchtext: *RD100-4/21*

43AN02C + Servounterstützte 4-Kammer Karusselltüranlage 2400mm,robust ASS **Stk**
Servounterstützte 4-Kammer (4-Flügelige) Karusselltüranlage mit robustem Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1615 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Personen pro Segment: 3 Personen
- Kapazität pro Stunde : je nach Programmierung
- Zertifizierung: nach EN16005

z.B. ASSA ABLOY RD100-4/24 FRAME, oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Suchtext: *RD100-4/24 FRAME*

43AN02D + Servounterstützte 4-Kammer Karusselltüranlage 2700mm,robust ASS **Stk**
Servounterstützte 4-Kammer (4-Flügelige) Karusselltüranlage mit robustem Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1827 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Personen pro Segment: 3-4 Personen
- Kapazität pro Stunde : je nach Programmierung
- Zertifizierung: nach EN16005

z.B. ASSA ABLOY RD100-4/27, oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: RD100-4/27

43AN02E + Servounterstützte 4-Kammer Karusselltüranlage 3000mm,robust

ASS Stk

Servounterstützte 4-Kammer (4-Flügelige) Karusselltüranlage mit robustem Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 3088 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3000 mm
- Einstiegsbreite: 2039 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Personen pro Segment: 4 Personen
- Kapazität pro Stunde : je nach Programmierung
- Zertifizierung: nach EN16005

z.B. ASSA ABLOY RD100-4/30 FRAME oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Suchtext: RD100-4/30 FRAME

43AN03 + Kompakte automatische 3-Kammer (3-Flügelige) Karusselltüranlage

Die Karusselltüren mit 3 Kammersystem sorgt für einen zuglufffreie Zugang zu Gebäuden und schützen Ihr Innenklima vor unerwünschtem Lufteintritt. Die Tür ist so konzipiert, dass der Betrieb weder durch Wind noch durch Benutzer, die gegen die Türen drücken, beeinflusst oder gestört wird. Bei einer Notsituation oder einem Stromausfall läuft die Tür jedoch batteriegesteuert in die Notausgangsstellung.

Konstruktion:

Aufgrund der verschiedenen verfügbaren Ausführungen der Karusselltüren können die verschiedensten Kundenwünsche erfüllt werden. Mit den diversen Möglichkeiten für Profile und Türfüllungen sind dem Türdesign keinerlei Grenzen gesetzt. Zur Auswahl stehen zwei Möglichkeiten für die äußere Trommel und 3 verschiedene Türblatt-Typen. Dank der flexiblen Innen- und Attikahöhen passen die Modelle in jedes Gebäude. Die Karusselltürsysteme bestehen aus konstruierten Aluminiumprofilen, die eloxiert, pulverbeschichtet oder mit Edelstahlverblendung erhältlich sind. Der Antriebsmechanismus ist in einem Rahmen über der starren, laminierten Decke angebracht. Der Antriebsmechanismus ist mit dem Fußboden verbunden. Bürsten sorgen für eine optimale Abdichtung der Tür. Die Türen können direkt auf fertigem Boden (OKFF) montiert werden, es sind keine speziellen Fundamente erforderlich. Für Rohfußböden ist ein Bodenring (Aufzählung) erhältlich.

Schwenkflügelsystem bei Automatikkarusselltüren (Aufzählungsposition)

Die Türflügel können im Bedarfsfall (Aufzählung) über eine elektromechanische Verriegelung geöffnet und zu einem Paket zusammengeklappt werden. Diese Entriegelung gewährleistet zusätzlich, dass die Türblätter nur im Notfall aufklappen, nicht jedoch unter erhöhter Druckeinwirkung (z. B. durch Windeinfall). Zudem kann das Panikbeschlagsystem in neutralen Situationen, wie z. B. beim Passieren des Eingangs mit langen Gegenständen, eingesetzt werden. Die 3-Kammer-Karusselltüre ist mit Standard-Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, und zwar sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Ebene.

Steuerungssystem:

Dieses einzigartige Steuerungssystem auf dem neuesten Stand der Technik wurde speziell für die Verwendung in Karusselltüranlagen entwickelt. Das CDC-Steuerungssystem gewährleistet niedrigste Betriebs- und Wartungskosten sowie höchste Sicherheit.

Montage:

- Automatische Systemkontrolle
- Schnelle und sichere Einstellung aller Sicherheitszonen und Geschwindigkeiten
- Kurze Installationszeit

Während des Betriebs:

- Es können die Modelle mit einem Programmschalter ausgestattet werden, der den Betrieb der Tür über Zugangscodes gestattet (ist in eigenen Positionen beschrieben).
- Wenn die Modelle mit einem Modem oder direkt an einen Computer angeschlossen sind, wird ein Fernbetrieb oder eine spezielle Software benötigt.
- Selbstprüfung der Sicherheitssysteme
- Modi/Funktionen programmierbar mit Echtzeituhr
- Automatische Anzeige der Wartungsintervalle
- Leistungsmessungen
- Kurze Stoppabstände
- Automatisches Ausschalten der Beleuchtung in verriegelter Position

Während der Wartung:

- Automatisches Ereignisprotokoll, das die letzten 600 Ereignisse anzeigt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Automatische Diagnose
- Anschluss an Hersteller-Service über Telefon/Modem
- Leichter Zugriff durch Programmwähler oder Standard-PC
- Fern-Fehlersuche
- Minimale Ausfallzeit

Verglasung:

Die Verglasung ist mit gebogenen und planen Verbundsicherheitsglasscheiben (VSG) ausgeführt.

- Verglasung in den Trommelwänden: 4+4 mm, klar laminiert
- Glasscheiben flach: 3+3 mm oder 6+6 mm

Antrieb / Steuerung:

Die maximale Drehgeschwindigkeit ist voreingestellt, kann jedoch für verschiedene Anwendungsbereiche angepasst werden. Die Drehgeschwindigkeit der Tür kann den voreingestellten Maximalwert nicht überschreiten. Als zusätzlicher Personenschutz ist ein Kraftbegrenzungssystem vorzusehen. Um ein schnelles Abbremsen der Drehbewegung zu erreichen sind **zwei elektromagnetische Bremsen** integriert. Die Mikroprozessorsteuerung überwacht permanent bzw. zyklisch alle Sicherheitssysteme sowie die Antriebseinheiten. Ein Akku für den Notbetrieb ist integriert, so dass die Tür bei Feueralarm oder bei Stromausfall automatisch in die Notposition fahren kann. Die Steuerung verfügt über einen Modemanschluss. Über das Modem ist eine Ferndiagnose über den Betriebs- und Sicherheitszustand der Türanlage möglich. Behindertentaster beidseitig der Türanlage zur Reduzierung der Drehgeschwindigkeit auf 1,5 U/Min.

Betriebsarten:

Folgende Programmschalterbetriebsarten sind über einen Programmschalter wählbar:

- Aus: Die Tür ist verriegelt, sofern eine elektromechanische Verriegelung angebracht ist.
- Autostart: Die Tür steht still. Wenn die Tür über den inneren oder äußeren Impulsgeber bzw. durch Drücken (Funktion "Push and go") aktiviert wird, dreht sie sich mit normaler Geschwindigkeit über den Bereich von drei Segmenten und hält an.
- Kontinuierliche Drehung: Die Tür dreht sich mit niedriger Geschwindigkeit. Wenn die Tür über den inneren oder äußeren Impulsgeber aktiviert wird, dreht sie sich mit normaler Geschwindigkeit über den Bereich von drei Segmenten und kehrt in die niedrige Geschwindigkeit zurück.
- Einstellung der Normalgeschwindigkeit: Justierbar zwischen 1,5 und 5 U/min
- Niedrige Geschwindigkeit (für Behinderte): 1,5 U/min

Sicherheitseinrichtungen

- Aktive Gummischaltleisten und berührungslos arbeitende Infrarotsensoren über die gesamte vertikale Länge an den Hauptschließkanten von Rotor und Trommel, sorgen für die Sicherheit im Eingangsbereich.
- An den Flügelunterseiten sind Gummischaltleisten mit einem Abstand von max. 15 mm angeordnet.
- Um den Schutz gegen Anstoßen zu gewährleisten, sind berührungslos arbeitende Sensoren am Rotor angeordnet.
- Not-Stopp Schalter befinden sich auf der Gebäude- Innen und Außenseite.
- Not-Sicherheitsmodul, betrieben durch eine konstant überwachte Notstrombatterie.
- Vertikal über den Eingängen angebrachte Nontouch-Sensoren.
- Drückbare vertikale/horizontale Sicherheitsschalter an den Vorderkanten der Rotationseinheit.
- In der Decke der Rotationseinheit angebrachte Non-touch-Sensoren Automatische Notstellung der Tür zum Verlassen des Gebäudes im Notfall.
- Berührungslos arbeitende Infrarotsensoren zur zusätzlichen Absicherung der Pendeltüren um ein Anstoßen des Rotors mit Rollstuhlfahrer zu verhindern.

Allgemeine technische Daten:

- Netzanschluss: 100-240 V, 50-60 Hz
- Netzsicherung: 10 A
- Hauptsicherung max. 16 A
- Leistungsaufnahme 200 W, 30 W im Standby
- LED's: 5 W, Gesamtverbrauch 30 oder 60 W je nach Ausstattung

Allgemein:

Zur Montage der Karusselltüre auf einem Rohfußboden wird ein Bodenring zwingend benötigt. Dieser ist in den Aufpreispositionen auszuwählen oder vom Auftraggeber bereit zu stellen. Die Dachabdeckung ist wasserabweisend auszuführen.

43AN03A + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 1800mm, robustes Profilsystem

ASS **Stk**

Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 793 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/18 FRAME Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD3/18 FRAME*

43AN03B + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 2100mm,robustes Profilsystem ASS **Stk**

Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 973 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1300 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/21 FRAME Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD3/21 FRAME*

43AN03C + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 2400mm,robustes Profilsystem ASS **Stk**

Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1093 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 3-4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1500 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/24 FRAME Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD3/24 FRAME*

43AN03D + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 2700mm,robustes Profilsystem ASS **Stk**

Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1243 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 2000 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/27 FRAME Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: RD3/27 FRAME

43AN03E + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 3000mm,robustes Profilsystem ASS **Stk**
Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, zartgerahmtes Profilsystem mit Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 3088 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3000 mm
- Einstiegsbreite: 1393 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 5 Personen
- Kapazität pro Stunde : 2500 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/30 FRAME Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD3-30 FRAME

43AN03F + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 3600mm,robustes Profilsystem ASS **Stk**
Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, zartgerahmtes Profilsystem mit Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 3688 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3600 mm
- Einstiegsbreite: 1693 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 6 Personen
- Kapazität pro Stunde : 3000 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/36 FRAME Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD3/36 FRAME

43AN03G + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 1800mm,dezent m.Mittel-Säule ASS **Stk**
Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 793 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/18 SLIM Center Shaft, mit oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD3/18-SLIM Center Shaft

43AN03H + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 2100mm,dezent m.Mittel-Säule ASS **Stk**
Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 973 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1300 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/21 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD3/21 SLIM Center Shaft*

43AN03I + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 2400mm,dezent m.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1093 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 3-4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1500 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/24 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD3/24 SLIM Center Shaft*

43AN03J + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 2700mm,dezent m.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1243 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 2000 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/27 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD3/27 SLIM Center Shaft*

43AN03M + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 1800mm,dezent o.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 793 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. ASSA ABLOY RD3/18 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD3/18-SLIM w.o. Center Shaft

43AN03N + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 2100mm,dezent o.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 973 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1300 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/21 SLIM, mit oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD3/21-SLIM w.o. Center Shaft

43AN03O + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 2400mm,dezent o.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1093 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 3-4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1500 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/24 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD3/24 SLIM w.o. Center Shaft

43AN03P + Autom. 3-Kammer-Karusselltüre 2700mm,dezent o.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1243 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 2000 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD3/27 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD3/27 SLIM w.o. Center Shaft

43AN04 + Kompakte automatische 4-Kammer (4-Flügelige) Karusselltüranlage

Die Karusselltüren mit 4 Kammersystem sorgt für einen zuglufffreie Zugang zu Gebäuden und schützen Ihr Innenklima vor unerwünschtem Lufteintritt. Die Tür ist so konzipiert, dass der Betrieb weder durch Wind noch durch Benutzer, die gegen die Türen drücken, beeinflusst oder gestört wird. Bei einer Notsituation oder einem

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Stromausfall läuft die Tür jedoch batteriegesteuert in die Notausgangsstellung.

Konstruktion:

Aufgrund der verschiedenen verfügbaren Ausführungen der Karusselltüren können die verschiedensten Kundenwünsche erfüllt werden. Mit den diversen Möglichkeiten für Profile und Türfüllungen sind dem Türdesign keinerlei Grenzen gesetzt. Zur Auswahl stehen zwei Möglichkeiten für die äußere Trommel und 3 verschiedene Türblatt-Typen. Dank der flexiblen Innen- und Attikahöhen passen die Modelle in jedes Gebäude. Die Karusselltürsysteme bestehen aus konstruierten Aluminiumprofilen, die eloxiert, pulverbeschichtet oder mit Edelstahlverblendung erhältlich sind. Der Antriebsmechanismus ist in einem Rahmen über der starren, laminierten Decke angebracht. Der Antriebsmechanismus ist mit dem Fußboden verbunden. Bürsten sorgen für eine optimale Abdichtung der Tür. Die Türen können direkt auf fertigem Boden (OKFF) montiert werden, es sind keine speziellen Fundamente erforderlich. Für Rohfußböden ist ein Bodenring (Aufzählung) erhältlich.

Schwenkflügelsystem bei Automatikkarusselltüren (Aufzählungsposition)

Die Türflügel können im Bedarfsfall (Aufzählung) über eine elektromechanische Verriegelung geöffnet und zu einem Paket zusammengeklappt werden. Diese Entriegelung gewährleistet zusätzlich, dass die Türblätter nur im Notfall aufklappen, nicht jedoch unter erhöhter Druckeinwirkung (z. B. durch Windeinfall). Zudem kann das Panikbeschlagsystem in neutralen Situationen, wie z. B. beim Passieren des Eingangs mit langen Gegenständen, eingesetzt werden. Die 4-Kammer-Karusselltüre ist mit Standard-Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, und zwar sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Ebene.

Steuerungssystem:

Dieses einzigartige Steuerungssystem auf dem neuesten Stand der Technik wurde speziell für die Verwendung in Karusselltüranlagen entwickelt. Das CDC-Steuerungssystem gewährleistet niedrigste Betriebs- und Wartungskosten sowie höchste Sicherheit.

Montage:

- Automatische Systemkontrolle
- Schnelle und sichere Einstellung aller Sicherheitszonen und Geschwindigkeiten
- Kurze Installationszeit

Während des Betriebs:

- Es können die Modelle mit einem Programmschalter ausgestattet werden, der den Betrieb der Tür über Zugangs-codes gestattet (ist in eigenen Positionen beschrieben).
- Wenn die Modelle mit einem Modem oder direkt an einen Computer angeschlossen sind, wird ein Fernbetrieb oder eine spezielle Software benötigt.
- Selbstprüfung der Sicherheitssysteme
- Modi/Funktionen programmierbar mit Echtzeituhr
- Automatische Anzeige der Wartungsintervalle
- Leistungsmessungen
- Kurze Stoppabstände
- Automatisches Ausschalten der Beleuchtung in verriegelter Position

Während der Wartung:

- Automatisches Ereignisprotokoll, das die letzten 600 Ereignisse anzeigt
- Automatische Diagnose
- Anschluss an Hersteller-Service über Telefon/Modem
- Leichter Zugriff durch Programmwähler oder Standard-PC
- Fern-Fehlersuche
- Minimale Ausfallzeit

Verglasung:

Die Verglasung ist mit gebogenen und planen Verbundsicherheitsglasscheiben (VSG) ausgeführt.

- Verglasung in den Trommelwänden: 4+4 mm, klar laminiert
- Glasscheiben flach: 3+3 mm oder 6+6 mm

Antrieb / Steuerung:

Die maximale Drehgeschwindigkeit ist voreingestellt, kann jedoch für verschiedene Anwendungsbereiche angepasst werden. Die Drehgeschwindigkeit der Tür kann den voreingestellten Maximalwert nicht überschreiten. Als zusätzlicher Personenschutz ist ein Kraftbegrenzungssystem vorzusehen. Um ein schnelles Abbremsen der Drehbewegung zu erreichen sind **zwei elektromagnetische Bremsen** integriert. Die Mikroprozessorsteuerung überwacht permanent bzw. zyklisch alle Sicherheitssysteme sowie die Antriebseinheiten. Ein Akku für den Notbetrieb ist integriert, so dass die Tür bei Feueralarm oder bei Stromausfall automatisch in die Notposition fahren kann. Die Steuerung verfügt über einen Modemanschluss. Über das Modem ist eine Ferndiagnose über den Betriebs- und Sicherheitszustand der Türanlage möglich. Behindertentaster beidseitig der Türanlage zur Reduzierung der Drehgeschwindigkeit auf 1,5 U/Min.

Betriebsarten:

Folgende Programmschalterbetriebsarten sind über einen Programmschalter wählbar:

- Aus: Die Tür ist verriegelt, sofern eine elektromechanische Verriegelung angebracht ist.
- Autostart: Die Tür steht still. Wenn die Tür über den inneren oder äußeren Impulsgeber bzw. durch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Drücken (Funktion "Push and go") aktiviert wird, dreht sie sich mit normaler Geschwindigkeit über den Bereich von drei Segmenten und hält an.
- Kontinuierliche Drehung: Die Tür dreht sich mit niedriger Geschwindigkeit. Wenn die Tür über den inneren oder äußeren Impulsgeber aktiviert wird, dreht sie sich mit normaler Geschwindigkeit über den Bereich von drei Segmenten und kehrt in die niedrige Geschwindigkeit zurück.
- Einstellung der Normalgeschwindigkeit: Justierbar zwischen 1,5 und 5 U/min
- Niedrige Geschwindigkeit (für Behinderte): 1,5 U/min

Sicherheitseinrichtungen

- Aktive Gummischaltleisten und berührungslos arbeitende Infrarotsensoren über die gesamte vertikale Länge an den Hauptschließkanten von Rotor und Trommel, sorgen für die Sicherheit im Eingangsbereich.
- An den Flügelunterseiten sind Gummischaltleisten mit einem Abstand von max. 15 mm angeordnet.
- Um den Schutz gegen Anstoßen zu gewährleisten, sind berührungslos arbeitende Sensoren am Rotor angeordnet.
- Not-Stopp Schalter befinden sich auf der Gebäude- Innen und Außenseite.
- Not-Sicherheitsmodul, betrieben durch eine konstant überwachte Notstrombatterie.
- Vertikal über den Eingängen angebrachte Nontouch-Sensoren.
- Drückbare vertikale/horizontale Sicherheitsschalter an den Vorderkanten der Rotationseinheit.
- In der Decke der Rotationseinheit angebrachte Non-touch-Sensoren Automatische Notstellung der Tür zum Verlassen des Gebäudes im Notfall.
- Berührungslos arbeitende Infrarotsensoren zur zusätzlichen Absicherung der Pendeltüren um ein Anstoßen des Rotors mit Rollstuhlfahrer zu verhindern.

Allgemeine technische Daten:

- Netzanschluss: 100-240 V, 50-60 Hz
- Netzsicherung: 10 A
- Hauptsicherung max. 16 A
- Leistungsaufnahme 200 W, 30 W im Standby
- LED's: 5 W, Gesamtverbrauch 30 oder 60 W je nach Ausstattung

Allgemein:

Zur Montage der Karusselltüre auf einem Rohfußboden wird ein Bodenring zwingend benötigt. Dieser ist in den Aufpreispositionen auszuwählen oder vom Auftraggeber bereit zu stellen. Die Dachabdeckung ist wasserabweisend auszuführen.

43AN04A + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 1800mm,robustes Profilsystem ASS Stk

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 1191 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/18 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD4/18 FRAME

43AN04B + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 2100mm,robustes Profilsystem ASS Stk

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 1403 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1300 Personen/ Stunde

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. ASSA ABLOY RD4/21 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD4/21 FRAME

43AN04C + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 2400mm,robustes Profilsystem ASS Stk

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1615 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 3-4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1500 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/24 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD4/24 FRAME

43AN04D + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 2700mm,robustes Profilsystem ASS Stk

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1827 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 2000 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/27 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD4/27 FRAME

43AN04E + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 3000mm,robustes Profilsystem ASS Stk

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 3088 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3000 mm
- Einstiegsbreite: 2039 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 5 Personen
- Kapazität pro Stunde : 2500 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/30 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD4/30 FRAME

43AN04F + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 3600mm,robustes Profilsystem ASS Stk

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem - für kompakte Eingangssituationen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Trommelaußendurchmesser: 3688 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3600 mm
- Einstiegsbreite 2463 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 6 Personen
- Kapazität pro Stunde : 3000 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/36 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4/36 FRAME*

43AN04G + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 1800mm,dezent m.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 1191 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/18 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4/18 SLIM Center Shaft*

43AN04H + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 2100mm,dezent m.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 1403 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1300 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/21 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4/21 SLIM Center Shaft*

43AN04I + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 2400mm,dezent m.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1615 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 3-4 Personen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kapazität pro Stunde : 1500 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/24 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4/24 SLIM Center Shaft*

43AN04J + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 2700mm,dezent m.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1827 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 2000 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/27 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4/27 SLIM Center Shaft*

43AN04M + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 1800mm,dezent o.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 1191 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/18 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4/18 SLIM w.o. Center Shaft*

43AN04N + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 2100mm,dezent o.Mittel-Säule ASS **Stk**

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 1403 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1300 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/21 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4/21 SLIM w.o.Center Shaft*

43AN04O + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 2400mm,dezent o.Mittel-Säule ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Automatische 4-Kammer/5-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule - für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1615 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 3-4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1500 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/24 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4/24 SLIM w.o. Center Shaft*

43AN04P + Autom. 4-Kammer-Karusselltüre 2700mm,dezent o.Mittel-Säule ASS Stk

Automatische 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1827 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5 bis 5,0 U/min
- Personen pro Segment: 4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 2000 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD4/27 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4/27 SLIM w.o. Center Shaft*

43AN05 + Kompakte, Intelligente 3-Kammer (3-flügelige) Karusselltüranlage mit individueller Geschwindigkeitssteuerung

Die Karusselltüren mit 3 Kammersystem sorgt für einen zugluftfreie Zugang zu Gebäuden und schützen Ihr Innenklima vor unerwünschtem Lufteintritt. Die Tür ist so konzipiert, dass der Betrieb weder durch Wind noch durch Benutzer, die gegen die Türen drücken, beeinflusst oder gestört wird. Die 3-Kammer-Karusselltüre ist mit Standard-Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, und zwar sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Ebene. Die **automatische Geschwindigkeit kann durch einen manuellen Druck bis zu einer eingestellten Höchstgeschwindigkeit erhöht werden**, damit die Fußgänger in ihrem eigenen Tempo hindurchlaufen können.

Drei individuell einstellbaren Geschwindigkeitseinstellungen

- *Automatic High Speed (hohe Geschwindigkeit),*
- *Individual Speed Control (individuelle Geschwindigkeit) und*
- *Low Speed (geringe Geschwindigkeit)*

ermöglichen eine entspannte und einfache Benutzung der Tür. Die anlageneigenen Sicherheitssysteme sind in allen Betriebsmodi aktiv und verhindern, dass sich die Tür bei manueller Betätigung schneller bewegt, als der gerade langsamste Benutzer.

Konstruktion:

Mit den diversen Möglichkeiten für Profile und Türfüllungen sind dem Türdesign keinerlei Grenzen gesetzt. Die Karusselltürsysteme bestehen aus konstruierten Aluminiumprofilen, die eloxiert, pulverbeschichtet oder mit Edelstahlverblendung erhältlich sind. Der Antriebsmechanismus ist in einem Rahmen über der laminierten Decke angebracht. Der Antriebsmechanismus ist mit dem Fußboden verbunden. Bürsten sorgen für eine optimale Abdichtung der Tür. Die Türen können direkt auf fertigem Boden (OKFF) montiert werden, es sind keine speziellen Fundamente erforderlich. Für Rohfußböden ist ein Bodenring (Aufzahlung) erhältlich.

Steuerungssystem:

Dieses einzigartige Steuerungssystem auf dem neuesten Stand der Technik wurde speziell für die Verwendung in Karusselltüranlagen entwickelt. Das CDC100-Steuerungssystem gewährleistet niedrigste Betriebs- und Wartungskosten sowie höchste Sicherheit.

Montage:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Automatische Systemkontrolle
- Schnelle und sichere Einstellung aller Sicherheitszonen und Geschwindigkeiten
- Kurze Installationszeit

Während des Betriebs:

- Es können die Modelle mit einem Programmschalter ausgestattet werden, der den Betrieb der Tür über Zugangscode gestattet (ist in eigenen Positionen beschrieben).
- Wenn die Modelle mit einem Modem oder direkt an einen Computer angeschlossen sind, wird ein Fernbetrieb oder eine spezielle Software benötigt.
- Selbstprüfung der Sicherheitssysteme
- Modi/Funktionen programmierbar mit Echtzeituhr
- Automatische Anzeige der Wartungsintervalle
- Leistungsmessungen
- Kurze Stoppabstände
- Automatisches Ausschalten der Beleuchtung in verriegelter Position

Während der Wartung:

- Automatisches Ereignisprotokoll, das die letzten 600 Ereignisse anzeigt
- Automatische Diagnose
- Anschluss an Hersteller-Service über Telefon/Modem
- Leichter Zugriff durch Programmwähler oder Standard-PC
- Fern-Fehlersuche
- Minimale Ausfallzeit

Verglasung:

Die Verglasung ist mit gebogenen und planen Verbundsicherheitsglasscheiben (VSG) ausgeführt.

- Verglasung in den Trommelwänden: 4+4 mm, klar laminiert
- Glasscheiben flach: 3+3 mm oder 4+4 mm

Antrieb / Steuerung:

Die maximale Drehgeschwindigkeit ist voreingestellt, kann jedoch für verschiedene Anwendungsbereiche angepasst werden. Die Drehgeschwindigkeit der Tür im Automatikmodus kann den voreingestellten Maximalwert durch manuelles Drücken (Push) am Türblatt bis zur eingestellten manuellen Maximalgeschwindigkeit überschreiten. Ein Kraftbegrenzungssystem, dass als zusätzlicher Personenschutz dient, ist vorgesehen. Um ein schnelles Abbremsen der Drehbewegung zu erreichen sind zwei elektromagnetische Bremsen integriert. Die Mikroprozessorsteuerung überwacht permanent bzw. zyklisch alle Sicherheitssysteme sowie die Antriebseinheiten. Die Steuerung verfügt über einen Modemanschluss. Über das Modem ist eine Ferndiagnose über den Betriebs- und Sicherheitszustand der Türanlage möglich. Ein Behindertentaster bei der Türanlage zur Reduzierung der Drehgeschwindigkeit auf 1,5 U/Min ist aufgrund der intelligenten Steuerung NICHT erforderlich.

Betriebsarten:

Folgende Programmschalterbetriebsarten sind über einen Programmschalter wählbar:

- Aus: Die Tür ist verriegelt, sofern eine elektromechanische Verriegelung angebracht ist.
- Autostart: Die Tür steht still. Wenn die Tür über den inneren oder äußeren Impulsgeber bzw. durch Drücken (Funktion "Push and go") aktiviert wird, dreht sie sich mit normaler Geschwindigkeit über den Bereich von drei Segmenten und hält an.
- Kontinuierliche Drehung: Die Tür dreht sich mit niedriger Geschwindigkeit. Wenn die Tür über den inneren oder äußeren Impulsgeber aktiviert wird, dreht sie sich mit normaler Geschwindigkeit über den Bereich von drei Segmenten und kehrt in die niedrige Geschwindigkeit zurück.
- Einstellung der Normalgeschwindigkeit: Justierbar zwischen 1,5 und 5 U/min
- Niedrige Geschwindigkeit (für Behinderte): 1,5 U/min
- Anpassungsfähige "Fast Track"-Funktionalität

Sicherheitseinrichtungen

- Aktive Gummischaltleisten und berührungslos arbeitende Infrarotsensoren über die gesamte vertikale Länge an den Hauptschließkanten von Rotor und Trommel, sorgen für die Sicherheit im Eingangsbereich.
- An den Flügelunterseiten sind Gummischaltleisten mit einem Abstand von max. 15 mm angeordnet.
- Um den Schutz gegen Anstoßen zu gewährleisten, sind berührungslos arbeitende Sensoren am Rotor angeordnet.
- Not-Stopp Schalter befinden sich auf der Gebäude- Innen und Außenseite.
- Not-Sicherheitsmodul, betrieben durch eine konstant überwachte Notstrombatterie.
- Vertikal über den Eingängen angebrachte Nontouch-Sensoren.
- Drückbare vertikale/horizontale Sicherheitsschalter an den Vorderkanten der Rotationseinheit.
- In der Decke der Rotationseinheit angebrachte Non-touch-Sensoren
- Berührungslos arbeitende Infrarotsensoren zur zusätzlichen Absicherung der Türblätter um ein Anstoßen des Rotors zu verhindern.

Allgemeine technische Daten:

- Netzanschluss: 100-240 V, 50-60 Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Netzsicherung: 10 A
- Hauptsicherung max. 16 A
- Leistungsaufnahme 360 W, 30 W im Standby
- LED's: 5 W, Gesamtverbrauch 30 oder 60 W je nach Ausstattung

Allgemein:

Zur Montage der Karusselltüre auf einem Rohfußboden wird ein Bodenring zwingend benötigt. Dieser ist in den Aufpreispositionen auszuwählen oder vom Auftraggeber bereit zu stellen. Die Dachabdeckung ist wasserabweisend auszuführen.

43AN05A + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre 1800mm,robustes Profils. ASS Stk

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 793 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/18 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-3/18 FRAME*

43AN05B + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,2100mm,robustes Profils. ASS Stk

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 973 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/21 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-3/21 FRAME*

43AN05C + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,2400mm,robustes Profils. ASS Stk

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1093 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/24 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD150-3/24 FRAME

43AN05D + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,2700mm,robustes Profils. ASS Stk

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1243 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/27 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD150-3/27 FRAME

43AN05E + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,3000mm,robustes Profils. ASS Stk

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 3088 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3000 mm
- Einstiegsbreite: 1393 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/30 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD150-3/30 FRAME

43AN05G + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,1800mm,dezent m.Mittel-S ASS Stk

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 793 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/18 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD150-3/18 SLIM Center Shaft

43AN05H + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,2100mm,dezent m.Mittel-S ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 943 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/21 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-3/21 SLIM Center Shaft*

43AN05I + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,2400mm,dezent m.Mittel-S ASS Stk

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1093 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/24 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-3/24 SLIM Center Shaft*

43AN05J + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,2700mm,dezent m.Mittel-S ASS Stk

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1243 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 3-4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/27 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-3/27 SLIM Center Shaft*

43AN05M + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,1800mm,dezent o.Mittel-S ASS Stk

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 793 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/18 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-3/18 SLIM w.o. Center Shaft*

43AN05N + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,2100mm,dezent o.Mittel-S ASS **Stk**

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 943 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/21 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-3/21 SLIM w.o. Center Shaft*

43AN05O + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,2400mm,dezent o.Mittel-S ASS **Stk**

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1093 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/24 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-3/24 SLIM w.o. Center Shaft*

43AN05P + Intelligente 3-Kammer-Karusselltüre,2700mm,dezent o.Mittel-S ASS **Stk**

Intelligente 3-Kammer/3-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1393 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 3 Personen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-3/27 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **RD150-3/27 SLIM w.o. Center Shaft**

43AN06 + Kompakte, Intelligente 4-Kammer (4-flügelige) Karusselltüranlage mit individueller Geschwindigkeitssteuerung

Die Karusselltüren mit 4 Kammersystem sorgt für einen zugluftfreie Zugang zu Gebäuden und schützen Ihr Innenklima vor unerwünschtem Lufteintritt. Die Tür ist so konzipiert, dass der Betrieb weder durch Wind noch durch Benutzer, die gegen die Türen drücken, beeinflusst oder gestört wird. Die 4-Kammer-Karusselltüre ist mit Standard-Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, und zwar sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Ebene. Die **automatische Geschwindigkeit kann durch einen manuellen Druck bis zu einer eingestellten Höchstgeschwindigkeit erhöht werden**, damit die Fußgänger in ihrem eigenen Tempo hindurchlaufen können.

Drei individuell einstellbaren Geschwindigkeitseinstellungen

- *Automatic High Speed (hohe Geschwindigkeit),*
- *Individual Speed Control (individuelle Geschwindigkeit) und*
- *Low Speed (geringe Geschwindigkeit)*

ermöglichen eine entspannte und einfache Benutzung der Tür. Die anlageneigenen Sicherheitssysteme sind in allen Betriebsmodi aktiv und verhindern, dass sich die Tür bei manueller Betätigung schneller bewegt, als der gerade langsamste Benutzer.

Konstruktion:

Mit den diversen Möglichkeiten für Profile und Türfüllungen sind dem Türdesign keinerlei Grenzen gesetzt. Die Karusselltürsysteme bestehen aus konstruierten Aluminiumprofilen, die eloxiert, pulverbeschichtet oder mit Edelstahlverblendung erhältlich sind. Der Antriebsmechanismus ist in einem Rahmen über der laminierten Decke angebracht. Der Antriebsmechanismus ist mit dem Fußboden verbunden. Bürsten sorgen für eine optimale Abdichtung der Tür. Die Türen können direkt auf fertigem Boden (OKFF) montiert werden, es sind keine speziellen Fundamente erforderlich. Für Rohfußböden ist ein Bodenring (Aufzahlung) erhältlich.

Steuerungssystem:

Dieses einzigartige Steuerungssystem auf dem neuesten Stand der Technik wurde speziell für die Verwendung in Karusselltüranlagen entwickelt. Das CDC100-Steuerungssystem gewährleistet niedrigste Betriebs- und Wartungskosten sowie höchste Sicherheit.

Montage:

- Automatische Systemkontrolle
- Schnelle und sichere Einstellung aller Sicherheitszonen und Geschwindigkeiten
- Kurze Installationszeit

Während des Betriebs:

- Es können die Modelle mit einem Programmschalter ausgestattet werden, der den Betrieb der Tür über Zugangscodes gestattet (ist in eigenen Positionen beschrieben).
- Wenn die Modelle mit einem Modem oder direkt an einen Computer angeschlossen sind, wird ein Fernbetrieb oder eine spezielle Software benötigt.
- Selbstprüfung der Sicherheitssysteme
- Modi/Funktionen programmierbar mit Echtzeituhr
- Automatische Anzeige der Wartungsintervalle
- Leistungsmessungen
- Kurze Stoppabstände
- Automatisches Ausschalten der Beleuchtung in verriegelter Position

Während der Wartung:

- Automatisches Ereignisprotokoll, das die letzten 600 Ereignisse anzeigt
- Automatische Diagnose
- Anschluss an Hersteller-Service über Telefon/Modem
- Leichter Zugriff durch Programmwähler oder Standard-PC
- Fern-Fehlersuche
- Minimale Ausfallzeit

Verglasung:

Die Verglasung ist mit gebogenen und planen Verbundsicherheitsglasscheiben (VSG) ausgeführt.

- Verglasung in den Trommelwänden: 4+4 mm, klar laminiert
- Glasscheiben flach: 3+3 mm oder 4+4 mm

Antrieb / Steuerung:

Die maximale Drehgeschwindigkeit ist voreingestellt, kann jedoch für verschiedene Anwendungsbereiche angepasst werden. Die Drehgeschwindigkeit der Tür im Automatikmodus kann den voreingestellten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Maximalwert durch manuelles Drücken (Push) am Türblatt bis zur eingestellten manuellen Maximalgeschwindigkeit überschreiten. Ein Kraftbegrenzungssystem, dass als zusätzlicher Personenschutz dient, ist vorgesehen. Um ein schnelles Abbremsen der Drehbewegung zu erreichen sind zwei elektromagnetische Bremsen integriert. Die Mikroprozessorsteuerung überwacht permanent bzw. zyklisch alle Sicherheitssysteme sowie die Antriebseinheiten. Die Steuerung verfügt über einen Modemanschluss. Über das Modem ist eine Ferndiagnose über den Betriebs- und Sicherheitszustand der Türanlage möglich. Ein Behindertentaster bei der Türanlage zur Reduzierung der Drehgeschwindigkeit auf 1,5 U/Min ist aufgrund der intelligenten Steuerung NICHT erforderlich.

Betriebsarten:

Folgende Programmschalterbetriebsarten sind über einen Programmschalter wählbar:

- Aus: Die Tür ist verriegelt, sofern eine elektromechanische Verriegelung angebracht ist.
- Autostart: Die Tür steht still. Wenn die Tür über den inneren oder äußeren Impulsgeber bzw. durch Drücken (Funktion "Push and go") aktiviert wird, dreht sie sich mit normaler Geschwindigkeit über den Bereich von drei Segmenten und hält an.
- Kontinuierliche Drehung: Die Tür dreht sich mit niedriger Geschwindigkeit. Wenn die Tür über den inneren oder äußeren Impulsgeber aktiviert wird, dreht sie sich mit normaler Geschwindigkeit über den Bereich von drei Segmenten und kehrt in die niedrige Geschwindigkeit zurück.
- Einstellung der Normalgeschwindigkeit: Justierbar zwischen 1,5 und 5 U/min
- Niedrige Geschwindigkeit (für Behinderte): 1,5 U/min
- Anpassungsfähige "Fast Track"-Funktionalität

Sicherheitseinrichtungen

- Aktive Gummischaltleisten und berührungslos arbeitende Infrarotsensoren über die gesamte vertikale Länge an den Hauptschließkanten von Rotor und Trommel, sorgen für die Sicherheit im Eingangsbereich.
- An den Flügelunterseiten sind Gummischaltleisten mit einem Abstand von max. 15 mm angeordnet.
- Um den Schutz gegen Anstoßen zu gewährleisten, sind berührungslos arbeitende Sensoren am Rotor angeordnet.
- Not-Stopp Schalter befinden sich auf der Gebäude- Innen und Außenseite.
- Not-Sicherheitsmodul, betrieben durch eine konstant überwachte Notstrombatterie.
- Vertikal über den Eingängen angebrachte Nontouch-Sensoren.
- Drückbare vertikale/horizontale Sicherheitsschalter an den Vorderkanten der Rotationseinheit.
- In der Decke der Rotationseinheit angebrachte Non-touch-Sensoren
- Berührungslos arbeitende Infrarotsensoren zur zusätzlichen Absicherung der Türblätter um ein Anstoßen des Rotors zu verhindern.

Allgemeine technische Daten:

- Netzanschluss: 100-240 V, 50-60 Hz
- Netzsicherung: 10 A
- Hauptsicherung max. 16 A
- Leistungsaufnahme 360 W, 30 W im Standby
- LED's: 5 W, Gesamtverbrauch 30 oder 60 W je nach Ausstattung

Allgemein:

Zur Montage der Karusselltüre auf einem Rohfußboden wird ein Bodenring zwingend benötigt. Dieser ist in den Aufpreispositionen auszuwählen oder vom Auftraggeber bereit zu stellen. Die Dachabdeckung ist wasserabweisend auszuführen.

43AN06A + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre, 1800mm, robustes Profils. ASS **Stk**

Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 1191 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/18 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **RD150-4/18 FRAME**

43AN06B + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre, 2100mm, robustes Profils. ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 1403 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/21 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-4/21 FRAME*

43AN06C + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre,2400mm,robustes Profils. ASS Stk

Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1615 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/24 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-4/24 FRAME*

43AN06D + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre,2700mm,robustes Profils. ASS Stk

Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1827 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 3-4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/27 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-4/27 FRAME*

43AN06E + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre,3000mm,robustes Profils. ASS Stk

Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, robustes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 3088 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3000 mm
- Einstiegsbreite: 2093 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 123 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 110 mm
- Profilstärke Korpus: 60 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/30 FRAME, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-4/30 FRAME*

43AN06G + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre,1800mm,dezent m.Mittel-S ASS **Stk**

Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 1191 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/18 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-4/18 SLIM Center Shaft*

43AN06H + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre,2100mm,dezent m.Mittel-S ASS **Stk**

Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 1403 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/21 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-4/21 SLIM Center Shaft*

43AN06I + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre,2400mm,dezent m.Mittel-S ASS **Stk**

Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1615 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 3 Personen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/24 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-4/24 SLIM Center Shaft*

43AN06J + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre,2700mm,dezent m.Mittel-S ASS **Stk**

Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem mit Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1827 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 3-4 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/27 SLIM Center Shaft, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-4/27 SLIM Center Shaft*

43AN06M + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre,1800mm,dezent o.Mittel-S ASS **Stk**

Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 1888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Einstiegsbreite: 1191 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/18 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-4/18 SLIM w.o. Center Shaft*

43AN06N + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre,2100mm,dezent o.Mittel-S ASS **Stk**

Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2188 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Einstiegsbreite: 1403 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 2-3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/21 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-4/21 SLIM w.o. Center Shaft*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AN06O + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre, 2400mm, dezent o. Mittel-S ASS **Stk**
Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Einstiegsbreite: 1615 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/24 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-4/24 SLIM w.o. Center Shaft*

43AN06P + Intelligente 4-Kammer-Karusselltüre, 2700mm, dezent o. Mittel-S ASS **Stk**
Intelligente 4-Kammer/4-flügelige Karusselltüranlage, dezentes Profilsystem ohne Mittelsäule- für kompakte Eingangssituationen

- Trommelaußendurchmesser: 2788 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Einstiegsbreite: 1827 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 200 mm
- Höhe Sockelleiste Korpus: 83 mm
- Höhe Sockelleiste Flügel: 48 mm
- Profilstärke Korpus: 40 mm
- Umdrehungen: 1,5-bis 5,0 U/min
- Automatisches Umschalten auf Manuell bei Push-Funktion mit Anpassung manuellen
- Personen pro Segment: 3 Personen
- Kapazität pro Stunde : 1200 Personen/ Stunde

z.B. ASSA ABLOY RD150-4/27 SLIM, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD150-43/27 SLIM w.o. Center Shaft*

43AN10 + Aufzahlung (Az.) auf 3- und 4 Flügelige sowie servounterstützte 3- und 4-Kammer Karusselltüranlagen für kompakte Eingangssituationen.

43AN10A + Az. waagrechte Griffe a.d.Türflügeln b.Servo.Karusselltüre ASS **Stk**
für eine Ausführung der Karusselltürblätter mit einer waagrechten Griffstange je Türblatt. Ausführung Edelstahl gebürstet, Durchmesser 25 mm.

43AN10B + Az. ohne Griffe a.d.Türflügeln b.Servo.Karusselltüre ASS **Stk**
für eine Ausführung der Karusselltürblätter ohne Griffstange je Türblatt.

43AN10C + Az. mechanische Versperreinrichtung a.d.Türflügeln ASS **Stk**
für eine Ausrüstung eins Türblattes mit einer mechanischen Versperreinrichtung. Diese wird am äußeren Randbereich des Türblattes in Drehrichtung montiert und verriegelt die Türanlage mittels Sperrbolzen in den Fußboden.

Suchtext: *RDX-100 Mechanical Lock*

43AN11 + Aufzahlung (Az.) auf Automatische 3- und 4-Kammer Karusselltüranlagen für kompakte Eingangssituationen.

43AN11A + Az. Betrieb d.Karusselltüre ü.Zugangscodes ASS **Stk**
für eine Ausführung der kompakten 3- oder 4-Kammer-Karusselltüre für einen Betrieb der Tür über Zugangscodes. Der hierfür erforderliche Programmschalter und sonstige Änderungen sind im Aufzahlungspreis inbegriffen. Vom Auftraggeber oder dessen Vertretern sind gegebenenfalls beizustellen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Zylinder bei Schlüsselsystemen
- Zugangskontrollsysteme und deren Anbindung
- Verkabelung bis zur Karusselltüre

43AN11B + Az. Fernbetrieb d.Karusselltüre über Datenanbindung ASS **Stk**
für eine Ausführung der Karusselltüre für einen Fernbetrieb der Tür. Der hierfür erforderliche Softwareänderung, Datenanbindung mittels Modem Etc. und sonstige Änderungen ist im Aufzahlungspreis inbegriffen. Vom Auftraggeber oder dessen Vertretern sind gegebenenfalls beizustellen:

- Verkabelung CAT 5 bis zur Karusselltüre

43AN11C + Az. Sonderbetrieb Nachtverschluss als Sicherheitsschiebetüre ASS **Stk**
für eine Ausführung der Karusselltüre mit einem automatischen Nachtverschluss welcher im Normalbetrieb als Schiebetüranlage zur Erhöhung der Sicherheit fungiert. Durch die zusätzliche Schiebetüranlage wird der Personenstrom kontrolliert und die Karusselltürkammern bleiben auch bei Wind und starker Witterung von Laub und Schmutz weitgehend befreit. Diese Möglichkeiten kann auch mit der Ausführung Sicherheitseinstufung RC2 und RC3 kombiniert werden. Diese Aufzahlung beinhaltet die Sicherheitsschiebetüre selbst, alle erforderlichen Softwareänderungen, Datenanbindung mittels Modem etc. und sonstige Änderungen

43AN11D + Az.Sicherheitsglas EN356/P2A KORPUS,robustem Profilsystem ASS **Stk**
für eine Ausführung der KORPUS-Verglasung der kompakten 3- oder 4-Kammer-Karusselltüre mit einer Sicherheitsverglasung nach **EN356 P2A**.
Panzer Glas – P2A Sicherheitsfolie nach EN 356: Einen hohen Widerstand gegen Durchwurf bieten transparente Sicherheitsfolien im Verbundsicherheitsglas.Bei einem 2-fach Isolierglas wird der Einbrecher versuchen mit einem harten Gegenstand von außen die Scheiben zu zerschlagen. Bei diesem Angriff geht zunächst die äußere Scheibe kaputt. Sie verursacht dabei das für brechendes Glas typische Klirrgeräusch. Einbrecher scheuen dieses Geräusch, denn schließlich wollen sie beim Eindringen in fremde Objekte nicht entdeckt werden. Die mit Einbruchschutzfolie ausgestattete zweite Scheibe wird allenfalls dabei brechen, jedoch nicht wie vom Täter erwartet, ebenfalls in sich zusammen fallen. Es wird für ihn nicht einfacher, wenn auch sein zweiter und dritter Versuch erfolglos bleiben, weil der Verbund aus Scheibe und Sicherheitsfolie zusammenhalten.

Suchtext: *Verglasung P2A KORPUS*

43AN11E + Az.Sicherheitsglas EN356/P4A KORPUS,robustem Profilsystem ASS **Stk**
für eine Ausführung der KORPUS-Verglasung der kompakten 3- oder 4-Kammer-Karusselltüre mit einer Sicherheitsverglasung nach EN356 **P4A**.
Panzer Glas – P4A Sicherheitsfolie nach EN 356: Einen hohen Widerstand gegen Durchwurf bieten transparente Sicherheitsfolien im Verbundsicherheitsglas.Bei einem 2-fach Isolierglas wird der Einbrecher versuchen mit einem harten Gegenstand von außen die Scheiben zu zerschlagen. Bei diesem Angriff geht zunächst die äußere Scheibe kaputt. Sie verursacht dabei das für brechendes Glas typische Klirrgeräusch. Einbrecher scheuen dieses Geräusch, denn schließlich wollen sie beim Eindringen in fremde Objekte nicht entdeckt werden. Die mit Einbruchschutzfolie ausgestattete zweite Scheibe wird allenfalls dabei brechen, jedoch nicht wie vom Täter erwartet, ebenfalls in sich zusammen fallen. Es wird für ihn nicht einfacher, wenn auch sein zweiter und dritter Versuch erfolglos bleiben, weil der Verbund aus Scheibe und Sicherheitsfolie zusammenhalten.

Suchtext: *Verglasung P4A KORPUS*

43AN11F + Az.Sicherheitsglas EN356/P5A KORPUS,robustem Profilsystem ASS **Stk**
für eine Ausführung der KORPUS-Verglasung der kompakten 3- oder 4-Kammer-Karusselltüre mit einer Sicherheitsverglasung nach EN356 **P5A**.
Panzer Glas – P5A Sicherheitsfolie nach EN 356: Einen hohen Widerstand gegen Durchwurf bieten transparente Sicherheitsfolien im Verbundsicherheitsglas.Bei einem 2-fach Isolierglas wird der Einbrecher versuchen mit einem harten Gegenstand von außen die Scheiben zu zerschlagen. Bei diesem Angriff geht zunächst die äußere Scheibe kaputt. Sie verursacht dabei das für brechendes Glas typische Klirrgeräusch. Einbrecher scheuen dieses Geräusch, denn schließlich wollen sie beim Eindringen in fremde Objekte nicht entdeckt werden. Die mit Einbruchschutzfolie ausgestattete zweite Scheibe wird allenfalls dabei brechen, jedoch nicht wie vom Täter erwartet, ebenfalls in sich zusammen fallen. Es wird für ihn nicht einfacher, wenn auch sein zweiter und dritter Versuch erfolglos bleiben, weil der Verbund aus Scheibe und Sicherheitsfolie zusammenhalten.

Suchtext: *Verglasung P5A KORPUS*

43AN11G + Az. Ausführung der Rotorblätter a.Schwenkflügel ASS **Stk**
für eine Ausführung der Rotorblätter der Karusselltüre mit einer im Normalbetrieb verriegelten Schwenkflügelfunktion. Zudem kann dieses Beschlagsystem in neutralen Situationen, wie z. B. beim Passieren des Eingangs mit langen Gegenständen, eingesetzt werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: *Panikbeschlag RD3/RD4*

43AN12 + Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Aufzählungspositionen oder Erweiterungen für 3- und 4-Kammer Karusselltüranlagen beschrieben.

43AN12A + Az. auf eine Erhöhung der Attika ASS **Stk**

für eine Attika-Erhöhung bis zu einer maximalen Höhe von 1250 mm.

Attikaerhöhung: mm

43AN12C + Az. Farbbeschichtung Antriebsverkleidung Karusselltüren ASS **Stk**

für die Farbbeschichtung in RAL-Farbtönen nach Wahl Auftraggeber.

RAL:

43AO + Karusselltüre m. Ganzglas (ASSA ABLOY)

Version 2020-7

Nachfolgend ist Lieferung mit Einbau von automatischen Ganzglas-Karusselltüranlagen (KGG) als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss einschließlich Zubehör beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Ausführung:

Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht gesondert angegeben, kommen folgende Materialien zur Anwendung:

Verglasung: Einfachverglasung lt. Positionstext bzw. Aufzählungsposition (ESG, VSG, Sonderglas n. Angabe). Alle zur Verwendung kommenden Gläser müssen hinsichtlich Glasart, Glasdimensionen usw. den statischen Erfordernissen der jeweiligen Anlagen, allen behördlichen Vorschriften, insbesondere den Vorgaben der OIB-Richtlinien und den Angaben der jeweils betreffenden Normen sowie den Vorschriften des Herstellers entsprechen. In den Positionsbeschreibungen angeführten Glasdimensionen verstehen sich als Richtwerte. Für die endgültige Dimensionierung nach den o.g. Vorgaben ist der AN verantwortlich und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren (Erstellung der Glasstatik). Alle sichtbaren Glaskanten sind fein geschliffen und poliert.
Sichtbare Leichtmetallteile: Alle sichtbaren Metallteile sind, wenn nicht in Aufzählungspositionen definiert, in silber Eloxal A6/C0 auszuführen.

Folgende Zertifizierungen und Richtlinien erfüllt die Karusselltüre:

- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
- Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Anforderungen gemäß DIN 18650 und EN 16005
- ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD) 2014/30/EU
- EN 16005:2012, EN ISO 13849-1:2008, EN 60335-1:2012/A11:2014 and EN 600335-2-103:2003/A11:2009
- Von einer befugten bzw. zuständigen Stelle ausgestellte EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV Süd Cert. No. 123456PGH

Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Automatisierte Türanlagen müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Baustellenkoordination:

- Vorhandensein eines von einem autorisierten Elektrounternehmen errichteten, den neuesten einschlägigen OVE-Vorschriften entsprechenden Netzanschlusses. Dieser muss abschaltbar und gegen irrtümliches und unbefugtes Einschalten gesichert ausgeführt sein. Für jede Anlage ist eine getrennte Absicherung mit 10 A flink vorzusehen. Die erforderliche Anschlussspannung der Antriebsmotoren beträgt je nach Steuerungstypen einmal 230 V, 50 Hz oder in Ausnahmefällen 400 V, 50 Hz.
- Kabelverlegung und Montage von E-Öffnern oder sonstigen Teilen sind nicht im Auftragsumfang des Auftragnehmers enthalten
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage
- Vorliegen eines Meterrisses in Türnähe
- Die Beurteilung des Erfordernisses sowie die rechtzeitige Durchführung obliegen grundsätzlich dem VP.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn die Attikahöhe 60 mm nicht überschreitet. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43AO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AO00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AO

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

43AO01 + **Ganzglas Karusselltüren (KGG) - Drei- oder Vierflügelige automatische Ganzglas- Karusselltüranlage mit verborgenem Antriebsmechanismus**

Karusselltüren sorgen für einen zugluftfreien Zugang zu Gebäuden und schützen Ihr Innenklima vor unerwünschten Lufteintritt. Die Tür wurde für eine ununterbrochene Verwendung, einen hohen Sicherheitsgrad und eine maximale Lebensdauer konstruiert. Das System gleicht die Einflüsse durch normale Wetterschwankungen und kleinere Reibungsveränderungen, z. B. durch Staub und Schmutz, selbst aus. Die Tür ist im Innen- und Außenbereich verwendbar.. Die Tür ist so konzipiert, dass der Betrieb weder durch Wind noch durch Benutzer, die gegen die Türen drücken, beeinflusst oder gestört wird. Bei einer Notsituation oder einem Stromausfall läuft die Tür jedoch batteriegesteuert in die Notausgangsstellung.

Konstruktion:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ganzglaskonstruktion mit Türsektionen aus Aluminiumprofilen oder Edelstahl (Aufpreis), Attika Standardhöhe 60 mm. Alle Aluminiumprofile können nach der RAL-Farbkarte pulverbeschichtet oder als Eloxal-Oberfläche ausgeführt werden. In der Attika werden alle benötigten Sicherheitssensoren für Einstiegssicherung integriert. Hängend angebrachte Nachtverschlusstüren (Aufpreispositionen) für optimale Ästhetik, LED-Glasdecke im Muster nach Wahl des Auftraggebers (Aufzahlungsposition) samt Fernbedienung zur Steuerung des Lichtmusters. Antrieb und Steuerung in IP65 geschützter Unterflurausführung. Die Türen können direkt auf fertigem Boden (OKFF) montiert werden. Es sind keine speziellen Fundamente erforderlich. Lediglich eine Aussparung lt. Angaben des Herstellers ist für die Antriebstechnik (Unterflur) vorzusehen. Für Rohfußböden ist ein Bodenring (Aufzahlung) erhältlich.

Rotor:

Die Lagerung und Führung des Rotors sind in dem im Boden verborgenen Antriebsmechanismus für optimale Ästhetik geführt. Die Rotorblätter sind aus Verbundsicherheitsglas mit dezenten horizontalen Einfassungen aus Aluminium oder Edelstahl (Aufzahlung) ausgeführt. An den Türflügelabschlüssen werden leicht ersetzbare Bürstendichtungen angebracht um Zugluft zu vermeiden. Der lichte Durchgangsbereich wird in der Programmschalterstellung "Aus" durch die Nachtverschlusstüren (Aufzahlungsposition) verschlossen und mit dem elektromechanischen oder mittels einem manuellen Schloss verriegelt.

Verglasung:

Die Verglasung ist mit Verbundsicherheitsglasscheiben (VSG) ausgeführt.

- Die Glaswand und die Glasdecke besitzt ein 8 + 8 mm klaren VSG
- Glastürblätter: 12 mm Sicherheitsglas bis zu einer Türhöhen von 2600 mm über die 2600 mm erhöht sich die Glasstärke auf 15 mm und geht bis zu einer Türhöhe von 3000 mm.
- **Glasdecke 8 + 8 mm VSG**

Antrieb / Steuerung:

Die Geschwindigkeit ist stufenlos einstellbar und wird ständig von der Mikroprozessorsteuerung überwacht. Ein Kraftbegrenzungs-system, dass als zusätzlicher Personenschutz dient, ist vorgesehen. Um ein schnelles Abbremsen der Drehbewegung zu erreichen, sind zwei elektromagnetische Bremsen integriert. Die Mikroprozessorsteuerung überwacht permanent bzw. zyklisch alle Sicherheitssysteme sowie die Antriebseinheiten. Ein Akku für den Notbetrieb ist integriert, so dass die Tür bei Feueralarm oder bei Stromausfall automatisch in die Notposition fahren kann. Die Steuerung verfügt über einen Modemanschluss. Über das Modem ist eine Ferndiagnose über den Betriebs- und Sicherheitszustand der Türanlage möglich. Behindertentaster beidseitig der Türanlage zur Reduzierung der Drehgeschwindigkeit auf 1,5 U/Min. Der fortschrittliche **Touchscreen-Programmschalter** sieht nicht nur gut aus, sondern funktioniert auch optimal. Dieser schlanke Programmschalter bietet eine benutzerfreundliche grafische Übersicht über die Konfiguration Ihrer Tür und ist nicht nur der perfekte Partner für die Steuerung, sondern auch eine attraktive Ergänzung zu Ihrer Karusselltüre. Über den Programmschalter haben Sie raschen Zugriff auf Benutzerstatistiken, können den Wartungszustand der Tür prüfen und eine Reihe von Diagnosefunktionen ausführen.

Sicherheitseinrichtungen

- Die Tür ist im Standard mit umfangreichen Sicherheitseinrichtungen ausgestattet
- Um Verletzungen zu vermeiden, sind die Trommelkanten mit weichen Sicherheitsleisten ausgestattet
- Druckempfindliche Sicherheitsleisten an den Einlaufpfosten. Diese stoppen bei Kompression die Rotorbewegung. Nachdem das Hindernis beseitigt wurde, wird die Drehung wieder aufgenommen
- Druckempfindliche Türblätter, wenn das System ein die Tür blockierendes Hindernis erkennt, wird die Stromzufuhr des Motors unterbrochen. Die Tür versucht dreimal zu starten, nach jedem Versuch folgen zwei Sekunden Pause. War auch der dritte Startversuch erfolglos, folgt nach 30 Sekunden der letzte Versuch. Wenn das Hindernis beseitigt und die Tür innerhalb des Wartezeitraums in Drehrichtung geschoben wird, nimmt die Anlage den Betrieb wieder auf.
- Druckempfindliche Sicherheitsleisten an den Türblättern
- Not-Stopp-Taster, Gebäude- Innen und Außenseite.
- Wenn eine Person oder ein Objekt die Drehung der Tür blockiert (Druckwiderstand liegt über dem Sollwert), wird die Drehbewegung gestoppt.
- Horizontale Sicherheitsschaltleisten an den sich drehenden Türen
- Geschwindigkeitssteuerung
- Hochmoderne Sensoren für Sicherheit, Aktivierung und Komfort
- Um den Schutz gegen Anstoßen zu gewährleisten, sind berührungslos arbeitende Sensoren am Rotor angeordnet.

Allgemeine technische Daten:

- Netzanschluss: 100-240 V, 50-60 Hz
- Netzsicherung: 10 A
- Hauptsicherung max. 16 A
- Leistungsaufnahme 1500 W
- Leistungsaufnahme: Drive unit 600 W
- Spotlight 500 W
- Down Light 200 W

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dreiflügelige automatische Ganzglas-Karusselltüranlage mit verborgenem Antrieb (KGG)

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 1852 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Gesamthöhe: 2260 mm
- Attika/Dachkranz: 60 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 853 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD3-300/1800 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD3-300-1800*

43AO01B + 3-flügelige Ganzglas-Karusselltüranlage 2100mm (KGG) ASS Stk

Dreiflügelige automatische Ganzglas-Karusselltüranlage mit verborgenem Antrieb (KGG)

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 2152 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Gesamthöhe: 2260 mm
- Attika/Dachkranz: 60 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 1003 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD3-300/2100 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD3-300-2100*

43AO01C + 3-flügelige Ganzglas-Karusselltüranlage 2400mm (KGG) ASS Stk

Dreiflügelige automatische Ganzglas-Karusselltüranlage mit verborgenem Antrieb (KGG)

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 2452 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Gesamthöhe: 2260 mm
- Attika/Dachkranz: 60 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 1153 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD3-300/2400 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD3-300-2400*

43AO01D + 3-flügelige Ganzglas-Karusselltüranlage 2700mm (KGG) ASS Stk

Dreiflügelige automatische Ganzglas-Karusselltüranlage mit verborgenem Antrieb (KGG)

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 2752 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Gesamthöhe: 2260 mm
- Attika/Dachkranz: 60 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 1303 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD3-300/2700 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD3-300-2700*

43AO01E + 3-flügelige Ganzglas-Karusselltüranlage 3000mm (KGG) ASS Stk

Dreiflügelige automatische Ganzglas-Karusselltüranlage mit verborgenem Antrieb (KGG)

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 3052 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3000 mm
- Gesamthöhe: 2260 mm
- Attika/Dachkranz: 60 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Lichte Durchgangsbreite: 1453 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD3-300/3000 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD3-300-3000*

43AO01F + 4-flügelige Ganzglas-Karusselltüranlage 1800mm (KGG) ASS **Stk**
Vierflügelige automatische Ganzglas-Karusselltüranlage mit verborgenem Antrieb (KGG)

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 1852 mm
- Trommelinnendurchmesser: 1800 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Attika/Dachkranz: 60 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 1237 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD4-300/1800 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4-300-1800*

43AO01G + 4-flügelige Ganzglas-Karusselltüranlage 2100mm (KGG) ASS **Stk**
Vierflügelige automatische Ganzglas-Karusselltüranlage mit verborgenem Antrieb (KGG)

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 2152 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2100 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Attika/Dachkranz: 60 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 1449 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD4-300/2100 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4-300-2100*

43AO01H + 4-flügelige Ganzglas-Karusselltüranlage 2400mm (KGG) ASS **Stk**
Vierflügelige automatische Ganzglas-Karusselltüranlage mit verborgenem Antrieb (KGG)

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 2452 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2400 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Attika/Dachkranz: 60 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 1661 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD4-300/2400 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4-300-2400*

43AO01I + 4-flügelige Ganzglas-Karusselltüranlage 2700mm (KGG) ASS **Stk**
Vierflügelige automatische Ganzglas-Karusselltüranlage mit verborgenem Antrieb (KGG)

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 2752 mm
- Trommelinnendurchmesser: 2700 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Attika/Dachkranz: 60 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 1873 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD4-300/2700 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *RD4-300-2700*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AO01J + 4-flügelige Ganzglas-Karusselltüranlage 3000mm (KGG) ASS **Stk**

Vierflügelige automatische Ganzglas-Karusselltüranlage mit verborgenem Antrieb (KGG)

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 3052 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3000 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Attika/Dachkranz: 60 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 2085 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD4-300/3000 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **RD4-300-3000**

43AO05 + Aufzählung (Az) auf automatische Ganzglas-Karusselltüranlagen,

43AO05B + Az Farbbeschichtung (KGG) ASS **Stk**

für die Farbbeschichtung in RAL-Farbtönen nach Wahl Auftraggeber.

RAL:

43AO05C + Az auf eine andere Eloxierung (KGG) ASS **Stk**

für eine Eloxierung nach Wahl mit genauen Angaben des Auftraggebers.

Eloxalton:

43AP + Karusselltüre, 2-Kammer ohne Rotor (ASSA ABLOY)

Version 2020-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von **automatischen Karusselltüranlagen, 2 Kammer** ohne Rotor in der Kammermitte als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss einschließlich Zubehör beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Ausführung:

Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht gesondert angegeben, kommen folgende Materialien zur Anwendung:

Verglasung: Einfachverglasung lt. Positionstext bzw. Aufzählungsposition (ESG, VSG, Sonderglas n. Angabe). Alle zur Verwendung kommenden Gläser müssen hinsichtlich Glasart, Glasdimensionen usw. den statischen Erfordernissen der jeweiligen Anlagen, allen behördlichen Vorschriften, insbesondere den Vorgaben der OIB-Richtlinien und den Angaben der jeweils betreffenden Normen sowie den Vorschriften des Herstellers entsprechen. In den Positionsbeschreibungen angeführten Glasdimensionen verstehen sich als Richtwerte. Für die endgültige Dimensionierung nach den o.g. Vorgaben ist der AN verantwortlich und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren (Erstellung der Glasstatik). Alle sichtbaren Glaskanten sind fein geschliffen und poliert.
Sichtbare Leichtmetallteile: Alle sichtbaren Metallteile sind, wenn nicht in Aufzählungspositionen definiert, in Silber Eloxal A6/C0 auszuführen.

Folgende Zertifizierungen und Richtlinien erfüllt die Karusselltüre:

- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
- Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Anforderungen gemäß DIN 18650 und EN 16005
- ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD) 2014/30/EU
- EN 16005:2012, EN ISO 13849-1:2008, EN 60335-1:2012/A11:2014 and EN 600335-2-103:2003/A11:2009
- Von einer befugten bzw. zuständigen Stelle ausgestellte EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV Süd Cert. No. 123456PGH

Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Automatisierte Türanlagen müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN 15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Baustellenkoordination:

- Vorhandensein eines von einem autorisierten Elekrounternehmen errichteten, den neuesten einschlägigen OVE-Vorschriften entsprechenden Netzanschlusses. Dieser muss abschaltbar und gegen irrtümliches und unbefugtes Einschalten gesichert ausgeführt sein. Für jede Anlage ist eine getrennte Absicherung mit 10 A flink vorzusehen. Die erforderliche Anschlussspannung der Antriebsmotoren beträgt je nach Steuerungstyp einmal 230 V, 50 Hz oder in Ausnahmefällen 400 V, 50 Hz.
- Kabelverlegung und Montage von E-Öffnern oder sonstigen Teilen sind nicht im Auftragsumfang des Auftragnehmer enthalten
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.
- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage
- Vorliegen eines Meterrisses in Türnähe
- Die Beurteilung des Erfordernisses sowie die rechtzeitige Durchführung obliegen grundsätzlich dem VP.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn eine voneinander getrennte Antriebs- und Bremseinheit ausgeführt wird und die Innere Durchgangsbreite bei Pendel- oder Automattüren der Einstiegsbreite des Karusselltürkorpus entspricht. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext: **UniTurn**

43AP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AP00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AP

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i> <i>LB-Version: 22</i>	

43AP01 + Universale Karusselltüre mit Pendeltüre - automatische 2-Kammer-Karusselltüranlage mit integrierter Pendeltüre in der Rotormitte

Die Zwei-Kammer-Karusselltüre sorgt für eine zugluftfreie Umgebung und ermöglicht gleichzeitig einen hohen Verkehrsfluss mit oder ohne Einkaufs-/Gepäckwagen oder Rollstuhl. Dank der großzügigen Segmente passen Rollstühle, Einkaufs- und Gepäckwagen einfach und sicher durch die Karusselltüre. Die Tür ist so konzipiert, dass der Betrieb weder durch Wind noch durch Benutzer, die gegen die Türen drücken, beeinflusst oder gestört wird. Bei einer Notsituation oder einem Stromausfall läuft die Tür batteriegesteuert in die Notausgangsstellung. Die Verriegelung der Notausgänge, zentrale Doppelschwingtüren, wird freigegeben und kann manuell durchstoßen werden und ergibt einen freien Evakuierungsweg durch die Mitte. Durch die geräumigen Segmente erhalten zudem die Sicherheitsvorrichtungen größtmögliche Zonen ohne den Durchgangsstrom zu behindern.

Konstruktion:

Die selbsttragende Trommel und Rotorkonstruktion sind aus Aluminium-Hohlkammerprofilen mit integrierten VSG Sicherheitsglasscheiben scherkantenfrei gefertigt. Alle Aluminiumprofile können nach der RAL-Farbkarte pulverbeschichtet oder als Eloxal-Oberfläche ausgeführt werden. Die Attika ist im Umfang mit geteilten Aluminiumblechen ausgeführt, die gleichzeitig als Revisionsöffnung leicht zu demontieren sind. In der Attika sind die Antriebstechnik, Steuerung sowie die Lagerung des Rotors integriert. Der obere Abschluss ist mit einer 6-teiligen, 16 mm dicken und mit weißem Kunststoff beschichteten (RAL 9010) Staubschutzdecke ausgeführt. Die in der Rotormitte integrierte Pendeltüre kann z.B. zum Transport von sperrigen Gegenständen geöffnet werden. Dachabdeckung aus EPTM Folie mit Anbindung an die Fassade (Wasserschutz). Die Türen können direkt auf fertigem Boden (OKFF) montiert werden. Es sind keine speziellen Fundamente erforderlich.

Rotor:

Die Lagerung und Führung des Rotors sind in die Attikakonstruktion integriert, wodurch keinerlei Bodenführung notwendig wird. Die Innendecke ist aus Laminat beschichteten Schaumstoffplatten (RAL 9010) gefertigt. Die Decke dient gleichzeitig als Revisionsöffnungen. Die Spotlights sind bündig in die Innendecke eingelassen. Im Zentrum des Rotors ist eine 2-flügelige Pendeltüre integriert, die im Notfall oder im Bedarfsfall manuell geöffnet werden kann. Der lichte Durchgangsbereich wird in der Programmschalterstellung "Aus" durch die gebogenen Segmente des Rotors verschlossen und mit dem elektromechanischen Schloss verriegelt. Der Rotor ist umlaufend mit Bürstendichtungen eingefasst um mögliche Zugluft zu verringern. Zwei Vitrinen sind für eine Zuladung von 25 Kg pro Vitrine ausgelegt, wodurch Verkaufsartikel werbewirksam präsentiert werden können.

Verglasung:

Die Verglasung ist mit gebogenen und planen Verbundsicherheitsglasscheiben (VSG) ausgeführt.

- Glasscheiben gebogen: VSG 4+4 mm
- Glasscheiben flach: VSG 3+3 mm

Antrieb / Steuerung:

Die Geschwindigkeit ist stufenlos einstellbar und wird ständig von der Mikroprozessorsteuerung überwacht. Ein Kraftbegrenzungs-system, dass als zusätzlicher Personenschutz dient, ist vorgesehen. Um ein schnelles Abbremsen der Drehbewegung zu erreichen sind **zwei elektromagnetische Bremsen** integriert. Die Mikroprozessorsteuerung überwacht permanent bzw. zyklisch alle Sicherheitssysteme sowie die Antriebseinheiten. Ein Akku für den Notbetrieb ist integriert, so dass die Tür bei Feueralarm oder bei Stromausfall automatisch in die Notposition fahren kann. Die Steuerung verfügt über einen Modemanschluss. Über das Modem ist eine Ferndiagnose über den Betriebs- und Sicherheitszustand der Türanlage möglich. Behindertentaster beidseitig der Türanlage zur Reduzierung der Drehgeschwindigkeit auf 1,5 U/Min.

Betriebsarten:

Folgende Programmschalterbetriebsarten sind über eine abschließbare Folientastatur wählbar.

- Pos. 1: Geschlossen und verriegelt
- Pos. 2: Automatikbetrieb, Start aus offener Position
- Pos. 3: Automatikbetrieb, Start aus geschlossener Position
- Pos. 4: Automatikbetrieb, Start aus offener Position nur Ausgang
- Pos. 5: Automatikbetrieb, Start aus geschlossener Position nur Ausgang
- Pos. 6: Kontinuierliches Drehen
- Pos. 7: Manueller Betrieb
- Pos. 8: Sommerstellung

Sicherheitseinrichtungen

- Aktive Gummischaltleisten und berührungslos arbeitende Infrarotsensoren über die gesamte vertikale Länge an den Hauptschließkanten von Rotor und Trommel (Sicherheit im Eingangsbereich)
- An den Flügelunterseiten sind **Gummischaltleisten mit einem Abstand von max. 15 mm angeordnet**.
- Um den Schutz gegen Anstoßen zu gewährleisten, sind berührungslos arbeitende Sensoren am Rotor

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

angeordnet.

- Not-Stopp Schalter befinden sich auf der Gebäude- Innen und Außenseite. Not-Sicherheitsmodul, betrieben durch eine konstant überwachte Notstrombatterie.
- Vertikal über den Eingängen angebrachte Non-touch-Sensoren. Drückbare vertikale/horizontale Sicherheitsschalter an den Vorderkanten der Rotationseinheit.
- In der Decke der Rotationseinheit angebrachte Non-touch-Sensoren
- automatische Notstellung der Tür zum Verlassen des Gebäudes im Notfall
- Mittlere Türblätter mit Panikbeschlag.
- Berührungslos arbeitende Infrarotsensoren zur zusätzlichen Absicherung der Pendeltüren um ein Anstoßen des Rotors mit Rollstuhlfahrer zu verhindern.

Allgemeine technische Daten:

- Netzanschluss: 100-240 V, 50-60 Hz
- Netzsicherung: 10 A
- Hauptsicherung max. 16 A
- Leistungsaufnahme 1500 W
- Leistungsaufnahme: Drive unit 600 W
- Spotlight 500 W
- Down Light 200 W

Allgemein: Zur Montage der Karusselltüre auf Rohfußboden wird ein Bodenring zwingend benötigt. Dieser ist in den Aufpreispositionen auszuwählen oder vom Auftraggeber bereit zu stellen. Die Dachabdeckung ist wasserabweisend auszuführen.

43AP01A + 2-Kammer Karusselltüranlage mit Pendeltüre 3600mm ASS Stk

Automatische Zwei-Kammer-Karusselltüranlage mit integrierter Pendeltüre in der Rotormitte

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 3688 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3600 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 1800 mm
- Attikahöhe: 340 mm
- Kammergröße: 4,6 m²
- Bodenfläche: 10,2 m²
- Lichte Durchgangshöhe: mm (2200 bis 2600mm)

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY UniTurn 2-36 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *UniTurn 2-36 mit Pendeltüre*

43AP01B + 2-Kammer Karusselltüranlage mit Pendeltüre 4200mm ASS Stk

Automatische Zwei-Kammer-Karusselltüranlage mit integrierter Pendeltüre in der Rotormitte

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 4288 mm
- Trommelinnendurchmesser: 4200 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 2100 mm
- Attikahöhe: 340 mm
- Kammergröße: 5,6 m²
- Bodenfläche: 13,9 m²
- Lichte Durchgangshöhe: mm (2200 bis 2600mm)

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY UniTurn 2-42 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *UniTurn 2-42 mit Pendeltüre*

43AP01C + 2-Kammer Karusselltüranlage mit Pendeltüre 4800mm ASS Stk

Automatische Zwei-Kammer-Karusselltüranlage mit integrierter Pendeltüre in der Rotormitte

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 4888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 4800 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 2400 mm
- Attikahöhe: 340 mm
- Kammergröße: 8,2 m²
- Bodenfläche: 18,1 m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Lichte Durchgangshöhe: mm (2200 bis 2600mm)

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY UniTurn 2-48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *UniTurn 2-48 mit Pendeltüre*

43AP01D + 2-Kammer Karusselltüranlage mit Pendeltüre 5400mm ASS **Stk**

Automatische Zwei-Kammer-Karusselltüranlage mit integrierter Pendeltüre in der Rotormitte

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 5488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 5400 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 2700 mm
- Attikahöhe: 340 mm
- Kammergröße: 10,4 m²
- Bodenfläche: 22,9 m²
- Lichte Durchgangshöhe: mm (2200 bis 2600mm)

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY UniTurn 2-54 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *UniTurn 2-54 mit Pendeltüre*

43AP02 + Universale Karusselltüren mit automatischer Schiebetüre - Zweiflügelige automatische 2-Kammer-Karusselltüranlage mit integrierter automatischer Schwenkflügelschiebetüre in der Rotormitte

Die Zwei-Kammer-Karusselltüranlage sorgt für eine zugluftfreie Umgebung und ermöglicht gleichzeitig einen hohen Verkehrsfluss mit oder ohne Einkaufs-/Gepäckwagen oder Rollstuhl. Dank des großzügigen Segments passen Rollstühle, Einkaufs- und Gepäckwagen einfach und sicher durch die Karusselltüre. Die Tür ist so konzipiert, dass der Betrieb weder durch Wind noch durch Benutzer, die gegen die Türen drücken, beeinflusst oder gestört wird. Bei einer Notsituation oder einem Stromausfall läuft die Tür jedoch batteriegesteuert in die Notausgangsstellung. Eine zweiflügelige (2-Kammer) automatische Karusselltüre verfügt über die größten Segmente im Verhältnis zum Durchmesser der Karusselltüre. Durch die geräumigen Segmente erhalten zudem die Sicherheitsvorrichtungen größtmögliche Zonen, ohne den Durchgangsstrom zu behindern.

Konstruktion:

Die selbsttragende Trommel und Rotorkonstruktion sind aus Aluminium-Hohlkammerprofilen mit integrierten VSG Sicherheitsglasscheiben scherkantenfrei gefertigt. Alle Aluminiumprofile können nach der RAL-Farbkarte pulverbeschichtet oder als Eloxal-Oberfläche ausgeführt werden. Die Attika ist im Umfang mit geteilten Aluminiumblechen ausgeführt, die gleichzeitig als Revisionsöffnung leicht zu demontieren sind. In der Attika sind die Antriebstechnik, Steuerung und Lagerung für den Rotor integriert. Der obere Abschluss ist mit einer 6-teiligen, 16 mm dicken und mit weißem Kunststoff beschichteten (RAL 9010) Staubschutzdecke ausgeführt. Die in der Rotormitte integrierte Automattüre kann z.B. zum Transport von sperrigen Gegenständen geöffnet werden. Dachabdeckung aus EPTM Folie mit Anbindung an die Fassade (Wasserschutz). Die Türen können direkt auf fertigem Boden (OKFF) montiert werden. Es sind keine speziellen Fundamente erforderlich. Für Rohfußböden ist ein Bodenring (Aufzahlung) erhältlich.

Rotor:

Die Lagerung und Führung des Rotors sind in die Attikakonstruktion integriert, wodurch keinerlei Bodenführung notwendig wird. Die Innendecke ist aus Laminat beschichteten Schaumstoffplatten (RAL 9010) gefertigt. Die Decke dient gleichzeitig als Revisionsöffnungen. Die Spotlights sind bündig in die Innendecke eingelassen. Im Zentrum des Rotors ist eine 2-flügelige Schwenkflügelschiebetüre integriert, die im Notfall oder im Bedarfsfall automatisch geöffnet werden kann. Der lichte Durchgangsbereich wird in der Programmschalterstellung "Aus" durch die gebogenen Segmente des Rotors verschlossen und mit dem elektromechanischen Schloss verriegelt. Der Rotor ist umlaufend mit Bürstendichtungen eingefasst um mögliche Zugluft zu verringern. Zwei Vitrinen sind für eine Zuladung von 25 Kg pro Vitrine ausgelegt, wodurch Verkaufsartikel werbewirksam präsentiert werden können.

Verglasung:

Die Verglasung ist mit gebogenen und planen Verbundsicherheitsglasscheiben (VSG) ausgeführt.

- Glasscheiben gebogen: VSG 4+4 mm
- Glasscheiben flach: VSG 3+3 mm

Antrieb / Steuerung:

Die Geschwindigkeit ist stufenlos einstellbar und wird ständig von der Mikroprozessorsteuerung überwacht. Ein Kraftbegrenzungssystem, dass als zusätzlicher Personenschutz dient, ist vorgesehen. Um ein schnelles Abbremsen der Drehbewegung zu erreichen, sind zwei elektromagnetische Bremsen integriert. Die Mikroprozessorsteuerung überwacht permanent bzw. zyklisch alle Sicherheitssysteme sowie die Antriebseinheiten. Ein Akku für den Notbetrieb ist integriert, so dass die Tür bei Feueralarm oder bei Stromausfall automatisch in die Notposition fahren kann. Die Steuerung verfügt über einen Modemanschluss.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Über das Modem ist eine Ferndiagnose über den Betriebs- und Sicherheitszustand der Türanlage möglich. Behindertentaster beidseitig der Türanlage zur Reduzierung der Drehgeschwindigkeit auf 1,5 U/Min.

Automatische Schwenkflügelschiebetüre:

Die in der Rotormitte integrierte Schwenkflügelschiebetüre kann im Brandfall automatisch geöffnet werden und als Nachstromöffnung dienen. Neben dieser Sicherheitsfunktion kann die Tür bei hoher Kundenfrequentierung oder bei Transport von sperrigen Gegenständen geöffnet werden. Die Steuerung der Schiebetür erfolgt durch einen eigenen Programmwahlschalter. Durch die Schwenkflügelfunktion wird die volle Einstiegsbreite der Karusselltüre freigegeben. Es kommt zu keiner seitlichen Einschränkung der Durchgangsbreite durch einragende Schiebetürflügel. Die Schwenkflügeltüranlage ist mit einem zuverlässigen Schiebetürantrieb ausgestattet welcher auch unabhängig der Haupttüre gesteuert werden kann.

Betriebsarten:

Folgende Programmschalterbetriebsarten sind über eine abschließbare Folientastatur wählbar.

- Pos. 1: Geschlossen und verriegelt
- Pos. 2: Automatikbetrieb, Start aus offener Position
- Pos. 3: Automatikbetrieb, Start aus geschlossener Position
- Pos. 4: Automatikbetrieb, Start aus offener Position nur Ausgang
- Pos. 5: Automatikbetrieb, Start aus geschlossener Position nur Ausgang
- Pos. 6: Kontinuierliches Drehen
- Pos. 7: Manueller Betrieb
- Pos. 8: Sommerstellung

Sicherheitseinrichtungen

- Aktive Gummischaltleisten und berührungslos arbeitende Infrarotsensoren über die gesamte vertikale Länge an den Hauptschließkanten von Rotor und Trommel
- An den Flügelunterseiten sind Gummischaltleisten mit einem Abstand von max. 15 mm angeordnet.
- Um den Schutz gegen Anstoßen zu gewährleisten, sind berührungslos arbeitende Sensoren am Rotor angeordnet.
- Not-Stopp Schalter befinden sich auf der Gebäude- Innen und Außenseite.
- Not-Sicherheitsmodul, betrieben durch eine konstant überwachte Notstrombatterie.
- Vertikal über den Eingängen angebrachte Nontouch-Sensoren.
- Drückbare vertikale/horizontale Sicherheitsschalter an den Vorderkanten der Rotationseinheit.
- In der Decke der Rotationseinheit angebrachte Non-touch-Sensoren Automatische Notstellung der Tür zum Verlassen des Gebäudes im Notfall.
- Berührungslos arbeitende Infrarotsensoren zur zusätzlichen Absicherung der Pendeltüren um ein Anstoßen des Rotors mit Rollstuhlfahrer zu verhindern.

Allgemeine technische Daten:

- Netzanschluss: 100-240 V, 50-60 Hz
- Netzsicherung: 10 A
- Hauptsicherung max. 16 A
- Leistungsaufnahme 1500 W
- Leistungsaufnahme: Drive unit 600 W
- Spotlight 500 W
- Down Light 200 W

Allgemein: Zur Montage der Karusselltüre auf Rohfußboden wird ein Bodenring zwingend benötigt. Dieser ist in den Aufpreispositionen auszuwählen oder vom Auftraggeber bereit zu stellen. Die Dachabdeckung ist wasserabweisend auszuführen.

43AP02A + 2-Kammer Karusselltüre m.autom.Schwenkflügeltür 3600mm ASS **Stk**

Zweiflügelige automatische Karusselltüranlage mit integrierter automatischer (autom.) Schwenkflügelschiebetüre in der Rotormitte

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 3688 mm
- Trommelinnendurchmesser: 3600 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Lichte Einstiegsbreite Karusselltüre: 1800 mm
- Lichte Durchgangsbreite Automatiktüre im Korpus: 1800 mm
- Attikahöhe: 340 mm
- Kammergröße: 4,6 m²
- Bodenfläche: 10,2 m²
- Lichte Durchgangshöhe: mm (2200 bis 2600mm)

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY UniTurn 2-36 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *UniTurn 2-36 mit Schiebetüre*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AP02B + 2-Kammer Karusselltüre m.autom.Schwenkflügeltür 4200mm ASS **Stk**
Zweiflügelige automatische Karusselltüranlage mit integrierter automatischer (autom.) Schwenkflügelschiebetüre in der Rotormitte

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 4288 mm
- Trommelinnendurchmesser: 4200 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Lichte Einstiegsbreite Karusselltüre: 2100 mm
- Lichte Durchgangsbreite Automatiktüre im Korpus: 2100 mm
- Attikahöhe: 340 mm
- Kammergröße: 5,6 m²
- Bodenfläche: 13,9 m²
- Lichte Durchgangshöhe: mm (2200 bis 2600mm)

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY UniTurn 2-42 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *UniTurn 2-42 mit Schiebetüre*

43AP02C + 2-Kammer Karusselltüre m.autom.Schwenkflügeltür 4800mm ASS **Stk**
Zweiflügelige automatische Karusselltüranlage mit integrierter automatischer (autom.) Schwenkflügelschiebetüre in der Rotormitte

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 4888 mm
- Trommelinnendurchmesser: 4800 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Lichte Einstiegsbreite Karusselltüre: 2400 mm
- Lichte Durchgangsbreite Automatiktüre im Korpus: 2400 mm
- Attikahöhe: 340 mm
- Kammergröße: 8,2 m²
- Bodenfläche: 18,1 m²
- Lichte Durchgangshöhe: mm (2200 bis 2600mm)

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY UniTurn 2-48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *UniTurn 2-48 mit Schiebetüre*

43AP02D + 2-Kammer Karusselltüre m.autom.Schwenkflügeltür 5400mm ASS **Stk**
Zweiflügelige automatische Karusselltüranlage mit integrierter automatischer (autom.) Schwenkflügelschiebetüre in der Rotormitte

Abmessungen:

- Trommelaußendurchmesser: 5488 mm
- Trommelinnendurchmesser: 5400 mm
- Gesamthöhe: 2540 mm
- Lichte Einstiegsbreite Karusselltüre: 2700 mm
- Lichte Durchgangsbreite Automatiktüre im Korpus: 2700 mm
- Attikahöhe: 340 mm
- Kammergröße: 10,4 m²
- Bodenfläche: 22,9 m²
- Lichte Durchgangshöhe: mm (2200 bis 2600mm)

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY UniTurn 2-54 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *UniTurn 2-54 mit Schiebetüre*

43AP05 + Aufzählung (Az) auf universelle Karusselltüren KAS und KMP

43AP05A + Az auf eine Erhöhung der Attika ASS **Stk**
für eine Attika-Erhöhung bis zu einer maximalen Höhe von 1250 mm.
Sonderhöhe der Attika: mm

43AP05C + Az Farbbeschichtung Antriebsverkleidung ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	für die Farbbeschichtung in RAL-Farbtönen nach Wahl Auftraggeber. RAL-Ton: <input type="text"/>	

43AP05D + Az auf eine andere Eloxierung d. Antriebsverkleidung ASS **Stk**
für eine Eloxierung nach Wahl mit genauen Angaben des Auftraggebers.
Eloxalton:

43AQ + Karusselltüre f.hohe Personenströme (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von **automatischen Karusselltüren für hohe Personenströme (KHFD)** als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss einschließlich Zubehör beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

Ausführung:

Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht gesondert angegeben, kommen folgende Materialien zur Anwendung:

Verglasung: Einfachverglasung lt. Positionstext bzw. Aufzählungsposition (ESG, VSG, Sonderglas n.Angabe). Alle zur Verwendung kommenden Gläser müssen hinsichtlich Glasart, Glasdimensionen usw. den statischen Erfordernissen der jeweiligen Anlagen, allen behördlichen Vorschriften, insbesondere den Vorgaben der OIB-Richtlinien und den Angaben der jeweils betreffenden Normen sowie den Vorschriften des Herstellers entsprechen. In den Positionsbeschreibungen angeführten Glasdimensionen verstehen sich als Richtwerte. Für die endgültige Dimensionierung nach den o.g. Vorgaben ist der AN verantwortlich und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren (Erstellung der Glasstatik). Alle sichtbaren Glaskanten sind fein geschliffen und poliert.
Sichtbare Leichtmetallteile: Alle sichtbaren Metallteile sind, wenn nicht in Aufzählungspositionen definiert, in Silber Eloxal A6/C0 auszuführen.

Folgende Zertifizierungen und Richtlinien erfüllt die Karusselltüre:

- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
- Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Anforderungen gemäß DIN 18650 und EN 16005
- ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD) 2014/30/EU
- EN 16005:2012, EN ISO 13849-1:2008, EN 60335-1:2012/A11:2014 and EN 600335-2-103:2003/A11:2009
- Von einer befugten bzw. zuständigen Stelle ausgestellte EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV Süd Cert. No. 123456PGH

Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Automatisierte Türanlagen müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Baustellenkoordination:

- Vorhandensein eines von einem autorisierten Elektrounternehmen errichteten, den neuesten einschlägigen OVE-Vorschriften entsprechenden Netzanschlusses. Dieser muss abschaltbar und gegen irrtümliches und unbefugtes Einschalten gesichert ausgeführt sein. Für jede Anlage ist eine getrennte Absicherung mit 10 A flink vorzusehen. Die erforderliche Anschlussspannung der Antriebsmotoren beträgt je nach Steuerungstyp einmal 230 V, 50 Hz oder in Ausnahmefällen 400 V, 50 Hz.
- Kabelverlegung und Montage von E-Öffnern oder sonstigen Teilen sind nicht im Auftragsumfang des Auftragnehmers enthalten
- Der Auftragnehmer macht die Türanlage leicht gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll.
- Die Abnahme erfolgt durch einen Ziviltechniker inkl. Prüfbuch.
- Die Türmontage erfolgt erst nach Fertigstellung des endgültigen Fußbodens. Ist dies nicht möglich, sind vor Montagebeginn verbindliche Angaben über die Oberkante des fertigen Fußbodens bzw. Isolier- und Verputzstärken anzugeben.
- Die gesamte Anlage versteht sich fix fertig montiert.
- Die Kalkulation der Einheitspreise inkl. Montage gelten bei Verwendung standardisierter Befestigungselemente.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Die Wandinnenseite muß im Türbereich fertig verputzt sein.
- Fertiger Fußboden an der Türlinie eben und in der Waage
- Vorliegen eines Meterrisses in Türnähe
- Die Beurteilung des Erfordernisses sowie die rechtzeitige Durchführung obliegen grundsätzlich dem VP.

Barrierefreiheit ÖNORM B1600:

Alle Türen sind in barrierefreier Ausführung zu liefern und in Verbindung mit den Türparametern auf Barrierefreiheit zu prüfen. Auf Verlangen hat der Anbieter zum Angebot den Nachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes beizulegen.

Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung (längstens im Abstand von 15 Monaten) durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - wiederkehrende Prüfung.

Gleichwertigkeit:

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn eine voneinander getrennte Antriebs- und Bremseinheit an der Peripherie sowie eine durchgehende Bodenleiste ausgeführt wird. Wird in der Bieterlücke ein gleichwertiges Produkt oder Leistung angeboten, sind **alle Unterschiede zur spezifizierten Ausführung in einem Beiblatt / Begleitschreiben anzugeben.**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext: **RDL3**

43AQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AQ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AQ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AQ01 + 3-flügelige Karusselltüranlage mit Drehtüren (KHFD), Dreiflügelige automatische Karusselltüranlage mit Schwenkflügelsystem

Die Karusselltüren mit großem 3 Kammersystem sorgt für eine zugluftfreie Umgebung und ermöglicht gleichzeitig einen hohen Verkehrsfluss mit oder ohne Einkaufs-/Gepäckwagen oder Rollstuhl. Die großen Segmente, die Dank der 3-flügeligen Ausführung zu jeder Zeit zugänglich sind, machen diese Türe zur idealen Lösung bei kontinuierlich hohem Durchgangsaufkommen und bieten ausreichend Platz für Einkaufswagen, Gepäcktrolleys und Rollstühle. Die Tür ist so konzipiert, dass der Betrieb weder durch Wind noch durch Benutzer, die gegen die Türen drücken, beeinflusst oder gestört wird. Bei einer Notsituation oder einem Stromausfall läuft die Tür jedoch batteriegesteuert in die Notausgangsstellung. Die 3-Kammer-Karusselltüre ist mit Standard-Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, und zwar sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Ebene. Um einen hohen Durchgangsverkehr zu erzielen und den Sicherheitsaspekt nicht außer Acht zu lassen, ist die dreiflügelige Tür die beste Wahl.

Konstruktion:

Die selbsttragende Trommel und Rotorkonstruktion sind aus Aluminium-Hohlkammerprofilen mit integrierten VSG Sicherheitsglasscheiben scherkantenfrei gefertigt. Alle Aluminiumprofile können nach der RAL-Farbkarte

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

pulverbeschichtet oder als Eloxal-Oberfläche ausgeführt werden. Die Attika ist im Umfang mit geteilten Aluminiumblechen ausgeführt, die gleichzeitig als Revisionsöffnung für Wartungszwecke leicht zu demontieren sind. In der Attika sind die Antriebstechnik, Steuerung und Lagerungen für den Rotor integriert. Der obere Abschluss ist mit einer 6-teiligen, 16 mm dicken und mit weißem Kunststoff beschichteten (RAL 9010) Staubschutzdecke ausgeführt. Die Türblätter sind als gesicherte Pendeltüren ausgeführt. Dachabdeckung aus EPTM Folie mit Anbindung an die Fassade (Wasserschutz). Wasserabweisend

Rotor:

Die Lagerung und Führung des Rotors ist in die Attikakonstruktion integriert, wodurch keinerlei Bodenführung notwendig wird. Die Innendecke ist aus Laminat beschichteten Schaumstoffplatten (RAL 9010) gefertigt und dreht sich mit der Türkonstruktion mit. Dadurch entstehen keine hässlichen Streifen durch Verschleiß und Schmutz der Bürstendichtungen. Die Decke dient gleichzeitig als Revisionsöffnung. Die Spotlights sind bündig in die Innendecke eingelassen. Der Rotor ist umlaufend mit Bürstendichtungen eingefasst um mögliche Zugluft zu verringern. Als Aufzahlungsvarianten steht eine Nachtverschlussstüre (NCD) als automatische oder manuelle Ausführung zur Verfügung. Die NCD bietet in der Nacht oder außerhalb der Geschäftsstunden zusätzliche Sicherheit. Für maximale Flexibilität sind Lösungen mit einem Türblatt (links oder rechts öffnend) oder zwei Türblättern erhältlich.

Verglasung:

Die Verglasung ist mit gebogenen und planen Verbundsicherheitsglasscheiben (VSG) ausgeführt.

- Glasscheiben gebogen: VSG 4+4 mm
- Glasscheiben flach: VSG 3+3 mm

Antrieb / Steuerung:

Die Geschwindigkeit ist stufenlos einstellbar und wird ständig von der Mikroprozessorsteuerung überwacht. Ein Kraftbegrenzungs-system, dass als zusätzlicher Personenschutz dient, ist vorgesehen. Um ein schnelles Abbremsen der Drehbewegung zu erreichen, sind **zwei elektromagnetische, vom Antriebssystem körperlich getrennte, Bremsen** integriert. Die Mikroprozessorsteuerung überwacht permanent bzw. zyklisch alle Sicherheitssysteme sowie die Antriebseinheiten. Ein Akku für den Notbetrieb ist integriert, so dass die Tür bei Feueralarm oder bei Stromausfall automatisch in die Notposition fahren kann. Die Steuerung verfügt über einen Modemanschluss. Mittels einem möglichen Modem ist eine Ferndiagnose über den Betriebs- und Sicherheitszustand der Türanlage möglich. Behindertentaster beidseitig der Türanlage zur Reduzierung der Drehgeschwindigkeit auf 1,5 U/Min. Die beiden Antriebs- und Bremsanlage werden an der Peripherie am Korpus angebracht und nicht in der Rotormitte. Dadurch ist neben einem effizienten Betrieb auch ein rasches Abbremsen ohne Nachschwingen der Türflügel möglich. Durch die Positionierung der Antriebs- und Bremsen-elemente aussen im Korpus wird ein erhöhter Windlastwiderstand erzielt. Zum sicheren Betrieb werden **2 Antriebe und 2 Bremsanlagen am Korpus** verbaut. Hierdurch ist auch ein Notbetrieb bei Ausfall eines Antriebs- oder Bremssystems sicher möglich. Die Türflügel sind über ein elektromagnetisches Verriegelungssystem geschlossen und werden nur bei Auslösen der zugehörigen Sicherheitseinrichtung freigegeben.

Betriebsarten:

Folgende Programmschalterbetriebsarten sind über eine abschließbare Folientastatur wählbar.

- Pos. 1: Geschlossen und verriegelt
- Pos. 2: Automatikbetrieb
- Pos. 3: Automatikbetrieb, nur Ausgang
- Pos. 4: Kontinuierliches Drehen
- Pos. 5: Reinigungsstellung
- Pos. 8: Sommerstellung

Sicherheitseinrichtungen

- Durchgehende, aktive Gummischaltleisten und berührungslos arbeitende Infrarotsensoren über die gesamte vertikale Länge an den Hauptschließkanten von Rotor und Trommel sorgen für die Sicherheit im Eingangsbereich.
- An den Flügelunterseiten sind Gummischaltleisten mit einem Abstand von max. 15 mm angeordnet.
- Um den Schutz gegen Anstoßen zu gewährleisten sind berührungslos arbeitende Sensoren am Rotor angeordnet. Deren Funktion wird jede Sekunde auf Funktion und Status überprüft. Not-Stopp Schalter befinden sich auf der Gebäude- Innen und Außenseite.
- Not-Sicherheitsmodul, betrieben durch eine konstant überwachte Notstrombatterie.
- Vertikal über den Eingängen angebrachte Nontouch-Sensoren.
- Drückbare vertikale/horizontale Sicherheitsschalter an den Vorderkanten der Rotationseinheit.
- In der Decke der Rotationseinheit angebrachte Non-touch-Sensoren Automatische Notstellung der Tür zum Verlassen des Gebäudes im Notfall. Berührungslos arbeitende Infrarotsensoren zur zusätzlichen Absicherung der Pendeltüren um ein Anstoßen des Rotors mit z.B. Rollstuhlfahrer zu verhindern.
- Bei einem Stromausfall oder einem Feueralarm stoppt die Tür ihre Drehung und die Verriegelungen der Notausgänge werden gelöst. Die Türblätter können von Hand aufgestoßen werden, um einen ungehinderten Evakuierungsweg zu schaffen.
- Durch die Aufhängung der Türflügel an der seitlichen Antriebseinheit, der elektromechanischen Verriegelung und am zentralen Rotorbaum entsteht kein zentrales Podest auf dem z.B. Kinder im Gefahrenbereich außerhalb der Sensorüberwachung mitfahren können.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Um den **größtmöglichen Energieeinsparungseffekt** zu erzielen sind die Radarsensoren richtungserkennend und Sicherheitssensoren mittels **closed-loop Überwachung** selbstüberwachend auszuführen.

Allgemeine technische Daten:

- Netzanschluss: 100-240 V, 50-60 Hz
- Netzsicherung: 10 A
- Hauptsicherung max. 16 A
- Leistungsaufnahme 1500 W
- Leistungsaufnahme: Drive unit 600 W
- Spotlight 600 W
- Down Light 300 W

Allgemein:

Für den Nachweis der Nachhaltigkeit des Produktes ist eine Environmental Product Declaration (EPD) vorzulegen. Zur Montage der Karusselltüre auf Rohfußboden wird ein Bodenring zwingend benötigt. Dieser ist in den Aufpreispositionen auszuwählen oder vom Auftraggeber bereit zu stellen.

43AQ01A + 3-flügelige Karusselltüranlage m.Drehtüren 4200mm (KHFD) ASS Stk

Dreiflügelige automatische Karusselltüranlage mit Schwenkflügelsystem für hohe Personenströme (KHFD)

- Trommelaußendurchmesser: 4290 mm
- Trommelinnendurchmesser: 4200 mm
- Lichte Durchgangsbreite: 1991mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Attikahöhe: 340 mm
- Umdrehungen: 3,4 U/min
- Personen pro Segment: 5 Personen
- Kapazität pro Stunde : 3060 Personen/ Stunde

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD3L/42 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD3L 42

43AQ01B + 3-flügelige Karusselltüranlage m.Drehtüren 4800mm (KHFD) ASS Stk

Dreiflügelige automatische Karusselltüranlage mit Schwenkflügelsystem für hohe Personenströme (KHFD)

- Trommelaußendurchmesser: 4890 mm
- Trommelinnendurchmesser: 4800 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Lichte Durchgangsbreite: 2292 mm
- Attikahöhe: 340 mm
- Umdrehungen: 3,0 U/min
- Personen pro Segment: 7 Personen
- Kapazität pro Stunde : 3780 Personen/ Stunde

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD3L/48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD3L 48

43AQ01C + 3-flügelige Karusselltüranlage m.Drehtüren 5400mm (KHFD) ASS Stk

Dreiflügelige automatische Karusselltüranlage mit Schwenkflügelsystem für hohe Personenströme (KHFD)

- Trommelaußendurchmesser: 5490 mm
- Trommelinnendurchmesser: 5400 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Lichte Durchgangsbreite: 2592 mm
- Attikahöhe: 340 mm
- Umdrehungen: 2,6 U/min
- Personen pro Segment: 9 Personen
- Kapazität pro Stunde : 4370 Personen/ Stunde

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD3L/54 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: RD3L 54

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AQ01D + 3-flügelige Karusselltüranlage m.Drehtüren 6200mm (KHFD) ASS **Stk**
Dreiflügelige automatische Karusselltüranlage mit Schwenkflügelsystem für hohe Personenströme (KHFD)

- Trommelaußendurchmesser: 6290 mm
- Trommelinnendurchmesser: 6200 mm
- Lichte Durchgangshöhe: mm [min. 2200, max. 2800]
- Lichte Durchgangsbreite: 2992 mm
- Attikahöhe: 340 mm
- Umdrehungen: 2,3 U/min
- Personen pro Segment: 12 Personen
- Kapazität pro Stunde : 4970 Personen/ Stunde

z.B. Karusselltüre ASSA ABLOY RD3L/62 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **RD3L 62**

43AQ05 + Aufzählung (Az) auf automatische Karusselltüranlage

43AQ05A + Az auf eine Erhöhung der Attika (KHFD) ASS **Stk**

für eine Attika-Erhöhung bis zu einer maximalen Höhe von 1250 mm:

gewünschte Attika Erhöhung um: mm

43AQ05C + Az Farbbeschichtung (KHFD) ASS **Stk**

für die Farbbeschichtung in RAL-Farbtönen nach Wahl Auftraggeber.

RAL-Farbtönen:

43AQ05D + Az auf eine andere Eloxierung (KHFD) ASS **Stk**

für eine Eloxierung nach Wahl mit genauen Angaben des Auftraggebers.

Eloxierung:

43AS + Zubehör f.Automatische Schiebe-u.Drehtüren (ASSA ABLOY)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Zubehör für automatische Schiebetürsysteme, Schiebetürantriebe und Drehtürantriebe beschrieben.

Aufzählungen / Zubehör / Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43AS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AS00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AS ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

.....
.....
.....

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

.....
.....
.....

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
43AS10	+ Aufzählung (Az) für automatische Türsysteme,	
43AS10A	+ Az Beklebung nach ÖNorm B1600	ASS Stk
	für eine Ausführung der Türflügel mit Warnhinweisen und Sichtbarkeitsbeklebungen gemäß ÖNorm B1600 bzw. OIB4. Dies beinhaltet je eine durchlaufende, kontrastierende, waagrechte Beklebung in 2 unterschiedlichen, der OIB Richtlinie Nr. 4 entsprechenden Höhen.	
Suchtext:	Beklebung OIB4	
43AS10B	+ Az Sonderfarbe RAL Antriebsträger u.Profilsystem	ASS Stk
	für eine Beschichtung des Antriebsgehäuses einschließlich einer gegebenenfalls vorhandenen Verlängerung des Antriebsgehäuses in RAL nach Wahl.	
43AS10D	+ Az für Eloxal nach Wahl Antriebshaube u. Profilsystem	ASS Stk
	für die Eloxierung der Antriebsverkleidung einschließlich einer gegebenenfalls vorhandenen Verlängerung des Antriebsgehäuses in galvanischer/Eloxal Verarbeitung, Farbton nach Farbkarte Auftragnehmer.	
Suchtext:	Eloxal Antrieb	
43AS10E	+ Az Oberlichte f.automatische Türsysteme	ASS Stk
	für eine Ausführung einer Oberlichte ergänzend zum ausgeschriebenen Profilsystem des Automatiktürsystems einschließlich Glas sowie gleicher /Beschichtung. Ausführung der Verglasung mit gleichem oder besserem Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) gleich des zugehörigen Türsystems	
	Abmessungen der Oberlichte:	
	• Lichte Einbaubreite (mm): ca. <input type="text"/>	
	• Lichte Einbauhöhe (mm): ca. <input type="text"/>	
Suchtext:	Oberlichte Liner Frame	
43AS10F	+ Az Seitenteil, Einseitig f.automatisches Türsystem	ASS Stk
	für eine Ausführung von einem Seitenteil, passend zum ausgeschriebenen Profilsystem der Türanlage einschließlich Glas sowie gleicher Lackierung/Beschichtung. Ausführung der Verglasung mit gleichem oder besserem Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) des zugehörigen Türsystems.	
	Mauerlichte zum Einsatz des beschriebenen Türsystems (Türanlagen samt Seitenteilen):	
	• Lichte Einbaubreite (mm): ca. <input type="text"/>	
	• Lichte Einbauhöhe (mm): ca. <input type="text"/>	
	Typ Rahmensystem Liner Frame von ASSA ABLOY	
Suchtext:	Seitenteil, Liner Frame	
43AS10G	+ Az Seitenteil, Beidseitig f.automatisches Türsystem	ASS Stk
	für eine Ausführung von beidseitigen Seitenteilen, passend zum ausgeschriebenen Profilsystem der Türanlage inklusive Glas sowie gleicher Lackierung/Beschichtung. Ausführung der Verglasung mit gleichem oder besserem Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) des zugehörigen Türsystems.	
	Mauerlichte zum Einsatz des beschriebenen Türsystems (Türanlagen samt Seitenteilen):	
	• Lichte Einbaubreite (mm): ca. <input type="text"/>	
	• Lichte Einbauhöhe (mm): ca. <input type="text"/>	
Suchtext:	2 Seitenteile, Liner Frame Elemente	
43AS10H	+ Az and.Farbbeschichtung Rahmenteile Oberlicht.u./o.Seitent.	ASS Stk
	für eine von der Türanlage abweichende Farbbeschichtung der sichtbaren Rahmenteile der Aufzählungspositionen Oberlichtern und/oder Seitenteile in RAL-Farbton nach Wahl Auftraggeber.	
	RAL-Farbton: <input type="text"/>	

43AS11 + Türluftschleier/Torluftschleier für automatische Türsysteme

43AS11A + **Türluftschleier bis 2,5 m Einbauhöhe** ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung mit einem Türluftschleier bis 2,5 m Montagehöhe. Der Türluftschleier erzeugt eine Temperaturbarriere, die effektiv dafür sorgt, dass keine kalte Luft einströmen kann und die Eingangsbereiche von beispielsweise Einkaufsläden, Büros oder öffentlichen Gebäuden somit angenehm warm gehalten werden. Angebotener Türluftschleier wahlweise mit reiner Elektroheizung oder Wasserheizung. Anschlüsse werden auftraggeberseits nach Angaben des Bieters hergestellt. 3 Ventilatorstufen und 3 elektrische Heizstufen für gleichmäßigen Komfort und zusätzliche Energieeinsparungen.

- Wandhalterungen einschließlich
- Das Vorderteil ist einfach abzunehmen, die Installation und Wartung wird dadurch vereinfacht
- Rostfreies Gehäuse aus heißverzinkten und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Kunststoffenden. Farbe der Frontabdeckung: weiß, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farbe des Gitters, der Rückwand und der Stirnseiten: grau, RAL 7046.

Ausführungsvariante Elektrisch oder Wasser-Beheizt:

Suchtext: PA2500

43AS11B + Türluftschleier bis 3,5 m Einbauhöhe ASS **Stk**

Ausführung mit einem Türluftschleier bis 3,5 m Montagehöhe. Der Türluftschleier erzeugt eine Temperaturbarriere, die effektiv dafür sorgt, dass keine kalte Luft einströmen kann und die Eingangsbereiche von beispielsweise Einkaufsläden, Büros oder öffentlichen Gebäuden somit angenehm warm gehalten werden. Angebotener Türluftschleier wahlweise mit reiner Elektroheizung oder Wasserheizung. Anschlüsse werden auftraggeberseits nach Angaben des Bieters hergestellt. 3 Ventilatorstufen und 3 elektrische Heizstufen für gleichmäßigen Komfort und zusätzliche Energieeinsparungen.

- Wandhalterungen eingeschlossen
- Das Vorderteil ist einfach abzunehmen, die Installation und Wartung werden dadurch vereinfacht.
- Rostfreies Gehäuse aus heißverzinkten und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Kunststoffenden. Farbe der Frontabdeckung: weiß, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farbe des Gitters, der Rückwand und der Stirnseiten: grau, RAL 7046.

Ausführungsvariante Elektrisch oder Wasser-Beheizt:

Suchtext: PA3500

43AS20 + Aufzählung (Az) auf automatische Schiebetürsysteme,

43AS20D + Az Schutzflügel f.lineare Schiebetüren ASS **PA**

für eine Ausführung von Schutzflügel für lineare Schiebetüren, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar zur leichten Reinigung der Glasflächen sowie innenliegend versperrbar gegen unbefugtes Schwenken. Lackierung/Beschichtung der Metallteile entsprechend der restlichen Türe. Die Schutzflügelkonstruktion ist boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel in diese zu integrieren und eine separate Befestigung am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der Türe erforderlich so ist dies zu berücksichtigen.

Typ Schutzflügelsystem von ASSA ABLOY

Suchtext: Schutzflügel Nurglas

43AS20F + Az mattierte Folie b.VSG u.ISO Verglasung ASS **Stk**

für eine Ausführung der Verbundsicherheitsverglasung (VSG) oder Isolierverglasung (ISO) mit mattierter Trennfolie anstelle der Klarfolie.

43AS20G + Az Bodenschloss ASS **Stk**

für ein Innen am Sockelprofil aufgesetztes Bodenschloss, sperrbar mittels durch den Auftraggeber beigestellten Sperrzylinder, 2-fach sperrbar, Verankerung in eine in den Boden eingearbeitete Sperrnut. Bei Ausführung in Kombination mit Schutzflügeln ist ein Bodenschloßgehäuse über die gesamte Flügelbreite zur Vermeidung von Scherkanten erforderlich. Bei 2-flügeligen Türen sind 2 Stück Bodenschlösser in den Einheitspreis einzurechnen.

43AS30 + Zubehör für automatische Schiebetürsysteme, Schiebetürantriebe und Drehtürantriebe.

43AS30E + Ellbogentaster aus Kunststoff ASS **Stk**

Ellbogentaster mit Mikroschalter und Kunststoffabdeckung (Kst).
Typ ASSA ABLOY ES-P

43AS30F + berührungsloses Schaltelement - Winkschalter ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Berührungsloses Schaltelement: Der Magic Switch wird berührungslos durch einfache Handbewegung vor dem Sensor ausgelöst und löst einen Impuls aus. Das Erfassungsfeld kann von 10 cm bis 30 cm frei eingestellt werden. Typ ASSA ABLOY BLT Suchtext: <i>MagicSwitch</i>	
43AS30G +	Fußtaster, pneumatisch Ein pneumatischen Fußtaster mit zusätzlichen Relais. Typ ASSA ABLOY SKP (MA111-9)	ASS Stk
43AS30H +	Drucktaster 1-fach Aufputz-Drucktaster 1-fach für Impulsauslösung. Ausführung für Innenbereich und Wandmontage ASSA ABLOY PB (MA111-5)	ASS Stk
43AS30I +	Pilztaster Pilztaster mit schwarzen Knopf. Schutzgehäuse: IP67, Ausführung für Innenbereich und Wandmontage: Typ ASSA ABLOY MA112-1	ASS Stk
43AS30J +	Schlüsselschalter, 1-Befehl o.Zylinder Impulsauslösung mit einem Schlüsselschalter 1-Befehl ohne Profilhalbzylinder für Wandmontage. Schlüsselschalter im Metallgehäuse Typ ASSA ABLOY KS-F (MA111-12)	ASS Stk
43AS30K +	Schlüsselschalter, 1-Befehl m.Profilhalbzylinder Impulsauslösung mit einem Schlüsselschalter 1-Befehl mit Profilhalbzylinder und drei Schlüsseln für Wandmontage. Schlüsselschalter im Metallgehäuse Typ ASSA ABLOY KS-F (MA111-1)	ASS Stk
43AS30L +	Codetastatur Schmale Codetastatur mit gebürsteter Edelstahlabdeckung. Abmessungen: max. 45 x 181 mm, Gehäuse: mindestens IP68, Anschluss: 12V AC / 12-24 V DC Typ ASSA ABLOY MA111-17	ASS Stk
43AS30P +	Not-Aus Taster ohne Arretierung Not-Aus Schlagtaster ohne Arretierung im grauen Kunststoffgehäuse Typ ASSA ABLOY MA112-3	ASS Stk
43AS30Q +	Zugtaster mit Seil Zugtaster mit Seil. Anwendungsbereich: <ul style="list-style-type: none"> • Impulsgebung als Not-Auf-Funktion • Öffnungsgeber für Staplerverkehr Typ ASSA ABLOY DK MA112-4	ASS Stk
43AS30R +	Not-Aus Taster einrastend Not-Aus Schlagtaster mit Arretierung im grauen Kunststoffgehäuse. Typ ASSA ABLOY MA112-2	ASS Stk
43AS30S +	Zugtaster, verstärkt Zugtaster mit geflochtenem Zugseil im robusten Gehäuse. Anwendungsbereich: <ul style="list-style-type: none"> • Impulsgebung als Not-Auf-Funktion • Öffnungsgeber für Staplerverkehr Typ ASSA ABLOY DK MA112-4	ASS Stk
43AS30U +	Funkempfänger 1 Kanal mit Stabantenne	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	1-Kanal-Funkempfänger, 40 MHz, mit Stabantenne für Impulsauslösung von außen und innen mittels Handsender. Betriebsspannung: 230-240 V	
43AS30V +	Funkempfänger 2 Kanal mit Stabantenne	ASS Stk
	2-Kanal-Funkempfänger, 40 MHz, mit Stabantenne für Impulsauslösung von außen und innen mittels Handsender. Betriebsspannung: 230-240 V	
43AS30W +	Funkempfänger 1 Kanal	ASS Stk
	1-Kanal-Funkempfänger, vorgeschriebene Frequenz 433,92 MHz, für Impulsauslösung von außen und innen mittels Handsender. Betriebsspannung: 12-20 V AC/DC Typ ASSA ABLOY BT433-1	
43AS30X +	1 Kanal Handsender	ASS Stk
	1-Tasten Handsender mit vorgeschriebener Frequenz 433,92 MHz, einschließlich Batterie. ASSA ABLOY BT40-1	
43AS30Y +	2 Kanal Handsender	ASS Stk
	2-Tasten Handsender mit vorgeschriebener Frequenz 433,92 MHz, einschließlich Batterie. ASSA ABLOY BT40-2	
43AS30Z +	4 Kanal Handsender	ASS Stk
	4-Tasten Handsender mit vorgeschriebener Frequenz 433,92 MHz, einschließlich Batterie. ASSA ABLOY BT40-4	
43AS40 +	Weitere Sensorik und Elektronik für automatische Schiebetürsysteme, Schiebetürantriebe und Drehtürantriebe.	
43AS40A +	Präsenzsensoren f.seitlichen Gefahrenbereich-Schiebetüren	ASS Stk
	Präsenzmelder, der mit Infrarottechnologie arbeitet. Die Dreidimensionalität des Infrarotvorhangs vermeidet jeglichen Kontakt von Personen mit der Türe. Die Einstellung wird durch einen LCD-Bildschirm erleichtert. Abdeckung Schwarz. Typ ASSA ABLOY SP32-M oder SP56-M	
43AS40B +	Kombinationssensor Bewegung u.Anwesenheit-Schiebetüren	ASS Stk
	Ein Sensor, der die Radartechnologie zum Öffnen mit der Infrarottechnologie für die Absicherung kombiniert. Die Richtungsempfindlichkeit des Radars erlaubt eine energiesparende Nutzung. Die Dreidimensionalität des Infrarotvorhangs vermeidet jeglichen Kontakt von Personen mit den Türen. Die Richtungsempfindlichkeit senkt die Dauer des Türöffnungszyklus. Dies reduziert den Temperaturverlust des Gebäudes und führt zu Energieeinsparungen. Sie optimiert ebenfalls die Schleusen-Funktion. Die Einstellung wird durch einen LCD-Bildschirm erleichtert. Abdeckung Schwarz. 48 Infrarotspots, verteilt über 2 Vorhänge, vermeiden jeglichen Kontakt von Personen mit den Türen. Ein 32-Bit-Mikroprozessor optimiert die Verarbeitung von Informationen aus der Umgebung. Für eine dauerhafte Leistung und Stabilität zu jeder Jahreszeit. Typ ASSA ABLOY SC53-M oder SC53-E	
43AS40C +	Radarbewegungsmelder m.Richtungserkennung	ASS Stk
	Radarbewegungsmelder mit Richtungserkennung und schwarzer Abdeckung. Verstellmöglichkeit des Neigungswinkels, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße. Durch die Querverkehrsoptimierung werden Energieverluste aus Heiz- und Klimaanlage merklich reduziert. Der IXIO-D ist ein Sensor, der die Radartechnologie zum Öffnen mit der Infrarottechnologie für die Absicherung kombiniert. Die Richtungsempfindlichkeit des Radars erlaubt eine energiesparende Nutzung. Die Dreidimensionalität des Infrarotvorhangs vermeidet jeglichen Kontakt von Personen mit den Türen.	
43AS40D +	Radarbewegungsmelder	ASS Stk
	Radarbewegungsmelder, mit schwarzer Abdeckung. Typ ASSA ABLOY SA12 (SR 220-2)	
43AS40E +	Aktiv-Infrarotmelder	ASS Stk
	Zusätzliche Sicherheitseinrichtung über einen Aktiv- Infrarotmelder mit Anwesenheitserkennung von Personen und Fahrzeugen für auftraggeberseitiger Verkabelung. ASSA ABLOY SP51-M oder SP33-M	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AS40F + Lichtschranke, Sender Empfänger ASS **Stk**

Sender Empfänger Lichtschranke

verschiedenen Funktionen einstellbar:

- als Sicherheit
- als Öffnungsfunktion
- zusätzlich zur Schleusenfunktion
- als Schließen nach Zeit

Typ ASSA ABLOY Lichtschranke

43AS40G + Multifunktionssensor Gefahrenbereich-Drehtüren ASS **Stk**

Laserscanner für Anwesenheitserkennung von Personen an automatischen Drehflügeltürsystemen, selbst überwacht, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gemäß DIN18650. Links—oder rechtsseitige Montage auf dem Türblatt, zur Absicherung des Drehbereichs auf der Bandseite und Bandgegenseite mit zusätzlicher Nebenschließkantenabsicherung im Bereich der Türbänder (Fingerschutz).

- Erfassungsmodus: Anwesenheit
- max. Erfassungsbereich: 4000 mm (diagonal)
- Absicherung Öffnungswinkel: Türblatt : 90° / Fingerschutzbereich : 16°
- min. Objektgröße: Türblatt: 10 cm @ 4 m / Fingerschutz: 2 cm @ 4 m
- Nicht Erfassungsbereich über Boden: 10 cm
- Technologie: LASER Scanner, Lichtlaufzeitmessung
- Abdeckung Schwarz.

Typ LZR® - Flatscan SW oder SafeScan

Suchtext: *FlatScan*

43AS40W + Warnleuchte Rot oder Grün ASS **Stk**

Rot-Ampel / Grün-Ampel mit 24 Volt- Anschluss.

43AS40Y + Warnleuchte Rot und Grün ASS **Stk**

Rot/Grün Ampel, 24V Anschluss

43AS40Z + Aufputzdose f.Taster und Schalter ASS **Stk**

schwarze Aufputzdose aus Aluminium

Typ ASSA ABLOY PSK/PSW/PS-4

43AS50 + Aufzahlung (Az) auf automatische Schiebetürsysteme und Schiebetürantriebe, für mechanisches/elektrisches Zubehör

43AS50A + Az. Schiebetürsystem mit Eco-Dynamik ASS **Stk**

für alle erforderlichen Änderungen am Profilsystem, der Verglasung sowie Schutzflügelaufhängung.

Das beschriebene Automatiktürsystem wird auf ein Eco-Dynamic Schiebetürsystem mit Hochgeschwindigkeit im Öffnungs- und Schließvorgang, intelligenter Zyklensteuerung (automatischer Verkehrsanpassung) und intelligenter Sensorik abgeändert.

Verminderung des Luftwechsels im Dynamischen Betrieb: Neben einem kraftvollen Antriebspaket, bestehend aus Motoreinheit "Heavy Duty" und dem 75W Schaltnetzteil besteht ebenfalls die Möglichkeit bis zu 6 Kombinationssensoren und ein Elektroschloss ansteuern zu können. Öffnungsgeschwindigkeiten im Bereich 0,85 m/s bei Einflügeligen Anlagen, bis zu 1,7 m/s bei Zweiflügeligen Anlagen.

Die Türe reagiert automatisch auf Änderungen des Personenflusses, die Steuerung ändert entsprechend den erhaltenen Radardaten die Türoffenhaltezeit passgenau ab. Dadurch wird ein "nervöses Tür"-Syndrom, in welchem die Türe bei hohem Verkehr trotzdem Schließversuche unternimmt, verhindert. Ebenso wird die Öffnungsweite entsprechend der Verkehrsdichte angepasst um Energie zu sparen. Bei Verwendung einer Schleuse mit Schleusensteuerung wird diese ebenfalls verkehrsabhängig mit einstellbarer Wartezeit deaktiviert um bestmöglichen Personenfluss und Energieeffizienz zu ermöglichen.

Im statischen Betrieb (Geschlossen) verbleiben die Wärmeverluste gleich dem beschriebenen Grundsystem.

Suchtext: *EcoDynamic Paket SL500/510*

43AS50B + Az Ausf.Schiebetürantrieb f.Flucht-und Rettungswege (RED) ASS **Stk**

für eine Aufrüstung der in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit als zugelassenen Antrieb für Flucht- und Rettungswege mit Redundanz des Antriebssystems einschließlich aller notwendiger Sensorik, Batteriepaketen und Steuerungsfunktionen.

Suchtext: *Elektrische Redundanz Schiebetüre*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AS50C + Az Ausführung Schiebetürantrieb für erhöhte Sicherheit ASS **Stk**

für eine Aufrüstung der in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit auf High Performance. Diese Leistungsstufe beinhaltet neben einem kraftvollen Antriebspaket, bestehend aus Motoreinheit "Heavy Duty" und dem 75W Schaltnetzteil ebenfalls die Möglichkeit **bis zu 6 Kombinationssensoren und ein Elektroschloss** ansteuern zu können. Durch das kräftigere Antriebspaket kann eine erhöhte Sicherheit im Programmmodus "Poor-Mans-Lock" erwirkt werden. Durch Auslösen der Funktion über einen Taster, Alarmanlage... drückt der eingebaute Motor entgegen dem Öffnungsversuch zwischen den Schließkanten und erschwert ein gewaltsames Eindringen. Der vermehrte Einsatz von Sicherheitssensoren ermöglicht noch eine sichere Anwendung in Bereichen schutzbedürftiger Personen und/oder gebrechlicher Personen.

Suchtext: *High Performance Package*

43AS50D + Az Ausführung Schiebetürantrieb f.h.Sicherheit u.schn.Öfng. ASS **Stk**

für eine Aufrüstung der in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit auf Exceptional Performance für erhöhte Sicherheit und schnelle Öffnung. Diese Leistungsstufe beinhaltet neben einem kraftvollen Antriebspaket, bestehend aus Motoreinheit "Heavy Duty" und dem 75W Schaltnetzteil ebenfalls die Möglichkeit bis zu 6 Kombinationssensoren und ein Elektroschloss ansteuern zu können. Durch das kräftigere Antriebspaket kann eine erhöhte Sicherheit im Programmmodus "Poor-Mans-Lock" erwirkt werden. Durch Auslösen der Funktion über einen Taster, Alarmanlage... drückt der eingebaute Motor entgegen dem Öffnungsversuch zwischen den Schließkanten und erschwert ein gewaltsames Eindringen. Der vermehrte Einsatz von Sicherheitssensoren ermöglicht noch eine sichere Anwendung in Bereichen schutzbedürftiger Personen und/oder gebrechlicher Personen. Das Exceptional Performance Paket ermöglicht weiterhin Öffnungsgeschwindigkeiten im Bereich **0,85 m/s bei Einflügeligen Anlagen, bis zu 1,7 m/s bei Zweiflügeligen Anlagen.**

Typ ASSA ABLOY SL500 Exceptional Performance

Suchtext: *Exceptional Package*

43AS50E + Az weiterer Programmschalter (Operational Mode Selector-OMS) ASS **Stk**
für einen Programmschalter (Operational Mode Selector - OMS)

Formschöner, drahtgebundener, schlüsselloser und kapazitiver Programmwahlschalter mit integrierten programmierbaren Zugangsebenen als Sicherheitseinschränkung. Funktionsmodi: Einzelansteuerung, Duale Steuerung und Dual mit Anzeige zur Vereinfachung der täglichen Abläufe können bis zu 5 Türen mit gleicher Programmwahl von einem OMS angesteuert werden. Erweitert kann parallel ein zweiter OMS als Duale Steuerungseinheit im Master-Slave Prinzip oder als dezentrale Anlagenüberwachung eingesetzt werden. Über die im OMS integrierten LED Statusanzeigen werden folgende Merkmale/Anlagenstatie signalisiert:

- Orange: Zeigt an, dass die Tür einen Fehler hat, den der Kunde selbst beheben kann
- Gelb: Zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist
- Rot: Zeigt an dass der Einsatz eines Servicetechnikers erforderlich ist

Suchtext: *SL500 OMS*

43AS50F + Az Programmschalter f.Schiebetüren (versperrbar) ASS **Stk**
für einen Programmschalter, versperrbar mit Schlüssel (PSK)

Formschöner, drahtgebundener, versperrbarer Programmschalter mit 6 Betriebsstellungen.

- AUS
- AUSGANG
- AUTO
- AUTO teilweise
- OFFEN
- zurücksetzen (Rest)

Material Kunststoff, Aufputz. Schlüssel abziehbar.

Suchtext: *PGS versperrbar PSK-6U*

43AS50G + Az Automatische Bodenabsenkndichtung f.lineare Schiebetüren ASS **Stk**

für eine Ausführung des Schiebetürprofilsystems mit einer automatischen Bodenabsenkndichtung am unteren Profilsystem als Aufbauvariante.

Aufbaubreite (H x B): 14,6 x 44,5 mm, Material Dichtprofil: Silikon, selbstverlöschend

Oberfläche silberfarben C0 eloxiert oder edelstahlfarben C31 eloxiert . Auslösedruck für die Absenkung 20 N/m,

Suchtext: *ATHMER Schall-Ex Slide oder Planet*

43AS50H + Az umlaufende Energiespardichtung f.Schiebetürprofile ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	für die Ausführung eines Energiespar-Dichtungspakets als Ergänzung zu den Standardtürdichtungen um Zugluft und Leckagen in geschlossener Ruhelage der Schiebetüren zusätzlich minimieren. Durch Einsatz dieser Dichtungssysteme kann das Eindringen von Zugluft im Vergleich zu Standardprofilen um bis zu 60% verringert werden. Typ Tight Seal von ASSA ABLOY	

Suchtext: *Tight Seal Paket*

43AS50L + Az auf eine Schleusenfunktion bei Schiebetüren ASS **Stk**
für eine Schleusenfunktion zwischen zwei Schiebetürantrieben. Ist Türe A in Öffnung wird Türe B blockiert. Nach passieren von Türe A und vollständigem Schließen wird Türe B zur Öffnung über einen Impulsgeber freigegeben. Solange Türe B geöffnet ist kann Türe A nicht geöffnet werden.

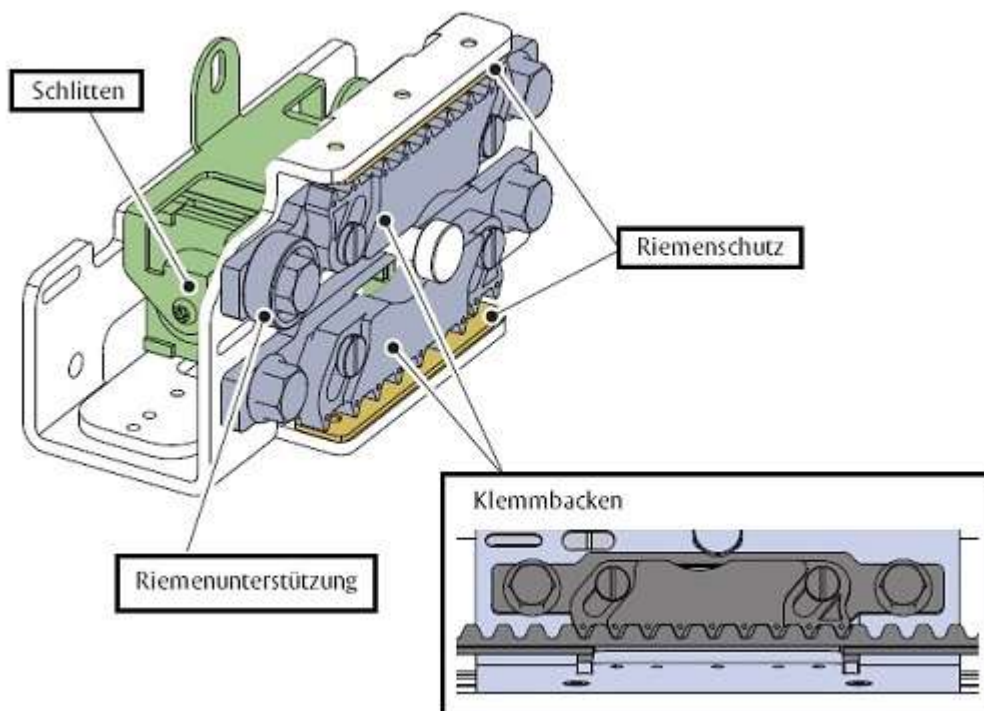
43AS50M + Az Laufrollen Silent f.Schiebetürantrieb und -system ASS **Stk**
für eine Ausführung der Laufrollen als dämmende Elemente für erhöhte Laufruhe und geringere Schallemission.
Typ Laufrollensystem Silent von ASSA ABLOY

43AS50U + Az Elektronisches Notmodul f.Schiebetüren ASS **Stk**
für eine Aufrüstung für ein Elektronisches Notmodul zum Öffnen oder Schließen des Schiebetürantriebes

43AS50V + Az Verriegelung für Schiebetüren, Ausführung Riemenschloss ASS **Stk**
für die Aufrüstung des in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit mit einer Zahnriemen-Verriegelung, direkt im Antriebsträger eingebaut und somit gegen Manipulation geschützt. **Nicht für Teleskop-Türen!**

- Direkt auf den Zahnriemen wirkend
- Resistenz bis 3kN Öffnungskraft
- Bei unerlaubtem Öffnungsversuch über 3kN wie eine Ratsche - nach jedem Weiterrutschen wieder 3kN Resistenz
- Nachrüstbar bei nahezu allen Antrieben & Antriebsträgern
- Stromlos geschlossen oder Stromlos geöffnet wird vom Auftraggeber bei Vergabe bekanntgegeben, bei Ausführung der Türe als Fluchtwegtüre ist eine entsprechende, zugelassene Verriegelung zu verwenden!

Suchtext: *Verriegelung Schiebetüren, Riemenschloss*



ASSA_ABLOY_Riemenschloss

43AS50W + Az Verriegelung für Schiebetüren, Ausführung Elektromechanik ASS **Stk**
für eine Aufrüstung des in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit mit einer Verriegelung, ausgeführt als Elektroschloß, direkt im Antriebsträger eingebaut und somit gegen Manipulation geschützt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Direkt auf die Laufwagen wirkend
- Resistenz bis 1,5kN Öffnungskraft
- Übersetzung der Verriegelungskraft über Federklinke pro Laufwagen
- Bei Teleskopanlagen auf schnelle und langsame Flügel wirkend (alle Flügel versperrt)

Ausführung möglich als:

- Stromlos offen
- Stromlose geschlossen
- Bi-Stabil für Fluchtwege (mit Zulassung)

Stromlos geschlossen oder Stromlos geöffnet wird vom Auftraggeber bei Vergabe bekanntgegeben, bei Ausführung der Türe als Fluchtwegtüre ist eine entsprechende, zugelassene Verriegelung zu verwenden!

Suchtext: *Verriegelung Schiebetüren, Elektromechanisch*

43AS50Y + Az Sonderfunktionsmodul-Schiebetüren ASS **Stk**

für eine Aufrüstung des in der allgemeinen Leistungsposition beschriebenen Antriebseinheit mit einem Sonderfunktionsmodul, direkt im Antriebsträger eingebaut und somit gegen Manipulation geschützt. Durch das Modul werden folgende Funktionen unterstützt:

- Schließ- oder Raubüberfall-Impuls
- Schwesternimpuls
- OPEN / CLOSE Impuls
- Bi-stabile Verriegelung
- Stangenverriegelung
- Anschluss eines möglichen Programmwahlschalters mit 6-Draht-Ansteuerung
- Impuls von Brandmeldeanlage
- Nachhaltigkeitsfunktion aus
- Relaisausgang für externe Fehler- oder Statusanzeige, maximal 15 W, 42 V AC / 30 V DC (SELV), nur ohmsche Last
- Schleusenfunktion aus (miteinander verbundene Antriebe)
- Schleusenfunktion
- zweiter überwachter innerer Impuls
- Wiederholte Schließung im Brandfall
- Apothekenimpuls 1 und 2

43AS50Z + Az Absperrbarer Antriebstr.f.Aussenmontage-Schiebetüren ASS **Stk**

für eine Ausführung der Antriebshaube versperrbar für Aussenmontage.

43AS60 + Aufzählung auf für automatische Drehtürantriebe,

43AS60A + Az Drehtür-Antriebsausführung f.Flucht und Rettungsweg ASS **Stk**

für eine Antriebsaufrüstung einschließlich richtungserkennendem Radarmelder und Sicherheitseinrichtungen für die Errichtung einer Norm gerechten Flucht- und Rettungsweg Ausführung.

Typ ASSA ABLOY SA 51

43AS60B + Az Antriebsausführung f.Brandschutz ASS **Stk**

für eine Antriebsaufrüstung einschließlich richtungserkennendem Radarmelder und Sicherheitseinrichtungen für die Errichtung eines normgerechten Brandschutzweges.

Typ ASSA ABLOY SA 51

43AS60C + Az Schließfolgeregler f.2-fl.Drehtüren ASS **Stk**

für eine mechanischen Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen mit überlappenden Türprofilen.

Typ ASSA ABLOY FD111

43AS60D + Az Programmschalter 2-stufig abschließbar f.Drehtürantrieb ASS **Stk**

für einen mechanischen Programmschalter 2-stellig mit schwarzer Kunststoffabdeckung und abschließbar über Schlüssel. Funktionen: Ein/Aus

Typ ASSA ABLOY PSK-2F (MS122-3)

43AS60E + Az Programmschalter 2-stufig m.Drehknopf f.Drehtürantrieb ASS **Stk**

für einen mechanischen Programmschalter 2-stellig, mit schwarzer Kunststoffabdeckung und verstellbar über Drehknopf. Funktionen: Ein/Aus

Typ ASSA ABLOY PSW-2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AS60F + Az Programmschalter 4-stufig f.Drehtürantrieb ASS **Stk**
für einen mechanischen Programmschalter mit 4-stelliger Positionsauswahl und schwarzer Kunststoffabdeckung der über Schlüssel abschließbar ist.

Funktionen:

- Aus
- Einbahnregelung
- Automatikbetrieb
- Offen

Typ ASSA ABLOY PS-4H

43AS60G + Az Notstrombatterie 24 VDC für FRB Drehtür-Antriebe ASS **Stk**
für einen Power-Safe-Modus oder Convenience Modus Der Power-Safe-Modus (Stromsparmmodus) hält den Drehtürantrieb im Stand-By für mindestens 1 Woche nach Stromausfall. Mittels Schlüsselimpuls wird die Steuerung wieder aktiviert, erzeugt einen kompletten Öffnungszyklus und geht anschließend wieder in Stand-By. Mit den Convenience Modus (Komfortmodus) wird der Betrieb ohne Unterbrechung für rund 300 Öffnungszyklen fortgesetzt.

Typ ASSA ABLOY Back-up

43AS70 + Zugangskontrolle über Desinfektionsspender,Wandmontage ASS **Stk**
Präventive Desinfektion der Hände vor Freigabe des Zugangs

Der automatische Handdesinfektionsspender ist komplett aus Edelstahl 1.4301 gefertigt und aufgrund seiner hygienischen Konstruktion leicht zu reinigen. Dank des Einsatzes eines 5 Liter Kanisters für das Desinfektionsmittel wurde der Handlingaufwand minimiert. Der Kanister wird im Inneren abschließbar untergebracht und ist leicht austauschbar. Durch ein Sichtfenster an der Gerätefront kann der Füllstand des Kanisters abgelesen werden. Die Abgabe der Desinfektionsmittelmenge ist einstellbar und kann an die individuellen Gegebenheiten angepasst werden. Eine schnellschließende Membranpumpe verhindert das Nachtropfen.

Eckdaten:

- Gleichzeitiges automatisches Auftragen des Desinfektionsmittels
- Exakte Dosierung der einstellbaren Desinfektionsmittelmenge
- Schnellschließende Membranpumpe verhindert das Nachtropfen
- Hygienische Konstruktion, leicht zu reinigen
- Geringer Handlingaufwand durch den Einsatz eines 5 Liter Kanisters
- Potentialfreier Kontakt zur Aktivierung automatischer Türen, um den Zugang in sensible Bereiche erst nach der Händedesinfektion zu ermöglichen

Die Montage des Gerätes erfolgt an einer Wand oder tragenden Konstruktion neben dem Zugang.

z.B. ASSA ABLOY HY2370, oder gleichwertiges

Suchtext: *Desinfektionsspender*

43AS71 + Zugangskontrolle über Desinfektionsspender,Portabel ASS **Stk**
Präventive Desinfektion der Hände vor Freigabe des Zugangs

Der automatische Handdesinfektionsspender ist komplett aus Edelstahl 1.4301 gefertigt und aufgrund seiner hygienischen Konstruktion leicht zu reinigen. Dank des Einsatzes eines 5 Liter Kanisters für das Desinfektionsmittel wurde der Handlingaufwand minimiert. Der Kanister wird im Inneren abschließbar untergebracht und ist leicht austauschbar. Durch ein Sichtfenster an der Gerätefront kann der Füllstand des Kanisters abgelesen werden. Die Abgabe der Desinfektionsmittelmenge ist einstellbar und kann an die individuellen Gegebenheiten angepasst werden. Eine schnellschließende Membranpumpe verhindert das Nachtropfen.

- Gleichzeitiges automatisches Auftragen des Desinfektionsmittels
- Exakte Dosierung der einstellbaren Desinfektionsmittelmenge
- Schnellschließende Membranpumpe verhindert das Nachtropfen
- Hygienische Konstruktion, leicht zu reinigen
- Geringer Handlingaufwand durch den Einsatz eines 5 Liter Kanisters
- Funkübertragungseinheit zur Aktivierung automatischer Türen, um den Zugang in sensible Bereiche erst nach der Händedesinfektion zu ermöglichen
- Einbindung der Funkt-Empfangseinheit bei der zu betätigenden Automatiktüre

Die Montage des Gerätes erfolgt an einer mit Bodenrollen bewegliche Konstruktion zur leichten Ortsveränderung (z.B. bei Ladenschluss)

z.B. ASSA ABLOYHY2370 Portable, oder gleichwertiges

Suchtext: *Desinfektionsspender portable*

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AS80 + Az f.Ausführung d.Schiebetürsystems in ResistClass 2 (RC2) ASS **Stk**

Aufzählung auf Schiebetürsysteme für ein einbruchshemmendes Profilsystem, geprüft nach RC2. Alle erforderlichen Änderungen an Antrieb etc. sind zu berücksichtigen! Ausführung nur bei linearen Schiebetüren möglich.

Profilsystem Serie RC2/PROTECT:

- Die integrierten Aluminiumprofile sind standardmäßig A6 / C0 eloxiert, Verglasung einbruchhemmend P4A 22 mm isoliert.
- Als mechanische Sicherheitsfunktion sind in der Hauptschließkante zwei Sicherheitsschlösser Typ ASSA ABLOY verbaut, Zertifikat Schlösser SK** (SK 2 Stars).
- Die zentrale Versperrfunktion der Türflügel wird über eine Bodensicherung verstärkt, diese wird im Fertigfußboden verankert und dient zur Aufnahme der Sperrbolzen der Türflügel in geschlossener / verriegelter Funktion.
- An den oberen Profilen der Türflügel ist ein Aushebelschutz verbaut welcher das Aushebeln der Türflügel in vertikaler Ebene verhindert.
- Zur Absicherung gegen vertikale Manipulation werden die seitlichen Führungsschuhe als stabile Doppel-Führungsschuhe ausgeführt.
- Abmessungen Rahmenprofilsystem: Glaseinfassung Nebenschließkante 36 mm, Hauptschließkante einschließlich Verriegelungen 70 mm, Sockelleistenhöhe 80 mm, Profilstärke 30 mm. Füllung mit isoliertem 22-mm-Sicherheits-Verbund Sicherheitsglas Typ P4A.
- System getestet nach: EN 1627, EN 1628, EN 1629 und EN 1630.
- Farbbeschichtung der sichtbaren Rahmenteile in RAL-Farbtönen nach Wahl Auftraggeber.
- Zertifizierung: Resist Class 2 (RC2). Ein Zertifikat über die Erfüllung der Klassifizierung RC2 nach EN 1627 ist beizulegen!
- Die Seitenteile der Konstruktion sind ebenfalls als RC2 im Gesamtsystem zu berücksichtigen und der Nachweis hierfür zu erbringen.

Suchtext: *RC2 für SL500 System*

43AS90 + Windfangkonstruktion

Lieferung und Montage einer Windfangkonstruktion. Die Montage erfolgt auf fertigem Fußboden, Konstruktion fassadenunabhängig mittels Formrohranschlüssen. Oberfläche beschichtet in Standard RAL-Ton.. Elektroleitungen werden von Seiten Auftraggeber außerhalb der Konstruktion geführt. Ebenso werden Anfahrerschutz und Abweiser für Einkaufswagen vom Auftraggeber gestellt und verbaut. Der vom Auftragnehmer gefertigte Windfang ist vorbereitet zur Aufnahme der ausgeschriebenen Schiebetürsysteme.

43AS90A + Windfangkonstruktion (ASSA ABLOY) ASS **PA**

Windfangkonstruktion zur Aufnahme der Automattüren

System: ungedämmte Serie, z.B. SCHÜCO AWS/ADS 50.NI; Farbe: beschichtet, RAL nach Wahl Auftraggeber, einfarbig

Verglasung: Monoverglasung ESG und Monoverglasung Float

Winkel für auftraggeberseitiges Fixpaneel

Abmessungen:

- Gesamtlänge Windfang (mm):
- Gesamtbreite/Tiefe (mm):
- Achsmass Blindpfosten (mm):
- Gesamthöhe Windfang (mm):

Typ Windfangkonstruktion mit SCHÜCO AWS/AWI

Suchtext: *Windfang METABAU*

43AT + Zubehör für Automatische Karusselltüren (ASSA ABLOY)

Version 2020-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von **Zubehör für Karusselltüren** beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43AT00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
43AT00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AT	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
	LB-Version: 22	
43AT10	+ Aufzählung auf Torluftschleibern für Karusselltüren. Strom und Wasserversorgung für die Torluftschleier sind vom Auftraggeber zu veranlassen. In Verbindung mit einer Ganzglas- bzw. Nurglas-Karusselltüre kommt keine Attika zur Ausführung.	
43AT10A	+ Az für Türluftschleier in der Attika	ASS Stk
	für einen in der Attika von der Karusselltüre sitzenden Türluftschleier mit integrierter Warmluftschleieranlage Typ RD. Ausblaskanal vor innerer Attika im Radius der Anlage. Vorgerichtet für WarmwasserAnschluss durch den Auftraggeber.	
43AT10B	+ Az für Türluftschleier auf der Attika	ASS Stk
	für einen auf der Attika von der Karusselltüre sitzenden Türluftschleier mit integrierter Warmluftschleieranlage Typ RD. Ausblaskanal vor innerer Attika im Radius der Anlage. Vorgerichtet für WarmwasserAnschluss durch den Auftraggeber.	
	Suchtext: AR200	
43AT10C	+ Az für Türluftschleier vor der Karusselltüre	ASS Stk
	für vor der Karusselltüre (links) stehende Warmluftschleieranlage Typ SF mit einstellbarer Luftaustrittsdüse. Vorgerichtet für auftraggeberseitigen Warmwasser-Anschluss.	
	Suchtext: AD Corinte	
43AT20	+ Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Zubehör und Aufzählungsmaterialien für Karusselltüren beschrieben.	
43AT20A	+ Az für Bodenring bei Karusselltüre	ASS Stk
	für einen Edelstahlbodenring aus Rechteckrohr 50 x 30 x 3 mit Teleskopstützen zur Befestigung auf Rohfußboden inkl. allen Befestigungsmaterialien. Der Bodenring ist auf der Oberkante des fertigen Fußbodens mit einer maximalen Toleranz von +/- 2 mm auszunivellieren.	
	Suchtext: Bodenring Karusselltüre	
43AT20B	+ Az für eine Sauberlaufmatte Karusselltüren	ASS Stk
	für eine Sauberlaufmatte mit Rauhaarstreifen nur in Verbindung mit einem Bodenring, Aufbauhöhe 22 mm mit maximalem Stababstand von 3 mm (Fingerschutz)	
	Suchtext: Sauberlaufmatte Karusselltüre	
43AT20C	+ Az für externer Programmschalter bei Karusselltüren	ASS Stk
	für einen externen Programmschalter ermöglicht eine Bedienung der UniTurn- Karusselltüre von einem anderen Ort, z. B. von einer Rezeption aus.	
43AT20D	+ Az für eine Metallpaneel	ASS Stk
	für eine Trommel mit gebogenen Metallpaneelen. Die Beschichtung der Paneele erfolgt in Anlagenfarbe.	
43AT20E	+ Az für eine Beschichtung der Innendecke der Karusselltüre	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	für laminatbeschichtete Innendecke. Bei Ganzglas- bzw. Nurglaskarusselltüren ist dies gesondert zu besprechen. Laminatbezeichnung: 	
43AT20F +	Az auf eine Edelstahloberfläche der Karusselltüranlage	ASS Stk
	für eine Edelstahlbelegung der Türanlage mit 1 mm dicken, gebürsteten Edelstahlblechen (240 Korn)	
43AT20G +	Az. Einbruchshemmung Kat2 f.Karusselltüren (RC2)	ASS Stk
	für die Ausführung der beschriebenen Karusselltüren mit zertifizierter Einbruchshemmung nach Widerstandsklasse (Resistance Class) 2. Ein Zertifikat ist dem Angebot beizulegen. In dieser Position sind alle erforderlichen technischen Änderungen an der Konstruktion der Karusselltüre zur Erreichung der Klasse RC2 inbegriffen. Sind Grundlegende Elemente wie Anzahl der Flügel oder Kammern einer Änderung zu unterziehen so ist dies im Begleitschreiben anzuführen.	
Suchtext:	<i>Kat2 f.Karusselltüren (RC2)</i>	
43AT20H +	Az. Einbruchshemmung Kat3 f.Karusselltüren (RC3)	ASS Stk
	für die Ausführung der beschriebenen Karusselltüren mit zertifizierter Einbruchshemmung nach Widerstandsklasse (Resistance Class) 3. Ein Zertifikat ist dem Angebot beizulegen. In dieser Position sind alle erforderlichen technischen Änderungen an der Konstruktion der Karusselltüre zur Erreichung der Klasse RC3 inbegriffen. Sind Grundlegende Elemente wie Anzahl der Flügel oder Kammern einer Änderung zu unterziehen so ist dies im Begleitschreiben anzuführen.	
Suchtext:	<i>Kat3 f.Karusselltüren (RC3)</i>	
43AT20I +	Az f.Wasserdichtes Blechdach d.Karusselltüre i.Aussenbereich	ASS Stk
	für die Ausführung der Karusselltürdachkonstruktion im Aussenbereich als wasserdichte Blechdachkonstruktion mit 2 seitlichen Wasserspeiern zum Ableiten des Regenwassers.	
43AT20J +	Az. Nachtverschluss Karusselltüre, automatisch	ASS Stk
	für die Ausführung der beschriebenen Karusselltüren mit einem automatischen Nachtverschlusssystem. Ist es notwendig Elemente wie Anzahl der Flügel oder Kammern einer Änderung zu unterziehen so ist dies im Begleitschreiben anzuführen. Von Seiten Auftraggeber ist eine vorgesetzte Mediensäule zur Montage des Behindertentasters sowie des Notaus-Tasters erforderlich.	
Suchtext:	<i>automatischer Nachtverschluss</i>	
43AT20K +	Az. Nachtverschluss Karusselltüre, manuell	ASS Stk
	für die Ausführung der beschriebenen Karusselltüren mit einem manuellen Nachtverschlusssystem. Ist es notwendig Elemente wie Anzahl der Flügel oder Kammern einer Änderung zu unterziehen so ist dies im Begleitschreiben anzuführen. Von Seiten Auftraggeber ist eine vorgesetzte Mediensäule zur Montage des Behindertentasters sowie des Notaus-Tasters erforderlich.	
Suchtext:	<i>manueller Nachtverschluss</i>	
43AT20L +	Az. Karusselltürkorpus in Farbglas	ASS Stk
	für die Ausführung des Korpus der beschriebenen Karusselltüren mit Sicherheits-Farbglas. Als Farben stehen wie folgt zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> • matte inlayer - Transparenz 80% • Vehicle Green - Transparenz 80% • Vehicle Blue - Transparenz 78% • Vehicle Bronze - Transparenz 77% • Green - Transparenz 73% • Opal - Transparenz 68% • Light Smoke - Transparenz 55% • Grey - Transparenz 44% • Medium dark Smoke, brown - Transparenz 28% • Grey hound - Transparenz 28% • Dark Smoke, brown - Transparenz 09% • White - Transparenz 8% • Wine-Red - Transparenz 0% (nicht-transparent) • Black - Transparenz 0% (nicht-transparent) 	
Suchtext:	<i>farbiger Korpus</i>	

43AU + mechanische Türschließer (ASSA ABLOY)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von rein mechanischen Türschließer als ein Element von geprüften Drehflügeltüren einschließlich Zubehör beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung, Krafteinstellung, Montage und Prüfung unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatt- und Türschließerhersteller und beteiligte Systemlieferanten der Informationspflicht.

Funktionsumfang:

Türschließermodus: Im Türschließermodus ist der Antrieb für die manuelle Begehung optimiert. Diese Betriebsart wird verwendet, wenn die Türen hauptsächlich manuell begangen werden und ein Türschließer ähnliches Verhalten gewünscht wird.

Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle ist vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

Brandfallsteuerung ÖNORM F3001:

Alle Türschließer mit Festhaltefunktion sind mittels potentialfreien Kontakteingang sowie einem Eingang für 24V Brandmeldedauerspannung zu einem Brandfallsteuersystem gemäß ÖNORM F 3001 ausgestattet. Zweck der Brandfallsteuerung ist das Schließen von Brandschutztüren in Abhängigkeit vom Betriebszustand einer Brandmeldeanlage.

Barrierefreiheit OIB Richtlinie 4 Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit, ÖNORM B1600-April 2017, CEN/TR 15894:2009, Abschnitt B.6.4.3.2:

Türflügel müssen leicht zu öffnen sein. Selbstschließeinrichtungen mit Freilauffunktion oder Offenhaltung (zB. In Kombination mit Brandmeldeanlage), Gleitschientürschließer mit einem stark abfallenden Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen (DIN SPEC 1104:2009, Abschnitt B.6.4.3.2 bzw. CEN/TR 15894:2009, Abschnitt B.6.4.3.2) bzw. eine Kombination von beiden, entsprechend den Türparametern und Anforderungen einzusetzen.

Bei Türen mit Brandschutzanforderungen aber auch Gebäudeeingangstüren im nicht-öffentlichen Bereich darf das Öffnungsmoment der Türschließer-Größe 3 nach ÖNORM EN 1154:2006 nicht überschritten werden. Bei Türen ohne Brandschutzanforderungen (wie z. B. zur Vermeidung von Geruchsbelästigung in WC-Anlagen,...) ist die Türschließer-Größe 1 oder 2 nach ÖNORM EN 1154:2016 zu verringern.

Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikation, eventuell in einem Beiblatt, angegeben. Wird im beschriebenen Produkt eine CloseMotion Technologie gefordert so ist diese oder ein äquivalent arbeitendes System zwingend anzubieten!

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext: **Door Closer**

43AU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43AU00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AU

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

- 43AU01 + Hochleistungstürschließer für einfache Zugänge**
Der Türschließer mit Nockenantrieb bietet eine starke Reduktion der Öffnungskraft während des Öffnungszyklus, eignet sich jedoch trotzdem für Anwendungen, die eine hohe Schließkraft erfordern. Konzipiert gemäß den Leistungsanforderungen der Euronorm EN 1154. Allfällig erforderliche Montagegrundplatten oder Winkelmontageplatten sind in den Einheitspreis miteinzurechnen. Das System wird mit einem Gleitschienensystem oder Knickhebel geliefert.

Merkmale:

- Körper aus Aluminiumguss
- Abnehmbare, ästhetisch ansprechende Kunststoffverkleidung in A6/C0 oder Standard RAL Farbe
- Langsamlaufphase Öffnen - unterbricht die Öffnungsbewegung
- Perfekte Funktionsfähigkeit in einem Temperaturbereich -15°C bis +50°C
- CE-geprüft
- für Brandschutztüren zugelassen
- Öffnungswinkel bei Montage auf Bandseite: max. 170°
- Öffnungswinkel bei Montage auf Bandgegenseite: max. 120°

Einsatzgebiete:

- für Außen- und Innentüren
- Für eine maximale Türbreite von 1.400 mm
- maximales Türgewicht von 120 kg
- Für Links- und Rechtsanschlag
- Montage auf Türblatt oder Türrahmen

Einstellungen:

- Einstellbare Schließkraft Größe 1-6 nach EN1154
- Einstellbare Schließ- und Einrastgeschwindigkeit
- Der Startwinkel für Langsamlaufphase Öffnen und die Einrastgeschwindigkeit können durch auswählen der gewünschten Armposition gewählt werden

- 43AU01A + Hochleistungstürschließer f.einfache Zugänge, Gleitschiene** ASS **Stk**

Hochleistungstürschließer f.einfache Zugänge mit Gleitschiene

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer DC250 mit Gleitschienensystem DC194 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

DC250 mit DC194



ASSA ABLOY_DC250_DC194

- 43AU01B + Hochleistungstürschließer f.einfache Zugänge, Knickhebel** ASS **Stk**

Hochleistungstürschließer für einfache Zugänge mit Knickhebel

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer DC250 mit Armsystem DC190 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	DC250 mit DC190	



ASSA ABLOY_DC250_G190

43AU01C + Hochleistungstürschließer f.einfache Zugänge, Feststellung ASS **Stk**

Hochleistungstürschließer für einfache Zugänge, Knickhebel mit Feststellfunktion

Dieses System ist nicht für Brandschutztüren zugelassen!

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer DC250 mit Armsystem DC191 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: DC250 mit DC191

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA ABLOY_DC250_DC194

43AU02 + **Hochleistungstürschließer**

Der vielseitige Türschließer für anspruchsvolle Verwendungszwecke. Konzipiert gemäß den Leistungsanforderungen der Euronorm EN 1154 und getestet in 2 Millionen Zyklen gemäß ANSI 156.4. Allfällig erforderliche Montagegrundplatten oder Winkelmontageplatten sind in den Einheitspreis miteinzurechnen. Das System wird mit einem Gleitschienensystem oder Knickhebel geliefert. Dieser Türschließer eignet sich für hoch-frequentierte Zugänge und Zugängen die Drücken ausgesetzt sind.

Merkmale:

- Körper aus Aluminiumguss
- Abnehmbare, ästhetisch ansprechende Kunststoffverkleidung in A6/C0 oder Standard RAL Farbe
- Langsamlaufphase Öffnen - unterbricht die Öffnungsbewegung
- Perfekte Funktionsfähigkeit in einem Temperaturbereich -15°C bis +50°C
- CE-geprüft, für Brandschutztüren zugelassen
- Öffnungswinkel bei Montage auf Bandseite: max. 180°
- Öffnungswinkel bei Montage auf Bandgegenseite: max. 180°

Einsatzgebiete:

- für Außen- und Innentüren
- Zugänge mit Druckunterschieden
- Für eine maximale Türbreite von 1.400 mm
- maximales Türgewicht von 120 kg
- Für Links- und Rechtsanschlag
- Montage auf Türblatt oder Türrahmen

Einstellungen:

- Einstellbare Schließkraft Größe 1-6 nach EN1154
- Einstellbare Schließ- und Einrastgeschwindigkeit
- Der Startwinkel für Langsamlaufphase Öffnen und die Einrastgeschwindigkeit können durch auswählen der gewünschten Armposition gewählt werden

43AU02A + Hochleistungstürschließer, Knickhebel

ASS **Stk**

Hochleistungstürschließer mit Knickhebel ohne Feststellfunktion

Dieser Türschließer eignet sich für hochfrequentierte Zugänge und Zugängen die Drücken ausgesetzt sind.

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer DC240 mit Knickhebel DC190 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *DC240 mit DC190*



ASSA ABLOY_DC240_Knickhebel

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AU02B + Hochleistungstürschließer, Knickhebel Offenhaltefunktion

ASS **Stk**

Hochleistungstürschließer mit Knickhebel mit Feststellfunktion

Dieser Türschließer eignet sich für hochfrequentierte Zugänge und Zugängen die Drücken ausgesetzt sind. Dieses Türschließersystem ist aufgrund der mechanischen Offenhaltefunktion nicht für Brandschutztüren zugelassen!

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer DC240 mit Knickhebel DC191 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *DC240 mit DC191*



ASSA ABLOY_DC240_Knickhebel

43AU02C + Hochleistungstürschließer, Gleitschiene

ASS **Stk**

Hochleistungstürschließer mit Gleitschiene

Dieser Türschließer eignet sich für hochfrequentierte Zugänge und Zugängen die Drücken ausgesetzt sind.

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer DC240 mit Knickhebel DC194 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *DC240 mit DC194*



ASSA ABLOY_DC240

43AU02D + Hochleistungstürschließer, Parallelarmwinkel

ASS **Stk**

Hochleistungstürschließer mit Parallelarmwinkel

Dieser Türschließer eignet sich für hochfrequentierte Zugänge und Zugängen die Drücken ausgesetzt sind. Hierbei wird der Knickhebel um 90° versetzt zur Achse - also parallel dem geschlossenen Türblatt - angebracht. Dieses Gestänge eignet sich ideal für Türen mit begrenzten Platzverhältnissen. Bei diese Ausführung ist lediglich eine Montage auf der Schließseite möglich, die Schließkraft liegt eine Klasse unterhalb des Standardarmes.

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer DC240 mit Knickhebel DC190 PARALLEL von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	DC240 mit DC190	

43AU03 + Brandfalltürschließer

Dieses System besteht aus einem Elektro-hydraulischen Offenhaltesystem sowie einem passenden Gleitarm/Knickhebelsystem. Allfällig erforderliche Montagegrundplatten oder Winkelmontageplatten sind in den Einheitspreis miteinzurechnen. Bei der ersten Öffnung auf über 70° Öffnungswinkel wird das System vorgespannt und arretiert. Danach arbeitet der Türschließer im Freilaufbetrieb ohne jeglichen Widerstand. Bei auslösen der Brandmeldeanlage oder Stromausfall wird über die Elektromechanik der Schließbefehl an das System weitergegeben und der Türschließer schließt die Türe vollständig und sicher. Eine Anschlussbox einschließlich Verbindungskabel zum Türschließer zum Anschluss der gebäudeseitigen Steuerleitungen ist im Einheitspreis inbegriffen.

Merkmale:

- Körper aus Aluminiumguss
- Elektro-Hydraulisches Offenhaltesystem
- Abnehmbare, ästhetisch ansprechende Kunststoffverkleidung in A6/C0 oder Standard RAL Farbe
- Langsamlaufphase Öffnen - unterbricht die Öffnungsbewegung
- Gleitarme sowie Knickhebelarme mit Freilauffunktion
- CE-geprüft nach EN1155, für Brandschutztüren zugelassen
- Öffnungswinkel bei Montage auf Bandseite: max. 180°
- Öffnungswinkel bei Montage auf Bandgegenseite: max. 180°
- Größe des Türschließers (BxLxT) (mm): 71 x 405 x 70

Einsatzgebiete:

- für Außen- und Innentüren
- Für eine maximale Türbreite von 1.400 mm
- maximales Türgewicht von 120 kg
- Für Links- und Rechtsanschlag
- Montage auf Türblatt oder Türrahmen

Einstellungen:

- Einstellbare Schließkraft Größe 1-6 nach EN1154
- Einstellbare Schließ- und Einrastgeschwindigkeit
- Der Startwinkel für Langsamlaufphase Öffnen und die Einrastgeschwindigkeit können durch auswählen der gewünschten Armposition gewählt werden

43AU03A + Brandfalltürschließer, Parallelarm

ASS **Stk**

Brandfalltürschließer mit Parallelarmwinkel

Dieser Türschließer eignet sich für alle Brandschutztüren mit Fernauslösung bei welchen wenig Platz für ein Hebelsystem vorhanden ist. Hierbei wird der Knickhebel um 90° versetzt zur Achse - also parallel dem geschlossenen Türblatt - angebracht. Dieses Gestänge eignet sich ideal für Türen mit begrenzten Platzverhältnissen. Bei diese Ausführung ist lediglich eine Montage auf der Schließseite möglich, die Schließkraft liegt eine Klasse unterhalb des Standardarmes.

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer FD440 mit Knickhebel DC199 PARALLEL von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *FD440 mit DC199*



ASSA ABLOY_FD440

43AU03B + Brandfalltürschließer, Freilaufgleitarm

ASS **Stk**

Brandfalltürschließer mit Freilauf-Gleitarm

Dieser Türschließer eignet sich für alle Brandschutztüren mit Fernauslösung. Als Betätigungsgestänge wird ein Gleitschienenensystem mit Freilauf im Türschließer verbaut.

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer FD440 mit Knickhebel FD494 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *FD440 mit FD494*



ASSA ABLOY_FD440

43AU03C + Brandfalltürschließer, Freilaufknickhebel

ASS **Stk**

Brandfalltürschließer mit Freilauf-Knickhebel

Dieser Türschließer eignet sich für alle Brandschutztüren mit Fernauslösung. Als Betätigungsgestänge wird ein Knickhebelsystem verbaut.

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer FD440 mit Knickhebel FD499 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *FD440 mit FD499*



ASSA ABLOY_FD400_2

43AU03D + Brandfalltürschließer,Knickhebel mit Feststellung

ASS **Stk**

Brandfalltürschließer mit Knickhebel und Feststellmöglichkeit

Dieser Türschließer eignet sich für alle Brandschutztüren mit Fernauslösung. Als Betätigungsgestänge wird ein Knickhebel mit Feststellfunktion verbaut.

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer FD440 mit Knickhebel DC199 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *FD440 mit DC199*



ASSA ABLOY_FD400_2

43AU03E + Brandfalltürschließer, Gleitarmsystem

ASS **Stk**

Brandfalltürschließer mit Gleitarmsystem

Dieser Türschließer eignet sich für alle Brandschutztüren mit Fernauslösung. Als Betätigungsgestänge wird ein Gleitarm verbaut.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. Hochleistungstürschließer FD440 mit Knickhebel DC194 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *FD440 mit DC194*



ASSA ABLOY_FD440

43AU03F + Az. Schließfolgeregler f.2-fl.Drehtüren ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine mechanischen Schließfolgeregulierung für zweiflügelige Türen mit überlappenden Türprofilen.

Suchtext: *FD111*



ASSA ABLOY_FD111

43AU04 + Türschließer mit Cam-Motion® Technologie

Ein innovativer Dämpf- und Zuziehmechanismus lässt Türen ganz leise und ganz sicher ins Schloss gleiten. Dahinter steckt die neue Close-Motion® Technologie, die den Bewegungsablauf der Tür verbessert: zügig schließen – sanft abdämpfen – sicher zuziehen. Close-Motion® rein, Lärm raus. Konzipiert gemäß den Leistungsanforderungen der Euronorm EN 1154. Allfällig erforderliche Montagegrundplatten oder Winkelmontageplatten sind in den Einheitspreis miteinzurechnen. Das System wird mit einem Gleitschienensystem oder Knickhebel geliefert. Selbst schwere Türen lassen sich durch den abnehmenden Gegendruck des Türschließers leicht öffnen - und das schon bei gering geöffneter Tür und unter Beibehaltung einer hohen Schließkraft. Durch die sanfte Dämpfung und das behutsame Zuziehen der Tür entfallen nachträgliche Einstellarbeiten am Türschließer. Sowohl Schließkraft und -stärke als auch Öffnungsdämpfung und Endschlag lassen sich mit nur wenigen Handgriffen regulieren.

Merkmale:

- Körper aus Aluminiumguss
- Geprüft nach DIN EN 1154, Größe 3-6
- Durch thermodynamische Ventile weitgehend unabhängig von Temperaturschwankungen
- Leichte Türbegehung durch stark abfallenden Momentenverlauf
- hoher Schutz von Tür und Wand durch serienmäßige Öffnungsdämpfung
- erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
- Für 4 Montagearten verwendbar: Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Gleitschienensysteme, Montageplatten etc. sind, sofern nicht in der Einheitsposition angeführt, als Aufzahlungspositionen hinzuzurechnen!

43AU04A + Gleitschienentürschließer,1-flg.m.CamMotion Technologie ASS **Stk**

Oberliegender Türschließer mit Cam-Motion® Technologie für 1-Flügelige Türen mit Standard-Gleitschiene

Leistungsmerkmale:

- In Verbindung mit der integrierbaren, unsichtbarer Montageplatte, für Feuer- und Rauchschutztüren
- Für DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Achse bis 14 mm stufenlos höhenverstellbar
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Öffnungswinkel bis 160°
- Wirkbereich von Öffnungsdämpfung und Endschlag justierbar
- Großer Anwendungsbereich
- Standardfarben: silber EV1, weiß ähnlich RAL9016, braun ähnlich RAL8014, schwarz ähnlich RAL9005, Edelstahl
- Sonderfarben auf Anfrage

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC700 und G193 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **DC700 + G193**



ASSA ABLOY_dc700_g195

43AU04B + Gleitschientürschließer,1-flg.m.CamMotion u.Feststellung ASS **Stk**

Oberliegender Türschließer mit Cam-Motion® Technologie mit elektromechanischer Feststellung für 1-Flügelige Türen und Gleitschiene

Leistungsmerkmale:

- Elektromechanische Feststellung
- Zuleitung 24 V DC, Unter- oder Aufputz
- Haltekraft stufenlos einstellbar
- Überfahrbare Feststellpunkt, stufenlos einstellbar ca. 80°-130°
- Für DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Für die Normalmontagearten auf der Band- und Bandgegenseite
- Gleiches Bohrbild wie Standardgleitschiene
- Achse 14 mm höhenverstellbar
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Wirkbereich von Öffnungsdämpfung und Endschlag justierbar
- Großer Anwendungsbereich
- Standardfarben: Silber EV1, weiß ähnlich RAL9016, Edelstahl-Design
- Sonderfarben auf Anfrage

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC700 mit Gleitschiene G-E von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **DC700G-E**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA ABLOY_dc700g_e

43AU04D + Gleitschienentürschließer,1-flg.m.CamMotion u.Feststg.u.RS ASS **Stk**
Oberliegender Türschließer mit Cam-Motion® Technologie mit elektromechanischer Feststellung und Rauchschalter (RS) für 1-Flügelige Türen und Gleitschiene

Leistungsmerkmale:

- Optischer Rauchschalter nach dem Streulichtprinzip
- Statusanzeige durch LED: Betrieb, Alarm, Störung
- Integriertes potentialfreies Alarmrelais
- Ansteuerung durch BMA möglich
- Anschlussmöglichkeiten für Handauslösetaster und Deckenrauchschalter
- Elektromechanische Feststellung
- Haltekraft stufenlos einstellbar
- Überfahrbare Feststellpunkt, stufenlos einstellbar ca. 80°-130°
- Für DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Für die Normalmontagearten auf der Band- und Bandgegenseite
- Gleiches Bohrbild wie Standardgleitschiene
- Achse 14 mm höhenverstellbar
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Wirkbereich von Öffnungsdämpfung und Endschlag justierbar
- Mit Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren
- Leitungszuführung in Unter- und Aufputz möglich
- Standardfarben: Silber EV1, weiß ähnlich RAL9016, Edelstahl-Design
- Sonderfarben auf Anfrage

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC700 mit Gleitschiene G-S von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

DC700G-S



ASSA ABLOY_dc700g_s

43AU04E + Gleitschienentürschließer,1-flg.m.CamMotion u.Freilauffunkt ASS **Stk**
Oberliegender Free-Motion® Türschließer mit Cam-Motion® Technologie und Freilauffunktion für 1-Flügelige Türen und Gleitschiene

Leistungsmerkmale:

- Free-Motion® Türschließer mit Freilauffunktion ab einem Türöffnungswinkel von 1° und höhenverstellbarer Gleitschiene

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- DIBt geprüft als Feststallanlage mit verschiedenen Rauchmeldesystemen
- Leichtes Begehen der Tür bereits bei der ersten Türöffnung, durch das stark abfallende Öffnungsmoment. Die aktivierte Freilauffunktion ermöglicht es, die Tür dauerhaft ohne den Öffnungswiderstand des Türschließers zu begehen
- Tür bleibt frei beweglich und wird nur im Bedarfsfall oder Stromausfall, mit dem Abschalten der Versorgungsspannung automatisch geschlossen
- Normalmontage und Kopfmontage auf der Bandseite, DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Achse bis 14 mm stufenlos höhenverstellbar
- Öffnungswinkel bis 170°
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Wirkbereich von Endschlag justierbar
- Standardfarben: Silber EV1, weiß ähnlich RAL9016, Edelstahl-Design
- Sonderfarben auf Anfrage
- Gleitschiene 2 mm höhenverstellbar zum Toleranzausgleich mit verdeckten Befestigungsschrauben

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC700G-FM mit Gleitschiene G195 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

DC700G-FM mit G195



ASSA ABLOY_dc700g_fm

43AU04F + Gleitschienentürschließer,1-flg.m.CamMotion u.Freilauf.u.RS ASS **Stk**

Obenliegender Free-Motion® Türschließer mit Cam-Motion® Technologie, Freilauffunktion und integriertem Rauchschalter für 1-Flügelige Türen und Gleitschiene

Leistungsmerkmale:

- Free-Motion® Türschließer mit Freilauffunktion ab einem Türöffnungswinkel von 1° und höhenverstellbarer Gleitschiene
- DIBt-Zulassung als Feststallanlage Z-6.5-2166
- Rauchschalter mit Verschmutzungsanzeige und Alarmschwellennachführung
- Integriertes 230 V AC Netzteil
- Alle Bauteile voll in die Gleitschiene integriert
- Leichtes Begehen der Tür bereits bei der ersten Türöffnung, durch das stark abfallende Öffnungsmoment. Die aktivierte Freilauffunktion ermöglicht es, die Tür dauerhaft ohne den Öffnungswiderstand des Türschließers zu begehen
- Tür bleibt frei beweglich und wird nur im Brandfall durch den integrierten Rauchschalter mit dem Abschalten der Versorgungsspannung automatisch geschlossen
- Optischer Rauchschalter nach dem Streulichtprinzip, Statusanzeige durch LED: Betrieb, Alarm, Störung
- Anschlussmöglichkeit für Handauslösetaster – gemäß der DIBt-Zulassung in Deutschland zwingend erforderlich- und Zusatzrauchmelder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Normalmontage auf der Bandseite, DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Achse bis 14 mm stufenlos höhenverstellbar
- Öffnungswinkel bis 170°
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Wirkungsbereich von Endschlag justierbar
- Standardfarben: Silber EV1, weiß ähnlich RAL9016, Edelstahl-Design
- Gleitschiene 2 mm höhenverstellbar zum Toleranzausgleich mit verdeckten Befestigungsschrauben

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC700 mit Gleitschiene G-FMS von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

DC700G-FMS



ASSA ABLOY_dc700g_fms

43AU04G + Gleitschientürschließer,1-flg.CamMotion u.Freill.RS.Bands

ASS **Stk**

Oberliegender Free-Motion® Kompakt-Türschließer mit Freilauffunktion und integriertem Rauchschalter in Cam-Motion® Technologie, Kopfmontage Bandseite, für 1-Flügelige Türen und Gleitschiene

Leistungsmerkmale:

- Free-Motion® Türschließer mit Freilauffunktion ab einem Türöffnungswinkel von 1° und höhenverstellbarer Gleitschiene
- DIBt-Zulassung als Feststellanlage Z-6.5-2166
- Rauchschalter mit Verschmutzungsanzeige und Alarmschwellennachführung
- Integriertes 230 V AC Netzteil
- Alle Bauteile voll in die Gleitschiene integriert
- **Kopfmontage Bandseite**
- Leichtes Begehen der Tür bereits bei der ersten Türöffnung, durch das stark abfallende Öffnungsmoment. Die aktivierte Freilauffunktion ermöglicht es, die Tür dauerhaft ohne den Öffnungswiderstand des Türschließers zu begehen
- Tür bleibt frei beweglich und wird nur im Brandfall durch den integrierten Rauchschalter mit dem Abschalten der Versorgungsspannung automatisch geschlossen
- Integrierter Optischer Rauchschalter nach dem Streulichtprinzip, Statusanzeige durch LED: Betrieb, Alarm, Störung
- Integriertes Netzteil 230V AC
- Anschlussmöglichkeit für Handauslösetaster – gemäß der DIBt-Zulassung in Deutschland zwingend erforderlich- und Zusatzrauchmelder
- Kopfmontage auf der Bandseite, DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Achse bis 14 mm stufenlos höhenverstellbar
- Öffnungswinkel bis 170°
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Wirkungsbereich von Endschlag justierbar
- Standardfarben: Silber EV1, weiß ähnlich RAL9016, Edelstahl-Design
- Sonderfarben auf Anfrage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gleitschiene 2 mm höhenverstellbar zum Toleranzausgleich mit verdeckten Befestigungsschrauben

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC700 mit Gleitschiene G795 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *DC700G-FMS-K*



ASSA ABLOY_dc700g_fms_k

43AU04H + Gleitschientürschließer,1-flg.CamMotion u.CloseMotion

ASS **Stk**

Obenliegender mit Cam-Motion® Technologie und integriertem Close-Motion® Element für 1-Flügelige Türen und Gleitschiene

Leistungsmerkmale:

- Türschließer mit Cam-Motion® Technologie, verlängerter Montageplatte und integriertem Close-Motion® Element für sicheres und geräuschfreies Schließen
- Sicheres, leises Zuziehen der Tür ab einem Winkel von $\leq 10^\circ$
- zur nachträglichen Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154, Beiblatt 1:2003-11
- Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren mit Manipulationssicherung
- Integriertes Close-Motion® Element im verlängerten Schließergehäuse
- Close-Motion® Element horizontal und vertikal justierbar
- Mögliche Manipulationssicherung, Montage ohne Demontage von Funktionselementen
- Normalmontage Bandseite
- Für DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Achse bis 14 mm stufenlos höhenverstellbar
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag stufenlos von vorne verstellbar
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Öffnungswinkel ca. 170°
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeit
- Standardfarben: Silber EV1, Edelstahl-Design
- Close-Motion® Steuerkurve in die Gleitschiene integriert
- Bohrbild der Standardgleitschienen von ASSA ABLOY nutzbar
- 2 mm höhenverstellbar zum Toleranzausgleich
- Verdeckte Befestigungsschrauben

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC700G-CM mit Gleitschiene G150 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *DC700G-CM*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA ABLOY_dc700g_cm

43AU04K + Gleitschienentürschließer,2-flg.CamMotion u.integr.SFR ASS **Stk**
Obenliegender Cam-Motion® Technologie mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung (SFR) für 2-Flügelige Türen

Leistungsmerkmale

- Türschließer mit Cam-Motion® Technologie mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung
- Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeil-System
- Geprüft nach DIN EN 1158, Größe 3-6
- Mechanische Schließfolgeregelung in der durchgehenden Gleitschiene
- Alle Bauteile voll in der durchgehenden Gleitschiene integriert
- Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeil-System
- Für DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Für Normalmontage auf der Bandseite
- Gleiches Bohrbild wie Standardgleitschiene
- Gleitschiene 2 mm höhenverstellbar für Toleranzausgleich
- Achse 14 mm höhenverstellbar
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Wirkbereich von Öffnungsdämpfung und Endschlag justierbar
- Standardfarben: Silber EV1, weiß ähnlich RAL9016, Edelstahl-Design
- Sonderfarben auf Anfrage

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangswerte Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC700 mit Gleitschiene G-CO von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *DC700G-CO -2*



ASSA ABLOY_dc700g_co_e

43AU04L + Gleitschienentürschließer,2-flg.CamMotion Fest.integr.SFR ASS **Stk**
Obenliegender Cam-Motion® Technologie mit elektromechanischer Feststellung und integrierter mechanischer Schließfolgeregelung (SFR) für 2-Flügelige Türen

Leistungsmerkmale

- ürschließer mit Cam-Motion® Technologie mit elektromechanischer Feststellung und integrierter mechanischer Schließfolgeregelung für 2-flügelige Türen
- Geprüft nach DIN EN 1155/1158, Größe 3-6
- Mechanische Schließfolgeregelung in der durchgehenden Gleitschiene
- Feststellwinkel stufenlos einstellbar ca. 80°-130°
- Feststellpunkt überfahrbar
- Alle Bauteile voll in der durchgehenden Gleitschiene integriert
- Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeil-System
- Elektromechanische Feststellung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Haltekraft stufenlos einstellbar
- Überfahrbare Feststellpunkt, stufenlos einstellbar ca. 80°-130°
- Leitungszuführung 24 V DC in Unter- und Aufputz möglich
- Für DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Für Normalmontage auf der Bandseite
- Gleiches Bohrbild wie Standardgleitschiene
- Gleitschiene 2 mm höhenverstellbar für Toleranzausgleich
- Achse 14 mm höhenverstellbar
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Wirkbereich von Öffnungsdämpfung und Endschlag justierbar
- Standardfarben: Silber EV1, weiß ähnlich RAL9016, Edelstahl-Design
- Sonderfarben auf Anfrage

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC700 mit Gleitschiene G-CO-E von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

DC700G-CO-E-2



ASSA ABLOY_dc700g_co_e

43AU04M + Gleitschienentürschließer,2-flg.CamMotion.RS.Fest.integr.SFR ASS **Stk**

Obenliegender mit Cam-Motion® Technologie mit elektromechanischer Feststellung (Fest.), Rauchschalter (RS) und integrierter mechanischer Schließfolgeregelung (SFR) für 2-Flügelige Türen

Leistungsmerkmale

- Türschließer mit Cam-Motion® Technologie mit elektromechanischer Feststellung, Rauchschalter und integrierter mechanischer Schließfolgeregelung für 2-flügelige Türen, Zulassung Z-6.5-2166
- Geprüft nach DIN EN 1155/1158, Größe 3-6
- Mechanische Schließfolgeregelung in der durchgehenden Gleitschiene
- Rauchschalter mit Verschmutzungsanzeige und Alarmschwellennachführung
- Integriertes 230 V Netzteil
- Alle Bauteile voll in der durchgehenden Gleitschiene integriert
- Erfüllt die Anforderungen an barrierefreies Bauen (DIN 18040 und DIN SPEC 1104 / CEN TR 15894)
- Für Feuer- und Rauchschutztüren mit einem Bandabstand von 1400 mm - 2500 mm (3200 mm)
- Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeil-System
- Optischer Rauchschalter nach dem Streulichtprinzip
- Statusanzeige durch LED: Betrieb, Alarm, Störung
- Integriertes potentialfreies Alarmrelais
- Ansteuerung durch BMA möglich
- Anschlussmöglichkeiten für Handauslösetaster und Deckenrauchschalter
- Elektromechanische Feststellung
- Haltekraft stufenlos einstellbar
- Überfahrbare Feststellpunkt, stufenlos einstellbar ca. 80°-130°
- Leitungszuführung 230 V AC in Unter- und Aufputz möglich
- Für DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Für Normalmontage auf der Bandseite
- Gleiches Bohrbild wie Standardgleitschiene
- Gleitschiene 2 mm höhenverstellbar für Toleranzausgleich
- Achse 14 mm höhenverstellbar
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Wirkbereich von Öffnungsdämpfung und Endschlag justierbar
- Standardfarben: Silber EV1, weiß ähnlich RAL9016, Edelstahl-Design
- Sonderfarben auf Anfrage

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC700 mit Gleitschiene G-CO-S von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

DC700G-CO-S



ASSA ABLOY_dc700g_co_s

43AU04N + Gleitschienentürschließer,2-flg.CamMotion+CloseMotion.SFR ASS **Stk**
Obenliegender mit Cam-Motion® Technologie, integriertem Close-Motion® Element und mechanischer Schließfolgeregelung(SFR) für 2-Flügelige Türen

Leistungsmerkmale

- Türschließer mit Cam-Motion® Technologie, integriertem Close-Motion® Element und integrierter Schließfolgeregelung für 2-flügelige Türen
- Geprüft nach DIN EN 1158, Größe 3-6
- Close-Motion® Steuerkurve einseitig oder auch beidseitig in die Gleitschiene integriert
- Mechanische Schließfolgeregelung in der durchgehenden Gleitschiene
- Für Feuer- und Rauchschutztüren mit einem Bandabstand von 1350 mm – 2500 mm
- Integrierte Close-Motion® Steuerkurve in der Gleitschiene
- Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeil-System
- Einsatz am Gangflügel oder am Gang- und Standflügel
- DIN links / DIN rechts einsetzbar
- Für Normalmontage auf der Bandseite
- Gleiches Bohrbild wie Standardgleitschiene
- Gleitschiene 2 mm höhenverstellbar für Toleranzausgleich
- Integriertes Close-Motion® Element im verlängerten Gehäuse
- Close-Motion® Element horizontal / vertikal justierbar
- Mögliche Manipulationssicherung
- Achse 14 mm höhenverstellbar
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Öffnungswinkel bis 160°
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeit
- Standardfarben: Silber EV1, Edelstahl-Design

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC700 mit Gleitschiene G-CO-CM von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

DC700G-CO-CM



ASSA ABLOY_dc700g_co_cm

43AU04O + Az. f.Montage Gleitschienentürschließer,2-flg. Bandgegenseit ASS **Stk**
 Aufzahlung (Az.) für eine Montage der beschriebenen Gleitschienentürschließer für 2-flügelige Drehtüren auf der Bandgegenseite. Alle erforderlichen Änderungen im Bereich Befestigung und Gleitschiene sind einzurechnen.

43AU04P + Verdecktliegender Türschließer, 1-Flg.CamMotion Technologie ASS **Stk**
Verdecktliegender Türschließer mit Cam-Motion® Technologie für 1-Flügelige Türen
Leistungsmerkmale

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Verdecktliegender Türschließer mit Cam-Motion® Technologie und kleiner verdecktliegender Standardgleitschiene G892 oder verdecktliegender Gleitschiene G893
- Erfüllt die Anforderungen an barrierefreies Bauen (DIN 18040 und DIN SPEC 1104 / CEN TR 15894)
- geprüft nach DIN EN 1154, Größe 1-5
- Für Feuer- und Rauchschutztüren
- für Anschlagtüren bis 1250 mm Breite
- Für DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Regulierventile im eingebauten Zustand einstellbar
- Schließkraft im eingebauten Zustand stufenlos einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Öffnungswinkel bis ca. 120°
- Großer Anwendungsbereich
- Modelle mit 4 oder 8 mm Achsverlängerung
- Standardfarbe: Silber EV1

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC860 mit Gleitschiene G893 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

DC860 G893



ASSA ABLOY_dc860_g893

43AU04Q + Verdecktliegender Türschließer, 1-Flg.CamMotion+ele.mech.FS

ASS **Stk**

Verdecktliegender Türschließer mit Cam-Motion® Technologie und Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung für 1-Flügelige Türen

Leistungsmerkmale

- Verdecktliegender Türschließer mit Cam-Motion® Technologie und Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung für einflügelige Türen
- Gleitschiene geprüft nach DIN EN 1155, Größe 3-6
- Türschließer geprüft nach DIN EN 1154, Größe 1-5
- Erfüllt die Anforderungen an barrierefreies Bauen (DIN 18040 und DIN SPEC 1104 / CEN TR 15894)
- Für Feuer- und Rauchschutztüren
- Für Anschlagtüren bis 1250 mm Breite
- DIBt-geprüft mit verschiedenen Rauchmeldesystemen
- Verdecktliegende elektromechanische Feststellvorrichtung
- Haltekraft stufenlos einstellbar
- Für DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen
- Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Regulierventile im eingebauten Zustand einstellbar
- Feststellwinkel stufenlos einstellbar zwischen ca. 80° und 120°
- Schließkraft im eingebauten Zustand stufenlos einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Großer Anwendungsbereich
- Modelle mit 4 oder 8 mm Achsverlängerung
- Standardfarbe: Silber EV1
- Sonderfarben auf Anfrage

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC860 mit Gleitschiene G880 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

DC860 G880

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



ASSA ABLOY_dc860_g880

43AU04R + Verdecktliegender Türschließer, 2-Flg.CamMotion+integ.SRF ASS **Stk**

Verdecktliegender Türschließer mit Cam-Motion® Technologie und Gleitschiene mit integrierter Schließfolgeregelung (SFR) für 1-Flügelige Türen

Leistungsmerkmale

- Verdecktliegender Türschließer mit Cam-Motion® Technologie und Gleitschiene mit integrierter Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen
- Gleitschiene geprüft nach DIN EN 1158, Größe 3-6
- Türschließer geprüft nach DIN EN 1154, Größe 1-5
- Erfüllt die Anforderungen an barrierefreies Bauen (DIN 18040 und DIN SPEC 1104 / CEN TR 15894)
- für 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren*, mit einem Bandabstand von 1350 - 2500 mm
- Verdecktliegende Gleitschiene mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeil-System
- Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Regulierventile im eingebauten Zustand einstellbar
- Schließkraft im eingebauten Zustand stufenlos einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Modelle mit 4 oder 8 mm Achsverlängerung
- Großer Anwendungsbereich
- Standardfarbe: Silber EV1
- Sonderfarben auf Anfrage

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC860 mit Gleitschiene G881 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext:

DC860 G881



ASSA ABLOY_dc860_g881

43AU04S + Verdecktliegender Türschließer, 2-Flg.CamMotion+integ.SRF+FS ASS **Stk**

Verdecktliegender Türschließer mit Cam-Motion® Technologie und Gleitschiene mit integrierter Schließfolgeregelung (SFR) und elektromechanischer Feststellung (FS) für 1-Flügelige Türen

Leistungsmerkmale

- Verdecktliegender Türschließer mit Cam-Motion® Technologie und Gleitschiene mit integrierter Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung für zweiflügelige Türen
- Gleitschiene geprüft nach DIN EN 1155 und DIN EN 1158, Größe 3-6
- Türschließer geprüft nach DIN EN 1154, Größe 1-5
- Erfüllt die Anforderungen an barrierefreies Bauen (DIN 18040 und DIN SPEC 1104 / CEN TR 15894)
- Für 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren, mit einem Bandabstand von 1350-2500 mm
- DIBt-geprüft mit verschiedenen Rauchmeldesystemen
- Verdecktliegende Gleitschiene mit integrierter elektromechanischer Feststellung beidseitig und Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeil-System
- Feststellwinkel einstellbar zwischen 80° und 120°
- Haltekraft stufenlos einstellbar
- Großer Anwendungsbereich
- Standardfarbe: Silber EV1

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Sonderfarben auf Anfrage
- Verdecktliegende Gleitschiene mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung beidseitig
- Aktiver Flügel oder beide Türflügel können offen gelassen werden

Abmessungen Türsystem auf welchem montiert werden soll:

- Durchgangsweite Lichte Weite (mm):
- Durchgangshöhe Lichte Höhe (mm):
- Montage auf Band-/Bandgegenseite:

z.B. DC860 mit Gleitschiene G882 von ASSA ABLOY, oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **DC860 G882**



ASSA ABLOY_dc860_g882_g884

43AV	+ Türschließer (ASSA ABLOY)	
Version: 2024-03		
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.		
Aufzahlungen / Zubehör:		
Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.		
<u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).		

43AV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43AV00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AV	ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:		
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.		
Kriterien der Gleichwertigkeit:		Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)		

LB-Version: 22

43AV01 + Gleitschiene G-E und Türschließer DC700

43AV01A	+ ASSA ABLOY Gleitschiene G-E u.Türschließer DC700	ASS	Stk
Gleitschiene G-E für einflügelige Türelemente mit elektromechanischer Feststellung Überfahrbarer Feststellpunkt zwischen 80° und 130°, Haltekraft stufenlos einstellbar Geprüft nach DIN EN 1155, Größe 3-6 Einsetzbar mit Türschließer DC700, EN 1154 Größe 3-6 Gleiches Grundbohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig) 2 mm Höhenverstellung Normalmontage auf der Band- und Bandgegenseite			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Maße: (B x H x T) 527 x 44 x 30 mm

(silber): DCG-10-21NDEV1-
(weiss): DCG-10-21ND9016
(Edelstahl): DCG-10-21ND35--
(Sonderfarbe): DCG-10-21NDXXXX

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700
Obenliegender Türschließer mit DCAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC700-----DEV1-
(weiss): DC700-----D9016
(braun): DC700-----D8014
(schwarz): DC700-----D9005
(Edelstahl): DC700-----D35--
(Sonderfarbe): DC700-----DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Gleitschiene G-E und Türschließer DC700 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV01B + Az Türschließer DC700DA f.Gleitschiene G-E

ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-E für Türschließer DC700DA
Obenliegender Türschließer mit Schließverzögerung, mit DCAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC710-----DEV1-
(weiss): DC710-----D9016
(braun): DC710-----D8014
(schwarz): DC710-----D9005
(Edelstahl): DC710-----D35--
(Sonderfarbe): DC710-----DXXXX

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700DA von ASSA ABLOY

43AV01C + Az Türschließer DC700AC f.Gleitschiene G-E

ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-E für Türschließer DC700AC
Obenliegender Türschließer, Öffnungswinkel 180° bei Normalmontage Bandseite, mit
DCAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage</p> <p>Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm</p> <p>(silber): DC711-----DEV1- (weiss): DC711-----D9016 (braun): DC711-----D8014 (schwarz): DC711-----D9005 (Edelstahl): DC711-----D35-- (Sonderfarbe): DC711-----DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Türschließer DC700AC von ASSA ABLOY</p>	
43AV01D +	<p>Az Montageplatte A120 f.Gleitschiene G-E</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-E für Montageplatte A120 (für DC700) Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700 entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist</p> <p>(verzinkt) DCA120-----40</p> <p>Montageplatte A120 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV01E +	<p>Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-E</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-E für Öffnungsdämpfung A188 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Ersetzt nicht den Türstopper</p> <p>DCA188-----</p> <p>Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV01F +	<p>Az Montageplatte A131 f.Gleitschiene G-E</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-E für Montageplatte A131 Zur Montage der Gleitschiene G-E an schmalen Zargen</p> <p>(silber): DCA131-----EV1- (weiß): DCA131-----9016 (Sonderfarbe): DCA131-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Montageplatte A131 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV01G +	<p>Az Rauchschaltzentrale RZ100 f.Gleitschiene G-E</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-E für Rauchschaltzentrale RZ100 Rauchschaltezentrale mit integriertem Netzteil und Rauchmelder zur Steuerung von Feststellvorrichtungen Allgemeine DIBt Bauartgenehmigung Optischer Rauchmelder nach dem Streulichtprinzip Alarmschwellenachführung mit Verschmutzungsanzeige</p> <p>DCRZ100---DEV1- DCRZ100---D9016 DCRZ100---D35-- DCRZ100---DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Rauchschaltzentrale RZ100 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV01H +	<p>Az Rauchschalter ORS 142 f.Gleitschiene G-E</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-E für Rauchschalter ORS 142 Deckenrauchschalter ORS 142 mit Sockel Hinweis: Die Anzahl der benötigten Rauchschalter richtet sich nach der baulichen Situation (siehe DIBt Bauartgenehmigung)</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	DCRZ101----9010 Rauchschalter ORS 142 von ASSA ABLOY	
43AV01J +	Az Unterbrechertaster aP 1316 f.Gleitschiene G-E Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-E für Unterbrechertaster aP 1316 Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen" Aufputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß Unterbrechertaster aP 1316-10-----10 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV01K +	Az Unterbrechertaster uP 1317 f.Gleitschiene G-E Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-E für Unterbrechertaster uP 1317 Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen" Unterputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß Unterbrechertaster uP 1317-10-----10 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV02 +	Gleitschiene G-S und Türschließer DC700	
43AV02A +	ASSA ABLOY Gleitschiene G-S u.Türschließer DC700 Gleitschiene G-S für einflügelige Türelemente mit elektromechanischer Feststellung und Rauchschalter Allgemeine DIBt Bauartegenehmigung als Feststellanlage Geprüft nach DIN EN 1155, Größe 3-6 Einsetzbar mit Türschließer DDDC700, EN 1154 Größe 3-6 Überfahrbarer Feststellpunkt zwischen 80° und 130° Haltekraft stufenlos einstellbar Integrierter Rauchschalter mit Alarmschwellennachführung mit Statuanzeige Integriertes Netzteil 230V potentialfreies Relais Anschlußmöglichkeit von zusätzlichen Decken-Rauchmeldern und Ansteuerun BM möglich Gleiches Grundbohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig) 2 mm Höhenverstellung Normalmontage auf der Band- und Bandgegenseite Maße: (B x H x T) 723 x 44 x 30 mm (silber): DCG-10-31NDEV1- (weiss): DCG-10-31ND9016 (Edelstahl): DCG-10-31ND35-- (Sonderfarbe): DCG-10-31NDXXXX Gewählte Farbe: Türschließer DC700 Obenliegender Türschließer mit DCAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm (silber): DC700-----DEV1- (weiss): DC700-----D9016 (braun): DC700-----D8014 (schwarz): DC700-----D9005 (Edelstahl): DC700-----D35-- (Sonderfarbe): DC700-----DXXXX Gewählte Farbe: 	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Gleitschiene G-S und Türschließer DC700 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV02B + Az Türschließer DC700DA f.Gleitschiene G-S ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-S für Türschließer DC700DA

Obenliegender Türschließer mit Schließverzögerung, mit DCAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC710-----DEV1-
(weiss): DC710-----D9016
(braun): DC710-----D8014
(schwarz): DC710-----D9005
(Edelstahl): DC710-----D35--
(Sonderfarbe): DC710-----DXXXX

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700DA von ASSA ABLOY

43AV02C + Az Türschließer DC700AC f.Gleitschiene G-S ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-S für Türschließer DC700AC

Obenliegender Türschließer, Öffnungswinkel 180° bei Normalmontage Bandseite, mit DCAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC711-----DEV1-
(weiss): DC711-----D9016
(braun): DC711-----D8014
(schwarz): DC711-----D9005
(Edelstahl): DC711-----D35--
(Sonderfarbe): DC711-----DXXXX

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700AC von ASSA ABLOY

43AV02D + Az Montageplatte A120 f.Gleitschiene G-S ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-S für Montageplatte A120 (für DC700)
Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700
entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist

(verzinkt) DCA120-----40

Montageplatte A120 von ASSA ABLOY

43AV02E + Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-S ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-S für Öffnungsdämpfung A188
Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper</p> <p>DCA188-----</p> <p>Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY</p>	
43AV02F +	<p>Az Montageplatte A132 f.Gleitschiene G-S</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-S für Montageplatte A132 Zur Montage der Gleitschiene G-S an schmalen Zargen</p> <p>DCA132-----EV1- DCA132-----9016 DCA132-----35--</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Montageplatte A132 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV02G +	<p>Az Unterbrechertaster aP 1316 f.Gleitschiene G-S</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-S für Unterbrechertaster aP 1316 Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufrdruck "Tür schließen" Aufputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß</p> <p>Unterbrechertaster aP 1316-10-----10 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV02H +	<p>Az Unterbrechertaster uP 1317 f.Gleitschiene G-S</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-S für Unterbrechertaster uP 1317 Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufrdruck "Tür schließen" Unterputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß</p> <p>Unterbrechertaster uP 1317-10-----10 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV02I +	<p>Az Rauchschalter ORS 142 f.Gleitschiene G-S</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-S für Rauchschalter ORS 142 Deckenrauchschalter ORS 142 mit Sockel Hinweis: Die Anzahl der benötigten Rauchschalter richtet sich nach der baulichen Situation (siehe DIBt Bauartegenehmigung)</p> <p>Rauchschalter ORS 142 DCRZ101----9010 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV03 +	Gleitschiene G-FMS und Türschließer DDC700G-FM	
43AV03A +	<p>ASSA ABLOY Gleitschiene G-FMS u.Türschließer DDC700G-FM</p> <p>Gleitschiene G-FMS für einflügelige Türelemente mit Rauchschalter zum Einsatz in Kombination mit dem Freilauf Türschließer DC700G-FMB Allgemeine DIBt Bauartegenehmigung als Feststellanlage Geprüft nach DIN EN 1155, Größe 3-6 Einsetzbar mit Türschließer DC700G-FMB, EN 1154 Größe 3-6 Integrierter Rauchschalter mit Alarmschwellennachführung mit Statusanzeige Integriertes Netzteil 230V potentialfreies Relais Anschlußmöglichkeit von zusätzlichen Decken-Rauchmeldern und Ansteuerun BM möglich Gleiches Grundbohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig) 2 mm Höhenverstellung Normalmontage auf der Bandseite</p> <p>Maße: (B x H x T) 723 x 44 x 30 mm</p> <p>(silber): DCG-10-50-DEV1- (weiss): DCG-10-50-D9016 (Edelstahl): DCG-10-50-D35-- (Sonderfarbe): DCG-10-50-DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türschließer DDC700G-FM / Free Motion
Obenliegender Freilauf-Türschließer mit DCAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
Freilauffunktion ab einem Türöffnungswinkel von = 0 Grad
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 / DIN EN 1155
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Bandseite in Normalmontage

Maße: (B x H x T) 325 x 64 x 57 mm

(silber): DC700FMB--DEV1-
(weiss): DC700FMB--D9016
(Edelstahl): DC700FMB--D35--
(Sonderfarbe): DC700FMB--DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Gleitschiene G-FMS und Türschließer DDC700G-FM von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV03B + Az Montageplatte A120 f.Gleitschiene G-FMS ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-FMS für Montageplatte A120 (für DDC700)
Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700
entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine
Direktbefestigung nicht möglich ist

(verzinkt) DCA120-----40

Montageplatte A120 von ASSA ABLOY

43AV03C + Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-FMS ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-FMS für Öffnungsdämpfung A188
Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper,
sowie angrenzender Wände
Öffnungswinkel max. 130°
Ersetzt nicht den Türstopper

DCA188-----

Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY

43AV03D + Az Montageplatte A132 f.Gleitschiene G-FMS ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-FMS für Montageplatte A132
Zur Montage der Gleitschiene G-S an schmalen Zargen

DCA132-----EV1-

DCA132-----9016

DCA132-----35--

Gewählte Farbe:

Montageplatte A132 von ASSA ABLOY

43AV03E + Az Unterbrechertaster aP 1316 f.Gleitschiene G-FMS ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-FMS für Unterbrechertaster aP 1316
Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen
Mit roter Betätigungswippe , Aufrdruck "Tür schließen"
Aufputz Ausführung
Programm Jung AS 500, alpinweiß

1316-10-----10

Unterbrechertaster aP 1316 von ASSA ABLOY

43AV03F + Az Unterbrechertaster uP 1317 f.Gleitschiene G-FMS ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-FMS für Unterbrechertaster uP 1317
Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen
Mit roter Betätigungswippe , Aufrdruck "Tür schließen"
Unterputz Ausführung
Programm Jung AS 500, alpinweiß
1317-10-----10
Unterbrechertaster uP 1317 von ASSA ABLOY

43AV03G + Az Rauchschalter ORS 142 f.Gleitschiene G-FMS ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-FMS für Rauchschalter ORS 142
Deckenrauchschalter ORS 142 mit Sockel
Hinweis: Die Anzahl der benötigten Rauchschalter richtet sich nach der baulichen Situation (siehe DIBt Bauartegenehmigung)

DCRZ101----9010
Rauchschalter ORS 142 von ASSA ABLOY

43AV04 + Gleitschiene G-CO und Türschließer DC700

43AV04A + ASSA ABLOY Gleitschiene G-CO u.Türschließer DC700 ASS **Stk**

Gleitschiene G-CO für zweiflügelige Türelemente
Mechanische Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeilprinzip in der durchgehenden Gleitschiene
Geprüft nach DIN EN 1158 Größe 3-6
Einsetzbar mit Türschließer DDC700, EN 1154 Größe 3-6
Gleiches Bohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig)
2 mm Höhenverstellung
Montage auf der Bandseite

Maße: (B x H x T) Bandabstand x 44 x 30 mm
Höchster Bandabstand 2500 mm oder 3200 mm - gewählt: mm
2500 (silber): DCG-21-10-DEV1- / 3200 (silber): DCG-23-10-DEV1-
2500 (weiss): DCG-21-10-DEV1- / 3200 (weiss): DCG-23-10-DEV1-
2500 (Edelstahl): DCG-21-10-D35-- / 3200 (Edelstahl): DCG-23-10-D35--
2500 (Sonderfarbe): DCG-21-10-DXXXX / 3200 (Sonderfarbe): DCG-23-10-DXXXX
Gewählte Farbe:

Türschließer DC700
Obenliegender Türschließer mit DCAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC700-----DEV1-
(weiss): DC700-----D9016
(braun): DC700-----D8014
(schwarz): DC700-----D9005
(Edelstahl): DC700-----D35--
(Sonderfarbe): DC700-----DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Gleitschiene G-CO und Türschließer DC700 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV04B + Az Türschließer DC700DA f.Gleitschiene G-CO ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO für Türschließer DC700DA
Obenliegender Türschließer mit Schließverzögerung, mit DCAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage</p> <p>Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm</p> <p>(silber): DC710-----DEV1- (weiss): DC710-----D9016 (braun): DC710-----D8014 (schwarz): DC710-----D9005 (Edelstahl): DC710-----D35-- (Sonderfarbe): DC710-----DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Türschließer DC700DA von ASSA ABLOY</p>	
43AV04C +	<p>Az Türschließer DC700AC f.Gleitschiene G-CO</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO für Türschließer DC700AC Obenliegender Türschließer, Öffnungswinkel 180° bei Normalmontage Bandseite, mit DCAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage</p> <p>Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm</p> <p>(silber): DC711-----DEV1- (weiss): DC711-----D9016 (braun): DC711-----D8014 (schwarz): DC711-----D9005 (Edelstahl): DC711-----D35-- (Sonderfarbe): DC711-----DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Türschließer DC700AC von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV04D +	<p>Az Montageplatte A120 f.Gleitschiene G-CO</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO für Montageplatte A120 (für DC700) Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700 entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist</p> <p>(verzinkt) DCA120-----40 Montageplatte A120 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV04E +	<p>Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-CO</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO für Öffnungsdämpfung A188 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper</p> <p>DCA188----- Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV04F +	<p>Az Mechanische Feststellung A158 f.Gleitschiene G-CO</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO für Mechanische Feststellung A158 (nicht für Feuer und Rauchschutztüren verwendbar)
Zur mechanischen Feststellung, von Türen die zeitweise offen gehalten werden sollen

DCA158-----

Mechanische Feststellung A158 von ASSA ABLOY

43AV04G + Az Montageplatte A160 f.Gleitschiene G-CO ASS **Stk**

Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO für Montageplatte A160
Zur Montage der Gleitschiene G-CO und G-CO-E an schmalen Zargen
Bestehend aus Platte für den Gehflügel / Standflügel und kürzbarem Mittelteil

DCA160-----EV1-

DCA160-----9016

DCA160-----35--

Gewählte Farbe:

Montageplatte A160 von ASSA ABLOY

43AV05 + Gleitschiene G-CO-C und Türschließer DC700

43AV05A + ASSA ABLOY Gleitschiene G-CO-C u.Türschließer DC700 ASS **Stk**

Gleitschiene G-CO-C für zweiflügelige Türelemente mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung
Geprüft nach DIN EN 1158 Größe 3-6
Einsetzbar mit Türschließer DC700, EN 1154 Größe 3-6
Für Türen mit Vollpanikfunktion in Verbindung mit der Mitnehmerklappe A 102 einsetzbar
Mechanische Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeilprinzip in der durchgehenden Gleitschiene
Türöffnungswinkel ca. 120°
Gleiches Bohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig)
Symetrische und asymetrische Türteilung möglich, Mindestbreite des Standflügels = 400 mm
Max. Bandabstand 2500 mm
2 mm Höhenverstellung
Montage auf der Bandgegenseite

Maße: (B x H x T) Bandabstand x 44 x 30 mm

(silber): DCG-22-10-DEV1-

(weiss): DCG-22-10-DEV1-

(Edelstahl): DCG-22-10-D35--

(Sonderfarbe): DCG-22-10-DXXXX

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700

Obenliegender Türschließer mit CAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene

EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm

mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154

erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment

mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar

max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm

Schließkraft stufenlos einstellbar

Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar

DIN links und DIN rechts verwendbar

Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC700-----DEV1-

(weiss): DC700-----D9016

(braun): DC700-----D8014

(schwarz): DC700-----D9005

(Edelstahl): DC700-----D35--

(Sonderfarbe): DC700-----DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Gleitschiene G-CO-C und Türschließer DC700 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV05B + Az Türschließer DC700DA f.Gleitschiene G-CO-C ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-C für Türschließer DC700DA Obenliegender Türschließer mit Schließverzögerung, mit CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage</p> <p>Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm</p> <p>(silber): DC710-----DEV1- (weiss): DC710-----D9016 (braun): DC710-----D8014 (schwarz): DC710-----D9005 (Edelstahl): DC710-----D35-- (Sonderfarbe): DC710-----DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Türschließer DC700DA von ASSA ABLOY</p>	
43AV05C +	Az Türschließer DC700AC f.Gleitschiene G-CO-C	ASS Stk
	<p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-C für Türschließer DC700AC Obenliegender Türschließer, Öffnungswinkel 180° bei Normalmontage Bandseite, mit CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage</p> <p>Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm</p> <p>(silber): DC711-----DEV1- (weiss): DC711-----D9016 (braun): DC711-----D8014 (schwarz): DC711-----D9005 (Edelstahl): DC711-----D35-- (Sonderfarbe): DC711-----DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Türschließer DC700AC von ASSA ABLOY</p>	
43AV05D +	Az Montageplatte A120 f.Gleitschiene G-CO-C	ASS Stk
	<p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-C für Montageplatte A120 (für DC700) Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700 entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist</p> <p>(verzinkt) DCA120-----40</p> <p>Montageplatte A120 von ASSA ABLOY</p>	
43AV05E +	Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-CO-C	ASS Stk
	<p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-C für Öffnungsdämpfung A188 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Ersetzt nicht den Türstopper</p> <p>DCA188-----</p> <p>Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AV05F + Az Mechanische Feststellung A158 f.Gleitschiene G-CO-C ASS **Stk**

Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-C für Mechanische Feststellung A158 (nicht für Feuer und Rauchschutztüren verwendbar)
Zur mechanischen Feststellung, von Türen die zeitweise offen gehalten werden sollen
Nachrüstbar

DCA158-----

Mechanische Feststellung A158 von ASSA ABLOY

43AV05G + Az Montageplatte A180 f.Gleitschiene G-CO-C ASS **Stk**

Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-C für Montageplatte A180
Zur Montage der Gleitschiene G-CO-C und G-CO-CE an schmalen Zargen
Bestehend aus Platte für den Gehflügel / Standflügel und kürzbarem Mittelteil

(silber): DCA180-----EV1-

(weiß): DCA180-----9016

Gewählte Farbe:

Montageplatte A180 von ASSA ABLOY

43AV05H + Az Sturzfutterwinkel A181 f.Gleitschiene G-CO-C ASS **Stk**

Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-C für Sturzfutterwinkel A181
Zur Montage der Gleitschiene G-CO-C und G-CO-CE bei tiefer Laibung

(silber): DCA180-----EV1-

(weiß): DCA180-----9016

Gewählte Farbe:

Sturzfutterwinkel A181 von ASSA ABLOY

43AV05I + Az Mitnehmerklappe A102 f.Gleitschiene G-CO-C ASS **Stk**

Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-C für Mitnehmerklappe A102
Ermöglicht die korrekte Öffnungsfolge bei Doppeltüren bei Betätigung über den Standflügel
Montage am Türblatt auf der Bandgegenseite

(silber): DCA102-----EV1-

Mitnehmerklappe A102 von ASSA ABLOY

43AV06 + Gleitschiene G-CO-CE und Türschließer DC700

43AV06A + ASSA ABLOY Gleitschiene G-CO-CE u.Türschließer DC700 ASS **Stk**

Gleitschiene G-CO-CE für zweiflügelige Türelemente mit elektromechanischer Feststellung und integrierter mechanischer Schließfolgeregelung
Feststellung am Gang- und Standflügel
Überfahrbarer Feststellpunkt zwischen 80° und 110°
Haltekraft stufenlos einstellbar
Mechanische Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeilprinzip in der durchgehenden Gleitschiene
Geprüft nach DIN EN 1158 / DIN EN 1155, Größe 3-6
Einsetzbar mit Türschließer DC700, EN 1154 Größe 3-6
Gleiches Grundbohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig)
2 mm Höhenverstellung
Max. Bandabstand 2500 mm
Montage auf der Bandgegenseite (Eignungsnachweis für Feuer- und Rauchschutztüren erforderlich)

Maße: (B x H x T) Bandabstand x 44 x 30 mm

(silber): DCG-22-22NDEV1-

(weiss): DCG-22-22ND9016

(Edelstahl): DCG-22-22ND35--

(Sonderfarbe): DCG-22-22NDXXXX

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700

Obenliegender Türschließer mit CAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene

EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm

mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154

erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC700-----DEV1-
(weiss): DC700-----D9016
(braun): DC700-----D8014
(schwarz): DC700-----D9005
(Edelstahl): DC700-----D35--
(Sonderfarbe): DC700-----DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Gleitschiene G-CO-CE und Türschließer DC700 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV06B + Az Türschließer DC700DA f.Gleitschiene G-CO-CE **ASS** **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CE für Türschließer DC700DA

Obenliegender Türschließer mit Schließverzögerung, mit CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC710-----DEV1-
(weiss): DC710-----D9016
(braun): DC710-----D8014
(schwarz): DC710-----D9005
(Edelstahl): DC710-----D35--
(Sonderfarbe): DC710-----DXXXX

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700DA von ASSA ABLOY

43AV06C + Az Türschließer DC700AC f.Gleitschiene G-CO-CE **ASS** **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CE für Türschließer DC700AC

Obenliegender Türschließer, Öffnungswinkel 180° bei Normalmontage Bandseite, mit
CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC711-----DEV1-
(weiss): DC711-----D9016
(braun): DC711-----D8014
(schwarz): DC711-----D9005
(Edelstahl): DC711-----D35--
(Sonderfarbe): DC711-----DXXXX

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gewählte Farbe: <input type="text"/>	
	Türschließer DC700AC von ASSA ABLOY	
43AV06D +	Az Montageplatte A120 f.Gleitschiene G-CO-CE Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CE für Montageplatte A120 (für DC700) Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700 entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist (verzinkt) DCA120-----40 Montageplatte A120 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV06E +	Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-CO-CE Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CE für Öffnungsdämpfung A188 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper DCA188----- Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV06F +	Az Montageplatte A180 f.Gleitschiene G-CO-CE Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CE für Montageplatte A180 Zur Montage der Gleitschiene G-CO-C und G-CO-CE an schmalen Zargen Bestehend aus Platte für den Gehflügel / Standflügel und kürzbarem Mittelteil (silber): DCA180-----EV1- (weiß): DCA180-----9016 Gewählte Farbe: <input type="text"/>	ASS Stk
	Montageplatte A180 von ASSA ABLOY	
43AV06G +	Az Sturzfutterwinkel A181 f.Gleitschiene G-CO-CE Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CE für Sturzfutterwinkel A181 Zur Montage der Gleitschiene G-CO-C und G-CO-CE bei tiefer Laibung (silber): DCA180-----EV1- (weiß): DCA180-----9016 Gewählte Farbe: <input type="text"/>	ASS Stk
	Sturzfutterwinkel A181 von ASSA ABLOY	
43AV06H +	Az Mitnehmerklappe A102 f.Gleitschiene G-CO-CE Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CE für Mitnehmerklappe A102 Ermöglicht die korrekte Öffnungsfolge bei Doppeltüren bei Betätigung über den Standflügel Montage am Türblatt auf der Bandgegenseite (silber): DCA102-----EV1- Mitnehmerklappe A102 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV06I +	Az Rauchschaltzentrale RZ100 f.Gleitschiene G-CO-CE Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CE für Rauchschaltzentrale RZ100 Rauchschaltzentrale mit integriertem Netzteil und Rauchmelder zur Steuerung von Feststellvorrichtungen Allgemeine DIBt Bauartgenehmigung Optischer Rauchmelder nach dem Streulichtprinzip Alarmschwellennachführung mit Verschmutzungsanzeige DCRZ100---DEV1- DCRZ100---D9016 DCRZ100---D35-- DCRZ100---DXXXX	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gewählte Farbe: <input type="text"/>	
	Rauchschtzentrale RZ100 von ASSA ABLOY	
43AV06J +	Az Rauchscharter ORS 142 f.Gleitschiene G-CO-CE	ASS Stk
	Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CE für Rauchscharter ORS 142 Deckenrauchscharter ORS 142 mit Sockel Hinweis: Die Anzahl der benötigten Rauchscharter richtet sich nach der baulichen Situation (siehe DIBt Bauartgenehmigung)	
	DCRZ101----9010 Rauchscharter ORS 142 von ASSA ABLOY	
43AV07 +	Gleitschiene G-CO-CM und Türschließer DC700G-CM	
43AV07A +	ASSA ABLOY Gleitschiene G-CO-CM u.Türschließer DC700G-CM	ASS Stk
	Gleitschiene G-CO-CM mit integrierter Close Motion Steuerkurve für zweiflügelige Türelemente Mechanische Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeilprinzip in der durchgehenden Gleitschiene Geprüft nach DIN EN 1158 Größe 3-6 Einsetzbar mit Türschließer DC700G-CM, EN 1154 Größe 3-6 Gleiches Bohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig) 2 mm Höhenverstellung Max. Bandabstand 2500 mm Montage auf der Bandseite	
	Maße: (B x H x T) Bandabstand x 44 x 30 mm	
	(silber): DCG-21-60-DEV1- (Edelstahl): DCG-21-60-D35--	
	Gewählte Farbe: <input type="text"/>	
	ASSA ABLOY Türschließer DC700G-CM Obenliegender Türschließer mit CAM Motion Technologie, verlängerter Montageplatte und integrierter Close Motion Element mit durchgängiger Abdeckhaube, ohne Gleitschiene EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment geeignet zur Nachrüstung Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154, Beiblatt 1:2003-11 max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Close Motion Element horizontal und vertikal verstellbar Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Normalmontage auf der Bandseite	
	Maße: (B x H x T) 528 x 66 x 66 mm	
	(silber): DC700CM---DEV1- (Edelstahl): DC700CM---D35--	
	Gewählte Farbe: <input type="text"/>	
	z.B. Gleitschiene G-CO-CM und Türschließer DC700G-CM von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43AV07B +	Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-CO-CM	ASS Stk
	Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CM für Öffnungsdämpfung A188 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper	
	DCA188----- Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY	
43AV07C +	Az Mechanische Feststellung A158 f.Gleitschiene G-CO-CM	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CM für Mechanische Feststellung A158 (nicht für Feuer und Rauchschutztüren verwendbar) Zur mechanischen Feststellung, von Türen die zeitweise offen gehalten werden sollen</p> <p>DCA158-----</p> <p>Mechanische Feststellung A158 von ASSA ABLOY</p>	
43AV07D +	<p>Az Montageplatte A270 2mm f.Gleitschiene G-CO-CM</p> <p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CM für Montageplatte A270 Zur Montage der Gleitschiene G-CO-CM an überfälzten Türen</p> <p>(Edelstahl): DCA270-----35-- 2 mm Montageplatte A270 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV07E +	<p>Az Montageplatte A271 3mm f.Gleitschiene G-CO-CM</p> <p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CM für Montageplatte A271 Zur Montage der Gleitschiene G-CO-CM an überfälzten Türen</p> <p>(Edelstahl): DCA271-----35-- 3 mm Montageplatte A271 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV07F +	<p>Az Montageplatte A272 5mm f.Gleitschiene G-CO-CM</p> <p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CM für Montageplatte A272 Zur Montage der Gleitschiene G-CO-CM an überfälzten Türen</p> <p>(silber): DCA272-----EV1- 5 mm Montageplatte A272 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV07G +	<p>Az Montageplatte A273 15mm f.Gleitschiene G-CO-CM</p> <p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CM für Montageplatte A273 Zur Montage der Gleitschiene G-CO-CM an überfälzten Türen</p> <p>(silber): DCA273-----EV1- 15 mm Montageplatte A273 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV07H +	<p>Az Manipulationssicherung M220 rechts f.Gleitschiene G-CO-CM</p> <p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CM für Manipulationssicherung M220 DIN Richtung der Türe beachten => DIN rechts M220 zur Sicherung des Schwenkarms am Close Motion Element Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren verpflichtend Nachrüstung am Close Motion Element möglich</p> <p>DIN rechts: DCM220-----40 Manipulationssicherung M220 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV07I +	<p>Az Manipulationssicherung M225 links f.Gleitschiene G-CO-CM</p> <p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CM für Manipulationssicherung M225 DIN Richtung der Türe beachten => DIN links M225 zur Sicherung des Schwenkarms am Close Motion Element Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren verpflichtend Nachrüstung am Close Motion Element möglich</p> <p>DIN links: DCM225-----40 Manipulationssicherung M225 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV07J +	<p>Az Montageplatte A275 5mm f.Gleitschiene G-CO-CM</p> <p>Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CM für Montageplatte A275 Zur Montage des DC700G-CM an einliegenden Türen (Türblatt einliegend im Rahmen)</p> <p>(silber): DCA275-----EV1- 5 mm Montageplatte A275 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AV07K + Az Montageplatte A276 3mm f.Gleitschiene G-CO-CM ASS **Stk**

Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CM für Montageplatte A276
Zur Montage des DC700G-CM an einliegenden Türen (Türblatt einliegend im Rahmen)

(silber): DCA276-----EV1- 3 mm

Montageplatte A276 von ASSA ABLOY

43AV07L + Az Montageplatte A277 2mm f.Gleitschiene G-CO-CM ASS **Stk**

Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CM für Montageplatte A277
Zur Montage des DC700G-CM an einliegenden Türen (Türblatt einliegend im Rahmen)

(silber): DCA277-----EV1- 2 mm

Montageplatte A277 von ASSA ABLOY

43AV08 + Gleitschiene G-CO-CS und Türschließer DC700

43AV08A + ASSA ABLOY Gleitschiene G-CO-CS u.Türschließer DC700 ASS **Stk**

Gleitschiene G-CO-CS für zweiflügelige Türelemente mit elektromechanischer Feststellung, Rauchschalter und integrierter mechanischer Feststellung
Allgemeine DIBt Bauartgenehmigung als Feststellanlage
Geprüft nach DIN EN 1158 / DIN EN 1155, Größe 3-6
Einsetzbar mit Türschließer DC700, EN 1154 Größe 3-6
Feststellung am Gang- und Standflügel
Überfahrbarer Feststellpunkt zwischen 80° und 110°
Haltekraft stufenlos einstellbar
Integrierter Rauchschalter mit Alarmschwellennachführung mit Statuanzeige
Integriertes Netzteil 230V
potentialfreies Relais
Anschlußmöglichkeit von zusätzlichen Decken-Rauchmeldern und Ansteuerung BM möglich
Mechanische Schließfolgeordnung nach dem Klemmkeilprinzip in der durchgehenden Gleitschiene
Gleiches Grundbohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig)
2 mm Höhenverstellung
Max. Bandabstand 2500 mm
Montage auf der Bandgegenseite (Eignungsnachweis der Feuer- und Rauchschutztür erforderlich)

Maße: (B x H x T) Bandabstand x 61 x 30 mm

(silber): DCG-22-32NDEV1-

(weiss): DCG-22-32ND9016

(Edelstahl): DCG-22-32ND35--

(Sonderfarbe): DCG-22-32NDXXXX

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700

Obenliegender Türschließer mit CAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene

EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm

mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154

erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment

mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar

max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm

Schließkraft stufenlos einstellbar

Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar

DIN links und DIN rechts verwendbar

Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC700-----DEV1-

(weiss): DC700-----D9016

(braun): DC700-----D8014

(schwarz): DC700-----D9005

(Edelstahl): DC700-----D35--

(Sonderfarbe): DC700-----DXXXX

Gewählte Farbe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Gleitschiene G-CO-CS und Türschließer DC700 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43AV08B +	Az Türschließer DC700DA f.Gleitschiene G-CO-CS Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CS für Türschließer DC700DA Oberliegender Türschließer mit Schließverzögerung, mit CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm (silber): DC710-----DEV1- (weiss): DC710-----D9016 (braun): DC710-----D8014 (schwarz): DC710-----D9005 (Edelstahl): DC710-----D35-- (Sonderfarbe): DC710-----DXXXX Gewählte Farbe: <input type="text"/> Türschließer DC700DA von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV08C +	Az Montageplatte A120 f.Gleitschiene G-CO-CS Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CS für Montageplatte A120 (für DC700) Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700 entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist (verzinkt) DCA120-----40 Montageplatte A120 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV08D +	Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-CO-CS Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CS für Öffnungsdämpfung A188 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper DCA188----- Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV08E +	Az Montageplatte A179 f.Gleitschiene G-CO-CS Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CS für Montageplatte A179 Zur Montage der Gleitschiene G-CO-CS an schmalen Zargen Bestehend aus Platte für den Gehflügel / Standflügel und kürzbarem Mittelteil DCA179-----EV1- DCA179-----9016 DCA179-----XXXX Gewählte Farbe: <input type="text"/> Montageplatte A179 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV08F +	Az Unterbrechertaster aP 1316 f.Gleitschiene G-CO-CS Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CS für Unterbrechertaster aP 1316 Als Handauslösetaster / Handsteuerung von Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufrdruck "Tür schließen" Aufputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	1316-10-----10 Unterbrechertaster aP 1316 von ASSA ABLOY	
43AV08G +	Az Unterbrechertaster uP 1317 f.Gleitschiene G-CO-CS Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CS für Unterbrechertaster uP 1317 Als Handauslösetaster / Handsteuerung von Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufrdruck "Tür schließen" Unterputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß 1317-10-----10 Unterbrechertaster uP 1317 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV08H +	Az Rauchschalter ORS 142 f.Gleitschiene G-CO-CS Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CS für Rauchschalter ORS 142 Deckenrauchschalter ORS 142 mit Sockel Hinweis: Die Anzahl der benötigten Rauchschalter richtet sich nach der baulichen Situation (siehe DIBt Bauartgenehmigung) DCRZ101----9010 Rauchschalter ORS 142 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV08I +	Az Mitnehmerklappe A102 f.Gleitschiene G-CO-CS Aufzählung (Az) auf Gleitschiene G-CO-CS für Mitnehmerklappe A102 Ermöglicht die korrekte Öffnungsfolge bei Doppeltüren bei Betätigung über den Standflügel Montage am Türblatt auf der Bandgegenseite (silber): DCA102-----EV1- Mitnehmerklappe A102 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV09 +	Gleitschiene G-CO-E und Türschließer DC700	
43AV09A +	ASSA ABLOY Gleitschiene G-CO-E u.Türschließer DC700 Gleitschiene G-CO-E für zweiflügelige Türelemente mit elektromechanischer Feststellung und integrierter mechanischer Schließfolgeregelung Feststellung wahlweise: Gangflügel, Gang- und Standflügel Überfahrbarer Feststellpunkt zwischen 80° und 130° Haltekraft stufenlos einstellbar Mechanische Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeilprinzip in der durchgehenden Gleitschiene Geprüft nach DIN EN 1158 / DIN EN 1155, Größe 3-6 Einsetzbar mit Türschließer DC700, EN 1154 Größe 3-6 Gleiches Grundbohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig) 2 mm Höhenverstellung Max. Bandabstand 2500 mm (3200 mm) Montage auf der Bandseite Maße: (B x H x T) Bandabstand x 44 x 30 mm 2500 mm, Feststellung beidseitig (silber): DCG-21-22NDEV1- (weiss): DCG-21-22ND9016 (Edelstahl): DCG-21-22ND35-- (Sonderfarbe): DCG-21-22NDXXXX 2500 mm, Feststellung einseitig (silber): DCG-21-21NDEV1- (weiss): DCG-21-21ND9016 (Edelstahl): DCG-21-21ND35-- (Sonderfarbe): DCG-21-21NDXXXX 3200 mm, Feststellung beidseitig (silber): DCG-23-22NDEV1- (weiss): DCG-23-22ND9016 (Edelstahl): DCG-23-22ND35-- (Sonderfarbe): DCG-23-22NDXXXX 3200 mm, Feststellung einseitig	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(silber): DCG-23-21NDEV1-
(weiss): DCG-23-21ND9016
(Edelstahl): DCG-23-21ND35--
(Sonderfarbe): DCG-23-21NDXXXX

Gewählte Feststellung (ein-/beidseitig):

Max. Bandabstand (2500/3200): mm

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700
Obenliegender Türschließer mit CAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC700-----DEV1-
(weiss): DC700-----D9016
(braun): DC700-----D8014
(schwarz): DC700-----D9005
(Edelstahl): DC700-----D35--
(Sonderfarbe): DC700-----DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Gleitschiene G-CO-E und Türschließer DC700 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV09B + Az Türschließer DC700DA f.Gleitschiene G-CO-E ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-E für Türschließer DC700DA
Obenliegender Türschließer mit Schließverzögerung, mit CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC710-----DEV1-
(weiss): DC710-----D9016
(braun): DC710-----D8014
(schwarz): DC710-----D9005
(Edelstahl): DC710-----D35--
(Sonderfarbe): DC710-----DXXXX

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700DA von ASSA ABLOY

43AV09C + Az Türschließer DC700AC f.Gleitschiene G-CO-E ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-E für Türschließer DC700AC
Obenliegender Türschließer, Öffnungswinkel 180° bei Normalmontage Bandseite, mit
CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage</p> <p>Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm</p> <p>(silber): DC711-----DEV1- (weiss): DC711-----D9016 (braun): DC711-----D8014 (schwarz): DC711-----D9005 (Edelstahl): DC711-----D35-- (Sonderfarbe): DC711-----DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Türschließer DC700AC von ASSA ABLOY</p>	
43AV09D +	<p>Az Montageplatte A120 f.Gleitschiene G-CO-E</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-E für Montageplatte A120 (für DC700) Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700 entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist</p> <p>(verzinkt) DCA120-----40 Montageplatte A120 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV09E +	<p>Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-CO-E</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-E für Öffnungsdämpfung A188 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper</p> <p>DCA188----- Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV09F +	<p>Az Montageplatte A160 f.Gleitschiene G-CO-E</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-E für Montageplatte A160 Zur Montage der Gleitschiene G-CO und G-CO-E an schmalen Zargen Bestehend aus Platte für den Gehflügel / Standflügel und kürzbarem Mittelteil</p> <p>(silber): DCA160-----EV1- (weiß): DCA160-----9016 Gewählte Farbe: Montageplatte A160 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV09G +	<p>Az Rauchschaltzentrale RZ100 f.Gleitschiene G-CO-E</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-E für Rauchschaltzentrale RZ100 Rauchschaltezentrale mit integriertem Netzteil und Rauchmelder zur Steuerung von Feststellvorrichtungen Allgemeine DIBt Bauartgenehmigung Optischer Rauchmelder nach dem Streulichtprinzip Alarmschwellennachführung mit Verschmutzungsanzeige</p> <p>DCRZ100---DEV1- DCRZ100---D9016hm DCRZ100---D35-- DCRZ100---DXXXX Gewählte Farbe: Rauchschaltzentrale RZ100 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV09H +	<p>Az Rauchschalter ORS 142 f.Gleitschiene G-CO-E</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-E für Rauchschalter ORS 142 Deckenrauchschalter ORS 142 mit Sockel Hinweis: Die Anzahl der benötigten Rauchschalter richtet sich nach der baulichen Situation (siehe DIBt Bauartgenehmigung)</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

DCRZ101----9010

Rauchscharter ORS 142 von ASSA ABLOY

43AV09I + Az Unterbrechertaster aP 1316 f.Gleitschiene G-CO-E ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-E für Unterbrechertaster aP 1316
Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen
Mit roter Betätigungswippe , Aufrdruck "Tür schließen"
Aufputz Ausführung
Programm Jung AS 500, alpinweiß

1316-10-----10

Unterbrechertaster aP 1316 von ASSA ABLOY

43AV09J + Az Unterbrechertaster uP 1317 f.Gleitschiene G-CO-E ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-E für Unterbrechertaster uP 1317
Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen
Mit roter Betätigungswippe , Aufrdruck "Tür schließen"
Unterputz Ausführung
Programm Jung AS 500, alpinweiß

1317-10-----10

Unterbrechertaster uP 1317 von ASSA ABLOY

43AV10 + Gleitschiene G-CO-FM und Türschließer DC700G-FM

43AV10A + ASSA ABLOY Gleitschiene G-CO-FM u.Türschließer DC700G-FM ASS **Stk**

Gleitschiene G-CO-FM für zweiflügelige Türelemente zum Einsatz in
Kombination mit dem Freilauftürschließer DC700G-FMB
Mechanische Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeilprinzip in der durchgehenden Gleitschiene
Geprüft nach DIN EN 1158 Größe 3-6
Einsetzbar mit Türschließer DC700G-FMB, EN 1154 Größe 3-6
Gleiches Bohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig)
2 mm Höhenverstellung
Max. Bandabstand 2500 mm (3200 mm)
Normalmontage auf der Bandseite

Maße: (B x H x T) Bandabstand x 44 x 30 mm

2500 mm

(silber): DCG-21-40-DEV1-

(weiss): DCG-21-40-D9016

(Edelstahl): DCG-21-40-D35--

(Sonderfarbe): DCG-21-40-DXXXX

3200 mm

(silber): DCG-23-40-DEV1-

(weiss): DCG-23-40-D9016

(Edelstahl): DCG-23-40-D35--

(Sonderfarbe): DCG-23-40-DXXXX

Max. Bandabstand (2500/3200mm): mm

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700G-FM / Free Motion

Obenliegender Freilauf-Türschließer mit CAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene

EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm

Freilauffunktion ab einem Türöffnungswinkel von = 0 Grad

mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 / DIN EN 1155

erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment

mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar

max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm

Schließkraft stufenlos einstellbar

Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar

DIN links und DIN rechts verwendbar

Bandseite in Normalmontage

Maße: (B x H x T) 325 x 64 x 57 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(silber): DC700FMB--DEV1-
(weiss): DC700FMB--D9016
(Edelstahl): DC700FMB--D35--
(Sonderfarbe): DC700FMB--DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Gleitschiene G-CO-FM und Türschließer DC700G-FM von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV10B + Az Montageplatte A120 f.Gleitschiene G-CO-FM ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-FM für Montageplatte A120 (für DC700)
Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700
entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine
Direktbefestigung nicht möglich ist

(verzinkt) DCA120-----40

Montageplatte A120 von ASSA ABLOY

43AV10C + Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-CO-FM ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-FM für Öffnungsdämpfung A188
Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper,
sowie angrenzender Wände
Öffnungswinkel max. 130°
Ersetzt nicht den Türstopper

DCA188-----

Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY

43AV10D + Az Montageplatte A160 f.Gleitschiene G-CO-FM ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-FM für Montageplatte A160
Zur Montage der Gleitschiene G-CO, G-CO-E und G-CO-FM an schmalen Zargen
Bestehend aus Platte für den Gehflügel / Standflügel und kürzbarem Mittelteil

DCA160-----EV1-

DCA160-----9016

DCA160-----35--

Gewählte Farbe:

Montageplatte A160 von ASSA ABLOY

43AV10E + Az Unterbrechertaster aP 1316 f.Gleitschiene G-CO-FM ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-FM für Unterbrechertaster aP 1316
Als Handauslösetaster / Handsteuerung von Feststellanlagen
Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen"
Aufputz Ausführung
Programm Jung AS 500, alpinweiß

1316-10-----10

Unterbrechertaster aP 1316 von ASSA ABLOY

43AV10F + Az Unterbrechertaster uP 1317 f.Gleitschiene G-CO-FM ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-FM für Unterbrechertaster uP 1317
Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen
Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen"
Unterputz Ausführung
Programm Jung AS 500, alpinweiß

1317-10-----10

Unterbrechertaster uP 1317 von ASSA ABLOY

43AV11 + Gleitschiene G-CO-FMS und Türschließer DC700G-FM

43AV11A + ASSA ABLOY Gleitschiene G-CO-FMS u.Türschließer DC700G-FM ASS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gleitschiene G-CO-FMS für zweiflügelige Türelemente mit Rauchschalter zum Einsatz in Kombination mit dem Freilauftürschließer DC700G-FMB
Allgemeine DIBt Bauartgenehmigung als Feststellanlage
Geprüft nach DIN EN 1158 / DIN EN 1155, Größe 3-6
Einsetzbar mit Türschließer DC700G-FMB, EN 1154 Größe 3-6
Integrierter Rauchschalter mit Alarmschwellennachführung mit Statusanzeige
Integriertes Netzteil 230V
potentialfreies Relais
Anschlußmöglichkeit von zusätzlichen Decken-Rauchmeldern und Ansteuerung BM möglich
Mechanische Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeilprinzip in der durchgehenden Gleitschiene
Gleiches Grundbohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig)
2 mm Höhenverstellung
Max. Bandabstand 2500 mm (3200 mm)
Normmontage auf der Bandseite

Maße: (B x H x T) Bandabstand x 44 x 30 mm

2500 mm
(silber): DCG-21-50-DEV1-
(weiss): DCG-21-50-D9016
(Edelstahl): DCG-21-50-D35--
(Sonderfarbe): DCG-21-50-DXXXX

3200 mm
(silber): DCG-23-50-DEV1-
(weiss): DCG-23-50-D9016
(Edelstahl): DCG-23-50-D35--
(Sonderfarbe): DCG-23-50-DXXXX

Max. Bandabstand (2500/3200mm): mm

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700G-FM / Free Motion
Obenliegender Freilauf-Türschließer mit CAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
Freilauffunktion ab einem Türöffnungswinkel von = 0 Grad
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 / DIN EN 1155
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Bandseite in Normalmontage

Maße: (B x H x T) 325 x 64 x 57 mm

(silber): DC700FMB--DEV1-
(weiss): DC700FMB--D9016
(Edelstahl): DC700FMB--D35--
(Sonderfarbe): DC700FMB--DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Gleitschiene G-CO-FMS und Türschließer DC700G-FM von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV11B + Az Montageplatte A120 f.Gleitschiene G-CO-FMS ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-FMS für Montageplatte A120 (für DC700)
Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700
entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine
Direktbefestigung nicht möglich ist

(verzinkt) DCA120-----40

Montageplatte A120 von ASSA ABLOY

43AV11C + Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-CO-FMS ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-FMS für Öffnungsdämpfung A188
Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper,
sowie angrenzender Wände

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper DCA188----- Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY	
43AV11D +	Az Montageplatte A159 f.Gleitschiene G-CO-FMS Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-FMS für Montageplatte A159 Zur Montage der Gleitschiene G-CO-S und G-CO-FMS an schmalen Zargen Bestehend aus Platte für den Gehflügel / Standflügel und kürzbarem Mittelteil DCA159-----EV1- DCA159-----9016 DCA159-----35-- Gewählte Farbe: Montageplatte A159 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV11E +	Az Unterbrechertaster aP 1316 f.Gleitschiene G-CO-FMS Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-FMS für Unterbrechertaster aP 1316 Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen" Aufputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß 1316-10-----10 Unterbrechertaster aP 1316 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV11F +	Az Unterbrechertaster uP 1317 f.Gleitschiene G-CO-FMS Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-FMS für Unterbrechertaster uP 1317 Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen" Unterputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß 1317-10-----10 Unterbrechertaster uP 1317 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV11G +	Az Rauchschalter ORS 142 f.Gleitschiene G-CO-FMS Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-FMS für Rauchschalter ORS 142 Deckenrauchschalter ORS 142 mit Sockel Hinweis: Die Anzahl der benötigten Rauchschalter richtet sich nach der baulichen Situation (siehe DIBt Bauartgenehmigung) DCRZ101----9010 Rauchschalter ORS 142 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV12 +	Gleitschiene G-CO-S und Türschließer DC700	
43AV12A +	ASSA ABLOY Gleitschiene G-CO-S u.Türschließer DC700 Gleitschiene G-CO-S für zweiflügelige Türelemente mit elektromechanischer Feststellung, Rauchschalter und integrierter mechanischer Feststellung Allgemeine DIBt Bauartgenehmigung als Feststellanlage Geprüft nach DIN EN 1158 / DIN EN 1155, Größe 3-6 Einsetzbar mit Türschließer DC700, EN 1154 Größe 3-6 Feststellung wahlweise: Gangflügel, Gang- und Standflügel Überfahbarer Feststellpunkt zwischen 80° und 130° Haltekraft stufenlos einstellbar Integrierter Rauchschalter mit Alarmschwellennachführung mit Statusanzeige Integriertes Netzteil 230V potentialfreies Relais Anschlußmöglichkeit von zusätzlichen Decken-Rauchmeldern und Ansteuerung BM möglich Mechanische Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeilprinzip in der durchgehenden Gleitschiene Gleiches Grundbohrbild wie bei den Standardgleitschiene (einflügelig) 2 mm Höhenverstellung Max. Bandabstand 2500 mm (3200 mm) Montage auf der Bandseite	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Maße: (B x H x T) Bandabstand x 44 x 30 mm

2500 mm, Feststellung beidseitig
(silber): DCG-21-32NDEV1-
(weiss): DCG-21-32ND9016
(Edelstahl): DCG-21-32ND35--
(Sonderfarbe): DCG-21-32NDXXXX

2500 mm, Feststellung einseitig
(silber): DCG-21-31NDEV1-
(weiß): DCG-21-31ND9016
(Edelstahl): DCG-21-31ND35--
(Sonderfarbe): DCG-21-31NDXXXX

3200 mm, Feststellung beidseitig
(silber): DCG-23-32NDEV1-
(weiss): DCG-23-32ND9016
(Edelstahl): DCG-23-32ND35--
(Sonderfarbe): DCG-23-32NDXXXX

3200 mm, Feststellung einseitig
(silber): DCG-23-31NDEV1-
(weiss): DCG-23-31ND9016
(Edelstahl): DCG-23-31ND35--
(Sonderfarbe): DCG-23-31NDXXXX

Max. Bandabstand (2500/3200mm): mm

Gewählte Feststellung (ein-/beidseitig):

Gewählte Farbe:

Türschließer DC700

Obenliegender Türschließer mit CAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC700-----DEV1-
(weiss): DC700-----D9016
(braun): DC700-----D8014
(schwarz): DC700-----D9005
(Edelstahl): DC700-----D35--
(Sonderfarbe): DC700-----DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Gleitschiene G-CO-S und Türschließer DC700 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV12B + Az Türschließer DC700DA f.Gleitschiene G-CO-S

ASS Stk

Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-S für Türschließer DC700DA
Obenliegender Türschließer mit Schließverzögerung, mit CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm</p> <p>(silber): DC710-----DEV1- (weiss): DC710-----D9016 (braun): DC710-----D8014 (schwarz): DC710-----D9005 (Edelstahl): DC710-----D35-- (Sonderfarbe): DC710-----DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Türschließer DC700DA von ASSA ABLOY</p>	
43AV12C +	<p>Az Türschließer DC700AC f.Gleitschiene G-CO-S</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-S für Türschließer DC700AC Obenliegender Türschließer, Öffnungswinkel 180° bei Normalmontage Bandseite, mit CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage</p> <p>Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm</p> <p>(silber): DC711-----DEV1- (weiss): DC711-----D9016 (braun): DC711-----D8014 (schwarz): DC711-----D9005 (Edelstahl): DC711-----D35-- (Sonderfarbe): DC711-----DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Türschließer DC700AC von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV12D +	<p>Az Montageplatte A120 f.Gleitschiene G-CO-S</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-S für Montageplatte A120 (für DC700) Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700 entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist</p> <p>(verzinkt) DCA120-----40</p> <p>Montageplatte A120 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV12E +	<p>Az Öffnungsdämpfung A188 f.Gleitschiene G-CO-S</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-S für Öffnungsdämpfung A188 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper</p> <p>DCA188-----</p> <p>Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV12F +	<p>Az Montageplatte A159 f.Gleitschiene G-CO-S</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-S für Montageplatte A159 Zur Montage der Gleitschiene G-CO-S an schmalen Zargen Bestehend aus Platte für den Gehflügel / Standflügel und kürzbarem Mittelteil</p> <p>DCA159-----EV1- DCA159-----9016 DCA159-----35--</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Montageplatte A159 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43AV12G + Az Unterbrechertaster aP 1316 f.Gleitschiene G-CO-S	<p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-S für Unterbrechertaster aP 1316 Als Handauslösetaster / Handsteuerung von Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen" Aufputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß</p> <p>1316-10-----10</p> <p>Unterbrechertaster aP 1316 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV12H + Az Unterbrechertaster uP 1317 f.Gleitschiene G-CO-S	<p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-S für Unterbrechertaster uP 1317 Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen" Unterputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß</p> <p>1317-10-----10</p> <p>Unterbrechertaster uP 1317 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV12I + Az Rauchschalter ORS 142 f.Gleitschiene G-CO-S	<p>Aufzahlung (Az) auf Gleitschiene G-CO-S für Rauchschalter ORS 142 Deckenrauchschalter ORS 142 mit Sockel Hinweis: Die Anzahl der benötigten Rauchschalter richtet sich nach der baulichen Situation (siehe DIBt Bauartgenehmigung)</p> <p>DCRZ101----9010</p> <p>Rauchschalter ORS 142 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV15 + Türschließer DC200		
43AV15A + ASSA ABLOY Türschließer DC200	<p>Obenliegender Türschließer ohne Gestänge EN-Größe 2-4, für Türbreite bis 1100 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar</p> <p>Maße: (B x H x T) 223 x 60 x 50 mm</p> <p>(silber): DC200-----DEV1- (weiss): DC200-----D9016 (braun): DC200-----D8014 (schwarz): DC200-----D9005 (Sonderfarbe): DC200-----DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>z.B. Türschließer DC200 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AV15B + Az Montageplatte A120 f.Türschließer DC200	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC200 für Montageplatte A120 Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700 entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist</p> <p>DCA120-----40</p> <p>Montageplatte A120 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV15C + Az Gestänge L190 f.Türschließer DC200		ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC200 für Gestänge L190 für Türschließermodelle DC200 und DC300</p> <p>(silber): DCL190-----EV1- (weiss): DCL190-----9016 (braun): DCL190-----8014 (schwarz): DCL190-----9005 (Sonderfarbe): DCL190-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: <input type="text"/></p> <p>Gestänge L190 von ASSA ABLOY</p>	
43AV15D +	Az Feststellgestänge L191 f.Türschließer DC200	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC200 für Feststellgestänge L191, (nicht verwendbar an Feuer- und Rauchschutztüren) für Türschließermodelle DC200 und DC300</p> <p>Gestänge mit ein- ausschaltbarer Feststellung</p> <p>Feststellwinkel bis ca. 150° einstellbar</p> <p>(silber): DCL191-----EV1- (weiss): DCL191-----9016 (braun): DCL191-----8014 (schwarz): DCL191-----9005 (Sonderfarbe): DCL191-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: <input type="text"/></p> <p>Feststellgestänge L191 von ASSA ABLOY</p>	
43AV15E +	Az Sturzfutterwinkel A122 f.Türschließer DC200	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC200 für Sturzfutterwinkel A122</p> <p>Zur Montage des Türschließers DC200 an Türen mit tiefer Leibung</p> <p>(silber): DCA122-----EV1- (weiss): DCA122-----9016 (braun): DCA122-----8014 (schwarz): DCA122-----9005 (Sonderfarbe): DCA122-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: <input type="text"/></p> <p>Sturzfutterwinkel A122 von ASSA ABLOY</p>	
43AV15F +	Az Rahmenplatte A154 f.Türschließer DC200	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC200 für Rahmenplatte A154</p> <p>Zur parallelen Montage des Gestänges am Rahmen auf der Bandgegensseite</p> <p>(silber): DCA154-----EV1- (weiss): DCA154-----9016 (braun): DCA154-----8014 (schwarz): DCA154-----9005 (Sonderfarbe): DCA154-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: <input type="text"/></p> <p>Rahmenplatte A154 von ASSA ABLOY</p>	
43AV15G +	Az Glasklemmschuh A164 f.Türschließer DC200	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC200 für Glasklemmschuh A164</p> <p>Für die Türschließermontage am Vollglastürblatt</p> <p>DCA164-----EV1-</p> <p>Glasklemmschuh A164 von ASSA ABLOY</p>	
43AV16 +	Türschließer DC300	
43AV16A +	ASSA ABLOY Türschließer DC300	ASS Stk
	<p>Obenliegender Türschließer ohne Gestänge</p> <p>EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm</p> <p>mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154</p> <p>mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar</p> <p>max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar</p> <p>Maße: (B x H x T) 260 x 60 x 50 mm</p> <p>(silber): DC300-----DEV1- (weiss): DC300-----D9016 (braun): DC300-----D8014 (schwarz): DC300-----D9005 (Sonderfarbe): DC300-----DXXXX</p> <p>Gewählte Farbe: <input type="text"/></p> <p>z.B. Türschließer DC300 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AV16B +	Az Montageplatte A120 f.Türschließer DC300	ASS Stk
	<p>Aufzahlung auf Türschließer DC300 für Montageplatte A120 Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700 entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist</p> <p>(verzinkt) DCA120-----40 Montageplatte A120 von ASSA ABLOY</p>	
43AV16C +	Az Gestänge L190 f.Türschließer DC300	ASS Stk
	<p>Aufzahlung auf Türschließer DC300 für Gestänge L190 für Türschließermodelle DC200 und DC300</p> <p>(silber): DCL190-----EV1- (weiss): DCL190-----9016 (braun): DCL190-----8014 (schwarz): DCL190-----9005 (Sonderfarbe): DCL190-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: <input type="text"/></p> <p>Gestänge L190 von ASSA ABLOY</p>	
43AV16D +	Az Feststellgestänge L191 f.Türschließer DC300	ASS Stk
	<p>Aufzahlung auf Türschließer DC300 für Feststellgestänge L191. (nicht verwendbar an Feuer- und Rauchschutztüren) für Türschließermodelle DC200 und DC300 Gestänge mit ein- ausschaltbarer Feststellung Feststellwinkel bis ca. 150° einstellbar</p> <p>(silber): DCL191-----EV1- (weiss): DCL191-----9016 (braun): DCL191-----8014 (schwarz): DCL191-----9005 (Sonderfarbe): DCL191-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: <input type="text"/></p> <p>Feststellgestänge L191 von ASSA ABLOY</p>	
43AV16E +	Az Sturzfutterwinkel A122 f.Türschließer DC300	ASS Stk
	<p>Aufzahlung auf Türschließer DC300 für Sturzfutterwinkel A122 Zur Montage des Türschließers DC300 an Türen mit tiefer Leibung</p> <p>(silber): DCA123-----EV1- (weiss): DCA123-----9016 (braun): DCA123-----8014 (schwarz): DCA123-----9005 (Sonderfarbe): DCA123-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: <input type="text"/></p> <p>Sturzfutterwinkel A122 von ASSA ABLOY</p>	
43AV16F +	Az Rahmenplatte A154 f.Türschließer DC300	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aufzählung auf Türschließer DC300 für Rahmenplatte A154 Zur parallelen Montage des Gestänges am Rahmen auf der Bandgegenseite (silber): DCA154-----EV1- (weiss): DCA154-----9016 (braun): DCA154-----8014 (schwarz): DCA154-----9005 (Sonderfarbe): DCA154-----XXXX Gewählte Farbe: Rahmenplatte A154 von ASSA ABLOY</p>	
43AV16G +	<p>Az Glasklemmschuh A165 f.Türschließer DC300 Aufzählung auf Türschließer DC300 für Glasklemmschuh A165 Für die Türschließermontage am Vollglastürblatt (silber): DCA165-----EV1- Glasklemmschuh A165 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV17 +	Türschließer DC500	
43AV17A +	<p>ASSA ABLOY Türschließer DC500 Obenliegender Türschließer mit CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene EN-Größe 1-4, für Türbreite bis 1100 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm (silber): DC500-----DEV1- (weiss): DC500-----D9016 (braun): DC500-----D8014 (schwarz): DC500-----D9005 (Edelstahl): DC500-----D35-- (Sonderfarbe): DC500-----DXXXX Gewählte Farbe: z.B. Türschließer DC500 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AV17B +	<p>Az Montageplatte A120 f.Türschließer DC500 Aufzählung (Az) auf Türschließer DC500 für Montageplatte A120 Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700 entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist (verzinkt) DCA120-----40 Montageplatte A120 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV17C +	<p>Az Standard Gleitschiene G193 f.Türschließer DC500 Aufzählung (Az) auf Türschließer DC500 für Standard Gleitschiene G193 für Türschließermodelle DC500 und DC700 (silber): DCG193-----EV1- (weiss): DCG193-----9016 (braun): DCG193-----8014 (schwarz): DCG193-----9005 Gewählte Farbe: Standard Gleitschiene G193 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV17D +	<p>Az Standard Gleitschiene G195 f.Türschließer DC500</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC500 für Standard Gleitschiene G195 für Türschließermodelle DC500 und DC700</p> <p>(silber): DCG195-----EV1- (weiss): DCG195-----9016 (braun): DCG195-----8014 (schwarz): DCG195-----9005 (Sonderfarbe): DCG195-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Standard Gleitschiene G195 von ASSA ABLOY</p>	
43AV17E +	<p>Az Montageplatte A130 f.Türschließer DC500</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC500 für Montageplatte A130 Zur Montage der Gleitschiene G193 und G195 an schmalen Zargen</p> <p>(silber): DCA130-----EV1- (weiss): DCA130-----9016 (braun): DCA130-----8014 (schwarz): DCA130-----9005 (Sonderfarbe): DCA130-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Montageplatte A130 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV17F +	<p>Az Montageplatte A136 f.Türschließer DC500</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC500 für Montageplatte A136 Zur Montage der Gleitschiene G193 und G195 auf der Bandgegenseite</p> <p>(silber): DCA136-----EV1- Montageplatte A136 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV17G +	<p>Az Sturzfutterwinkel A104 f.Türschließer DC500</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC500 für Sturzfutterwinkel A104 Zur Montage der Gleitschienen an Türen mit tiefer Leibung auf der Bandgegenseite</p> <p>(silber): DCA104-----EV1- (weiss): DCA104-----9016 (braun): DCA104-----8014 (schwarz): DCA104-----9005</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Sturzfutterwinkel A104 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV17H +	<p>Az Glasklemmschuh A166 f.Türschließer DC500</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC500 für Glasklemmschuh A166 Für die Türschließer montage am Vollglastürblatt</p> <p>(silber): DCA166-----EV1- Glasklemmschuh A166 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV17I +	<p>Az Rastfeststelleinheit A152 f.Türschließer DC500</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC500 für Rastfeststelleinheit A152 (nicht für Feuer und Rauchschutztüren verwendbar) Zur mechanischen Feststellung, von Türen die zeitweise offen gehalten werden sollen</p> <p>Bestell-Nr.: DCA152----- Rastfeststelleinheit A152 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV17J +	<p>Az Öffnungsdämpfung A153 f.Türschließer DC500</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC500 für Öffnungsdämpfung A153 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bestell-Nr.: DCA153-----

Öffnungsdämpfung A153 von ASSA ABLOY

43AV18 + Türschließer DC700

43AV18A + ASSA ABLOY Türschließer DC700

ASS **Stk**

Obenliegender Türschließer mit CAM Motion Technologie, ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC700-----DEV1-
(weiss): DC700-----D9016
(braun): DC700-----D8014
(schwarz): DC700-----D9005
(Edelstahl): DC700-----D35--
(Sonderfarbe): DC700-----DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Türschließer DC700 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV18B + ASSA ABLOY Türschließer DC700DA

ASS **Stk**

Obenliegender Türschließer mit Schließverzögerung, mit CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm

(silber): DC710-----DEV1-
(weiss): DC710-----D9016
(braun): DC710-----D8014
(schwarz): DC710-----D9005
(Edelstahl): DC710-----D35--
(Sonderfarbe): DC710-----DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Türschließer DC700DA von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV18C + ASSA ABLOY Türschließer DC700AC

ASS **Stk**

Obenliegender Türschließer, Öffnungswinkel 180° bei Normalmontage Bandseite, mit
CAM MOTION Technologie, ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Maße: (B x H x T) 272 x 64 x 57 mm (silber): DC711-----DEV1- (weiss): DC711-----D9016 (braun): DC711-----D8014 (schwarz): DC711-----D9005 (Edelstahl): DC711-----D35-- (Sonderfarbe): DC711-----DXXXX Gewählte Farbe: <input type="text"/> z.B. Türschließer DC700AC von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43AV18D +	Az Montageplatte A120 f.Türschließer DC700 Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700 für Montageplatte A120 Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700 entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine Direktbefestigung nicht möglich ist (verzinkt) DCA120-----40 Montageplatte A120 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV18E +	Az Standard Gleitschiene G193 f.Türschließer DC700 Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700 für Standard Gleitschiene G193 für Türschließermodelle DC500 und DC700 (silber): DCG193-----EV1- (weiss): DCG193-----9016 (braun): DCG193-----8014 (schwarz): DCG193-----9005 Gewählte Farbe: <input type="text"/> Standard Gleitschiene G193 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV18F +	Az Standard Gleitschiene G195 f.Türschließer DC700 Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700 für Standard Gleitschiene G195 für Türschließermodelle DC500 und DC700 (silber): DCG195----DEV1- (weiss): DCG195----D9016 (braun): DCG195----D8014 (schwarz): DCG195----D9005 (Edelstahl): DCG195----D35-- (Sonderfarbe): DCG195----DXXXX Gewählte Farbe: <input type="text"/> Standard Gleitschiene G195 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV18G +	Az Montageplatte A130 f.Türschließer DC700 Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700 für Montageplatte A130 Zur Montage der Gleitschiene G193 und G195 an schmalen Zargen (silber): DCA130-----EV1- (weiss): DCA130-----9016 (braun): DCA130-----8014 (schwarz): DCA130-----9005 (Sonderfarbe): DCA130-----XXXX Gewählte Farbe: <input type="text"/> Montageplatte A130 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV18H +	Az Montageplatte A136 f.Türschließer DC700 Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700 für Montageplatte A136 Zur Montage der Gleitschiene G193 und G195 auf der Bandgegenseite	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	(silber): DCA136-----EV1- Montageplatte A136 von ASSA ABLOY	
43AV18I +	Az Sturzfutterwinkel A104 f.Türschließer DC700 Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700 für Sturzfutterwinkel A104 Zur Montage der Gleitschienen an Türen mit tiefer Leibung auf der Bandgegenseite (silber): DCA104-----EV1- (weiss): DCA104-----9016 (braun): DCA104-----8014 (schwarz): DCA104-----9005 Gewählte Farbe: Sturzfutterwinkel A104 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV18J +	Az Glasklemmschuh A166 f.Türschließer DC700 Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700 für Glasklemmschuh A166 Für die Türschließeranmontage am Vollglastürblatt (silber): DCA166-----EV1- Glasklemmschuh A166 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV18K +	Az Rastfeststelleinheit A152 f.Türschließer DC700 Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700 für Rastfeststelleinheit A152 (nicht für Feuer und Rauchschutztüren verwendbar) Zur mechanischen Feststellung, von Türen die zeitweise offen gehalten werden sollen DCA152----- Rastfeststelleinheit A152 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV18L +	Az Öffnungsdämpfung A153 f.Türschließer DC700 Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700 für Öffnungsdämpfung A153 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper DCA153----- Öffnungsdämpfung A153 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV19 +	Türschließer DC700G-CM	
43AV19A +	ASSA ABLOY Türschließer DC700G-CM Obenliegender Türschließer mit CAM Motion Technologie, verlängerter Montageplatte und integriertem Close Motion Element mit durchgängiger Abdeckhaube, ohne Gleitschiene EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment geeignet zur Nachrüstung Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154, Beiblatt 1:2003-11 max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Close Motion Element horizontal und vertikal verstellbar Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Normalmontage auf der Bandseite Maße: (B x H x T) 528 x 66 x 66 mm (silber): DC700CM---DEV1- (Edelstahl): DC700CM---D35-- Gewählte Farbe: z.B. Türschließer DC700G-CM von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43AV19B + Az Standard Gleitschiene G195 f.Türschließer DC700G-CM	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Standard Gleitschiene G195 Gleitschiene mit integrierter Close Motion Steuerkurve für Türschließermodell DC700G-CM</p> <p>Maße: (B x H x T) 528 x 30 x 61</p> <p>(silber): DCG150----DEV1- (Edelstahl): DCG150----D35--</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Standard Gleitschiene G195 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV19C + Az Manipulationssicherung M220 re.f.Türschließer DC700G-CM	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Manipulationssicherung M220 DIN Richtung der Türe beachten => DIN rechts M220 zur Sicherung des Schwenkarms am Close Motion Element Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren verpflichtend Nachrüstung am Close Motion Element möglich</p> <p>DIN rechts: DCM220-----40</p> <p>Manipulationssicherung M220 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV19D + Az Manipulationssicherung M225 li.f.Türschließer DC700G-CM	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Manipulationssicherung M225 DIN Richtung der Türe beachten => DIN links M225 zur Sicherung des Schwenkarms am Close Motion Element Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren verpflichtend Nachrüstung am Close Motion Element möglich</p> <p>DIN links: DCM225-----40</p> <p>Manipulationssicherung M225 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV19E + Az Montageplatte A131 f.Türschließer DC700G-CM	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Montageplatte A131 Zur Montage der Gleitschiene G150 an schmalen Zargen</p> <p>(silber): DCA131-----EV1-</p> <p>Montageplatte A131 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV19F + Az Montageplatte A230 2mm f.Türschließer DC700G-CM	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Montageplatte A230 Zur Montage der Gleitschiene G150 an überfälzten Türen</p> <p>(silber): DCA230-----35-- 2 mm</p> <p>Montageplatte A230 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV19G + Az Montageplatte A240 3mm f.Türschließer DC700G-CM	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Montageplatte A240 Zur Montage der Gleitschiene G150 an überfälzten Türen</p> <p>() (silber): DCA240-----35-- 3 mm</p> <p>Montageplatte A240 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV19H + Az Montageplatte A250 5mm f.Türschließer DC700G-CM	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Montageplatte A250 Zur Montage der Gleitschiene G150 an überfälzten Türen</p> <p>(silber): DCA250-----EV1- 5 mm</p> <p>Montageplatte A250 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV19I + Az Montageplatte A260 15mm f.Türschließer DC700G-CM		ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Montageplatte A260 Zur Montage der Gleitschiene G150 an überfälzten Türen (silber): DCA260-----EV1- 15 mm Montageplatte A260 von ASSA ABLOY	
43AV19J +	Az Montageplatte A275 5mm f.Türschließer DC700G-CM Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Montageplatte A275 Zur Montage des DC700G-CM an einliegenden Türen (Türblatt einliegend im Rahmen) (silber): DCA275-----EV1- 5 mm Montageplatte A275 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV19K +	Az Montageplatte A276 3mm f.Türschließer DC700G-CM Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Montageplatte A276 Zur Montage des DC700G-CM an einliegenden Türen (Türblatt einliegend im Rahmen) (silber): DCA276-----EV- 3 mm Montageplatte A276 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV19L +	Az Montageplatte A277 2mm f.Türschließer DC700G-CM Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Montageplatte A277 Zur Montage des DC700G-CM an einliegenden Türen (Türblatt einliegend im Rahmen) (silber): DCA277-----EV1- 2 mm Montageplatte A277 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV19M +	Az Rastfeststelleinheit A158 f.Türschließer DC700G-CM Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Rastfeststelleinheit A158 (nicht für Feuer und Rauchschutztüren verwendbar) Zur mechanischen Feststellung, von Türen die zeitweise offen gehalten werden sollen DCA158----- Rastfeststelleinheit A158 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV19N +	Az Öffnungsdämpfung A188 f.Türschließer DC700G-CM Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-CM für Öffnungsdämpfung A188 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper DCA188----- Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV20 +	Sicherheits-Türschließer DC700G-FT	
43AV20A +	ASSA ABLOY Sicherheits-Türschließer DC700G-FT Obenliegender Türschließer mit CAM Motion Technologie , verlängerter Montageplatte und integriertem Fallenschloss, Gleitschiene mit integriertem effeff-Fluchttüröffner 332, inkl. Gleitschiene durchgehende Abdeckhaube für Türschließer und Gleitschiene Geeignet zur nachträglichen Montage an Brandschutztüren, Bohrbild nach DIN EN 1154 Beiblatt 1:2003-11 Türschließer DDC700 geprüft nach DIN EN 1154, Klasse EN3-6 empfohlene Türbreite 800 mm bis 1200 mm Haltekraft Fluchttüröffner 2000 N erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment Fluchttüröffner geprüft nach EitVTR und EN 13637 max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar Fallenschloss verstellbar Fluchttüröffner verstellbar Ausführung mit 12 VDC und 24 VDC erhältlich	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>DIN links und DIN rechts verwendbar Normalmontage auf der Bandseite</p> <p>Maße Türschließer: (B x H x T) 727 x 66 x 66 mm Maße Gleitschiene: (B x H x T) 727 x 44 x 30 mm</p> <p>24V DC (silber): DC700FT0-FDEV1- (Edelstahl): DC700FT0-FD35--</p> <p>12V DC (silber): DC700FT0-EDEV1- (Edelstahl): DC700FT0-ED35--</p> <p>Ausführung (12/24): <input type="text"/> V DC Gewählte Farbe: <input type="text"/></p> <p>z.B. Sicherheits-Türschließer DC700G-FT von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AV20B +	Az Montageplatte A130 f.Sicherheits-Türschließer DC700G-FT	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Sicherheits-Türschließer DC700G-FT für Montageplatte A130 Zur Montage der Gleitschiene G193 und G195 an schmalen Zargen</p> <p>(silber): DCA130-----EV1- (weiss): DCA130-----9016 (braun): DCA130-----8014 (schwarz): DCA130-----9005 (Sonderfarbe): DCA130-----XXXX</p> <p>Montageplatte A130 von ASSA ABLOY</p>	
43AV20C +	Az Öffnungsdämpfung A188 f.Sicherh.-Türschließer DC700G-FT	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Sicherheits-Türschließer DC700G-FT für Öffnungsdämpfung A188 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper</p> <p>DCA188-----</p> <p>Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY</p>	
43AV21 +	Sicherheits-Türschließer DC700G-FT2	
43AV21A +	ASSA ABLOY Sicherheits-Türschließer DC700G-FT2	ASS Stk
	<p>Obenliegender Türschließer mit CAM Motion Technologie, verlängerter Montageplatte und integriertem Fallenschloss, Gleitschiene mit integriertem effeff-Fluchttüröffner 332, für 2-flügelige Türen bis 1.200 mm Flügelbreite, mit integriertem Fallenschloss und mechanischer Schließfolgeregelung geeignet zur nachträglichen Montage an Brandschutztüren, Bohrbild nach DIN EN 1154 Beiblatt 1:2003-11 Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren Fluchttüröffner 332® geprüft nach EitVTR und EN 13637 Für 2-flügelige Türen, Bandabstand von 1.480 - 2.500 mm, Gangflügelbreite max. 1.200 mm Geprüft nach DIN EN 1154, Größe 3-6 Geprüft nach DIN EN 1158, Größe 3-6 Maße Türschließer: (B x H x T) 727 x 66 x 66 mm Maße Gleitschiene: (B x H x T) 727 x 44 x 30 mm Normalmontage Bandseite Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren DIN links und DIN rechts verwendbar Integrierter Fluchttüröffner 332® in verlängerter Gleitschiene Fluchttürverriegelung mit einer Haltekraft von 2000 N Fluchttüröffner über FaFix® 2 mm verstellbar Mechanische Schließfolgeregelung in der durchgehenden Gleitschiene Schließfolgeregelung nach dem Klemmkeil-System Integriertes Fallenschloss 807 auf verlängerter Montageplatte Fallenschloss 20 mm verstellbar</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Fallenschloss vertikal in 4 Schritten (gesamt 20 mm) verstellbar Mit Anschlusskabel 4 m Leitungsführung in Unter- oder Aufputz möglich Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten Achse bis 14 mm stufenlos höhenverstellbar Standardfarbe: Edelstahl-Design</p> <p>24V DC (silber): DC700FT0-FDEV1- (Edelstahl): DC700FT0-FD35--</p> <p>12V DC (silber): DC700FT0-EDEV1- (Edelstahl): DC700FT0-ED35--</p> <p>Ausführung (12/24): <input type="text"/> V DC Gewählte Farbe: <input type="text"/></p> <p>z.B. Sicherheits-Türschließer DC700G-FT2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AV21B +	Az Öffnungsdämpfung A188 f.Sicherh.-Türschließer DC700G-FT2 Aufzahlung (Az) auf Sicherheits-Türschließer DC700G-FT2 für Öffnungsdämpfung A188 DCA188----- Öffnungsdämpfung A188 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV21C +	Az Dist.+Aust.pl.Set 5mm f.Sicherh.-Türschließer DC700G-FT2 Aufzahlung (Az) auf Sicherheits-Türschließer DC700G-FT2 für Distanz- + Austauschplatte Set, 5 mm, (EV1): DCFA10-----EV1- Distanz- + Austauschplatte Set, 5 mm, von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV21D +	Az Dist.+Aust.pl.Set 15mm f.Sicherh.-Türschließer DC700G-FT2 Aufzahlung auf Sicherheits-Türschließer DC700G-FT2 für Distanz- + Austauschplatte Set, 15 mm, (EV1): DCFA11-----EV1- Distanz- + Austauschplatte Set, 15 mm, von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV21E +	Az Montagepl.Set 5mm f.Sicherh.-Türschließer DC700G-FT2 Aufzahlung (Az) auf Sicherheits-Türschließer DC700G-FT2 für Montageplatte Set, 5 mm EV1, schmale Zarge DCFA12-----EV1- Montageplatte Set, 5 mm EV1, schmale Zarge von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV21F +	Az Montagepl.Set 15mm f.Sicherh.-Türschließer DC700G-FT2 Aufzahlung (Az) auf Sicherheits-Türschließer DC700G-FT2 für Montageplatte Set, 15 mm EV1, schmale Zarge DCFA13-----EV1- Montageplatte Set, 15 mm EV1, schmale Zarge von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV22 +	Türschließer DC700G-FM(B) Free Motion	
43AV22A +	ASSA ABLOY Türschließer DC700G-FMB / Free Motion Obenliegender Freilauf-Türschließer mit DCAM Motion Technologie, ohne Gleitschiene EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm Freilauffunktion ab einem Türöffnungswinkel von = 0 Grad mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 / DIN EN 1155 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm Schließkraft stufenlos einstellbar Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar DIN links und DIN rechts verwendbar Normalmontage auf der Bandseite	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Maße: (B x H x T) 325 x 64 x 57 mm

(silber): DC700FMB--DEV1-
(weiss): DC700FMB--D9016
(Edelstahl): DC700FMB--D35--
(Sonderfarbe): DC700FMB--DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Türschließer DC700G-FMB / Free Motion von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV22B + ASSA ABLOY Türschließer DC700G-FM / Free Motion ASS Stk

Obenliegender Freilauf-Türschließer mit DCAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
Freilauffunktion ab einem Türöffnungswinkel von = 0 Grad
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 / DIN EN 1155
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar
Kopfmontage auf der Bandseite

Maße: (B x H x T) 325 x 64 x 57 mm

(silber): DC700FM---DEV1-
(weiss): DC700FM---D9016
(Edelstahl): DC700FM---D35--
(Sonderfarbe): DC700FM---DXXXX

Gewählte Farbe:

z.B. Türschließer DC700G-FM / Free Motion von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AV22C + Az Montageplatte A120 f.Türschließer DC700G-FM(B) ASS Stk

Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FM(B) für Montageplatte A120
Integrierte Montageplatte für Türschließermodelle DC200/300/500/700
entsprechend der DIN EN 1154 Beiblatt 1 oder für Türen, bei denen eine
Direktbefestigung nicht möglich ist

(verzinkt) DCA120-----40

Montageplatte A120 von ASSA ABLOY

43AV22D + Az Freilauf Gleitschiene G795 f.Türschließer DC700G-FM(B) ASS Stk

Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FM(B) für Freilauf Gleitschiene G795
Gleitschiene 2 mm höhenverstellbar mit Haube zur Abdeckung der Befestigungsschrauben

(silber): DCG795----DEV1-
(weiss): DCG795----D9016
(Edelstahl): DCG795----D35--
(Sonderfarbe): DCG/95----DXXXX

Gewählte Farbe:

Freilauf Gleitschiene G795 von ASSA ABLOY

43AV22E + Az Unterbrechertaster aP 1316 f.Türschließer DC700G-FM(B) ASS Stk

Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FM(B) für Unterbrechertaster aP 1316
Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen
Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen"
Aufputz Ausführung
Programm Jung AS 500, alpinweiß

1316-10-----10

Unterbrechertaster aP 1316 von ASSA ABLOY

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AV22F + Az Unterbrechertaster uP 1317 f.Türschließer DC700G-FM(B) ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FM(B) für Unterbrechertaster uP 1317
Als Handauslösetaster / Handsteuerung vo Feststellanlagen
Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen"
Unterputz Ausführung
Programm Jung AS 500, alpinweiß

1317-10-----10

Unterbrechertaster uP 1317 von ASSA ABLOY

43AV22G + Az Montageplatte A130 f.Türschließer DC700G-FM(B) ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FM(B) für Montageplatte A130
Zur Montage der Gleitschiene G795 an schmalen Zargen

(silber): DCA130-----EV1-
(weiss): DCA130-----9016
(Sonderfarbe): DCA130-----XXXX

Gewählte Farbe:

Montageplatte A130 von ASSA ABLOY

43AV22H + Az Öffnungsdämpfung A153 f.Türschließer DC700G-FM(B) ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FM(B) für Öffnungsdämpfung A153
Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände
Öffnungswinkel max. 130°
Ersetzt nicht den Türstopper

DCA153-----

Öffnungsdämpfung A153 von ASSA ABLOY

43AV22I + Az Rauchschaltzentrale RZ100 f.Türschließer DC700G-FM(B) ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FM(B) für Rauchschaltzentrale RZ100
Rauchschaltzentrale mit integriertem Netzteil und Rauchmelder zur Steuerung von Feststellvorrichtungen
Allgemeine DIBt Bauartgenehmigung
Optischer Rauchmelder nach dem Streulichtprinzip
Alarmschwellenachführung mit Verschmutzungsanzeige

DCRZ100---DEV1-
DCRZ100---D9016
DCRZ100---D35--
DCRZ100---DXXXX

Gewählte Farbe:

Rauchschaltzentrale RZ100 von ASSA ABLOY

43AV23 + Türschließer DC700G-FMS-K

43AV23A + ASSA ABLOY Türschließer DC700G-FMS-K ASS **Stk**

Obenliegender kompakt Freilauf-Türschließer in DCAM MOTION
Technologie, mit integriertem Rauchschalter und Netzteil, ohne Gleitschiene
Kopfmontage Bandseite
Allgemeine DIBt Bauartgenehmigung als Feststellanlage
Freilauffunktion ab einem Türöffnungswinkel von = 0 Grad
EN-Größe 3-6, für Türbreite bis 1400 mm
mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 / DIN EN 1155
erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment
mit integrierbarer Montageplatte für Feuer- und Rauchschutztüren verwendbar
max. Höhenausgleich über die Achse stufenlos 14 mm
Schließkraft stufenlos einstellbar
Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
DIN links und DIN rechts verwendbar

Maße: (B x H x T) 629 x 66 x 66 mm

(silber): DC700FMSK-DEV1-
(weiss): DC700FMSK-D9016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	(Edelstahl): DC700FMSK-D35-- (Sonderfarbe): DC700FMSK-DXXXX Gewählte Farbe: z.B. Türschließer DC700G-FMS-K von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43AV23B +	Az Freilauf Gleitschiene G795 f.Türschließer DC700G-FMS-K Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FMS-K für Freilauf Gleitschiene G795 Gleitschiene 2 mm höhenverstellbar mit Haube zur Abdeckung der Befestigungsschrauben (silber): DCG795----DEV1- (weiss): DCG795----D9016 (Edelstahl): DCG795----D35-- (Sonderfarbe): DCG/95----DXXXX Gewählte Farbe: Freilauf Gleitschiene G795 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV23C +	Az Unterbrechertaster aP 1316 f.Türschließer DC700G-FMS-K Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FMS-K für Unterbrechertaster aP 1316 Als Handauslösetaster / Handsteuerung von Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen" Aufputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß 1316-10-----10 Unterbrechertaster aP 1316 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV23D +	Az Unterbrechertaster uP 1317 f.Türschließer DC700G-FMS-K Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FMS-K für Unterbrechertaster uP 1317 Als Handauslösetaster / Handsteuerung von Feststellanlagen Mit roter Betätigungswippe , Aufdruck "Tür schließen" Unterputz Ausführung Programm Jung AS 500, alpinweiß 1317-10-----10 Unterbrechertaster uP 1317 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV23E +	Az Öffnungsdämpfung A153 f.Türschließer DC700G-FMS-K Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FMS-K Öffnungsdämpfung A153 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper DCA153----- Öffnungsdämpfung A153 von ASSA ABLOY	ASS Stk
43AV23F +	Az Rauchschalter ORS 142 f.Türschließer DC700G-FMS-K Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC700G-FMS-K Rauchschalter ORS 142 Deckenrauchschalter ORS 142 mit Sockel Hinweis: Die Anzahl der benötigten Rauchschalter richtet sich nach der baulichen Situation (siehe DIBt Bauartgenehmigung) DCRZ101----9010 Rauchschalter ORS 142	ASS Stk
43AV24 +	Türschließer DC840	
43AV24A +	ASSA ABLOY Türschließer DC840 Verdeckt liegender Türschließer mit DCAM Motion Technologie, ohne Gleitschiene EN-Größe 1-4, für Türbreite bis 1100 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endschlag im eingebauten Zustand einstellbar Für DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen verwendbar Zusätzlicher Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich</p> <p>Maße Gehäuse ohne Anschraubflasche: (B x H x T) 278 x 42 x 32 mm</p> <p>(silber): DC840-----EV1- (silber): DC8404-----EV1- (silber): DC8408-----EV1-</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>z.B. Türschließer DC840 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AV24B +	<p>Az Standard Gleitschiene G892 f.Türschließer DC840</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC840 für verdeckt liegende Standard Gleitschiene G892</p> <p>Maße: (B x H x T) 20 x 12</p> <p>(silber): DCG892-----EV1- (Sonderfarbe): DCG892-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Standard Gleitschiene G892 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV24C +	<p>Az Standard Gleitschiene G893 f.Türschließer DC840</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC840 für verdeckt liegende Standard Gleitschiene G893</p> <p>Maße: (B x H x T) 31 x 21,5</p> <p>(silber): DCG893-----EV1- (Sonderfarbe): DCG893-----XXXX</p> <p>Gewählte Farbe: </p> <p>Standard Gleitschiene G893 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV24D +	<p>Az Rastfeststelleinheit A152 f.Türschließer DC840</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC840 für Rastfeststelleinheit A152 (nicht für Feuer und Rauchschutztüren verwendbar) Zur mechanischen Feststellung, von Türen die zeitweise offen gehalten werden sollen</p> <p>DCA152-----</p> <p>Rastfeststelleinheit A152 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV24E +	<p>Az Rastfeststelleinheit A156 f.Türschließer DC840</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC840 für Rastfeststelleinheit A156 (nicht für Feuer und Rauchschutztüren verwendbar) Zur mechanischen Feststellung, von Türen die zeitweise offen gehalten werden sollen</p> <p>DCA156-----</p> <p>Rastfeststelleinheit A156 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV24F +	<p>Az Öffnungsdämpfung A153 f.Türschließer DC840</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC840 für Öffnungsdämpfung A153 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper</p> <p>DCA153-----</p> <p>Öffnungsdämpfung A153 von ASSA ABLOY</p>	ASS Stk
43AV24G +	<p>Az Öffnungsdämpfung A157 f.Türschließer DC840</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC840 für Öffnungsdämpfung A157 Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Öffnungswinkel max. 130° Ersetzt nicht den Türstopper</p> <p>DCA157----- Öffnungsdämpfung A157 von ASSA ABLOY</p>	
43AV24H +	Az Dämmschichtbilder A192 f.Türschließer DC840	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC840 für Dämmschichtbilder A192 Zur Verbesserung der Feuerbeständigkeit Wir von oben auf den Türschließer aufgeklebt Die Einstellmöglichkeiten bleiben erhalten</p> <p>DCA192----- Dämmschichtbilder A192 von ASSA ABLOY</p>	
43AV25 +	Türschließer DC860	
43AV25A +	ASSA ABLOY Türschließer DC860	ASS Stk
	<p>Verdeckt liegender Türschließer mit DCAM Motion Technologie , ohne Gleitschiene EN-Größe 1-5, für Türbreite bis 1250 mm mit CE-Kennzeichnung, geprüft nach DIN EN 1154 erfüllt die Anforderung nach DIN SPEC 1104 durch stark abfallendes Öffnungsmoment Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endschlag im eingebauten Zustand einstellbar Für DIN links und DIN rechts angeschlagene Türen verwendbar Zusätzlicher Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich</p> <p>Maße Gehäuse ohne Anschraubflasche: (B x H x T) 290 x 51 x 40 mm</p> <p>(silber): DC860-----EV1- (silber): DC8604-----EV1- (silber): DC8608-----EV1- Gewählte Farbe: z.B. Türschließer DC860 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AV25B +	Az Standard Gleitschiene G892 f.Türschließer DC860	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC860 für verdeckt liegende Standard Gleitschiene G892</p> <p>Maße: (B x H x T) 20 x 12</p> <p>(silber): DCG892-----EV1- (Sonderfarbe): DCG892-----XXXX Gewählte Farbe: Standard Gleitschiene G892 von ASSA ABLOY</p>	
43AV25C +	Az Standard Gleitschiene G893 f.Türschließer DC860	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC860 für verdeckt liegende Standard Gleitschiene G893</p> <p>Maße: (B x H x T) 31 x 21,5</p> <p>(silber): DCG893-----EV1- (Sonderfarbe): DCG893-----XXXX Gewählte Farbe: Standard Gleitschiene G893 von ASSA ABLOY</p>	
43AV25D +	Az Rastfeststelleinheit A152 f.Türschließer DC860	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC860 für Rastfeststelleinheit A152 (nicht für Feuer und Rauchschutztüren verwendbar) Zur mechanischen Feststellung, von Türen die zeitweise offen gehalten werden sollen</p> <p>DCA152----- Rastfeststelleinheit A152 von ASSA ABLOY</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AV25E + Az Rastfeststelleinheit A156 f.Türschließer DC860 ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC860 für Rastfeststelleinheit A156 (nicht für Feuer und Rauchschutztüren verwendbar)
Zur mechanischen Feststellung, von Türen die zeitweise offen gehalten werden sollen

DCA156-----

Rastfeststelleinheit A156 von ASSA ABLOY

43AV25F + Az Öffnungsdämpfung A153 f.Türschließer DC860 ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC860 für Öffnungsdämpfung A153
Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände
Öffnungswinkel max. 130°
Ersetzt nicht den Türstopper

DCA153-----

Öffnungsdämpfung A153 von ASSA ABLOY

43AV25G + Az Öffnungsdämpfung A157 f.Türschließer DC860 ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC860 für Öffnungsdämpfung A157
Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände
Öffnungswinkel max. 130°
Ersetzt nicht den Türstopper

DCA157-----

Öffnungsdämpfung A157 von ASSA ABLOY

43AV25H + Az Dämmschichtbilder A192 f.Türschließer DC860 ASS **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Türschließer DC860 für Dämmschichtbilder A192
Zur Verbesserung der Feuerbeständigkeit
Wir von oben auf den Türschließer aufgeklebt
Die Einstellmöglichkeiten bleiben erhalten

DCA192-----

Dämmschichtbilder A192 von ASSA ABLOY

43AW + Schließanlage SK6 (ASSA ABLOY)

Version: 2024 03

Vorbemerkungen:

1. Das Angebot umfasst die Lieferung einer mechatronischen Schließanlage, frei Baustelle, ohne/mit Montage der Schließzylinder in Türen aller Art nach Angabe der Bauleitung bzw. nach Schließplan.
2. Der Hersteller der Schließanlage muss nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert sein. Er muss den Nachweis erbringen, dass er ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 zertifiziert hat und nach EMAS validiert ist.
3. Der Schließplan ist eigenverantwortlich mit dem Architekten, dem Bauherrn bzw. Nutzer zu erstellen und in 2-facher Ausfertigung zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen.
4. Schließzylinderlängen bzw. Schließzylindertypen sind entsprechend den Türdetails, unter Berücksichtigung der ausgesuchten Beschläge, festzulegen. Bei Schließzylindersonderteilen ist eine Zusammenarbeit mit dem Lieferanten dieser Teile und der Bauleitung anzustreben.
5. Die Anzahl der mechatronischen und mechanischen Schlüssel ist entsprechend der Schließanlagennutzung mit dem Architekten, dem Bauherrn bzw. Nutzer zu bestimmen.
6. Der Bieter weist das technische Personal des Betreibers in die Struktur der mechatronischen Schließanlage ein. Er erläutert das Verfahren zur Bestellung von Schließzylindern bzw. Schlüsseln. Ferner unterweist er den zuständigen Personenkreis in der Bedienung der Programmier- und Verwaltungssoftware.
7. Der Bieter hat den Nachweis durch Zertifikate zu erbringen, dass er durch den Hersteller des mechatronischen Schließsystems hinsichtlich einer fachgerechten Planung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung zertifiziert ist.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

8. Alternativangebote sind zugelassen, müssen jedoch nachfolgende Systemvoraussetzungen zwingend erfüllen und sind grundsätzlich getrennt, mit ausführlicher Beschreibung, dem Ausschreibungstext beizufügen. In diesen Fällen obliegt dem Bieter die Beweispflicht der Gleichwertigkeit.

9. Der Bieter muss dem Betreiber darüber hinaus ein elektronisches Schlüsselmanagementsystem anbieten können.

10. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43AW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

43AW00A + Funktionsaufbau und technische Anforderungen SK6:

ASS

Funktionsaufbau und technische Anforderungen:

Anzubieten ist die Lieferung einer Schließanlage (mit/ohne) Montage mit folgendem Funktionsaufbau und technischen Anforderungen:

1. Zertifikat DIN EN 1303/2005 bzw. DIN 180252/2006 muss vorliegen.
2. Die mechatronischen Zylinder und Schlüssel des Schließsystems müssen in einer geprüften Ausführung für explosionsgefährdete Räume lieferbar sein, in denen eine Gefährdung durch Gas entstehen kann. ATEX-Zertifikate sind nachzuweisen.
3. Die mechanischen und mechatronischen Profilzylinder müssen über eine gültige Umwelt-Produktdeklaration (EPD) gemäß ISO 14025 verfügen. Eine Ökobilanz nach DIN /ISO 14040/44 entsprechend den Anforderungen des Leitfadens zu Typ III Deklarationen z.B. des Instituts Bauen und Umwelt e.V.(IBU) ist beizufügen.
4. Der Schließbart von Profilzylindern muss aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil gefertigt sein. Sinterstahl ist nicht zulässig.
5. Serienmäßiger Anbohrschutz bei mechanischen Schließzylindern durch Zuhaltungsstifte aus gehärtetem Stahl und mindestens einem Hartmetallstift im Schließzylindergehäuse.
6. Zur Verhinderung von erhöhtem Verschleiß muss der Schlüsselkerbwinkel 110 Grad betragen, so dass die Zuhaltungsstifte an den Flanken der Kerben aufliegen.
7. Beide Schließzylinderkerne von Profil-Doppelzylindern müssen axial drehbar miteinander verbunden sein.
8. Schließzylinder und Schlüssel müssen vom Hersteller so gekennzeichnet sein, dass für Dritte keine Zuordnung der Schließfunktion und der Schließanlagennummer möglich ist.
9. Innerhalb der Schließanlage muss die Kombination von mechatronischen und rein mechanischen Schließzylindern unter Verwendung eines mechatronischen Identmittels (Schlüssel) möglich sein.
10. Übergeordnete Schlüssel mit den Prägungen -Generalhauptschlüssel-, -Hauptschlüssel-, -Gruppenschlüssel- bzw. Kürzel wie -GHS-, -HS-, -GS- oder eine von den Einzelschlüsseln abweichende Reidenform sind aus Sicherheitsgründen nicht zugelassen.
11. Der mechatronische Zylinder benötigt keine Verkabelung und darf keine interne Spannungsversorgung besitzen. Die Energieversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel.
12. Die elektronischen Schließberechtigungen müssen sowohl an den mechatronischen Schließzylindern als auch an den mechatronischen Nutzerschlüsseln umprogrammierbar sein.
13. Das umfangreiche Typenprogramm, wie z.B. Doppelzylinder, Halbzylinder, Knaufzylinder, muss in elektromechanischer Ausführung lieferbar sein.
14. Der mechatronische Schließzylinder muss aus Sicherheitsgründen neben einer elektronischen Verriegelung auch weitere mechanische Zuhaltungen aufweisen.
15. Die elektronischen Doppel- und Knaufzylinder müssen ab der Grundlänge L=30/30 und die Halbzylinder ab der Grundlänge L=30 lieferbar sein.
16. Mechatronische Zylinder müssen ohne An- und Aufbauten liefer- und montierbar sein. Die gesamte Mechatronik befindet sich im geschützten Zylindergehäuse.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>17. Es muss möglich sein die Profilzylinder an Türen einzusetzen, deren Schlösser ein minimales Dornmaß von 25 mm aufweisen. Auf die Zwängung der Türen ist zu achten.</p> <p>18. Alle Produkte erfüllen die Anforderungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) und entsprechen den geltenden CE-Vorschriften.</p> <p>19. Die mechatronischen Schließzylinder müssen mit gebräuchlichen Sonderausstattungen wie Freiläufen, Gefahrenrichtungen mit Gebrauchsschlüssel und Spezialschließbärten lieferbar sein.</p> <p>20. Die mechatronischen Profil-Doppelzylinder müssen in der Ausführung eine Seite mechanisch, andere Seite mechatronisch oder beide Seiten mechatronisch ausgestattet, lieferbar sein.</p> <p>21. Die mechatronische Schließzylinder müssen im Temperaturbereich von -25°C bis $+85^{\circ}$ funktionieren.</p> <p>22. Die mechatronischen Schlüssel werden in den mechatronischen Zylindern sowohl auf ihre elektronische als auch mechanische Kodierung abgefragt. Fehlende oder falsche Kodierungen blockieren den Schließvorgang.</p> <p>23. Die mechatronischen Schlüssel müssen die für die Funktion des Systems notwendige Energie liefern. Sie beziehen diese aus einer handelsüblichen Lithium-Knopfzelle.</p> <p>24. Die Kapazität der Lithiumknopfzelle muss innerhalb der üblichen Lebensdauer für ca. 30.000 Schließvorgänge des Schlüssels ausreichen.</p> <p>25. Die verschlüsselte Datenübertragung erfolgt aus Sicherheitsgründen kontaktgebunden durch Einführen des Schlüssels.</p> <p>26. Für das System müssen Zylinder lieferbar sein, die nur über das 4-Augen Prinzip funktionieren. Hierbei müssen 2 Schlüssel nacheinander in den Zylinder eingeführt werden, um diesen zu öffnen.</p> <p>27. Es muss möglich sein Zeitzonen und eine Gültigkeitsdauer einzurichten, die eine zeitlich eingegrenzte Zutrittsberechtigung darstellen.</p> <p>28. Die mechatronischen Schlüssel müssen eine akustische und optische Signalisierung aufweisen, welche Informationen über den Betriebszustand der Batterie und die Schließberechtigung liefern.</p> <p>29. Die mechatronischen Schlüssel müssen in einer Version mit integriertem Standard RFID-Chip (Legic, Mifare, EM4102) lieferbar sein, der die Verbindung zu Zutrittskontroll- bzw. Zeitmanagementsystemen herstellt.</p> <p>30. Das angebotene Schließsystem kann sowohl offline als auch mit virtueller Vernetzung betrieben werden. Bei virtueller Vernetzung kommen Remote Programmiergeräte zum Einsatz, welche in einer stationären und einer mobilen Variante lieferbar sein müssen.</p> <p>31. Das System muss die Möglichkeit der virtuellen Vernetzung über das Internet bzw. Intranet bieten. Die Remote Programmiergeräte werden auf IP Basis eingebunden und dürfen keinen zusätzlichen Controller erfordern.</p> <p>32. Das Berechtigen und Sperren von Schlüsseln an mechatronischen Schließzylindern muss auch möglich sein, ohne die Türen zu begehen. Dazu verfügt das System über spezielle Remote Programmiergeräte an denen die mechatronischen Schlüssel validiert und programmiert werden.</p> <p>33. Zur Verwaltung und Programmierung der mechatronischen Schließanlage sind eine Software, ein Programmiergerät und ein Programmierschlüssel notwendig.</p> <p>34. Die zu liefernde Programmier- und Verwaltungssoftware, einschließlich Daten, muss PC-gerecht sein und auf Windows Version XP oder 7 basieren. Die Autorisierung muss mehrstufig über Passwort, Programmierschlüssel und Programmierschlüssel-PIN erfolgen.</p> <p>35. Mit dem Programmierschlüssel müssen bis zu 1500 Programmierereignisse, z.B. Berechtigungen, Löschungen elektronischer Gruppen oder Einzelschlüssel, in einem Schritt an die mechatronischen Schließzylinder übermittelbar sein.</p> <p>36. Bis zu 750 Ereignisse müssen unter Angabe von Datum und Uhrzeit aus den mechatronischen Schließzylindern und bis zu 1000 aus den mechatronischen Schlüsseln auslesbar sein.</p> <p>37. Die mechatronischen Schlüssel müssen zu elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) zusammengefasst werden können. Es muss möglich sein, diese mechatronischen Schlüssel einzeln oder als Gruppen an den mechatronischen Zylindern zu berechtigen oder zu sperren.</p> <p>38. Es muss realisierbar sein, bis zu 1000 Schließberechtigungen (Mix aus elektronischen Gruppen und Einzelschlüsseln) an den mechatronischen Schließzylindern zu erteilen.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>39. Nachbestellte mechatronische Schlüssel, die zu einer bestehenden elektronischen Gruppe gehören, sind sofort an allen bestehenden mechatronischen Schließzylindern der Schließanlage schließberechtigt, an denen auch die Gruppe berechtigt ist.</p> <p>40. Die mechatronischen Schlüssel müssen in einer Version lieferbar sein, die durch ihre direkte Programmierbarkeit Laufwege zum Zylinder erspart.</p> <p>41. Der programmierbare elektronische Schlüssel muss bis zu 1.500 Speicherplätze für einzelne Türen bzw. Türgruppen aufweisen. Eine Türgruppe muss bis zu 65.000 Türen aufnehmen können.</p> <p>42. Die mechatronischen Schlüssel müssen in einer Version lieferbar sein, welche auch bei Temperaturen von bis zu -30 °C funktionieren.</p> <p>43. Sicherheitsrelevante Daten müssen in der Schließanlagenverwaltungssoftware verschlüsselt auf dem Speichermedium des PC's abgelegt werden. Jegliche Kommunikation zwischen Schlüssel und Zylinder wird mit Triple DES-Algorithmen verschlüsselt.</p> <p>44. Alle Schlüssel, die Sicherungskarte, die Schließanlagendaten - sowie die Software, PIN Codes und das Zubehör sind der Bauleitung, dem Bauherrn oder dem Nutzer gegen Empfangsbestätigung auszuhändigen.</p> <p>45. Eine Revalidierung von elektromechanischen Schlüsseln muss auch dann möglich sein wenn keine Verbindung zwischen Server und Remote Programmiergerät besteht d.h. Offline Revalidierung muss möglich sein.</p> <p>46. Zum Einsatz kommende Kryptographische Verfahren, Konfigurationen und Schlüssellängen müssen dem Stand der Technik entsprechen.</p>	
43AW00B +	Systembeschreibung SK6: Systembeschreibung: 	ASS
43AW00C +	System SK6 - Vectorprofil Rippe System SK6 - Vectorprofil Rippe Das Prinzip 6 Stifzuhaltungen nach DIN EN 1303 /2015 bzw. nach DIN 18 252 /2006. Die Profilierung des Schlüssels ist horizontal zum Schlüsselrücken und zur Achse des Schließzylinders angeordnet. Im Schließzylinderkern verläuft die Profilierung des Schlüsselkanals parallel zur Achse des Schließzylinders. Die Profilmerkmale bestehen jeweils aus einer horizontalen- sowie einer schräg dazu verlaufenden Flanke. Daraus ergeben sich, gegenüber herkömmlichen Schlüsselprofilen, besonders hohe Aufsperr-, Abtast- und Nachschliefsicherheit sowie erhöhter Kopierschutz gegen unbefugte Schlüsselkopien. An den Längsseiten des Schlüssels ist einseitig die Sperr-Rippe angeordnet. Diese Sperr-Rippe wird im Schließzylinder von einem Sperr-Rippenstift abgetastet. Ein Formabfragestift im Schließzylinder kontrolliert die zusätzliche seitliche Codierung am Schlüssel.	ASS
43AW00D +	System SK6 - Vectorprofil Rippe Extra System SK6 - Vectorprofil Rippe Extra Das Prinzip 6 Stifzuhaltungen nach DIN EN 1303 /2015 bzw. nach DIN 18 252 /2006. Die Profilierung des Schlüssels ist horizontal zum Schlüsselrücken und zur Achse des Schließzylinders angeordnet. Im Schließzylinderkern verläuft die Profilierung des Schlüsselkanals parallel zur Achse des Schließzylinders. Die Profilmerkmale bestehen jeweils aus einer horizontalen- sowie einer schräg dazu verlaufenden Flanke. Daraus ergeben sich, gegenüber herkömmlichen Schlüsselprofilen, besonders hohe Aufsperr-, Abtast- und Nachschliefsicherheit sowie erhöhter Kopierschutz gegen unbefugte Schlüsselkopien. An den Längsseiten des Schlüssels ist einseitig die Sperr-Rippe angeordnet. Die Sperr- Rippe hat eine zusätzliche Rippenwellen-Codierung, die bis zu fünf zusätzliche, gefederte Schulterstifte im Schließzylinder abgefragt wird.	ASS

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ein Formabfragestift im Schließzylinder kontrolliert die zusätzliche seitliche Codierung am Schlüssel.

43AW00E + System SK6 CLIQ – Vectorprofil Rippe- Rippe Extra mechatr. ASS
System SK6 CLIQ – VectorprofilRippe- Rippe Extra, mechatronisch

43AW00F + Der mechatronische Schlüssel SK6 ASS
Der mechatronische Schlüssel
Jeder Schlüssel ist durch den in der Schlüsselreihe integrierten Chip ein elektronisches Unikat. Ein elektrischer Kontakt zwischen Schlüssel und Zylinder dient der Energie- und Datenübertragung.

In der Schlüsselreihe befindet sich eine Lithiumknopfzelle, welche die Energie für den elektronischen Datenaustausch zum Schließzylinder und die Freigabe des elektronischen Schließvorganges liefert.

Die ergonomisch geformte Schlüsselreihe bietet optische und akustische Signalisierungen, welche Statusinformationen über den Ladezustand der Batterie sowie die Schließberechtigung liefern. Ein abnehmbarer Batterieverschluss ermöglicht das problemlose Austauschen der Batterie durch den Nutzer.

Optional ist der Einsatz einer quarzgesteuerten Zeitfunktion möglich, welche die Erteilung einer zeitlich begrenzten Zutrittsberechtigung zulässt.

Optional ist die Lieferung eines programmierbaren Schlüssels möglich. Somit ist es nicht mehr nötig zum Zwecke des Programmierens zum Schließzylinder zu gehen.

Die elektromechanischen Schlüssel betätigen auch, soweit festgelegt, die rein mechanischen Schließzylinder der jeweiligen Schließanlage.

43AW00G + Der mechatronische Schließzylinder SK6 ASS
Der mechatronische Schließzylinder

Der einseitig mechatronisch ausgestattete Doppelzylinder ist auf der mechatronischen Schließseite mit 5 gefederten, mechanischen Zuhaltungen nach DIN EN 1303 bzw. DIN 18252 und einem weiteren elektromechanischen Verriegelungsmodul ausgestattet. Die andere Schließseite ist mit mechanischen Zuhaltungselementen ausgestattet.

Der Doppelzylinder ist auch in beidseitig mechatronischer Ausführung lieferbar.

An der mechatronischen Schließseite des Zylinders kontrollieren die mechanischen Zuhaltungen und der Chip im Zylinder die entsprechenden Kodierungen (mechanische als auch elektronische) des Schlüssels und geben bei Berechtigung die mechatronischen und mechanischen Verriegelungselemente und damit den Schließvorgang frei.

Der Schließzylinder erfordert keine Verkabelung und wird batterieelos betrieben.

43AW00H + Die Software SK6 ASS
Die Software
Die Verwaltungssoftware muss generell die Verwaltung von Zylindern, Schlüsseln, Personen sowie Schlüsselausgaben und -rückgaben unterstützen.

Es muss möglich sein, zeitlich eingeschränkte Zutrittsberechtigungen zu programmieren.

Der Druck von Auswertungen und Quittungen muss unterstützt werden.

Ein Benutzermanagement und die Verwaltung von Programmierschlüsseln und PIN/PUK - Codes zur Softwareanmeldung müssen Bestandteil der Software sein. Zum Import von Personendaten muss die Software Schnittstellen anbieten.

Die Software muss Funktionen aufweisen, welche die Einhaltung der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) sicherstellen (Anonymisierung, Deaktivierung und permanente Löschung).

Es muss eine Software lieferbar sein, die zusätzlich folgende Leistungsmerkmale aufweist:

- Alle Programm- und Nutzungsdaten der Software sind zentral auf einem Server gespeichert.
- Auf dem jeweiligen Client ist die Installation der Schließanlagenverwaltungssoftware nicht zulässig.
- Die Software ist mehrbenutzerfähig und mehrplatzfähig.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Die Software ist über das Internet oder jeweilige Intranet zu erreichen.
- Die Software unterstützt den Aufbau eines virtuellen Netzwerkes und administriert die Wand- und mobilen Programmiergeräte.
- Die Software muss die Programmierung von Berechtigungen auch in Listenform zulassen.
- Die Software muss die Möglichkeit bieten, Domains, Tags und Zutrittsprofile einzurichten sowie Zylindergruppen darzustellen, um eine flexible und strukturierte Verwaltung der Schließanlage zu ermöglichen.
- Die Software muss über eine Web Service Schnittstelle verfügen.
- Die Software darf nachweislich für motorisch eingeschränkte und sehbehinderte Nutzer keine Zugänglichkeitshürden oder Blockaden vorweisen. Ein Prüfbericht nach BITV 2.0, WCAG 2.0, DIN EN ISO 9241, Teil 110 und 171, DIN EN ISO 13407 und DIN EN ISO 14915 muss nachgewiesen werden.
- Das Auslesen von Ereignislisten aus Schlüsseln und Zylindern muss über eine Genehmigungsfunktion geregelt werden.
- Die eingesetzte Software Lösung muss sowohl in einer Hosting Variante (SaaS), einer Infrastruktur Variante (IaaS) oder zum Eigenbetrieb angeboten werden. Hierbei muss die SaaS und IaaS Lösung in Rechenzentren betrieben werden, die nachweislich ISO 9001, ISO 27001, ISO 27017 und ISO 27018 zertifiziert sind.
- Die eingesetzte Softwarelösung muss nachweislich zu jedem Hauptrelease oder mindestens einmal im Jahr einem technischen Sicherheitstest (auch bekannt als Penetrationstests) durch eine externes Stelle unterzogen werden.
- Es muss ein 24/7 Support zur Verfügung stehen der innerhalb der EU betrieben wird.

43AW00I + Das Tisch-Programmiergerät SK6

ASS

Das Tisch-Programmiergerät

Das Tisch-Programmiergerät ist der Mittler zwischen der Programmiersoftware und dem Programmierschlüssel.

Das Tisch-Programmiergerät ist über die serielle oder USB Schnittstelle mit dem Computer verbunden.

Der in das Tisch-Programmiergerät eingeführte Programmierschlüssel nimmt die in der Software vorgenommenen Änderungen bezüglich der Schließberechtigungen zur Weitergabe an die mechatronischen Schließzylinder auf.

Nach Abschluss der Zylinderprogrammierung quittiert der Programmierschlüssel über das Programmiergerät die tatsächlich ausgeführten Programmschritte. Der Schließplan wird entsprechend geändert. Somit ist jederzeit ein reales Abbild der Schließfunktionen im Schließplan gewährleistet.

Mit Hilfe des Programmiergerätes werden die auf dem Programmierschlüssel gespeicherten Ereignisse ausgelesen. Mittels Software und Programmiergerät werden den Schlüsseln ihre zeitlichen Zutrittsberechtigungen erteilt bzw. entzogen.

Tischprogrammiergeräte müssen sich alternativ auch als Remote Programmiergeräte verwenden lassen.

43AW00J + Das Wand-Programmiergerät SK6

ASS

Das Wand-Programmiergerät

Das Wand-Programmiergerät ist der Mittler zwischen der Programmiersoftware und den mechatronischen Nutzerschlüsseln.

Das Wand-Programmiergerät ist über ein Standard-Netzkabel mit dem Intranet oder Internet verbunden und benötigt keinen eigenen Controller.

Das Wandprogrammiergerät kann vom Netzwerk wahlweise eine feste oder dynamische IP-Adresse zugewiesen bekommen.

Der in das Wand-Programmiergerät eingeführte Nutzerschlüssel übernimmt die in der Software vorgenommenen Änderungen bezüglich der Schließberechtigung (Schlüssel E3) und zeitlichen Zutrittsberechtigungen.

Das Wandprogrammiergerät muss den Verlauf und den Abschluss der Programmierung sowohl optisch als auch akustisch signalisieren.

Wandprogrammiergeräte müssen in einer Ausführung für den Innenbereich und in einer Vandalismus geschützten Variante, mindestens IK Klasse 9 und IP67, für den Außenbereich verfügbar sein.

43AW00K + Das mobile Programmiergerät SK6

ASS

Das mobile Programmiergerät

Das mobile Programmiergerät in Verbindung mit einem Mobiltelefon ist der Mittler zwischen der Programmiersoftware und den mechatronischen Nutzerschlüsseln.

Das mobile Programmiergerät ist über Bluetooth mit einem Mobiltelefon verbunden und nutzt das Modem des

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mobiltelefons um mit dem Intranet oder Internet Kontakt aufzunehmen. Es ist keine zusätzliche Softwareinstallation auf dem Mobiltelefon notwendig.</p> <p>Das mobile Programmiergerät ist über USB mit einem PC verbunden und nutzt diesen, um mit dem Intranet oder Internet Kontakt aufzunehmen. Es ist ein USB- Netzwerk-Dienst zu installieren.</p> <p>Das mobile Programmiergerät kann vom Netzwerk wahlweise eine feste oder dynamische IP-Adresse zugewiesen bekommen.</p> <p>Das mobile Programmiergerät muss den Verlauf und den Abschluss der Programmierung sowohl optisch als auch akustisch signalisieren.</p>	
43AW00L +	Der Programmierschlüssel SK6	ASS
	<p>Der Programmierschlüssel</p> <p>Mit dem Programmierschlüssel werden alle vorgenommenen Änderungen der Zutrittsberechtigungen, bis zu 1.500, an die Schließzylinder übertragen. Der Programmierschlüssel kann bis zu 2.000 Ereignisse, Schließvorgänge und Schließversuche aus den Schließzylindern auslesen. Weiterhin dient er in Verbindung mit einem PIN-Code zur Autorisierung an der Programmier- und Verwaltungssoftware.</p>	
43AW00M +	Das elektronische Schlüsselmanagementsystem Traka 21	ASS
	<p>Das elektronische Schlüsselmanagementsystem Traka 21 ist eine autarke Plug & Play Lösung mit RFID-Technologie Traka21, die eine sichere Aus- und Rückgabe von bis zu 21 Schlüsseln oder Schlüsselbunden gewährleistet.</p> <p>Mit Traka21 können bis zu 1.000 Personen verwaltet werden.</p> <p>Der Zugriff auf einen oder mehrere Schlüssel oder Schlüsselbunde erfolgt über PIN-Codes.</p> <p>Die einfache selektive Konfiguration von Personen, der Zugriff auf Schlüssel und Administrationsrechte erfolgt über einen mehrsprachigen Touchscreen mit Hilfe eines Set-up-Assistenten.</p> <p>Ereignisprotokolle und Berichte können ebenfalls über Touchscreen oder über USB erstellt werden.</p> <p>Es können bis zu 250.000 Ereignisse gespeichert werden.</p> <p>Es ist keine Netzwerk- oder PC-Verbindung erforderlich.</p> <p>Die Schlüssel oder Schlüsselbunde sind gesichert über robuste, langlebige iFobs.</p> <p>Die Anzeige und Aufbewahrung der Schlüssel erfolgt über 21 LED-Schlüsselsteckplätze.</p> <p>Der Betrieb erfolgt mit Netzteil und zusätzlich mit optionalem Notstrom-Akku.</p> <p>In Notfällen kann eine manuelle Türöffnung mit Hilfe eines Schlüssels erfolgen.</p> <p>Bei Sabotage erfolgt eine Akustische Alarmmeldung.</p>	
43AW00N +	Anlagenart:	ASS
	<p>Mögliche Anlagenart:</p> <ul style="list-style-type: none">- Generalhauptschlüssel-Anlage- Hauptschlüssel-Anlage- Kombinierte Hauptschlüssel-Zentralschließ-Anlage- Zentralschließ-Anlage mit technischem Hauptschlüssel- Zentralschließ-Anlage <p>Anlagenart: <input type="text"/></p>	
43AW00Q +	Montage Schließanlage SK6	ASS
	<p>Die Montage bzw. Installation ist in den Einheitspreis einzukalkulieren (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>Ist die Montage nicht mit einkalkuliert, sind Einbaupositionen und Facharbeiterstunden dafür auszuschreiben.</p>	
43AW00Z +	Verbindliche Bieterangaben	ASS
	<p>Verbindliche Bieterangaben zum angebotenen Produkt: Technisch-konstruktive Anforderungen:</p> <p>Hersteller: (.....) System: (.....)</p> <p>Ist die Batterie im Schlüssel und der elektromechanische Schließzylinder batterieelos? (ja/nein): (.....)</p> <p>Sind elektromechanischer Schlüssel mit optischer und akustischer Signalisierung (für Batteriestatus, Zutrittsberechtigung) verfügbar? (ja/nein): (.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ist die Kombination mechanischer und elektromechanischer Zylinder innerhalb derselben Schließanlage möglich?
(ja/nein): (.....)

Ist der elektromechanische Zylinder von -20°C bis +85°C einsetzbar?
(ja/nein): (.....)

Sind elektromechanische Doppelzylinder, Knaufzylinder bzw. Halbzylinder ab Grundlänge (L=30/30 bzw. L=30) ohne An- und Aufbauten lieferbar?
(ja/nein): (.....)

Ist der Doppelzylinder beidseitig elektromechanisch lieferbar?
(ja/nein): (.....)

Besitzt der elektromechanische Zylinder zusätzliche mechanische Zuhaltungen?
(ja/nein): (.....)

Sind die elektromechanischen Zylinder und Schlüssel in einer explosionsgeschützten Version zur Verwendung in Bereichen mit Gefährdung durch Gas lieferbar?
(ja/nein): (.....)

Verbindliche Bieterangaben zum angebotenen Produkt: Software - Anforderungen:

Kann die Software sowohl als Hosting (SaaS und IaaS) Variante als auch zum Eigenbetrieb genutzt werden?
(ja/nein): (.....)

Verfügt die Software über ein vollständiges Domänenmodell?
(ja/nein): (.....)

Ist die Software vollständig mandantenfähig?
(ja/nein): (.....)

Verfügt die Software über Prozesse und Mechanismen zur Einhaltung des Datenschutzes in Bezug auf Ereignisdaten?
(ja/nein): (.....)

Ist der Zugang zur Software über eine 2-Faktoren Authentifizierung geregelt?
(ja/nein): (.....)

Ermöglicht die Software die Nutzung von Tags zum Aufbau einer eigenen Ordnungsstruktur?
(ja/nein): (.....)

Ist die Nutzung von Berechtigungsgruppierungen innerhalb der Software möglich?
(ja/nein): (.....)

Ist eine Web Service Schnittstelle vorhanden die den Datenaustausch mit anderen Programmen ermöglicht?
(ja/nein): (.....)

43AW01 + Profil-Doppelzylinder (Doppelzyl.)

43AW01A + IKON Profil-Doppelzyl.SK6 +CLIQ Vectorprofil Rippe E1/M

ASS Stk

SK6 +CLIQ -Vectorprofil Rippe
Grundlänge L=30/30 mm, Ohne Schlüssel

Mechatronisch/ mechanisch

Messing, matt vernickelt.

Auf mechatronischer Seite 5 Stiftzuhaltungen ergänzt um ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 100 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 50 Ereignisse. Andere Seite mechanische Zuhaltungen. Festdrehbare Verbindung beider Zylinderkerne. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil. Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5

Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): (.....)

z.B. IKON Z531, Vectorprofil Rippe, V=E1/M von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW01B + IKON Profil-Doppelzyl.SK6 +CLIQ Vectorprofil Rippe E1/E1

ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>SK6 +CLIQ – Vectorprofil Rippe Grundlänge L=30/30 mm, Ohne Schlüssel</p> <p>Beidseitig mechatronisch Messing, matt vernickelt. Beidseitig 5 mechanische Stiftzuhaltungen ergänzt um ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 100 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 50 Ereignisse. Festdrehbare Verbindung beider Zylinderkerne. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil. Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5.</p> <p>Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein: <input type="text"/>)</p> <p>z.B. IKON Z531, Vectorprofil Rippe, V=E1/E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW01C +	<p>IKON Profil-Doppelzyl.SK6- Vectorprofil Rippe +CLIQ E2/M</p> <p>SK6- Vectorprofil Rippe +CLIQ Grundlänge L=30/30 mm, Ohne Schlüssel</p> <p>Mechatronisch/ mechanisch, erweiterter Speicher Messing, matt vernickelt. Auf mechatronischer Seite 5 Stiftzuhaltungen ergänzt um ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1.000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Andere Seite mechanische Zuhaltungen. Festdrehbare Verbindung beider Zylinderkerne. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil. Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5.</p> <p>Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein: <input type="text"/>)</p> <p>z.B. IKON Z531, Vectorprofil Rippe, V=E2/M von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW01D +	<p>IKON Profil-Doppelzyl.SK6- Vectorprofil Rippe +CLIQ E2/E2</p> <p>SK6- Vectorprofil Rippe +CLIQ Grundlänge L=30/30 mm, Ohne Schlüssel</p> <p>Beidseitig mechatronisch, erweiterter Speicher Messing, matt vernickelt. Auf mechatronischer Seite 5 Stiftzuhaltungen ergänzt um ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1.000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Andere Seite mechanische Zuhaltungen je nach System. Festdrehbare Verbindung beider Zylinderkerne. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil. Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5.</p> <p>Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein: <input type="text"/>)</p> <p>z.B. IKON Z531, Vectorprofil Rippe Extra, V=E2/E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW01G +	<p>IKON Profil-Doppelzyl.SK6 Vectorprofil Rippe m.3 Schlüssel</p> <p>SK6 Vectorprofil Rippe beide Zylinderseiten schließend</p> <p>Grundlänge L=30/30 mm Länge L=28/30 mm Länge L=28/35 mm</p> <p>Messing, matt vernickelt. Beidseitig mindestens 6 Stiftzuhaltungen. Zusätzlich ein Formabfragestift Kernstifte aus verschleißfester Sonderbronze. Serienmäßiger Anbohrschutz durch Zuhaltungsstifte aus gehärtetem Stahl und mindestens einem Hartmetallstift im Zylindergehäuse.</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Fest-drehbare Verbindung beider Zylinderkerne durch stabile Klaue. Ballige Zylinderkerne mit verstärkter Schlüsselführung. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil. Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5. Je 3 Neusilberschlüssel.</p> <p>Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z531, Vectorprofil Rippe, System SK6 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW02	+ Spezial-Profil-Doppelzylinder (Doppelzyli.)	
43AW02A	<p>+ IKON Spezial-Profil-Doppelzyl.SK6- Vectorprofil Rippe E1</p> <p>SK6- Vectorprofil Rippe +CLIQ eine Seite schließend (A,) andere Seite blind (B) mechatronisch Grundlänge L=30/30 mm, Ohne Schlüssel Messing, matt vernickelt. Auf mechatronischer Seite 5 Stiftzuhaltungen ergänzt um ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 100 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 50 Ereignisse. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil. Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5, Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z551, Vectorprofil Rippe, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW02B	<p>+ IKON Spezial-Profil-Doppelzyl.SK6- Vectorprofil Rippe E2</p> <p>SK6- Vectorprofil Rippe +CLIQ eine Seite schließend (A,) andere Seite blind (B) mechatronisch Grundlänge L=30/30 mm, Ohne Schlüssel Messing, matt vernickelt. Auf mechatronischer Seite 5 Stiftzuhaltungen ergänzt um ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1.000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil. Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5, Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z551, Vectorprofil Rippe, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW02G	<p>+ IKON Spezial-Profil-Doppelzyl.SK6- Vectorprofil Rippe</p> <p>SK6 – Vectorprofil Rippe eine Seite gewünschte Schließung, andere Seite blind</p> <p>Grundlänge L=30/30 mm Länge L=28/30 mm Länge L=28/35 mm</p> <p>Messing, matt vernickelt. Ausführung sonst wie Z531, Vectorprofil Rippe Je 3 Neusilberschlüssel. Vectorprofil Rippe (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z551, Vectorprofil, System SK6 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk

43AW03 + Profil-Knaufzylinder (Knaufzyl.)

43AW03A + **IKON Profil-Knaufzyl.SK6- Vectorprofil Rippe +CLIQ E1** ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>SK6- Vectorprofil Rippe +CLIQ Grundlänge L=30/30 mm, Ohne Schlüssel Mechatronisch. Messing, matt vernickelt. Mit massivem Kegelknäuf, Knäuf-Durchmesser 28 mm.</p> <p>Auf mechatronischer Seite 5 Stifzuhaltungen ergänzt um ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 100 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 50 Ereignisse. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil. Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5,</p> <p>z.B. IKON Z534, Vectorprofil Rippe, V=E1, KNF=2MV von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW03B +	IKON Profil-Knaußzyl.SK6- Vectorprofil Rippe +CLIQ E2	ASS Stk
	<p>SK6- Vectorprofil Rippe +CLIQ Grundlänge L=30/30 mm, Ohne Schlüssel Mechatronisch, erweiterter Speicher. Messing, matt vernickelt. Mit massivem Kegelknäuf, Knäuf-Durchmesser 28 mm.</p> <p>Auf mechatronischer Seite 5 Stifzuhaltungen ergänzt um ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1.000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil. Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5,</p> <p>z.B. IKON Z534, Vectorprofil Rippe, V=E2, KNF=2MV von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW03G +	IKON Profil-Knaußzyl.SK6 Vectorprofil Rippe m.3 Schlüssel	ASS Stk
	<p>IKON Profil-Knaußzylinder, SK6 Vectorprofil Rippe Zylinder-Grundlänge L=30/30 mm Zylinder-Länge L=28/30 mm Zylinder-Länge L=28/35 mm</p> <p>Mit massivem Kegelknäuf, Durchmesser 28 mm. Schließzylinder und Knäuf Messing, matt vernickelt. Ausführung sonst wie Z531, Vectorprofil Rippe Je 3 Neusilberschlüssel.</p> <p>Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z534, KNF=2MV, Vectorprofil Rippe, System SK6 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW03H +	IKON Profil-Knaußzylinder	ASS Stk
	<p>Mechanisch, mit Anzeigeeinrichtung rot/grün</p> <p>Grundlänge L=30/30 mm Schließfunktion einseitig mit Knäuf, andere Seite Notöffnung mit Imbusschlüssel SW5.</p> <p>Mit massivem Kegelknäuf, Durchmesser 28 mm. Schließzylinder und Knäuf Messing, matt vernickelt.</p> <p>z.B. IKON 1534, KNF=2MV von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW04 +	Profil-Halbzyylinder (Halbzyl.)	
43AW04A +	IKON Profil-Halbzyl. SK6 +CLIQ – Vectorprofil Rippe E1	ASS Stk
	<p>SK6 +CLIQ – Vectorprofil Rippe Grundlänge L=30 mm ohne Schlüssel</p> <p>mechatronisch, Messing, matt vernickelt. Schließbartstellung SST=30°, SST=8x30° oder SST=8x45°, umlegbar.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Auf mechatronischer Seite 5 Stiftzuhaltungen ergänzt um ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 100 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 50 Ereignisse.

Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil.
Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5.

Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein):

z.B. IKON Z532,SST=....., Vectorprofil Rippe, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW04B + IKON Profil-Halbzykl.SK6 +CLIQ – Vectorprofil E2

ASS **Stk**

SK6 +CLIQ – Vectorprofil
Grundlänge L=30 mm ohne Schlüssel

Mechatronisch, Messing, matt vernickelt.
Schließbartstellung SST=30°, SST=8x30° oder SST=8x45°, umlegbar.

Auf mechatronischer Seite 5 Stiftzuhaltungen ergänzt um ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1.000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.

Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil.
Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5.

Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein):

z.B. IKON Z532,SST=....., Vectorprofil Rippe, V=E2 von ASAA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW04G + IKON Profil-Halbzykl.SK6 – Vectorprofil m.3 Schlüssel

ASS **Stk**

SK6 – Vectorprofil
Grundlänge L=30 mm

Messing, matt vernickelt.
Schließbartstellung 8x45°, umlegbar.
Schließbartstellung 30° links.
Schließbartstellung 8x30°, umlegbar.
Ausführung sonst wie Z531, Vectorprofil Rippe
Je 3 Neusilberschlüssel.

Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein):

z.B. IKON Z532,SST=....., Vectorprofil Rippe von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW05 + Blindzylinder

43AW05A + IKON Blindzylinder matt vernickelt

ASS **Stk**

Länge 52 - 90 mm verstellbar,
Länge 84 – 144 mm verstellbar

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind,
Endstücke Messing, matt vernickelt,

z.B. IKON 1530, FB=MV von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW05B + IKON Blindzylinder Farbpalette

ASS **Stk**

Blindzylinder
Länge 52 - 90 mm verstellbar,
Länge 84 - 144 mm verstellbar

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Endstücke mit Farbclips, Farben nach vorhandener Farbpalette, z.B. IKON 1530, FB=... von ASAA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43AW06	+ Zylinder-Hangschloss	
43AW06A	+ IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil 8x25mm E1 SK6 Vectorprofil Ohne Schlüssel. Mechatronisch Gehäusebreite 48 mm Standard lichte Bügelhöhe 25 mm Bügeldurchmesser 8 mm Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt. Gehäuse messing verchromt. Wechselbarer Zylindereinsatz. Messing, matt vernickelt. Je 2 Neusilberschlüssel. Zwangsschließung (mit/ohne): <input type="text"/> z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AW06B	+ IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil 8x50mm E1 SK6 Vectorprofil Ohne Schlüssel. Mechatronisch Gehäusebreite 48 mm Standard lichte Bügelhöhe 50 mm Bügeldurchmesser 8 mm Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt. Gehäuse messing verchromt. Wechselbarer Zylindereinsatz. Messing, matt vernickelt. Je 2 Neusilberschlüssel. Zwangsschließung (mit/ohne): <input type="text"/> z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AW06C	+ IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil 8x75mm E1 SK6 Vectorprofil Ohne Schlüssel. Mechatronisch Gehäusebreite 48 mm Standard lichte Bügelhöhe 75 mm Bügeldurchmesser 8 mm Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt. Gehäuse messing verchromt. Wechselbarer Zylindereinsatz. Messing, matt vernickelt. Je 2 Neusilberschlüssel. Zwangsschließung (mit/ohne): <input type="text"/> z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AW06D	+ IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil 8x25mm NIRO E1 SK6 Vectorprofil Ohne Schlüssel. Mechatronisch Gehäusebreite 48 mm Standard lichte Bügelhöhe 25 mm	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06E + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil 5x28mm E1

ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 28 mm
Bügeldurchmesser 5 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06F + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil Extra 8x25mm E1

ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 25 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Vectorprofil Rippe Extra

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z315, Vectorprofil Rippe Extra, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06G + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil Extra 8x50mm E1

ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 50 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Vectorprofil Rippe Extra

Zwangsschließung (mit/ohne):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. IKON Z315, Vectorprofil Rippe Extra, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06H + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil Extra 8x75mm E1 ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 75 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Vectorprofil Rippe Extra

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z315, Vectorprofil Rippe Extra, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06I + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil Ex.8x25mm NIRO E1 ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 25 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Vectorprofil Rippe Extra (Ex.)

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z315, Vectorprofil Rippe Extra, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06J + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil Extra 5x28mm E1 ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 28 mm
Bügeldurchmesser 5 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Vectorprofil Rippe Extra

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z315, Vectorprofil Rippe Extra, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06K + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil+CLIQ 8x25mm E2 ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil + CLIQ
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Standard lichte Bügelhöhe 25 mm Bügeldurchmesser 8 mm</p> <p>Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt. Gehäuse messing verchromt. Wechselbarer Zylindereinsatz. Messing, matt vernickelt. Je 2 Neusilberschlüssel.</p> <p>Zwangsschließung (mit/ohne): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW06L +	<p>IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil+CLIQ 8x50mm E2</p> <p>SK6 Vectorprofil + CLIQ Ohne Schlüssel. Mechatronisch Gehäusebreite 48 mm Standard lichte Bügelhöhe 50 mm Bügeldurchmesser 8 mm</p> <p>Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt. Gehäuse messing verchromt. Wechselbarer Zylindereinsatz. Messing, matt vernickelt. Je 2 Neusilberschlüssel.</p> <p>Zwangsschließung (mit/ohne): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW06M +	<p>IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil+CLIQ 8x75mm E2</p> <p>SK6 Vectorprofil + CLIQ Ohne Schlüssel. Mechatronisch Gehäusebreite 48 mm Standard lichte Bügelhöhe 75 mm Bügeldurchmesser 8 mm</p> <p>Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt. Gehäuse messing verchromt. Wechselbarer Zylindereinsatz. Messing, matt vernickelt. Je 2 Neusilberschlüssel.</p> <p>Zwangsschließung (mit/ohne): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW06N +	<p>IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil+CLIQ 8x25mm N E2</p> <p>SK6 Vectorprofil + CLIQ Ohne Schlüssel. Mechatronisch Gehäusebreite 48 mm Standard lichte Bügelhöhe 25 mm Bügeldurchmesser 8 mm</p> <p>Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt. Gehäuse messing verchromt. Wechselbarer Zylindereinsatz. Messing, matt vernickelt. Je 2 Neusilberschlüssel.</p> <p>Zwangsschließung (mit/ohne): <input type="text"/></p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06O + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil+CLIQ 5x28mm E2 ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil + CLIQ
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 28 mm
Bügeldurchmesser 5 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Zwangsschließung (mit/ohne): _____

z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06P + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil+CLIQ+E 8x25mm E2 ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil + CLIQ
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 25 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Vectorprofil Rippe Extra (+E)

Zwangsschließung (mit/ohne): _____

z.B. IKON Z315, Vectorprofil Rippe Extra, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06Q + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil+CLIQ+E 8x50mm E2 ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil + CLIQ
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 50 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Vectorprofil Rippe Extra (+E)

Zwangsschließung (mit/ohne): _____

z.B. IKON Z315, Vectorprofil Rippe Extra, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06R + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil+CLIQ+E 8x75mm E2 ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil + CLIQ
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 75 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Vectorprofil Rippe Extra (+E)

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z315, Vectorprofil Rippe Extra, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06S + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil+CLIQ+E8x25mm N E2 ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil + CLIQ
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 25 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Vectorprofil Rippe Extra (+E)

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z315, Vectorprofil Rippe Extra, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW06T + IKON Zylinder-Hangschloss SK6 Vectorprofil+CLIQ+E 5x28mm E2 ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil + CLIQ
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 28 mm
Bügeldurchmesser 5 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Vectorprofil Rippe Extra (+E)

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z315, Vectorprofil Rippe Extra, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW07 + Zylinder-Hangschloss

43AW07A + IKON Zylinder-Hangschloss, SK6 Vectorprofil Rippe 8x25mm M ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil Rippe
Mechanisch (M)
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 25 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zwangschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, System SK6 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW07B + IKON Zylinder-Hangschloss, SK6 Vectorprofil Rippe 8x50mm M ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil Rippe
Mechanisch (M)
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 50 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Zwangschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, System SK6 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW07C + IKON Zylinder-Hangschloss, SK6 Vectorprofil Rippe 8x75mm M ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil Rippe
Mechanisch (M)
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 75 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Zwangschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, System SK6 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW07D + IKON Zylinder-Hangschloss, SK6 Vectorprofil Rippe 8x25mm N M ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil Rippe
Mechanisch (M)
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 25 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Gehäuse messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Messing, matt vernickelt.
Je 2 Neusilberschlüssel.

Zwangschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, System SK6 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW07E + IKON Zylinder-Hangschloss, SK6 Vectorprofil Rippe 5x28mm M ASS **Stk**

SK6 Vectorprofil Rippe
Mechanisch (M)
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 28 mm
Bügeldurchmesser 5 mm

Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gehäuse messing verchromt. Wechselbarer Zylindereinsatz. Messing, matt vernickelt. Je 2 Neusilberschlüssel. Zwangsschließung (mit/ohne): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z316, Vectorprofil Rippe, System SK6 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW08	+ Universal-Schließhebel-Zylinder (Zyl.)	
43AW08A	+ IKON Universal-Schließhebel-Zyl.SK6 Vectorprofil Rippe E1	ASS Stk
	<p>SK6 Vectorprofil Rippe Ohne Schlüssel. Mechatronisch Messing, matt verchromt. Durchmesser 30 mm, beidseitig drehsicher abgeflacht. Mit geradem Schließhebel, Schließhebel umsetzbar. Schließweg und Schließhebelweg 90° links oder rechts von der Schlüsselabzugsstellung. Ausführung sonst wie Z531, Vectorprofil Rippe. Je 2 Neusilberschlüssel. Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z320, AUS=1, Vectorprofil Rippe, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW08B	+ IKON Universal-Schließhebel-Zyl.SK6 Vectorprofil Rippe E2	ASS Stk
	<p>SK6 Vectorprofil Rippe Ohne Schlüssel. Mechatronisch Messing, matt verchromt. Durchmesser 30 mm, beidseitig drehsicher abgeflacht. Mit geradem Schließhebel, Schließhebel umsetzbar. Schließweg und Schließhebelweg 90° links oder rechts von der Schlüsselabzugsstellung. Ausführung sonst wie Z531, Vectorprofil Rippe. Je 2 Neusilberschlüssel. Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z320, AUS=1, Vectorprofil Rippe, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW08C	+ IKON Universal-Schließhebel-Zyl.SK6 Vectorprofil Rippe M	ASS Stk
	<p>SK6 Vectorprofil Rippe Mechanisch (M) Messing, matt verchromt. Durchmesser 30 mm, beidseitig drehsicher abgeflacht. Mit geradem Schließhebel, Schließhebel umsetzbar. Schließweg und Schließhebelweg 90° links oder rechts von der Schlüsselabzugsstellung. Ausführung sonst wie Z531, Vectorprofil Rippe. Je 2 Neusilberschlüssel. Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z320, AUS=1, Vectorprofil Rippe von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW08G	+ Az auf Schließhebel-Zylinder für Distanzring	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Schließhebel-Zylinder für Distanzring Distanzring, z.B. 6 mm, sonst nach Angabe des Herstellers. IKON 1901, VAR=...</p>	
43AW08H	+ Az auf Schließhebel-Zylinder für Schließhebel	ASS Stk
	<p>Aufzahlung (Az) auf Schließhebel-Zylinder für Schließhebel Schließhebel, gekröpft, nach Angabe des Herstellers. IKON 1905, SLHB=..., gekröpft</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AW09 + Außen-Zylinder

43AW09A + IKON Außen-Zylinder SK6 - Vectorprofil Rippe +CLIQ E1 ASS **Stk**

SK6 - Vectorprofil Rippe, +CLIQ
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Messing, matt vernickelt.
Durchmesser 29 mm.
Wird mit separater Anschraubplatte von innen mit zwei Schrauben M5 verschraubt
Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein):

z.B. IKON Z050, Vectorprofil Rippe, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW09B + IKON Außen-Zylinder SK6 - Vectorprofil Rippe +CLIQ E2 ASS **Stk**

SK6 - Vectorprofil Rippe, +CLIQ
Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Messing, matt vernickelt.
Durchmesser 29 mm.
Wird mit separater Anschraubplatte von innen mit zwei Schrauben M5 verschraubt
Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein):

z.B. IKON Z050, Vectorprofil Rippe, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW09G + IKON Außen-Zylinder SK6 - Vectorprofil Rippe m.2 Schlüssel ASS **Stk**

SK6 - Vectorprofil Rippe
Messing, matt vernickelt.
Durchmesser 29 mm.
Wird mit separater Anschraubplatte von innen mit zwei Schrauben M5 verschraubt
Je 2 Neusilberschlüssel.
Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein):

z.B. IKON Z050, Vectorprofil Rippe von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW10 + Schließhebelzylinder-Zylinder (Zyl.)

43AW10A + IKON Schließhebelzylinder-Zyl.SK6 - Vectorprofil Rippe E1 ASS **Stk**

SK6 - Vectorprofil Rippe, +CLIQ
Z449, AUS=29, V=E1

Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Messing, matt verchromt.
Durchmesser 30 mm, beidseitig drehsicher abgeflacht.
Schließhebelweg 90°
Zwei Schließhebel – Endstellungen
Schlüsselweg 360° (2 Schlüsselabzugstellungen)
Schließhebel SLHB= 1647004 (weitere Schließhebel auf Anfrage)
Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein):

z.B. IKON Z320, AUS=29, Vectorprofil Rippe, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AW10B + IKON Schließhebelzylinder-Zyl.SK6 - Vectorprofil Rippe E2 ASS **Stk**

SK6 - Vectorprofil Rippe, +CLIQ
Z449, AUS=29, V=E2

Ohne Schlüssel. Mechatronisch
Messing, matt verchromt.
Durchmesser 30 mm, beidseitig drehsicher abgeflacht.
Schließhebelweg 90°

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Zwei Schließhebel – Endstellungen Schlüsselweg 360° (2 Schlüsselabzugstellungen) Schließhebel SLHB= 1647004 (weitere Schließhebel auf Anfrage) Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z320, AUS=29, Vectorprofil Rippe, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW10G +	<p>IKON Schließhebelzylinder-Zyl.SK6 - Vectorprofil Rippe SK6 - Vectorprofil Rippe Z449, AUS=29</p> <p>Messing, matt verchromt. Durchmesser 30 mm, beidseitig drehsicher abgeflacht. Schließhebelweg 90° Zwei Schließhebel – Endstellungen Schlüsselweg 360° (2 Schlüsselabzugstellungen) Schließhebel SLHB= 1647004 (weitere Schließhebel auf Anfrage) Je 2 Neusilberschlüssel. Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z320, AUS=29, Vectorprofil Rippe von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW11 +	Möbelschlösser und Zubehör	
43AW11A +	<p>IKON Möbel-Drehstangenschloss 8660 Möbel-Drehstangenschloss Nr. 8660, ABM=... für Möbelzylinder Nr. Z557, AUS=1, Schlosskasten Metall, vernickelt. Links und rechts verwendbar. Dornmaß wahlweise 30 oder 40 mm. Riegelausschluss 1tourig. Mit geteilter vernickelter Profilstange 2.000 (ABM=200) oder 2.500 (ABM=250) mm lang. einschließlich Zubehör. z.B. IKON 8660, ABM=... von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW11B +	<p>IKON Möbel-Riegelschloss aufliegend SK6 – Vectorprofil Rippe Möbel-Riegelschloss, aufliegend, SK6 – Vectorprofil Rippe für Möbelzylinder Nr. Z557, AUS=1, Schlosskasten Metall, vernickelt. Links und rechts verwendbar. Dornmaß wahlweise 30 oder 40 mm. Riegelausschluss 1tourig. z.B. IKON 8635 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW11C +	<p>IKON Möbelzylinder SK6 – Vectorprofil Rippe Möbelzylinder, SK6 – Vectorprofil Rippe für Möbel-Drehstangenschloss Nr. 8660 und für Möbel-Riegelschloss Nr. 8635, Länge L=30 mm Durchmesser 29 mm. Messing, matt vernickelt. Mit Adapter und Rosette. Ausführung sonst wie Z531, Vectorprofil. Je 2 Neusilberschlüssel. z.B. IKON Z577, AUS=1, Vectorprofil Rippe von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW11D +	<p>IKON Möbel-Drehstangenschloss 8657</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>IKON Möbel-Drehstangenschloss für Möbel-Oliven Nr. Z184, 1184, Schlosskasten Stahl, vernickelt. Links und rechts verwendbar. Mit 7 mm Vierkantnuss. Dornmaß 38 mm.</p> <p>Riegelausschluss 1tourig. Mit durchgehender Profilstange 2.000 (ABM=200) oder 2.500 (ABM250) mm lang. Mit allem Zubehör.</p> <p>z.B. IKON 8657, ABM=... mit Kombihülse 8068 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW11E +	IKON Möbel-Olive rund SK6 – Vectorprofil	ASS Stk
	<p>IKON Möbel-Olive, rund, SK6 – Vectorprofil für Möbel-Drehstangenschloss Nr. 8657, Durchmesser 40 mm. Gehäuse matt vernickelt. Mit 7 mm Vierkantstift.</p> <p>Schließzylinder Messing, matt vernickelt. Ausführung sonst wie Z531, Vectorprofil Rippe. Je 2 Neusilberschlüssel.</p> <p>Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z184, FB=MV, Vectorprofil Rippe von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW11F +	IKON Möbel-Blindolive rund Farbpalette	ASS Stk
	<p>Möbel-Blindolive, rund für Möbel-Drehstangenschloss Nr. 8657, Durchmesser 40 mm.</p> <p>Gehäuse Polyamid, Farben nach vorhandener Farbpalette. Mit 7 mm Vierkantstift. Mit vernickeltem Blindeinsatz</p> <p>z.B. IKON 1184, FB=... von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW11G +	IKON Möbel-Blindolive rund matt vernickelt	ASS Stk
	<p>Möbel-Blindolive, rund für Möbel-Drehstangenschloss Nr. 8657, Durchmesser 40 mm.</p> <p>Gehäuse matt vernickelt. Mit 7 mm Vierkantstift. Mit vernickeltem Blindeinsatz.</p> <p>z.B. IKON 1184, FB=MV von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW15 +	Druckzylinder (Zyl.) für Holzschiebetüren	
43AW15A +	IKON Druckzyl.für Holzschiebetüren SK6 – Vectorprofil Rippe	ASS Stk
	<p>SK6 – Vectorprofil Rippe Länge L=29,5 mm Durchmesser 29 mm. Messing, matt vernickelt.</p> <p>Mit rückseitig 12 mm ausschließendem Rundbolzen. Mit Rosette. Ausführung sonst wie Z531, Vectorprofil Rippe. Je 2 Neusilberschlüssel.</p> <p>Vectorprofil Rippe Extra (ja/nein): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON Z426, Vectorprofil Rippe von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW16 +	Bauzeit-Anlage	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43AW16A + IKON Bauzeit-Anlage	Bauzeit-Anlage ausgebildet als Hauptschlüssel-Anlage Profildoppelzylinder L=30/35. Je 3 Neusilberschlüssel. z.B. IKON Bauzeit-Anlage von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AW16B + Az auf Bauzeit-Anlage für Hauptschlüssel	Aufzahlung (Az) auf Bauzeit-Anlage für Hauptschlüssel	ASS Stk
43AW17 + Verlängerung Zylinder		
43AW17A + IKON Standardverlängerung Zylinder	Standardverlängerung bis zur Zylinder-Gesamtlänge von 110 mm (bis einseitig 80 mm in 5 mm Schritten). Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30). Zylinderlänge: <input type="text"/> mm/mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AW17B + IKON Sonderverlängerung Zylinder	Sonderverlängerung über die Zylinder-Gesamtlänge 110 mm hinaus, auf Anfrage möglich. Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30). Zylinderlänge: <input type="text"/> mm/mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AW18 + Mehrpreis für Zylinder und Schlüssel		
43AW18A + IKON Mehrpreis für Sonderoberfläche Zylinder	Mehrpreis für Sonderoberfläche für Profil- und Schließhebelzylinder abweichend von der jeweiligen Standardoberfläche (Kernkappe immer in Edelstahl) Lieferbare Oberflächen: OF=MV matt vernickelt OF=MG matt gebürstet OF=MP Messing poliert OF=MC matt verchromt Gewählte Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AW18B + IKON Mehrpreis Zylinder-Bezeichnung	Mehrpreis Zylinderbezeichnung Sonderbezeichnung auf Zylinder Sonderbezeichnung: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AW18C + IKON Mehrpreis Schlüssel-Bezeichnung	Mehrpreis Schlüsselbezeichnung Sonderbezeichnung auf Schlüssel Sonderbezeichnung: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AW18D + IKON Mehrpreis Gefahrenrichtung	Mehrpreis Gefahrenrichtung mit Gebrauchsschlüssel. Lieferbar für den Artikel V531 (GE=BS) Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AW18E + IKON Mehrpreis für Anbohrschutz AB=1		ASS Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mehrpreis für Anbohrschutz in Sicherheitsstufe 1 (AB=1) Für mechanische Profil-Doppel-, Knauf- und Halbzylinder, durch im Schließzylindergehäuse und Schließzylinderkern eingesetzte Hartmetallstifte im Zylindergehäuse. Je Zylinderseite Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43AW18F + IKON Mehrpreis für Anbohrschutz AB=2	<p>Mehrpreis für Anbohrschutz in Sicherheitsstufe 2 (AB=2) Für mechanische Profil-Doppel-, Knauf- und Halbzylinder, durch zusätzliche im Schließzylinderkern und Schließzylindergehäuse eingesetzte Hartmetallstifte im Zylindergehäuse. Je Zylinderseite Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	ASS Stk
43AW18G + IKON Mehrpreis für Anbohrschutz AB=3	<p>Mehrpreis für Anbohrschutz in Sicherheitsstufe 3 (AB=3) Für mechanische Profil-Doppel-, Knauf- und Halbzylinder, durch eine Kombination von mehreren Spezialelemente im Zylinderkern und Zylindergehäuse. Je Zylinderseite Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	ASS Stk
43AW18H + IKON Mehrpreis Kernziehsperre + Schließzylinderziehschutz	<p>Mehrpreis Kernziehsperre + Schließzylinderziehschutz, bestehend aus: Sonderanbohrschutz, Sicherheitsstufe 3, sowie federnd gelagerten Stahlbacken im Schließzylindergehäuse. Bei Profilzylindern zusätzliche Stahlklammer außen am Zylindergehäuse. Nur für rein mechanische Zylinder. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	ASS Stk
43AW18I + IKON Mehrpreis f.korrosionsgeschützte Ausführung mechanisch	<p>Mehrpreis für korrosionsgeschützte Ausführung mechanisch Schließbart und Stulpschraube aus nichtrostendem Material (FST=SEE/MC) Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	ASS Stk
43AW18J + IKON Mehrpreis f.verschleißarme Ausführung mechanisch	<p>Mehrpreis für verschleißarme Ausführung mechanisch Spezielle Ausführung mit verschleißarmen Kernstiften (FST=VF) Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	ASS Stk
43AW19 + Schlüssel		
43AW19A + IKON Schlüssel SK6- Vectorprofil +CLIQ E1	<p>SK6- Vectorprofil +CLIQ Mechatronisch Ergonomisch geformte Schlüsselreide, mit akustischer und optischer Signalisierung, Batterie und Chip. Elektronische Einzel- und Schließenanlagenkodierung, Schlüsselschaft aus Neusilber. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON S110, V=E1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW19B + IKON Schlüssel SK6- Vectorprofil +CLIQ E2	<p>SK6- Vectorprofil +CLIQ Mechatronisch, erweiterter Speicher Ergonomisch geformte Schlüsselreide, mit akustischer und optischer Signalisierung, Batterie und Chip. Elektronische Einzel- und Schließenanlagenkodierung, erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 100 Ereignisse, inklusive Zeitzonen. Schlüsselschaft aus Neusilber. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON S110, V=E2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AW19C + IKON Schlüssel SK6- Vectorprofil +CLIQ E3		ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>SK6- Vectorprofil +CLIQ Mechatronisch, erweiterter Speicher, mit Programmiermöglichkeit Ergonomisch geformte Schlüsselreide, mit akustischer und optischer Signalisierung, Batterie und Chip. Elektronische Einzel- und Schließanlagenkodierung, erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 100 Ereignisse, inklusive Zeitzeonen. Mit direkter Programmierbarkeit für bis zu 1.500 Schließberechtigungen. Schlüsselschaft aus Neusilber.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON S110, V=E3 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW19D +	IKON Schlüssel SK6- Vectorprofil +CLIQ B1	ASS Stk
	<p>SK6- Vectorprofil +CLIQ Mechatronisch, Spezieller Schlüssel für Feuerwehren und Sonderanwendungen, IP67, Temperaturbereich -30 bis +50°, korrosionsbeständig. Spezialbatterie, Haltbarkeit ca. 5 Jahre. Ergonomisch geformte Schlüsselreide, mit Display, Batterie und Chip. Elektronische Einzel- und Schließanlagenkodierung. Schlüsselschaft aus Neusilber.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON S110, V=B1 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW19E +	IKON Schlüssel SK6- Vectorprofil +CLIQ B2	ASS Stk
	<p>SK6- Vectorprofil +CLIQ Mechatronisch, Spezieller Schlüssel für Feuerwehren und Sonderanwendungen, IP67, Temperaturbereich -30 bis +50°, korrosionsbeständig. Spezialbatterie, Haltbarkeit ca. 3 Jahre. Ergonomisch geformte Schlüsselreide, mit Display, Batterie und Chip. Elektronische Einzel- und Schließanlagenkodierung, erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 100 Ereignisse inklusive Zeitzeonen. Schlüsselschaft aus Neusilber.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON S110, V=B2 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW19F +	IKON Schlüssel SK6- Vectorprofil +CLIQ B3	ASS Stk
	<p>IKON Schlüssel, SK6- Vectorprofil +CLIQ Mechatronisch, Spezieller Schlüssel für Feuerwehren und Sonderanwendungen, IP67, Temperaturbereich -30 bis +50°, korrosionsbeständig. Spezialbatterie, Haltbarkeit ca. 3 Jahre. Ergonomisch geformte Schlüsselreide, mit Display, Batterie und Chip. Elektronische Einzel- und Schließanlagenkodierung, erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 1.000 Ereignisse inklusive Zeitzeonen. Mit direkter Programmierbarkeit für bis zu 1.500 Schließberechtigungen. Schlüsselschaft aus Neusilber.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON S110,V=B3 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW19G +	IKON Programmierschlüssel SK6- Vectorprofil +CLIQ	ASS Stk
	<p>Programmierschlüssel SK6- Vectorprofil +CLIQ Transport von bis zu 1.500 Programmierereignissen an die elektromechanischen Schließzylinder. Auslesen von bis zu 2.000 Ereignissen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>z.B. IKON S130, V=PR von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AW19H +	IKON Generalhauptschlüssel SK6 – Vectorprofil	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Generalhauptschlüssel SK6 – Vectorprofil bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43AW19I + IKON Gruppenschlüssel SK6 – Vectorprofil	Gruppenschlüssel SK6 – Vectorprofil bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AW19J + IKON Mehrpreis Einzelschlüssel SK6 - Vectorprofil	Mehrpreis Einzelschlüssel SK6 - Vectorprofil bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AW19K + IKON Generalhauptschlüssel SK6 – Vectorprofil Nachlieferung	Generalhauptschlüssel SK6 – Vectorprofil als Nachlieferung Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AW19L + IKON Gruppenschlüssel SK6 – Vectorprofil Nachlieferung	IKON Gruppenschlüssel SK6 – Vectorprofil als Nachlieferung Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AW19M + IKON Mehrpreis Einzelschlüssel SK6 - Vectorprofil Nachlief.	Mehrpreis Einzelschlüssel SK6 - Vectorprofil als Nachlieferung Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AW20 + Schließplan		
43AW20A + IKON Schließplan-Entwurf	Erstellung eines rechnergestützten Schließplanentwurfes nach den von der Bauleitung vorgegebenen Daten.	ASS Stk
43AW20B + IKON Änderung des erstellten Schließplanes	Änderung des erstellten Schließplanes nach Angabe der Bauleitung.	ASS Stk
43AW21 + Programmiergerät		
43AW21A + IKON Tisch-Programmiergerät f.System +CLIQ	Tisch-Programmiergerät für System +CLIQ inklusive USB Anschlusskabel Optional auch über seriellen Port zu betreiben z.B. IKON VP03 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AW21B + Wand-Programmiergerät für System +CLIQ	Wand-Programmiergerät für System +CLIQ Vorgerichtet für Anschluss über IP-Kabel. Unterstützt Power over Ethernet (PoE) 12-24V DC Stromversorgung über externes Netzteil Optische und akustische Nutzerkommunikation. z.B. IKON CR01 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AW21C + IKON vandal.-gesch.Wand-Programmiergerät f.System +CLIQ	vandalismusgeschütztes (vandal.-gesch.) Wand -Programmiergerät für System +CLIQ Vorgerichtet für Anschluss über IP-Kabel Unterstützt Power over Ethernet (PoE) 12-24V DC Stromversorgung über externes Netzteil Optische und akustische Nutzerkommunikation IP65 und IK9 Zertifizierung Einfacher Wechsel des Kernes nach Fremdeinwirkung	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. IKON CR03 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43AW21D +	IKON Mobiles Programmiergerät für System +CLIQ Mobiles Programmiergerät für System +CLIQ USB Verbindung zu PC's / Bluetooth Verbindung zu Mobiltelefonen Stromversorgung über 4xAAA Batterien z.B. IKON CS05 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AW21G +	IKON Sicherheitszertifikat Sicherheitszertifikat je Programmierschlüssel und je Wand- bzw. mobiles Programmiergerät in Verbindung mit NS07 ein Sicherheitszertifikat; muss nach 2 Jahren neu erworben werden z.B. IKON CS16 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AW22 +	Programmier- und Verwaltungssoftware	
43AW22A +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware CLIQ Local Manager für die Programmierung und Verwaltung einer VERSO CLIQ-Schließanlage.	ASS Stk
43AW22B +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Upgrade Funktionen CLIQ Local Manager Upgrade Zusatzmodul Funktionen	ASS Stk
43AW22C +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Servicegebühr Basic CLIQ Local Manager - Gebühr Servicegebühr Basic Start (enthält Artikel XS01 und XS02)	ASS Stk
43AW22D +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Servicegeb. Advanced CLIQ Local Manager - Gebühr Servicegebühr Advanced Start (enthält Artikel XS01 und XS02)	ASS Stk
43AW22E +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Daten Mech.Schl.XS11 CLIQ Local Manager +CLIQ Daten Mechanik Schlüssel z.B. ICON XS11 Daten Mechanik Schlüssel von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AW22F +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Daten Mech.Schl.XS12 CLIQ Local Manager +CLIQ Daten Mechanik Schlüssel und Zylinder (Mech.Schl.) z.B. ICON XS12 Daten Mechanik Schlüssel und Zylinder von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AW22G +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Lizenz Eigenbetrieb CLIQ Web Manager, Lizenz Eigenbetrieb für die Verwaltung und Programmierung einer VERSO CLIQ-Schließanlage Nur in Verbindung mit Pos. Servicegebühr Gestaffelt nach Anzahl der Datensätze	ASS Stk
43AW22H +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Eigenbetrieb Basic CLIQ Web Manager, Servicegebühr Basic Start Eigenbetrieb und Hosting	ASS Stk
43AW22I +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Eigenbetr.Advanced	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	CLIQ Web Manager, Servicegebühr Advanced Start Eigenbetrieb und Hosting		
43AW22J +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Eigenbetr.Profess. CLIQ Web Manager, Servicegebühr Professional Start Eigenbetrieb und Hosting z.B. IKON XS23 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS	Stk
43AW22K +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Hosting CLIQ Web Manager, Hosting Gebühr Hosting für die Verwaltung und Programmierung einer eCLIQ-Schließanlage Nur in Verbindung mit Pos. Einrichtung Server (XS37) und Servicegebühr Monatliche Gebühr je nach Anzahl Datensätze und gewähltem Service Level (Basic, Advanced, Professional)	ASS	Stk
43AW22L +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Einrichtung Server CLIQ Web Manager, Einrichtung Server Hosting	ASS	Stk
43AW22M +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Gebühr Remote CLIQ Web Manager - Gebühr Remote Ermöglicht die Verwendung der mobilen Programmiergeräte und Wandprogrammiergeräte Monatliche Gebühr	ASS	Stk
43AW22N +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Zylindergruppierung CLIQ Web Manager - Gebühr Zylindergruppierung Ermöglicht die Verwendung von Zylindergruppierungen Monatliche Gebühr	ASS	Stk
43AW22O +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Gebühr Web Service CLIQ Web Manager - Gebühr Web Service Ermöglicht die Verwendung der Web Service Schnittstelle Monatliche Gebühr je Staffel	ASS	Stk
43AW22P +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Gebühr Connect CLIQ Web Manager - Gebühr Connect Monatliche Gebühr	ASS	Stk
43AW22Q +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Daten Mech.Schl.XS38 CLIQ Web Manager +CLIQ Daten Mechanik Schlüssel (Mech.Schl.) z.B. IKON XS38 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS	Stk
43AW22R +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Daten Mech.Schl.XS39 CLIQ Web Manager +CLIQ Daten Mechanik Schlüssel und Zylinder (Mech.Schl.) z.B. IKON XS39 von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	ASS	Stk
43AW23 +	Einrichtung und Einweisung		
43AW23A +	Einrichtung Client SK6 Einrichtung Client Installation benötigter Programme, Zertifikate und Treiber Nach Aufwand, je Stunde	ASS	h
43AW23B +	Einrichtung Server SK6	ASS	h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einrichtung Server Installation benötigter Programme und Zertifikate Nach Aufwand, je Stunde	
43AW23C +	Softwareeinweisung u.Training SK6 Softwareeinweisung und Training Nach Aufwand, je Stunde	ASS h
43AW24 +	Montage und Regie	
43AW24A +	Zylinder-Montage SK6 Zylinder-Montage Montage der Profilzylinder sach- und fachgerecht in alle Türarten, ohne Nacharbeit an Schloss, Beschlag oder Türblatt, bei freiem Zylinderloch. Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.	ASS h
43AW24B +	Facharbeiterstunden SK6 Facharbeiterstunden für erforderliche Nebenarbeiten im Zusammenhang mit der Montage der Schließanlage, für erbrachte Sonderleistungen	ASS h
43AW24C +	Anfahrt SK6 Anfahrt für erforderliche Installation bzw. Einweisung Entfernung: <input type="text"/> km	ASS PA
43AX +	Schließanlage eCLIQ (ASSA ABLOY) Version: 2024-03 Technische Vorbemerkungen 1 Das Angebot umfasst die Lieferung eines elektronischen Schließsystems, frei Baustelle, mit/ ohne Montage der Zylinder in Türen aller Art nach Angaben der Bauleitung bzw. nach Schließplan. 2 Der Hersteller der Schließanlage muss nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert sein. Er muss den Nachweis erbringen, dass er ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 zertifiziert hat. 3 Der Hersteller muss ein Informations Sicherheits Managementsystem (ISMS) eingeführt haben und nach DIN EN ISO/IEC 27001:2017 zertifiziert sein. 4 Der Schließplan ist eigenverantwortlich mit dem Architekten, dem Bauherrn bzw. Nutzer zu erstellen und in 2facher Ausfertigung zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen. 5 Schließzylinderlängen bzw. Schließzylindertypen sind entsprechend den Türdetails und unter Berücksichtigung der ausgesuchten Beschläge, festzulegen. 6 Die Anzahl der elektronischen Schlüssel ist entsprechend der Schließanlagenutzung mit dem Architekten, dem Bauherrn bzw. Nutzer zu bestimmen. 7 Der Bieter weist das technische Personal des Betreibers in die Struktur der elektronischen Schließanlage ein. Er erläutert das Verfahren zur Bestellung von Schließzylindern bzw. Schlüsseln. Ferner unterweist er den zuständigen Personenkreis in die Bedienung der Programmier- und Verwaltungssoftware. 8 Der Bieter hat den Nachweis zu erbringen, dass er durch den Hersteller des elektronischen Schließsystems hinsichtlich einer fachgerechten Planung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung zertifiziert ist. Zertifikate sind nachzuweisen. 9 Alternativangebote sind zugelassen, müssen jedoch nachfolgende Systemvoraussetzungen zwingend erfüllen und sind grundsätzlich getrennt, mit ausführlicher Beschreibung, dem Leistungsverzeichnis beizufügen. In diesen Fällen obliegt dem Bieter die Beweispflicht der Gleichwertigkeit. 10 Der Bieter muss dem Betreiber darüber hinaus ein elektronisches Schlüsselmanagementsystem anbieten können.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

11 Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43AX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

43AX00A + Funktionsaufbau und technische Anforderungen:

ASS

Funktionsaufbau und technische Anforderungen:

Anzubieten ist die Lieferung einer Schließanlage (mit/ohne Montage mit folgendem Funktionsaufbau und technischen Anforderungen:

1 Zertifikat DIN EN 15684 muss vorliegen

2 VdS Anerkennung Klasse BZ+ für Schließanlagen (Anerkennungsgrundlage VdS 2156-2) und Schalteinrichtungen für EMA (gemäß VdS 2119) müssen vorliegen.

3 Die mechatronischen Zylinder und Schlüssel des Schließsystems müssen in einer geprüften Ausführung für explosionsgefährdete Räume lieferbar sein in denen eine Gefährdung durch Gas entstehen kann. ATEX-Zertifikate sind nachzuweisen.

4 Der elektronische Zylinder benötigt keine Verkabelung und darf keine interne Spannungsversorgung besitzen. Die Energieversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel.

5 Die elektronischen Schließberechtigungen müssen sowohl an den elektronischen Schließzylindern als auch den elektronischen Nutzerschlüsseln umprogrammierbar sein.

6 Die elektronischen Doppel- und Knaufzylinder müssen ab der Grundlänge L= 30/30 mm und die Halbzylinder ab der Grundlänge L=30 mm lieferbar sein. Es muss für Doppel- und Knaufzylinder eine Kurzversion ab der Grundlänge L=28/28 mm und für Halbzylinder in der Länge L=28 mm lieferbar sein.

7 Elektronische Zylinder müssen ohne An- und Aufbauten liefer- und montierbar sein. Die gesamte Elektronik befindet sich im geschützten Zylindergehäuse.

8 Es muss möglich sein die Profilzylinder an Türen einzusetzen, deren Schlösser ein minimales Dornmaß von 25 mm aufweisen. Auf die Zwängung der Türen ist zu achten.

9 Die Profilzylinder müssen modular aufgebaut sein, so dass die Zylinderlänge vor Ort an wechselnde Anforderungen bzw. Einbausituationen angepasst werden kann.

10 Profilzylinder müssen generell mit einem verstellbaren Schließbart angeboten werden.

11 Alle Produkte erfüllen die Anforderungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) und entsprechen den geltenden CE-Vorschriften.

12 Die elektronischen Schließzylinder müssen mit gebräuchlichen Sonderausstattungen wie erhöhtem Anbohrschutz, Freilauf und Gefahrenrichtung lieferbar sein.

13 Die elektronischen Profil-Doppelzylinder müssen in der Ausführung eine Seite elektronisch, andere Seite drehgesichert oder beide Seiten elektronisch ausgestattet, lieferbar sein.

14 Die elektronischen Schließzylinder müssen im Temperaturbereich von -25°C bis +85°C funktionieren.

15 Das angebotene Schließsystem kann sowohl offline als auch mit virtueller Vernetzung betrieben werden. Bei virtueller Vernetzung kommen Remote Programmiergeräte zum Einsatz, welche in einer stationären und einer mobilen Variante lieferbar sein müssen. Die stationäre Remote Vernetzung muss sowohl in einer Server Variante als auch in einer lokalen Installation verfügbar sein.

16 Das System muss die Möglichkeit der virtuellen Vernetzung über das Internet bzw. Intranet bieten. Die Remote Programmiergeräte werden bei der Serverinstallation auf IP Basis eingebunden und dürfen keinen zusätzlichen Controller erfordern.

17 Das Berechtigen und Sperren von Schlüsseln an elektronischen Schließzylindern muss auch möglich sein, ohne die Türen zu begehen. Dazu verfügt das System über spezielle Remote Programmiergeräte an denen die elektronischen Schlüssel validiert und programmiert werden.

18 Die elektronischen Schlüssel müssen die für die Funktion des Systems notwendige Energie liefern. Sie beziehen diese aus einer handelsüblichen Lithium-Knopfzelle.

19 Es muss eine Schlüsselvariante verfügbar sein, deren Batteriekapazität für bis zu zehn Jahre und für ca. 100.000 Schließvorgänge ausreicht.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
20	Alle Schlüssel müssen in der Schutzart IP67 ausgeführt werden, ohne dass Schlüssel hierzu verklebt werden müssen.	
21	Die verschlüsselte Datenübertragung zwischen Schlüssel und Zylinder erfolgt aus Sicherheitsgründen kontaktgebunden.	
22	Für das System müssen Zylinder lieferbar sein, die nur über das 4-Augen Prinzip funktionieren. Hierbei müssen 2 Schlüssel nacheinander in den Zylinder eingeführt werden, um diesen zu öffnen.	
23	Es muss möglich sein Zeitpläne und eine Gültigkeitsdauer einzurichten, die eine zeitlich eingegrenzte Zutrittsberechtigung darstellen.	
24	Es müssen elektronische Schlüsselvarianten lieferbar sein, die eine optische und akustische Signalisierung aufweisen, welche Informationen über den Betriebszustand der Batterie und die Schließberechtigung liefern.	
25	Zur Verwaltung und Programmierung der elektronischen Schließanlage sind eine Software, ein Programmiergerät und ein Programmierschlüssel notwendig.	
26	Die für den Arbeitsplatzrechner zu liefernde Programmier- und Verwaltungssoftware, einschließlich Datenträger, muss PC-gerecht sein und auf Windows Versionen 10 basieren.	
27	Die Autorisierung muss mehrstufig über Passwort, Programmierschlüssel und Programmierschlüssel-PIN erfolgen.	
28	Mit dem Programmierschlüssel müssen bis zu 3000 Programmierereignisse, z.B. Berechtigungen, Löschungen elektronischer Gruppen oder Einzelschlüssel, in einem Schritt an die elektronischen Schließzylinder übermittelbar sein.	
29	Bis zu 750 Ereignisse müssen unter Angabe von Datum und Uhrzeit aus den elektronischen Schließzylindern und bis zu 1000 aus den elektronischen Schlüsseln auslesbar sein.	
30	Die elektronischen Schlüssel müssen zu elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) zusammengefasst werden können. Es muss möglich sein, diese elektronischen Schlüssel einzeln oder als Gruppen an den elektronischen Zylindern zu berechtigen oder zu sperren.	
31	Es muss realisierbar sein, bis zu 1000 Schließberechtigungen (Mix aus elektronischen Gruppen und Einzelschlüsseln) an den elektronischen Schließzylindern zu erteilen.	
32	Nachbestellte elektronische Schlüssel, die zu einer bestehenden elektronischen Gruppe gehören, sind ohne Programmierung an allen bestehenden Schließzylindern der Schließanlage schließberechtigt, an denen auch die Gruppe berechtigt ist.	
33	Die elektronischen Schlüssel müssen in einer Version lieferbar sein, die durch ihre direkte Programmierbarkeit Laufwege zum Zylinder erspart.	
34	Der programmierbare elektronische Schlüssel muss bis 1.500 Speicherplätze für einzelne Türen bzw. Türgruppen aufweisen. Eine Türgruppe muss bis zu 65.000 Türen aufnehmen können.	
35	Die elektronischen Schlüssel müssen in einer Version lieferbar sein, welche auch bei Temperaturen von bis zu -30°C funktionieren.	
36	Sicherheitsrelevante Daten müssen verschlüsselt auf dem Speichermedium des PCs abgelegt werden. Jegliche Kommunikation zwischen Schlüssel und Zylinder, bzw. zwischen Server und Schlüssel wird mit AES-Algorithmen end-to-end verschlüsselt.	
37	Alle Schlüssel, Schließpläne und die Sicherungskarte sowie die Software, PIN Codes und das Zubehör sind der Bauleitung, dem Bauherrn oder dem Nutzer gegen Empfangsbestätigung auszuhändigen.	
38	Es müssen elektronische Schlüssel mit integriertem Bluetooth Modul (CLIQ Connect Schlüssel) für die mittelbare Kommunikation des Schlüssels mit der Systemsoftware verfügbar sein	
39	CLIQ Connect Schlüssel müssen parallel über PIN-Eingabe offline revalidierbar sein falls keine mobile Datenverbindung für die Nutzung der Software-Applikation zur Verfügung steht.	
40	Es muss möglich sein, Zylinder im System zu integrieren die in Verbindung mit CLIQ Connect Schlüsseln ein unmittelbares Update mit der Software zu erzwingen sobald der Schlüssel eingeführt wird.	
41	Eine Revalidierung von elektromechanischen Schlüsseln muss auch dann möglich sein wenn keine Verbindung zwischen Server und Remote Programmiergerät besteht; d.h. Offline Revalidierung muss möglich sein.	
42	Zum Einsatz kommende kryptographische Verfahren, Konfigurationen und Schlüssellängen müssen dem Stand der Technik entsprechen.	
43	Es muss ein Wandprogrammiergerät verfügbar sein, welches zusätzlich über einen potentialfreien Ausganz zum Ansteuern von Drittgeräten mitbringt.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AX00B + Der elektronische Schlüssel IKON eCLIQ

ASS

Der elektronische Schlüssel ist im Wendschlüsselsystem gefertigt. Jeder Schlüssel ist durch den in der Schlüsselreide integrierten Chip ein elektronisches Unikat. Ein elektrischer Kontakt zwischen Schlüssel und Zylinder dient der Energie- und Datenübertragung. Befindet sich in der Schlüsselreide eine Lithiumzelle, liefert diese die Energie für den elektronischen Datenaustausch zum Schließzylinder und die Freigabe des elektronischen Schließvorganges.

Der Schlüssel Professional bietet eine optische und akustische Signalisierung, welche Informationen über den Betriebszustand der Batterie und die Schließberechtigung liefert.

Der Schlüssel Spark erzeugt die Energie für den elektronischen Datenaustausch zum Schließzylinder und die Freigabe des elektronischen Schließvorganges sowie die optische Signalisierung selbst.

Beim Einsatz einer Lithiumzelle ermöglicht ein abnehmbarer Batterieverschluss das problemlose Austauschen der Energiequelle durch den Nutzer.

Optional ist der Einsatz einer quarzgesteuerten Zeitfunktion möglich, welche die Erteilung einer zeitlich begrenzten Zutrittsberechtigung zulässt.

Optional ist die Lieferung eines programmierbaren Schlüssels möglich. Somit ist es nicht mehr nötig zum Zwecke des Programmierens zum Schließzylinder zu gehen. Optional ist die Lieferung eines Batteriedeckels mit integriertem RFID Chip möglich.

43AX00C + Der elektronische Schließzylinder IKON eCLIQ

ASS

Der elektronische Schließzylinder

Der Doppelzylinder ist auch in beidseitig elektronischer Ausführung lieferbar.

Der Schließzylinder erfordert keine Verkabelung und wird batterieelos betrieben.

Eine VdS Anerkennung für den Einsatz elektronischer Schließzylinder in Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen (EMA) muss nachgewiesen werden.

Da die komplette Elektronik im Zylinderkern Platz findet, ist die Lieferung eines umfangreichen Typenspektrums innerhalb von Schließanlagen möglich.

43AX00D + Die Software

ASS

Die Software

Die Verwaltungssoftware muss generell die Verwaltung von Zylindern, Schlüsseln,

Personen sowie Schlüsselausgaben und Schlüsselnrückgaben unterstützen

Die Verwaltung von Schließberechtigungen muss über einen Schließplan möglich sein.

Es muss möglich sein, zeitlich eingeschränkte Zutrittsberechtigungen zu programmieren.

Der Druck von Auswertungen und Quittungen muss unterstützt werden.

Ein Benutzermanagement und die Verwaltung von Programmierschlüsseln und PIN/PUK

- Codes zur Softwareanmeldung müssen Bestandteil der Software sein.

Zum Import und Export von Daten muss die Software Schnittstellen anbieten.

Die Software muss Funktionen aufweisen, welche die Einhaltung der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) sicherstellen (Anonymisierung, Deaktivierung und permanente Löschung).

Die Software unterstützt den Aufbau eines virtuellen Netzwerkes und administriert die Remote Programmiergeräte.

Es muss eine Software lieferbar sein, die zusätzlich folgende Leistungsmerkmale aufweist:

Alle Programm- und Nutzungsdaten der Software sind zentral auf einem Server gespeichert.

Auf dem jeweiligen Client ist die Installation der Schließanlagenverwaltungssoftware nicht zulässig.

Die Software ist mehrbenutzerfähig und mehrplatzfähig.

Die Software ist über das Internet oder jeweilige Intranet zu erreichen.

Die Software muss die Programmierung von Berechtigungen auch in Listenform zulassen.

Die Software muss die Möglichkeit bieten, Domains und Tags einzurichten um eine flexible und strukturierte Verwaltung der Schließanlage zu ermöglichen.

Die Software muss über eine Web Service Schnittstelle verfügen.

Das Auslesen von Ereignislisten aus Schlüsseln und Zylindern muss über eine Genehmigerfunktion geregelt werden.

Die eingesetzte Software Lösung muss sowohl in einer Hosting Variante (SaaS), einer Infrastruktur Variante (IaaS) oder zum Eigenbetrieb angeboten werden.

Hierbei muss die SaaS und IaaS Lösung in Rechenzentren betrieben werden, die nachweislich ISO 9001, ISO 27001, ISO 27017 und ISO 27018 zertifiziert sind.

Die eingesetzte Softwarelösung muss nachweislich zu jedem Hauptrelease oder mindestens einmal im Jahr einem technischen Sicherheitstest (auch bekannt als

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Pentrationstest) durch eine externe Stelle unterzogen werden.
Schließanlagendaten, Firmware und Sicherheitszertifikate müssen über einen zentralen Datenserver, 24/7, automatisiert zur Verfügung gestellt werden

43AX00E + Das Tisch-Programmiergerät

ASS

Das Tisch-Programmiergerät ist der Mittler zwischen der Programmiersoftware und dem Programmierschlüssel.
Das Tisch-Programmiergerät ist über die serielle oder USB Schnittstelle mit dem Computer verbunden.
Der in das Tisch-Programmiergerät eingeführte Programmierschlüssel nimmt die in der Software vorgenommenen Änderungen bezüglich der Schließberechtigungen zur Weitergabe an die elektronischen Schließzylinder auf.
Nach Abschluss der Zylinderprogrammierung quittiert der Programmierschlüssel über das Programmiergerät die tatsächlich ausgeführten Programmierschritte. Der Schließplan wird entsprechend geändert. Somit ist jederzeit ein reales Abbild der Schließfunktionen im Schließplan gewährleistet.
Mit Hilfe des Programmiergerätes werden die auf dem Programmierschlüssel gespeicherten Ereignisse ausgelesen.
Mittels Software und Programmiergerät werden den Schlüsseln ihre zeitlichen Zutrittsberechtigungen erteilt bzw. entzogen.

Tischprogrammiergeräte müssen sich alternativ auch als Remote Programmiergeräte verwenden lassen.

43AX00F + Das Wand-Programmiergerät

ASS

Das Wand-Programmiergerät ist der Mittler zwischen der Programmiersoftware und den elektronischen Nutzerschlüsseln und Programmierschlüsseln.
Das Wand-Programmiergerät ist über ein Standard-Netzkabel mit dem Intranet oder Internet verbunden und benötigt bei der Serverinstallation keinen eigenen Controller.
Das Wandprogrammiergerät kann vom Netzwerk bei der Serverinstallation wahlweise eine feste oder dynamische IP-Adresse zugewiesen bekommen.
Der in das Wand-Programmiergerät eingeführte Nutzerschlüssel übernimmt die in der Software vorgenommenen Änderungen bezüglich der Schließberechtigung (Schlüssel E3) und zeitlichen Zutrittsberechtigungen.
Das Wandprogrammiergerät muss den Verlauf und den Abschluß der Programmierung sowohl optisch als auch akustisch signalisieren.
Wandprogrammiergeräte müssen in einer Ausführung für den Innenbereich und in einer gegen Vandalismus geschützten Variante, mindestens IK Klasse 9 und IP67, für den Außenbereich verfügbar sein.
Das vandalismusgeschützte Wandprogrammiergerät muss in einer Ausführung verfügbar sein, bei der ein potentialfreiern Ausgang durch einen berechtigten Schlüssel aktiviert wird.

43AX00G + Das mobile Programmiergerät

ASS

Das mobile Programmiergerät in Verbindung mit einem Mobiltelefon oder PC ist der Mittler zwischen der Programmiersoftware und den elektronischen Nutzerschlüsseln und Programmierschlüsseln.
Das mobile Programmiergerät ist über Bluetooth mit einem Mobiltelefon verbunden und nutzt das Modem des Mobiltelefons um mit dem Intranet oder Internet Kontakt aufzunehmen. Es ist keine zusätzliche Softwareinstallation auf dem Mobiltelefon notwendig.

Das mobile Programmiergerät ist über USB mit einem PC verbunden und nutzt diesen, um mit dem Intranet oder Internet Kontakt aufzunehmen. Es ist ein USB-Netzwerk-Dienst zu installieren.

Der in das mobile Programmiergerät eingeführte Nutzerschlüssel übernimmt die in der Software vorgenommenen Änderungen bezüglich der Schließberechtigung (Schlüssel E3) und zeitlichen Zutrittsberechtigungen.
Das mobile Programmiergerät muss den Verlauf und den Abschluß der Programmierung sowohl optisch als auch akustisch signalisieren.

43AX00H + Der Programmierschlüssel

ASS

Mit dem Programmierschlüssel werden alle vorgenommenen Änderungen der Zutrittsberechtigungen, bis zu 3.000, an die Schließzylinder übertragen.
Der Programmierschlüssel kann bis zu 6000 Ereignisse aus den Schließzylindern auslesen. Weiterhin dient er in Verbindung mit einem PIN-Code zur Autorisierung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

an der Programmier- und Verwaltungssoftware.
Es muss möglich sein, Programmierschlüssel auch an Remote Programmiergeräten mit Programmieraufträgen zu beschreiben.

43AX00I + Das elektronische Schlüsselmanagementsystem Traka 21 ASS

Das elektronische Schlüsselmanagementsystem Traka 21 ist eine autarke Plug & Play Lösung mit RFID-Technologie Traka21, die eine sichere Aus- und Rückgabe von bis zu 21 Schlüsseln oder Schlüsselbunden gewährleistet. Mit Traka21 können bis zu 1.000 Personen verwaltet werden. Der Zugriff auf einen oder mehrere Schlüssel oder Schlüsselbunde erfolgt über PIN-Codes. Die einfache selektive Konfiguration von Personen, der Zugriff auf Schlüssel und Administrationsrechte erfolgt über einen mehrsprachigen Touchscreen mit Hilfe eines Set-up-Assistenten. Ereignisprotokolle und Berichte können ebenfalls über Touchscreen oder über USB erstellt werden. Es können bis zu 250.000 Ereignisse gespeichert werden. Es ist keine Netzwerk- oder PC-Verbindung erforderlich. Die Schlüssel oder Schlüsselbunde sind gesichert über robuste, langlebige iFobs. Die Anzeige und Aufbewahrung der Schlüssel erfolgt über 21 LED-Schlüsselsteckplätze. Der Betrieb erfolgt mit Netzteil und zusätzlich mit optionalem Notstrom-Akku. In Notfällen kann eine manuelle Türöffnung mit Hilfe eines Schlüssels erfolgen. Bei Sabotage erfolgt eine Akustische Alarmmeldung.

43AX00Q + Montage Schließanlage eCLIQ ASS

Die Montage bzw. Installation ist in den Einheitspreis einzukalkulieren (ja/nein):
Ist die Montage nicht mit einkalkuliert, sind Einbaupositionen und Facharbeiterstunden dafür auszuschreiben.

43AX00Z + Verbindliche Bieterangaben zum angebotenen Produkt: ASS

Verbindliche Bieterangaben zum angebotenen Produkt:

Hersteller

System

Ist die Batterie im Schlüssel und der elektronische Schließzylinder batterieelos?
(ja/nein)

Besitzt der elektronische Schlüssel akustische und optische Signalisierung
(für Batteriestatus, Zutrittsberechtigung) ?
(ja/nein)

Ist das System als Wendeschlüsselsystem ausgeführt ?
(ja/nein)

Ist der elektronische Zylinder von -20°C bis + 85°C einsetzbar ?
(ja/nein)

Ist ein Baukastensystem für Profilzylinder lieferbar ?
(ja/nein)

Sind elektronische Doppelzylinder, Knaufzylinder bzw. Halbzylinder ab Grundlänge (L=30/30 bzw. L=30) sowie in einer Kurzversion (L=28/28) bzw. L=28) ohne An- und Aufbauten lieferbar ?
(ja/nein)

Ist der Doppelzylinder beidseitig elektronisch lieferbar ?
(ja/nein)

Ist die elektronische Kommunikation durch 128bit AES Verschlüsselung gesichert?
(ja/nein)

Sind alle Schlüssel in der Schutzart IP67 lieferbar ohne dass die Schlüssel hierzu verklebt oder vergossen werden müssen?
(ja/nein)

Ist eine Schlüsselvariante verfügbar die ein Update zu Berechtigungen und Zeiteinstellungen mittels Verbindung zu einem mobilen Endgerät zulässt
(ja/nein)

Ist eine Zylindervariante verfügbar bei der der Zugang nur nach Einführen von

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	zwei unterschiedlichen Schlüsseln möglich ist (ja/nein)	
	Kann die Software sowohl als Hosting (SaaS und IaaS) Variante als auch zum Eigenbetrieb genutzt werden? (ja/nein)	
	Verfügt die Software über ein vollständiges Domänenmodell? ja () nein ()	
	Ist die Software vollständig mandantenfähig? (ja/nein)	
	Verfügt die Software über Prozesse und Mechanismen zur Einhaltung des Datenschutzes in Bezug auf Ereignisdaten? (ja/nein)	
	Ist der Zugang zur Software über eine 2-Faktoren Authentifizierung geregelt? (ja/nein)	
	Ermöglicht die Software die Nutzung von Tags zum Aufbau einer eigenen Ordnungsstruktur? (ja/nein)	
	Ist die Nutzung von Berechtigungsgruppierungen innerhalb der Software möglich (ja/nein)	
	Ist eine Web Service Schnittstelle vorhanden die den Datenaustausch mit anderen Programmen ermöglicht? (ja/nein)	

43AX01 + Profil-Doppelzylinder

43AX01A + IKON Profil-Doppelzylinder eCLIQ elektr./drehges. ASS Stk

eCLIQ elektronisch/ drehgesichert (elektr./drehges.)
Messing, matt vernickelt.
Eine Seite elektronisch, andere Seite drehgesichert.

Auf der elektronischen Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Andere Seite drehgesichert. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Edelstahl, Schließbartstellung 30°, verstellbar
Ab Länge 28/28 mm lieferbar, Stulpschraube M5,
Lieferung ohne Schlüssel.

z.B. IKON Profil-Doppelzylinder eCLIQ elektronisch/ drehgesichert von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX01B + IKON Profil-Doppelzylinder eCLIQ elektr./elektr. ASS Stk

eCLIQ beidseitig elektronisch (elektr./elektr.)
Messing, matt vernickelt.

Beidseitig je eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Edelstahl, Schließbartstellung 30°, verstellbar
Ab Länge 28/28 mm lieferbar, Stulpschraube M5,
Lieferung ohne Schlüssel.

z.B. IKON Profil-Doppelzylinder eCLIQ beidseitig elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX01C + IKON Profil-Doppelzylinder eCLIQ drehges./drehges. ASS Stk

eCLIQ beidseitig drehgesichert (drehges./drehges.)
Messing, matt vernickelt.

Beidseitig in drehgesicherter Ausführung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Edelstahl, Schließbartstellung 30°, verstellbar Ab Länge 28/28 mm lieferbar, Stulpschraube M5, Lieferung ohne Schlüssel.</p> <p>z.B. IKON Profil-Doppelzylinder eCLIQ beidseitig drehgesichert von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AX02	+ Spezial-Profil-Doppelzylinder	
43AX02A	<p>+ IKON Spezial-Profil-Doppelzylinder eCLIQ elektr./blind</p> <p>eCLIQ elektronisch, Messing, matt vernickelt. Eine Seite elektronisch, andere Seite blind.</p> <p>Auf elektromechanischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Edelstahl. Schließbartstellung 30°, verstellbar Ab Länge 28/28 mm lieferbar, Stulpschraube M5, Lieferung ohne Schlüssel.</p> <p>z.B. IKON Spezial-Profil-Doppelzylinder eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AX03	+ Profil-Knaufzylinder	
43AX03A	<p>+ IKON Profil-Knaufzylinder eCLIQ elektr./Knauf</p> <p>eCLIQ elektronisch, Messing, matt vernickelt. Eine Seite elektronisch, andere Seite Knauf Mit massivem Kegelknauf, Knauf-Durchmesser 28 mm.</p> <p>Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Edelstahl. Schließbartstellung 30°, verstellbar Ab Länge 28/28 mm lieferbar, Stulpschraube M5, Lieferung ohne Schlüssel.</p> <p>z.B. IKON Profil-Knaufzylinder eCLIQ elektronisch, von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AX03B	<p>+ IKON Profil-Knaufzylinder eCLIQ drehges./Knauf</p> <p>eCLIQ drehgesichert, Messing, matt vernickelt. Eine Seite drehgesichert, andere Seite Knauf</p> <p>Mit massivem Kegelknauf, Knauf-Durchmesser 28 mm. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Edelstahl. Schließbartstellung 30°, verstellbar Ab Länge 28/28 mm lieferbar Stulpschraube M5, Lieferung ohne Schlüssel.</p> <p>z.B. IKON Profil-Knaufzylinder eCLIQ drehgesichert von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AX03C	<p>+ IKON Profil-Knaufzylinder eCLIQ elektr./Knauf Rückstellf.</p>	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>eCLIQ elektronisch, Messing, matt vernickelt. Eine Seite elektronisch, andere Seite Knauf Mit massivem Kegelknauf, Knauf-Durchmesser 28 mm.</p> <p>Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Edelstahl mit magnetischer Rückstellfunktion. Schließbartstellung 30°, verstellbar Ab Länge 28/28 mm lieferbar Stulpschraube M5, Lieferung ohne Schlüssel.</p> <p>z.B. IKON Profil-Knaufzylinder eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AX04	+ Profil-Doppel-Blindzylinder	
43AX04A	+ IKON Profil-Doppel-Blindzylinder Ohne Schließfunktion, beidseitig blind, verstellbar, Endstücke, matt vernickelt.	ASS Stk
	<p>z.B. IKON Profil-Doppel-Blindzylinder von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AX05	+ Profil-Halbzyylinder	
43AX05A	+ IKON Profil-Halbzyylinder eCLIQ elektr. eCLIQ elektronisch, Messing, matt vernickelt. Standard Schließbartstellung 45°; Abweichende Schließbartstellungen in 30° und 45° Schritten wählbar Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Edelstahl. Ab Länge 28 mm lieferbar, Stulpschraube M5, Lieferung ohne Schlüssel.	ASS Stk
	<p>z.B. IKON Profil-Halbzyylinder, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AX05B	+ IKON Profil-Halbzyylinder eCLIQ drehges. eCLIQ drehgesichert, Messing, matt vernickelt. Standard Schließbartstellung 45°; Abweichende Schließbartstellungen in 30° und 45° Schritten wählbar Mit drehgesicherter Ausführung Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Edelstahl. Ab Länge 28 mm lieferbar, Stulpschraube M5, Lieferung ohne Schlüssel.	ASS Stk
	<p>z.B. IKON Profil-Halbzyylinder, eCLIQ drehgesichert von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AX05C	+ IKON Profil-Halbzyylinder eCLIQ elektr.S=L/S=R eCLIQ elektronisch, Messing, matt vernickelt. Schließbartstellung 45° links (S=L) oder 45° rechts (S=R) sperrend Gefederter Schließbart, korrosionsbeständigem Messing (matt vernickelt)	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Zylindergrundlänge 30mm (L=30), Stulpschraube M5, Lieferung ohne Schlüssel.</p> <p>z.B. IKON Profil-Halbzylinder, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AX05D +	<p>IKON Profil-Halbzylinder eCLIQ elektr.Frontfl.kurz</p> <p>eCLIQ elektronisch, Messing, matt vernickelt. Frontfläche gekürzt (5,35 mm) Standard Schließbartstellung 45°; Abweichende Schließbartstellungen in 30° und 45° Schritten wählbar</p> <p>Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Länge 30mm, Stulpschraube M5, Lieferung ohne Schlüssel.</p> <p>z.B. IKON Profil-Halbzylinder, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AX06 +	Schaltzylinder	
43AX06A +	<p>IKON Schaltzylinder eCLIQ</p> <p>eCLIQ elektronisch, Messing, matt vernickelt.</p> <p>Schließbart aus Stahl Schließbartradius 17 mm Standard Schließbartstellung (SST=0°)</p> <p>Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. 2 rückseitige M4 Bohrungen Gesamtlänge 47 mm, Erdungsschraube M4 Lieferung ohne Schlüssel.</p> <p>z.B. IKON Schaltzylinder, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AX06B +	<p>IKON Schaltzylinder eCLIQ Schlüsselabzug 0° u.60°</p> <p>eCLIQ elektronisch, Messing, matt vernickelt.</p> <p>Schaltzylinder mit 2 Schlüsselabzugsstellungen (0° und 60°) Zwei Microschalter F4T 7-GP UL (Burgess) VAC 48 V/ Ohmsche Last 5A, VAC 48 V / Induktive Last 0,5 A Befestigung mit Gehäusemutter M30 x 1,5 x 4</p> <p>Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Lieferung ohne Schlüssel.</p> <p>z.B. IKON Schaltzylinder, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS Stk
43AX07 +	Universal-Schließhebel-Zylinder	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AX07A + IKON Universal-Schließhebel-Zylinder eCLIQ Ø30mm ASS **Stk**

eCLIQ elektromechanisch
Messing, matt verchromt.
Durchmesser 30 mm,
beidseitig drehsicher abgeflacht.
Mit geradem Schließhebel.
Schließweg 90° links oder rechts.

Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.
Lieferung ohne Schlüssel.

z.B. IKON Universal-Schließhebel-Zylinder, eCLIQ elektromechanisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX07B + IKON Universal-Schließhebel-Zylinder eCLIQ Ø25mm ASS **Stk**

eCLIQ elektromechanisch
Messing, matt verchromt.
Durchmesser 25 mm,
beidseitig drehsicher abgeflacht.
Mit geradem Schließhebel.
Schließweg 90° links oder rechts.

Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.
Lieferung ohne Schlüssel.

z.B. IKON Universal-Schließhebel-Zylinder, eCLIQ elektromechanisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX07C + IKON Universal-Schließhebel-Zylinder eCLIQ Ø19mm ASS **Stk**

eCLIQ elektromechanisch
Messing, matt verchromt.
Durchmesser 19 mm,
beidseitig drehsicher abgeflacht.
Optional mit verschiedenen Schließhebelvarianten.
Schließweg 90° oder 180° links oder rechts.

Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.
Lieferung ohne Schlüssel.

z.B. IKON Universal-Schließhebel-Zylinder, eCLIQ elektromechanisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX08 + Zylinder Hangschloss

43AX08A + IKON Zylinder Hangschloss eCLIQ 48mm breit 8x25mm ASS **Stk**

eCLIQ elektronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 25 mm
Bügeldurchmesser 8 mm
Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt
regengeschützt durch Standardausstattung mit SuR 1-Schieber.
Gehäuse Messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Zylinder Messing, matt vernickelt.
Lieferung ohne Schlüssel.

Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Zylinder Hangschloss, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX08B + IKON Zylinder Hangschloss eCLIQ 48mm breit 8x50mm ASS **Stk**

eCLIQ elektronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 50 mm
Bügeldurchmesser 8 mm
Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt
regengeschützt durch Standardausstattung mit SuR 1-Schieber.
Gehäuse Messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Zylinder Messing, matt vernickelt.
Lieferung ohne Schlüssel.

Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Zylinder Hangschloss, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX08C + IKON Zylinder Hangschloss eCLIQ 48mm breit 8x75mm ASS **Stk**

eCLIQ elektronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 75 mm
Bügeldurchmesser 8 mm
Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt
regengeschützt durch Standardausstattung mit SuR 1-Schieber.
Gehäuse Messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Zylinder Messing, matt vernickelt.
Lieferung ohne Schlüssel.

Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Zylinder Hangschloss, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX08D + IKON Zylinder Hangschloss eCLIQ 48mm breit 8x25mm NIRO ASS **Stk**

eCLIQ elektronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 25 mm
Bügeldurchmesser 8 mm
Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt
regengeschützt durch Standardausstattung mit SuR 1-Schieber.
Gehäuse Messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Zylinder Messing, matt vernickelt.
Lieferung ohne Schlüssel.

Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

die letzten 750 Ereignisse.

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Zylinder Hangschloss, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX08E + IKON Zylinder Hangschloss eCLIQ 48mm breit 5x28mm

ASS **Stk**

eCLIQ elektronisch
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 28 mm
Bügeldurchmesser 5 mm
Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt
regengeschützt durch Standardausstattung mit SuR 1-Schieber.
Gehäuse Messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Zylinder Messing, matt vernickelt.
Lieferung ohne Schlüssel.

Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.

Zwangsschließung (mit/ohne):

z.B. IKON Zylinder Hangschloss, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX08F + IKON Zylinder-Hangschloss eCLIQ 57mm breit 8x25mm

ASS **Stk**

IKON Zylinder-Hangschloss, eCLIQ elektronisch
Gehäusebreite 57 mm
Standard lichte Bügelhöhe 25 mm
Bügeldurchmesser 8 mm
Stahlbügel, gehärtet und verchromt
Mit Zwangsschließung
Standardmäßig mit Drehverschluß zum Schutz des Zylinderkerns
Sehr guter Schutz gegen Feuchtigkeit und Schmutz, IP67
Temperaturbereich von -25°C bis 85°C
Gehäuse Messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Zylinder Messing, matt vernickelt.
Lieferung ohne Schlüssel.

Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.

z.B. IKON Zylinder Hangschloss, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX08G + IKON Zylinder-Hangschloss eCLIQ 57mm breit 8x50mm

ASS **Stk**

eCLIQ elektronisch
Gehäusebreite 57 mm
Standard lichte Bügelhöhe 50 mm
Bügeldurchmesser 8 mm
Stahlbügel, gehärtet und verchromt
Mit Zwangsschließung
Standardmäßig mit Drehverschluß zum Schutz des Zylinderkerns
Sehr guter Schutz gegen Feuchtigkeit und Schmutz, IP67
Temperaturbereich von -25°C bis 85°C
Gehäuse Messing verchromt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Zylinder Messing, matt vernickelt.
Lieferung ohne Schlüssel.

Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.

z.B. IKON Zylinder Hangschloss, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX08H + IKON Zylinder-Hangschloss eCLIQ 62/68mm breit 11,1x27mm ASS Stk

eCLIQ elektronisch
Gehäusebreite 62 mm mit Silikonschutzkappe 68 mm
Standard lichte Bügelhöhe 27 mm
Nach DIN EN 16864 Klasse 4
Bügeldurchmesser 11,1 mm
Stahlbügel (BORON), verchromt
Mit Zwangsschließung
Mit seitlichem M5-Gewinde zur Befestigung eines Mitnahmeschutzes
Standardmäßig mit Silikonschutzkappe zum Schutz des Zylinderskerns
Sehr guter Schutz gegen Feuchtigkeit und Schmutz, IP67
Temperaturbereich von -25°C bis 85°C
Gehäuse Stahl vernickelt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Zylinder Messing, matt vernickelt.
Lieferung ohne Schlüssel.
Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.

Ausführung mit hoher Schulter (ja/nein):

Regenschutzkappe für Zylinder SUR=3 (mit/ohne):

z.B. IKON Zylinder Hangschloss, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX08I + IKON Zylinder-Hangschloss eCLIQ 62/68mm breit 11,1x50mm ASS Stk

eCLIQ elektronisch
Gehäusebreite 62 mm mit Silikonschutzkappe 68 mm
Standard lichte Bügelhöhe 50 mm
Nach DIN EN 16864 Klasse 4
Bügeldurchmesser 11,1 mm
Stahlbügel (BORON), verchromt
Mit Zwangsschließung
Mit seitlichem M5-Gewinde zur Befestigung eines Mitnahmeschutzes
Standardmäßig mit Silikonschutzkappe zum Schutz des Zylinderskerns
Sehr guter Schutz gegen Feuchtigkeit und Schmutz, IP67
Temperaturbereich von -25°C bis 85°C
Gehäuse Stahl vernickelt.
Wechselbarer Zylindereinsatz.
Zylinder Messing, matt vernickelt.
Lieferung ohne Schlüssel.
Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse.

Regenschutzkappe für Zylinder SUR=3 (mit/ohne):

z.B. IKON Zylinder Hangschloss, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX08J + IKON Zylinder-Hangschloss eCLIQ 62/68mm breit 11,1x75mm ASS Stk

eCLIQ elektronisch
Gehäusebreite 62 mm mit Silikonschutzkappe 68 mm
Standard lichte Bügelhöhe 75 mm
Nach DIN EN 16864 Klasse 4
Bügeldurchmesser 11,1 mm
Stahlbügel (BORON), verchromt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mit Zwangsschließung Mit seitlichem M5-Gewinde zur Befestigung eines Mitnahmeschutzes Standardmäßig mit Silikonschutzkappe zum Schutz des Zylinderkerns Sehr guter Schutz gegen Feuchtigkeit und Schmutz, IP67 Temperaturbereich von -25°C bis 85°C Gehäuse Stahl vernickelt. Wechselbarer Zylindereinsatz. Zylinder Messing, matt vernickelt. Lieferung ohne Schlüssel. Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Regenschutzkappe für Zylinder SUR=3 (mit/ohne): </p> <p>z.B. IKON Zylinder Hangschloss, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: </p>	
43AX09	+ Möbelzylinder	
43AX09A	+ IKON Möbelzylinder, eCLIQ	ASS Stk
	<p>eCLIQ elektromechanisch, Schließzylinder Messing, matt vernickelt Zylindergrundlänge L=A 29,8 mm Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Lieferung ohne Schlüssel. z.B. IKON Möbelzylinder, eCLIQ elektromechanisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: </p>	
43AX10	+ Möbel-Olive	
43AX10A	+ IKON Möbel-Olive rund eCLIQ	ASS Stk
	<p>eCLIQ elektromechanisch, Schließzylinder Messing, matt vernickelt Gehäuse Polyamid, Farben nach vorhandener Farbpalette Durchmesser 40 mm, Mit 7 mm Vierkantstift Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Lieferung ohne Schlüssel. z.B. IKON Möbel-Olive rund, eCLIQ elektromechanisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: </p>	
43AX11	+ Programmierschlüssel	
43AX11A	+ IKON Programmierschlüssel Professional eCLIQ	ASS Stk
	<p>Professional, eCLIQ elektronisch Speicher für 3000 Programmschritte oder 6000 Ereignisse mit elektronischer Einzel- und Schließenlagenkodierung, optische und akustische Funktionsanzeige z.B. IKON Programmierschlüssel Professional, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: </p>	
43AX11B	+ IKON Programmierschlüssel Connect eCLIQ	ASS Stk
	<p>Connect, eCLIQ elektronisch Speicher für 750 Programmschritte oder 1500 Ereignisse</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, optische und akustische Funktionsanzeige z.B. IKON Programmierschlüssel Connect, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43AX12	+ Nutzerschlüssel Basic	
43AX12A	+ IKON Nutzerschlüssel Basic eCLIQ eCLIQ elektronisch mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, optische Funktionsanzeige z.B. IKON Nutzerschlüssel Basic, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX12B	+ IKON Nutzerschlüssel Basic eCLIQ m.Zeitfunktion eCLIQ elektronisch, mit Zeitfunktion mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, optische Funktionsanzeige erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 100 Ereignisse, z.B. IKON Nutzerschlüssel Basic, eCLIQ elektronisch mit Zeitfunktion von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX12C	+ IKON Nutzerschlüssel Basic eCLIQ m.Zeitfunktion progr. eCLIQ elektronisch, mit Zeitfunktion, programmierbar mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, optische Funktionsanzeige erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 1000 Ereignisse, z.B. IKON Nutzerschlüssel Basic, eCLIQ elektronisch mit Zeitfunktion, programmierbar von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX13	+ Nutzerschlüssel Professional	
43AX13A	+ IKON Nutzerschlüssel Professional eCLIQ eCLIQ elektronisch mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, optische und akustische Funktionsanzeige z.B. IKON Nutzerschlüssel Professional, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX13B	+ IKON Nutzerschlüssel Professional eCLIQ m.Zeitfunktion eCLIQ elektronisch, mit Zeitfunktion mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, optische und akustische Funktionsanzeige erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 100 Ereignisse z.B. IKON Nutzerschlüssel Professional, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX13C	+ IKON Nutzerschlüssel Professional eCLIQ m.Zeitfunktion progr	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>eCLIQ elektronisch, mit Zeitfunktion, programmierbar</p> <p>mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, optische und akustische Funktionsanzeige erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 1000 Ereignisse,</p> <p>z.B. IKON Nutzerschlüssel Professional, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AX14	+ Belugaschlüssel Professional	
43AX14A	+ IKON Belugaschlüssel Professional eCLIQ	ASS Stk
	<p>eCLIQ elektronisch Spezieller Schlüssel für Feuerwehren und Sonderanwendungen, IP67, Temperaturbereich -30 bis +50° Spezialbatterie, Haltbarkeit ca. 5 Jahre</p> <p>mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, optische und akustische Funktionsanzeige</p> <p>z.B. IKON Belugaschlüssel Professional, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AX14B	+ IKON Belugaschlüssel Professional eCLIQ m.Zeitfunktion	ASS Stk
	<p>eCLIQ elektronisch, mit Zeitfunktion Spezieller Schlüssel für Feuerwehren und Sonderanwendungen, IP67, Temperaturbereich -30 bis +50° Spezialbatterie, Haltbarkeit ca. 3 Jahre</p> <p>mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, optische und akustische Funktionsanzeige erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 100 Ereignisse,</p> <p>z.B. IKON Belugaschlüssel Professional, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AX14C	+ IKON Belugaschlüssel Professional eCLIQ m.Zeitfunktion progr	ASS Stk
	<p>eCLIQ elektronisch, mit Zeitfunktion, programmierbar Spezieller Schlüssel für Feuerwehren und Sonderanwendungen, IP67, Temperaturbereich -30 bis +50° Spezialbatterie, Haltbarkeit ca. 3 Jahre</p> <p>mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, optische und akustische Funktionsanzeige erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 1000 Ereignisse,</p> <p>z.B. IKON Belugaschlüssel Professional, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AX15	+ Nutzerschlüssel Connect	
43AX15A	+ IKON Nutzerschlüssel Connect eCLIQ m.Zeitfunktion	ASS Stk
	<p>eCLIQ elektronisch, mit Zeitfunktion, mit Bluetooth Schnittstelle</p> <p>mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 100 Ereignisse,</p> <p>z.B. IKON Nutzerschlüssel Connect, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43AX15B	+ IKON Nutzerschlüssel Connect eCLIQ m.Zeitfunktion progr.	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	eCLIQ elektronisch, mit Zeitfunktion, programmierbar mit Bluetooth Schnittstelle mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung, erweiterter Ereignisspeicher für die letzten 1000 Ereignisse, z.B. IKON Nutzerschlüssel Connect, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43AX16	+ Nutzerschlüssel Spark	
43AX16A	+ IKON Nutzerschlüssel Spark eCLIQ eCLIQ elektronisch mit elektronischer Einzel- und Schließanlagenkodierung optische Funktionsanzeige z.B. IKON Nutzerschlüssel Spark, eCLIQ elektronisch von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX17	+ Programmiergerät	
43AX17A	+ IKON Tisch-Programmiergerät eCLIQ Tisch-Programmiergerät, eCLIQ für System eCLIQ inklusive USB Anschlusskabel Optional auch über seriellen Port zu betreiben z.B. IKON Tisch-Programmiergerät, eCLIQ von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX17B	+ IKON Wand-Programmiergerät eCLIQ Wand-Programmiergerät, eCLIQ für System eCLIQ Vorgesehen für Anschluss über IP-Kabel Unterstützt Power over Ethernet (PoE) 12-24V DC Stromversorgung über externes Netzteil Optische und akustische Nutzerkommunikation z.B. IKON Wand-Programmiergerät, eCLIQ von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX17C	+ IKON Vandalismusgesch.Wand-Programmiergerät eCLIQ Vandalismusgeschütztes Wand-Programmiergerät, eCLIQ Vorgesehen für Anschluss über IP-Kabel 12-24V DC Stromversorgung über externes Netzteil Optische und akustische Nutzerkommunikation IP65 und IK9 Zertifizierung Einfacher Wechsel des Kernes nach Fremdeinwirkung z.B. IKON Vandalismusgeschütztes Wand-Programmiergerät, eCLIQ von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX17D	+ IKON Vandalismusgesch.Wand-Programmiergerät eCLIQ extern Vandalismusgeschütztes Wand-Programmiergerät, eCLIQ mit potentialfreien Kontakt für externe Steuerung Vorgesehen für Anschluss über IP-Kabel 12-24V DC Stromversorgung über externes Netzteil Optische und akustische Nutzerkommunikation IP65 und IK9 Zertifizierung Einfacher Wechsel des Kernes nach Fremdeinwirkung z.B. IKON Vandalismusgeschütztes Wand-Programmiergerät, eCLIQ von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43AX17E + IKON CLIQ Local Manager Remote Controller	ASS	Stk
CLIQ Local Manager Remote Controller Vorgerichtet für Anschluss über IP-Kabel 24 V DC Stromversorgung über externes Netzteil Optional für die Montage an einer Hutschiene z.B. IKON CLIQ Local Manager Remote Controller von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43AX17F + IKON Mobiles-Programmiergerät, eCLIQ	ASS	Stk
Mobiles-Programmiergerät, eCLIQ USB Verbindung zu PC's / Bluetooth Verbindung zu Mobiltelefon Stromversorgung über 4x AAA Batterien z.B. IKON Mobiles-Programmiergerät, eCLIQ von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43AX18 + Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Local Manager		
43AX18A + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Local Manager	ASS	Stk
für die Programmierung und Verwaltung einer eCLIQ-Schließanlage. Kaufversion z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Local Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43AX18B + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Zusatz Funktionen	ASS	Stk
Upgrade Zusatzmodul Funktionen z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Local Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43AX18C + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Miete Basic	ASS	Stk
Mietversion Basic Start (enthält Artikel XS01 und XS02) z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Local Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43AX18D + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Miete Advanced	ASS	Stk
Mietversion Advanced Start (enthält Artikel XS01 und XS02) z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Local Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43AX18E + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Lizenz Remote	ASS	Stk
Lizenzenerweiterung - Remote z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Local Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43AX19 + Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Web Manager		
43AX19A + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Web Manager	ASS	Stk
Lizenz - Eigenbetrieb für die Verwaltung und Programmierung einer eCLIQ-Schließanlage Nur in Verbindung mit Pos. "Servicegebühr"		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gestaffelt nach Anzahl der Datensätze

z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Web Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX19B + Az IKON Support für Inbetriebnahme CLM Remote ASS **h**
Aufzahlung (Az) auf Programmier und Verwaltungssoftware für
Support für Inbetriebnahme CLM Remote
Konfiguration Remote Controller, Einbindung eines WPD

43AX19C + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Service Basic ASS **Stk**
Servicegebühr Basic Start
Eigenbetrieb und Hosting

z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Web Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX19D + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Service Advanced ASS **Stk**
Servicegebühr Advanced Start
Eigenbetrieb und Hosting
z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Web Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX19E + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Service Professional ASS **Stk**
Servicegebühr Professional Start
Eigenbetrieb und Hosting
z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Web Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX19F + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Hosting ASS **Stk**
Hosting für die Verwaltung und Programmierung einer eCLIQ-Schließanlage
Nur in Verbindung mit Pos. Einrichtung Server (XS37) und Servicegebühr
Monatliche Gebühr je nach Anzahl Datensätze und gewähltem Service Level (Basic, Advanced, Professional)
z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Web Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX19G + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Einrichtung Server ASS **Stk**
Einrichtung Server
Hosting
z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Web Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX19H + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Web Lizenz Remote ASS **Stk**
Lizenerweiterung - Remote
Ermöglicht die Verwendung der mobilen Programmiergeräte und Wandprogrammiergeräte
Monatliche Gebühr
z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Web Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43AX19I + IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Web Service ASS **Stk**
Lizenerweiterung - Web Service
Ermöglicht die Verwendung der Web Service Schnittstelle

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Monatliche Gebühr je Staffel	
	z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Web Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43AX19K +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Connect Lizenerweiterung - Connect Monatliche Gebühr	ASS Stk
	z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Web Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43AX19L +	IKON Programmier- u.Verwaltungssoftware Lizenz LDAP Lizenerweiterung - LDAP	ASS Stk
	z.B. IKON Programmier- und Verwaltungssoftware CLIQ Web Manager von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43AX20 +	Einrichtungen und Einweisungen	
43AX20A +	Einrichtung Client Einrichtung Client Installation benötigter Programme, Zertifikate und Treiber Nach Aufwand, je Stunde	ASS h
43AX20B +	Einrichtung Server Einrichtung Server Installation benötigter Programme und Zertifikate Nach Aufwand, je Stunde	ASS h
43AX20C +	Softwareeinweisung und Training Softwareeinweisung und Training Nach Aufwand, je Stunde	ASS h
43AX21 +	Mehrpriese für Zylinder und Schlüssel	
43AX21A +	IKON Standardverlängerung Standardverlängerung bis zur Zylinder-Gesamtlänge von 110 mm (bis einseitig 80 mm in 5 mm Schritten). Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30). Zylinderlänge: mm/mm Betrifft Position(en):	ASS Stk
43AX21B +	IKON Sonderverlängerung Sonderverlängerung über die Zylinder-Gesamtlänge 110 mm hinaus, auf Anfrage möglich. Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30). Zylinderlänge: mm/mm Betrifft Position(en):	ASS Stk
43AX21C +	IKON Mehrpreis für Sonderoberfläche Mehrpreis für Sonderoberfläche für Profil- und Schließhebelzylinder abweichend von der jeweiligen Standardoberfläche (Kernkappe immer in Edelstahl) Lieferbare Oberflächen: OF=MV matt vernickelt OF=MG matt gebürstet	ASS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	OF=MP Messing poliert OF=MC matt verchromt Gewählte Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>		
43AX21D + IKON Mehrpreis Sonderoberfläche	Mehrpreis Sonderoberfläche für Profilzylinder mit verschiedenen gefärbten Seiten, abweichend von der jeweiligen Standardoberfläche (Kernkappe immer matt vernickelt (bzw. bei AB=2 matt verchromt) Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS	Stk
43AX21E + IKON Mehrpreis Zylinderbezeichnung	Mehrpreis Zylinderbezeichnung Sonderbezeichnung auf Zylinder Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS	Stk
43AX21F + IKON Mehrpreis Schlüsselbezeichnung	Mehrpreis Schlüsselbezeichnung Sonderbezeichnung auf Schlüssel Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS	Stk
43AX21G + IKON Mehrpreis für Anbohrschutz	Mehrpreis für Anbohrschutz In Sicherheitsstufe 2 (AB=2) Für Profil-Doppel-, Knauf- und Halbzylinder, durch gehärtete Kappe des Zylinderkerns sowie Hartmetallstifte und ein gehärtetes Füllstück im Zylindergehäuse. Je Zylinderseite Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS	Stk
43AX21H + IKON Mehrpreis Profilzylinder nach VdS	Mehrpreis Profilzylinder nach VdS VdS anerkannter Profilzylinder lieferbar für die Artikel N531, N532 und N534 Ausführung VdS - BZ+ Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS	Stk
43AX21I + IKON Mehrpreis Profilzylinder mit 4-Augen Prinzip	Mehrpreis Profilzylinder mit 4-Augen Prinzip Zylinder mit integriertem 4-Augen Prinzip Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS	Stk
43AX21J + IKON Mehrpreis Profilzylinder mit Online Öffnen Funktion	Mehrpreis Profilzylinder mit Online Öffnen Funktion Zylinder mit integrierter Online Öffnen Funktion nur in Verbindung mit CLIQ Connect Schlüsseln Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS	Stk
43AX21K + IKON Mehrpreis Staub- u.Regenschutzkappe f.Zylinder	Mehrpreis Staub- und Regenschutzkappe für Profilzylinder Für den Einsatz an Außentüren oder in Spezialfällen Lieferbar für die Artikel N531, N532, N534 und N551 Je Zylinderseite Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS	Stk
43AX21L + IKON Mehrpreis Staub- u.Regenschutzkappe f.Programmiergeräte	Mehrpreis Staub- und Regenschutzkappe für Vandalismus geschützte Wandprogrammiergeräte	ASS	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für den Einsatz in Außenbereichen oder in Spezialfällen Lieferbar für die Artikel NR03 Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43AX21M + IKON Mehrpreis Anti-Amokfunktion	Mehrpreis Anti-Amokfunktion für Profilknaufzylinder Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AX21N + IKON Mehrpreis magnetische Schließbart-Rückstellfunktion	Mehrpreis magnetische Schließbart-Rückstellfunktion für Profilknaufzylinder Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AX21O + IKON Mehrpreis ATEX, eCLIQ	Mehrpreis ATEX, eCLIQ für Schließzylinder und Schlüssel Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 (ATEX=II 2G EX IB IIB T4 Gb) Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AX21P + IKON Mehrpreis RFID Chip, eCLIQ	Mehrpreis RFID Chip, eCLIQ MIFARE DESFIRE EV2 in Batteriedeckel integriert, für Schlüssel E1, E2, E3, PR Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ASS Stk
43AX22 + Mini-USB-Adapter für die Konfiguration der mobilen und Wand-Programmiergeräte		
43AX22A + Mini-USB-Adapter	Mini-USB-A-Stecker - USB-A-Kupplung zum Adaptieren eines USB-A-Steckers auf Mini-US	ASS Stk
43AX23 + Servicekoffer eCLIQ		
43AX23A + Servicekoffer eCLIQ	Servicekoffer mit Einzelteilen für das eCLIQ System zur Längenänderung bei Profilzylindern z.B. Servicekoffer eCLIQ von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX24 + Montagezange		
43AX24A + IKON Montagezange	zur Montage von Gehäuseteilen und Traverse z.B. IKON Montagezange von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX25 + Bauzeit-Anlage		
43AX25A + IKON Bauzeit-Anlage	ausgebildet als Hauptschlüssel-Anlage Profil Doppelzylinder L=30/35. Je 3 Neusilberschlüssel. z.B. IKON Bauzeit-Anlage von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ASS Stk
43AX25B + IKON Mehrpreis auf Bauzeit-Anlage für Hauptschlüssel	Mehrpreis auf Bauzeit-Anlage für Hauptschlüssel	ASS Stk
43AX26 + Schließplanentwurf		

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
43AX26A + IKON Schließplanentwurf	Erstellung eines rechnergestützten Schließplanentwurfes nach den von der Bauleitung vorgegebenen Daten.	ASS	Stk
43AX26B + IKON Änderung des erstellten Schließplanes	Änderung des erstellten Schließplanes nach Angabe der Bauleitung.	ASS	Stk
43AX27 + Einweisung			
43AX27A + Einweisung in Schließanlage	Einweisung in die elektronische Schließanlage und Software	ASS	h
43AX28 + Zylinder-Montage			
43AX28A + Zylinder-Montage	Montage der Profilzylinder sach- und fachgerecht in alle Türarten, ohne Nacharbeit an Schloss, Beschlag oder Türblatt, bei freiem Zylinderloch. Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.	ASS	Stk
43AX29 + Traka21 elektronisches Schlüsselmanagementsystem			
43AX29A + Traka21 elektronisches Schlüsselmanagementsystem	Set bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Schlüsselschrank • 21 iFOB • 25 Schlüsselploben • 1 Netzteil • 2 Notschlüssel <p>z.B. Traka21 elektronisches Schlüsselmanagementsystem von ASSA ABLOY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ASS	Stk
43AX29B + Einweisung Traka21 Schlüsselmanagementsystem	Einweisung in das Traka21 Schlüsselmanagementsystem	ASS	h
43AX30 + Facharbeiterstunden und Anfahrt			
43AX30A + Facharbeiterstunden	Facharbeiterstunden für erforderliche Nebenarbeiten im Zusammenhang mit der Montage der Schließanlage, für erbrachte Sonderleistungen	ASS	h
43AX30B + Anfahrt	Anfahrt für erforderliche Installation bzw. Einweisung	ASS	km
43AZ + Service- und Wartungsprogramm Automatiktüren (ASSA ABLOY)	<p>Version 2019-07</p> <p>Leistungsinhalt:</p> <p>Wartung der Anlage, Mindestleistungsumfang wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung aller bewegten Teile gemäß Herstellerangaben • Schmieren der bewegten Teile gemäß Herstellerangaben • Erstellung eines Arbeits- und Inspektionsberichts • Erstellen eines digitalen Arbeitsnachweises als PDF Datei-Format per e-mail <p>Prüfleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsprüfung der Anlage nach AM-VO §8 in gültiger Fassung • uusätzlich Prüfung nach ÖNORM EN 16005 i.d.g.F. bei automatischen Türsystemen • kennzeichnen der Anlage mit Prüfaufkleber und Notfalltelefonnummer • Ausstellung Prüfbericht mit Status der Anlage, Gefahrenanalyse, Lösungsvorschläge und Betreiberinformationen • 		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Störungsmeldung:

- Erreichbarkeit für Störungsmeldung 365 Tage 24 Stunden
- Reiner Anrufbeantworter ist als Störungsannahme nicht zugelassen!
- Reaktionszeit von telefonischer Störmeldung bis Kontaktaufnahme des diensthabenden Servicetechnikers innerhalb der im Grundtext/ in der Detailbeschreibung vorgegebener Zeit
- Reparaturservice: Der Bieter muss an den ausgeführten Anlagen Reparaturen und Instandsetzungen nach Vorgaben/Angaben des Herstellers ausführen können und gegebenenfalls entsprechend dem Produkt zertifiziert sein
- Ersatzteilservice: Der Bieter hält alle Ersatzteile oder gleichwertige Tauschteile für die angebotenen Leistungspositionen auf die Dauer von mindestens 10 Jahren vorrätig.
- Erstellen eines digitalen Arbeitsnachweises als PDF Datei-Format per e-mail inkl. Fertigstellungsanzeige mittels Unterschrift eine/r MitarbeiterIn des Betreibers oder dessen Vertretung

Reparaturservice: Der Bieter muss an den ausgeführten Anlagen Reparaturen und Instandsetzungen nach Vorgaben/Angaben des Herstellers ausführen können und gegebenenfalls entsprechend dem Produkt zertifiziert sein

Ersatzteilservice: Der Bieter hält alle Ersatzteile oder gleichwertige Tauschteile für die angebotenen Leistungspositionen auf die Dauer von mindestens 10 Jahren vorrätig.

1 PA = 1 Jahr Vertragsdauer

Vertragsbindung: mindestens Gewährleistungsdauer

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43AZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43AZ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43AZ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43AZ01 + Regelmäßige Inspektion und Sicherheitsprüfung AT

ASS PA

Leistungsinhalt bei Automatiktüren (AT):

- Sicherheitsprüfung und Wartung durch geschulten und fachkundigen Service-Techniker
- Reinigung der Anlage (Grobreinigung), schmieren und Kontrolle der Tür-, Tor- oder Verladeanlage
- Ungeplante Service-Dienstleistungen inner- und außerhalb der Normalarbeitszeit (Arbeits- und Fahrtkosten) ohne Ersatzteile werden zu reduzierten Preisen in Rechnung gestellt.
- Preisreduktion bei Ersatzteilen in der Höhe von 10% bei 1 Wartungsbesuch pro Jahr
- Preisreduktion bei Ersatzteilen in der Höhe von 15% bei 2 Wartungsbesuchen pro Jahr
- Im Falle von Reparaturen gelten Sonderverrechnungssätze für Vertragskunden sowie Sonderpreise bei den Anfahrtspauschalen.

Störungsbehebung in Regie

- Arbeitszeit: Stundensatz Servicetechniker während Normalarbeitszeit: EUR
- Anfahrtspauschale österreichweit (einmalig je Störung): EUR
- Notdienstzuschlag außerhalb der Normalarbeitszeit: EUR
- Bereitschaftspauschale 24/7 (1 x jährlich): EUR

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anzahl der Wartungsbesuche pro Jahr:

Gewünschte Reaktionszeit auf gemeldete Störungen gemäß Definition: Stunden

z.B. Pro-Active/Annual Bronze von ASSA ABLOY Entrance Systems oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43AZ02 + Regelm. Inspek. u. Sicherheitsprüf. inkl. Störungsbehebung ASS PA

Leistungsinhalt bei Automatiktüren (AT):

- Sicherheitsprüfung und Wartung durch geschulten und fachkundigen Service-Techniker
- Reinigung der Anlage (Grobreinigung), schmieren und Kontrolle der Tür-, Tor- oder Verladeanlage
- geplante und abgestimmte Wartungsbesuche
- Ungeplante Service-Dienstleistungen innerhalb der Normalarbeitszeit (Arbeits- und Fahrtkosten) ohne Ersatzteile enthalten
- Ungeplante Service-Dienstleistungen außerhalb der Normalarbeitszeit (Arbeits- und Fahrtkosten) ohne Ersatzteile werden zu reduzierten Preisen in Rechnung gestellt.
- Preisreduktion bei Ersatzteilen in der Höhe von 10% bei 1 Wartungsbesuch pro Jahr
- Preisreduktion bei Ersatzteilen in der Höhe von 15% bei 2 Wartungsbesuchen pro Jahr
- Im Falle von Reparaturen gelten Sonderverrechnungssätze für Vertragskunden sowie Sonderpreise bei den Anfahrtspauschalen.

Störungsbehebung außerhalb der Normalarbeitszeit

- Notdienstzuschlag außerhalb der Normalarbeitszeit: EUR
- Bereitschaftspauschale 24/7 (1 x jährlich): EUR

Anzahl der Wartungsbesuche pro Jahr (min.2) :

Gewünschte Reaktionszeit auf gemeldete Störungen gemäß Definition: Stunden

z.B. Pro-Active/Annual Silver von ASSA ABLOY Entrance Systems oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43AZ03 + Regelm. Inspek. u. Sicherheitsprüfung inkl. Störung u. Teile ASS PA

Leistungsinhalt bei Automatiktüren (AT):

- Sicherheitsprüfung und Wartung durch geschulten und fachkundigen Service-Techniker
- Reinigung der Anlage (Grobreinigung), schmieren und Kontrolle der Tür-, Tor- oder Verladeanlage
- geplante und abgestimmte Wartungsbesuche
- Ungeplante Service-Dienstleistungen innerhalb der Normalarbeitszeit (Arbeits- und Fahrtkosten) ohne Ersatzteile enthalten
- Ungeplante Service-Dienstleistungen außerhalb der Normalarbeitszeit (Arbeits- und Fahrtkosten) ohne Ersatzteile werden zu reduzierten Preisen in Rechnung gestellt.
- Preisreduktion bei Ersatzteilen in der Höhe von 10% bei 1 Wartungsbesuch pro Jahr
- Preisreduktion bei Ersatzteilen in der Höhe von 15% bei 2 Wartungsbesuchen pro Jahr
- kostenloser Austausch von Ersatz- und Verschleißteilen bei Störungs- und Wartungseinsätzen
- Im Falle von Reparaturen gelten Sonderverrechnungssätze für Vertragskunden sowie Sonderpreise bei den Anfahrtspauschalen.

Störungsbehebung außerhalb der Normalarbeitszeit

- Notdienstzuschlag außerhalb der Normalarbeitszeit: EUR
- Bereitschaftspauschale 24/7 (1 x jährlich): EUR

Anzahl der Wartungsbesuche pro Jahr (min 2):

Gewünschte Reaktionszeit auf gemeldete Störungen gemäß Definition: Stunden

z.B. Pro-Active/Annual Gold von ASSA ABLOY Entrance Systems oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43AZ04 + Onlinezugang Servicetransparenz Automatiktürsysteme ASS PA

Onlinezugang Servicetransparenz

Kostenkontrolle, Ablagesystem, Performance-Downloads und Entscheidungshilfen für zukünftige Investitionen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zugang zu einem 24h-Online Portal, welches von der Servicefirma rund um die Uhr mit Echtzeitdaten zur Verfügung gestellt wird.

In diesem Online Portal erhält der Auftraggeber sämtliche Informationen über:

- Offene Aufträge sind in Echtzeit zur Verfolgung von aktuellen Störmeldungen und letzten Einsätzen transparent zu zeigen.
- Lieferzeiten, Zeitpunkt der Störungsbehebung und geplante Störungen sind zu zeigen
- Inspektionsberichte nach Störeinsätzen sind anwählbar bis zum Detail der Störungsbehebung durch den Servicetechniker
- Wartungsprotokolle aller Anlagen sind online verfügbar zu machen
- Zustandsanzeige aller Produkte über Status Mangelfreiheit (Smiley-System) ist verfügbar zu machen
- Offene Angebote zu Reparaturen und Reparaturempfehlungen inkl. Bestellfunktion sind über das Portal zur Verfügung zu stellen
- Rechnungsaufschlüsselungen je Standort und je Anlage ist zur Verfügung zu stellen
- Statistiken und Downloads in Microsoft Excel über Reaktionszeiten, Umsätze, Anlagenzustände und Anlagenvergangenheit – sämtliche Übersichten sind je Standort anwähl- und downloadbar
- Kommunikation aus dem Portal heraus mit der Servicehotline verfügbar

Dem Auftraggeber werden Admin-Rechte zugewiesen für:

- Anlegen neuer User des Onlineportals
- Zugriffsrechte diverser User
- Mehrere Standorte verwalten

Zugang zum Online-Portal ausschließlich über Log In mittels Internetbrowser und ist somit Standort und **Plattformunabhängig** auszuführen.

Im Onlineportal sind die Gewerke Automatiktüren, Schnellauftore, Verladetechnik sowie Torsysteme der gegenständlichen Ausschreibung (ohne Brandschotte) abzubilden und gegebenenfalls alle im Gebäude bereits vorhandenen -im Falle eines mit dem Bieter abgeschlossene Wartungsvertrages - einzubinden.

1 Pauschale (1 PA) entspricht 1 Jahrespauschale für dieses Service pro Anlage.

Einrichtungsgebühr (einmalig): EURO

Suchtext: e-maintenance

43D1 + Türsysteme ohne Feuerschutz E0 (DANA)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Versetzen bzw. der Einbau von Tür-Systemen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Türsystem E0:

In dieser Unterleistungsgruppe sind Türsysteme bestehend aus Türblatt, Zarge und Beschlag (Feinbeschlag in eigener Position) ohne Anforderungen auf eine Feuerwiderstandsklasse (E0), beschrieben, Wenn nicht anders angegeben erfüllen alle Türsysteme die Anforderungen der Beanspruchungsklasse A (Standardtüren) gemäß ÖNORM.

PEFC - Kennzeichnung:

DANA Produkte sind gemäß dem Leitsatz "naTÜrlich Wohnen mit reinem Gewissen" aus Rohstoffen aus nachhaltiger Forstwirtschaft gefertigt und entsprechen dem internationalen Zertifizierungssystem PEFC.

- **Zertifizierungscode: NC-PEFC/COC-000018**

Die Produkte sind von der Holzforschung Austria auf VOC und Formaldehyd Emission geprüft und freigegeben.

- **Prüfungsbescheinigung: 845/2012-HC**

Informationen (auch über derzeit nicht zertifizierte Produkte bzw. Holzarten) **unter: www.dana.at**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



DANA: PEFC043112641gruen1mediumrb_1

43D100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43D100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43D1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43D101 + ELEMENT Euroba WA+Zarge F97 gefälzt.

Innentürsystem (i-Türsyst.) Türblatt und Zarge, Schalldämmmaß Rw 28 dB, Klimakategorie a (Kka1), gefälzt (gef.), bestehend aus glattem Standardtürblatt ca. 42 mm dick aus Kraftkartonwabe (WA), mit Einleimer 4-stg. Fichte 14/24 mm gefälzt, mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesoßten Kanten, mit Schloss und zwei Stück zweiteiligen Twin-Bändern edelstahloptik, Holzumfassungszarge mit gesoßten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet. Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 600 bis 1000 x 2010 mm und Mauerdicke 80 bis 300 mm, Zargenverstellbereich 25 mm (- 10 + 15 mm), im Zargenfalz mit farblich passender Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM EUROBA WA und ZARGE F97 oder Gleichwertiges.

43D101A + i-Türsyst.Euroba WA+F97 28dB Kka1 gef.furn.

DAN Stk

Furnierart (furn.):
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D101B + i-Türsyst.Euroba WA+F97 28dB Kka1 gef.GR-BS

DAN Stk

Zarge RAL lackiert oder mit CPL: Türblatt mit Schichtstoff, Dekor:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D101C + i-Türsyst.Euroba WA+F97 28dB Kka1 gef.lack.

DAN Stk

Pigmentlackiert (lack.):
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D101L + Feinbeschlag f.i-Türs.Euroba WA+F97

DAN Stk

Einschließlich Feinbeschlag,
z.B. DANA Modell Flatfix Amsterdam BB-Rosetten Edelstahl oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D103 + ELEMENT Strategie WA+Zarge Strategie gefälzt (gef.).

Innentürsystem (i-Türsyst.), Türblatt und Zarge, Schalldämmmaß Rw 28 dB, Klimakategorie a (Kka1), bestehend

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	aus glattem Standardtürblatt ca. 40 mm dick, gefälzt, mit Kraftkartonwabe (WA), mit MDF-Rahmen 3-seitig 14/24 mm gefälzt, mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesoßten Kanten, mit Schloss und zweiteiligen vernickelten 16 mm Justierbändern und einer Holzumfassungszarge, Verkleidungs- und Futterkanten leicht gefast, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 600 bis 1000 x 2010 mm und Mauerdicke 80 bis 300 mm, Zargenverstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), im Zargenfalz farblich passende Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM STRATEGIE WA und Z-STRATEGIE oder Gleichwertiges.	
43D103A +	i-Türsyst.Strategie WA+Zarg.Kka1 gef.furn. Furnierart: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D103C +	i-Türsyst.Strategie WA+Zarg.Kka1 gef.lack. Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D103L +	Feinbeschl.f.Türs.Strategie WA+Zarge Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Palnofix Amsterdam BB-Rosetten Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D104 +	ELEMENT Hobby WA + Zarge K97 gefälzt. Innentürsystem (i-Türsyst.) Türblatt und Zarge, Schalldämmmaß Rw 28 dB, Klimakategorie a (Kka1), bestehend aus glattem Standardtürblatt ca. 40 mm dick, gefälzt (gef.), aus Kraftkartonwabe (WA), mit Holzwerkstoffeinleimer 3-seitig 14/24 mm gefälzt, mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesoßten Kanten, Oberfläche mit CPL Laminat, gesoßten Kanten, mit Schloss und zweiteiligen vernickelten 16 mm Justierbändern, CPL-Umfassungszarge mit gesoßten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase mit Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 600 bis 1000 x 2010 mm und Mauerdicke 80 bis 300 mm, Zargenverstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), mit im Zargenfalz farblich passender Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM HOBBY WA und ZARGE K97 SOFTLINE oder Gleichwertiges.	
43D104A +	i-Türsyst.Hobby WA+K97 gefälz28dB Kka1 gef.CPL CPL Laminat, Art: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D104L +	Feinbeschlag f.Türs.EI0 HobbyWA+K97 Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Palnofix Amsterdam BB-Rosetten Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D107 +	ELEMENT Euroba RS+Zarge F97 gefälzt. Innentürsystem (i-Türsyst.), Türblatt und Zarge, Schalldämmmaß Rw 32 dB, Klimakategorie a (Kka2), bestehend aus glattem Standardtürblatt ca. 42 mm dick, gefälzt (gef.), aus Röhrenspanplatte (RS), mit Einleimer 4-stg. Fichte 14/24 mm gefälzt, mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesoßten Kanten, mit Schloss und zwei Stück zweiteiligen Twin-Bändern edelstahloptik, Holzumfassungszarge mit gesoßten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 600 bis 1000 x 2010 mm und Mauerdicke 80 bis 300 mm, Zargenverstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), im Zargenfalz mit farblich passender Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM EUROBA RS und ZARGE F97 oder Gleichwertiges.	
43D107A +	i-Türsyst.Euroba RS+F97 Rw32 Kka2 gef.furn. Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D107B +	i-Türsyst.Euroba RS+F97 Rw32 Kka2 gef.GR-BS Zarge HPL-belegt, RAL lackiert oder mit CPL: <input type="text"/> Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D107C +	i-Türsyst.Euroba RS+F97 Rw32 Kka2 gef.lack. Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D107L +	Feinverschlag f.Türs.Euroba RS+F97	DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Flatfix Amsterdam BB-Rosetten Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D109	+ ELEMENT Strategie RS+Zarge Strategie gefälzt. Innentürsystem (i-Türsyst.) Türblatt und Zarge, Schalldämmmaß Rw 32 dB, Klimakategorie a (Kka2), bestehend aus glattem Standardtürblatt ca. 40 mm dick, gefälzt (gef.), mit Röhrenspanplatten (RS), mit MDF-Rahmen 3-seitig 14/24 mm gefälzt, mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, mit Schloss und zweiteiligen vernickelten 16 mm Justierbändern und einer Holzumfassungszarge, Verkleidungs- und Futterkanten leicht gefast, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, Schließblech silberfärbig montiert, für Stocklichte 600 bis 1000 x 2010 mm und Mauerdicke 80 bis 300 mm, Zargenverstellbereich 25 mm (- 10 + 15 mm), im Zargenfalz farblich passende Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM STRATEGIE RS und Z-STRATEGIE oder Gleichwertiges.	
43D109A	+ i-Türsyst.Strategie RS+Zarg.32dB Kka2 gef.furn. Furnierart (furn.): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D109C	+ i-Türsyst.Strategie RS+Zarg.32dB Kka2 gef.lack. Pigmentlackiert (lack.): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D109L	+ Feinbeschlag f.Türs.Strategie RS+Zarge Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Planofix Amsterdam BB-Rosetten Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D110	+ ELEMENT Hobby RS+Zarge K97 gefälzt. Innentürsystem (i-Türsyst.) Türblatt und Zarge, Schalldämmmaß Rw 32 dB, Klimakategorie a (Kka2), bestehend aus glattem Standardtürblatt ca. 40 mm dick, gefälzt (gef.), Röhrenspanplatte (RS), mit Holzwerkstoffeinleimer 3-seitig 14/24 mm gefälzt, mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Oberfläche mit CPL Laminat, mit Schloss und zweiteiligen vernickelten 16 mm Justierbändern und einer CPL-Umfassungszarge mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 600 bis 1000 x 2010 mm und Mauerdicke 80 bis 300 mm, Zargenverstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), im Zargenfalz farblich passende Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM HOBBY RS und ZARGE K97 SOFTLINE oder Gleichwertiges.	
43D110A	+ i-Türsyst.Hobby RS+K97 32dB Kka2 gef.CPL CPL-Laminat, Art: Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D110L	+ Feinbeschlag f.Türs.EI0 Hobby RS+K97 Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Palnofix Amsterdam BB-Rosetten Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D115	+ ELEMENT Euroba RS+Zarge F97 Modul stumpf. Innentürsystem (i-Türsyst.) Türblatt und Zarge, stumpf einschlagend, Klimakategorie a (Kka2), bestehend aus glattem Standardtürblatt ca. 42 mm dick, aus Röhrenspanplatte (RS) mit Einleimer 4-stg. Fichte stumpf (stu.), mit Kunststoff/Furnierkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, mit Schloss- und Tectus-Bändern Mod.340 und einer Holzumfassungszarge mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 600 bis 1000 x 2010 mm und Mauerdicke 80 bis 300 mm, Zargenverstellbereich 25 mm (- 10 + 15 mm), im Zargenfalz mit farblich passender Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM EUROBA RS und ZARGE F97 MODUL oder Gleichwertiges.	
43D115A	+ i-Türsyst.Euroba RS+F97 Modul Kka2 stu.furn. Furnierart (furn.): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D115B	+ i-Türsyst.Euroba RS+F97 Modul Kka2 stu.GR BS Zarge RAL lackiert, Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D115C	+ i-Türsyst.Euroba RS+F97 Modul Kka2 stu.lack.	DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D115L +	Feinbeschlag f.Türs.EI0 Euroba RS+F97 Modul Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Flatfix Amsterdam BB-Rosetten Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D116 +	ELEMENT Euroba RS+Zarge F97 Plano stumpf. Innentürsystem (i-Türsyst.) Türblatt und Zarge, Wand-Zargenspiegel und Türblatt bündig mit Schattennut, Klimakategorie a (Kka2), bestehend aus glattem Standardtürblatt ca. 42 mm dick, aus Röhrenspanplatte (RS) mit Einleimer 4-stg. Fichte stumpf (stu.), mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesoßten Kanten, mit Schloss- und Tectus-Bändern Mod.340 und einer Holzumfassungszarge einschließlich Planoblindstock, Holzzarge mit gesoßten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 3 mm Hobelnase ausgestattet, Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 600 bis 1000 x 2010 mm und Mauerdicke 100 bis 290 mm, Zargenverstellbereich richtet sich nach der jeweiligen Wanddicke, im Zargenfalz mit farblich passender Dichtung, für Gipskarton, Riegelwände und Mauerwerk geeignet, z.B. DANA TÜRSYSTEM EUROBA RS und ZARGE F97 PLANO oder Gleichwertiges.	
43D116A +	i-Türsyst.Euroba RS+F97 Plano Kka2 stu.furn. Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D116B +	i-Türsyst.Euroba RS+F97 Plano Kka2 stu.GR-BS Zarge RAL lackiert, Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D116C +	i-Türsyst.Euroba RS+F97 Plano Kka2 stu.lack. Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D116L +	Feinbeschlag f.Türs.Euroba RS+F97 Plano Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Flatfix Amsterdam BB-Rosetten Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D120 +	ELEMENT Profund3+Zarge F97m gefälzt. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.), Türblatt und Zarge, Schalldämmmaß Rw 42 dB, Klimakategorie c (Kkc3), bestehend aus glattem Abschlusstürblatt ca. 64 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzleinleimer 3-seitig, Doppelfalz 14/24 und 15/20 mm (gef.), mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesoßten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserverstärkplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit Schloss mit Wechsel, für Einbauszylinder gerichtet, Dornmaß 70 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinn-Bändern edelstahloptik, Holzumfassungszarge mit gesoßten Verkleidungs- und Futterkanten, Metallverstärkung im Band- und Schließblechbereich, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase, Schließbleche silberfärbig, für Stocklichte 800 bis 900 x 2010 mm und Mauerdicke 120 bis 300 mm, Zargenverstellbereich 25 mm (- 10 + 15 mm), mit im Zargenfalz farblich passender Dichtung, Wärmedämmung U (k) = 1,0 W/m2K, z.B. DANA TÜRSYSTEM PROFUND3 und ZARGE F97m oder Gleichwertiges.	
43D120A +	A-Türsyst.Profund3+F97m 42dB Kkc3 gef.furn. Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D120B +	A-Türsyst.Profund3+F97m 42dB Kkc3 gef.GR-BS Zarge HPL-Beschichtet,lackiert oder mit CPL Art:..... Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D120C +	A-Türsyst.Profund3+F97m 42dB Kkc3 gef.lack. Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D120L +	Feinbeschlag f.A-Türs.Profund3+F97m	DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Flatfix Amsterdam BB-Rosetten Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D121	+ ELEMENT Kontakt3+Zarge F97m gefälzt. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) Türblatt und Zarge, Schalldämmmaß Rw 37 dB, Klimakategorie c (Kkc2), bestehend aus glattem Abschlusstürblatt ca. 42 mm dick, Schallschutzzinnenlage, mit Weichholzeinleimer 3-seitig 14/24 mm gefälzt (gef.), mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, Schloss für Zylindereinlage gerichtet, mit Wechsel, Dornmaß 60 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinn-Bändern edelstahlotik, Holzumfassungszarge mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, Metallverstärkung im Band- und Schließblechbereich, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase, Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 600 - 1000 x 2010 mm und Mauerdicke 120 bis 300 mm, Zargenverstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), mit im Zargenfalz farblich passender Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM KONTAKT3 und ZARGE F97m SOFTLINE oder Gleichwertiges.	
43D121A	+ A-Türsyst.Kontakt3+F97m 37dB Kkc2 gef.furn. Furnierart (furn.): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D121B	+ A-Türs.Kontakt3+F97m 37dB Kkc2 gef.GR-BS Zarge HPL_beschichtet,RAL-lackiert oder mit CPL, Art: Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D121C	+ A-Türs.Kontakt3+F97m 37dB Kkc2 gef.lack. Pigmentlackiert (lack.): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D121L	+ Feinbeschlag f.Türs.El0 Kontakt3+F97m Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Flatfix Amsterdam PZ-Rosetten Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D123	+ ELEMENT Rigoros3+Zarge F97m gefälzt. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.), Türblatt und Zarge, Schalldämmmaß Rw 42 dB, Klimakategorie c (Kkc2), bestehend aus glattem Abschlusstürblatt ca. 47 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig 14/24 mm gefälzt (gef.), mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinn-Bändern edelstahlotik, Holzumfassungszarge mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, Metallverstärkung im Band- und Schließblechbereich, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, Schließbleche silberfärbig, für Stocklichte 600 - 1000 x 2010 mm und Mauerdicke 120 bis 300 mm, Zargenverstellbereich 25 mm (- 10 + 15 mm), im Zargenfalz farblich passende Dichtung montiert, z.B. DANA TÜRSYSTEM RIGOROS3 und ZARGE F97m SOFTLINE oder Gleichwertiges.	
43D123A	+ A-Türsyst.Rigoros3+F97m 42dB Kkc2 gef.furn. Furnierart (furn.): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D123B	+ A-Türs.Rigoros+F97m 42dB Kkc2 gef.GR-BS Zarge HPL-beschichtet, lackiert oder mit CPL Art: Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D123C	+ A-Türs.Rigoros3+F97m 42dB Kkc2 gef.lack. Pigmentlackiert (lack.): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D123L	+ Feinbeschlag f.A-Türs.Rigoros3+F97m Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Flatfix Amsterdam PZ-Rosetten Edelstahl oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D2	+ Türsysteme mit Feuerschutz EI2 30-C (DANA)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Versetzen bzw. der Einbau von Tür-Systemen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Türsystem EI2 30-C:

In dieser Unterleistungsgruppe sind Türsysteme bestehend aus Türblatt, Zarge und Beschlag (Feinbeschlag in eigener Position) und Selbstschließung (Türschließer in eigener Position) im Element geprüft für eine Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C beschrieben. Wenn nicht anders angegeben erfüllen alle Türsysteme mindestens die Anforderungen der Beanspruchungsklasse A (Standardtüren) gemäß ÖNORM.

PEFC - Kennzeichnung:

DANA Produkte sind gemäß dem Leitsatz "naTÜrlich Wohnen mit reinem Gewissen" aus Rohstoffen aus nachhaltiger Forstwirtschaft gefertigt und entsprechen dem internationalen Zertifizierungssystem PEFC.

- **Zertifizierungscode: NC-PEFC/COC-000018**

Die Produkte sind von der Holzforschung Austria auf VOC und Formaldehyd Emission geprüft und freigegeben.

- **Prüfungsbescheinigung: 845/2012-HC**

Informationen (auch über derzeit nicht zertifizierte Produkte bzw. Holzarten) **unter: www.dana.at**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).



DANA: PEFC043112641gruen1mediumgrb_1

43D200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43D200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43D2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43D201 + ELEMENT Immun2+Zarge F97m/EI30 gefälzt.

Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 37 dB, Klimakategorie b (Kkb2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 42 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig 14/24 mm gefälzt (gef.), mit Quellstreifen, Falz mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinnbändern edelstahloptik,</p> <p>Holzumfassungszarge EI30 mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, Metallverstärkung im Band- und Schließblechbereich, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, FH-Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 800 bis 900 x 2010 mm und Mauerdicke 120 bis 300 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), mit im Zargenfalz farblich passender FH-Dichtung,</p> <p>z.B. DANA TÜRSYSTEM Immun2 und ZARGE F97m/EI30 SOFTLINE oder Gleichwertiges.</p>	
43D201A +	<p>A-Türsyst.EI30 Immun2+F97m 37dB Kkb2 gef.furn</p> <p>Furnierart (furn.): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D201B +	<p>A-Türsyst.EI30 Immun2+F97m37dB Kkb2 gef.GR-BS</p> <p>Zarge HPL-beschichtet,lackiert RAL: <input type="text"/></p> <p>Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D201C +	<p>A-Türsyst.EI30 Immun2+F97m 37dB Kkb2 gef.lack</p> <p>Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D201L +	<p>Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Immun2+F97m</p> <p>Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Planofix Amsterdam EI30 PZ-Rosetten Edelstahl. Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D202 +	<p>ELEMENT Immun2+Zarge F97m/EI30 Modul stumpf.</p> <p>Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß $R_w = 37$ dB, Klimakategorie b (Kkb2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 42 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 4-seitig stumpf (stu.) mit Quellstreifen, Kante mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm, einschließlich zwei Stück Objektbändern (z.B. VX 7729-3D),Edelstahl</p> <p>Holzumfassungszaren EI30, einfach gefälzt für stumpfe Türblätter bis höchstens 42 mm Türblattdicke (Zargenspiegel und Türblatt flächenbündig), mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, mit im Zargenfalz farblich passender Dichtung, zwei Aufnahmeelemente für Laschenbänder V 7729-3D Edelstahl und ein FH-Lappenschließblech silberfärbig, für Standard-Wanddicken (einschließlich Putz) von 130 bis 170, 210, 270 und 285 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm),</p> <p>z.B. DANA TÜRSYSTEM Immun2 und ZARGE F97m/EI30 MODUL oder Gleichwertiges.</p>	
43D202A +	<p>A-Türsyst.EI30 Immun2+F97-Modul Kkb2 stu.furn.</p> <p>Furnierart (furn.): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D202B +	<p>A-Türsyst.EI30 Immun2+F97-Modul Kkb2 stu.GR-BS</p> <p>Zarge lackiert RAL: <input type="text"/></p> <p>Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D202C +	<p>A-Türsyst.EI30 Immun2+F97-Modul Kkb2 stu.lack.</p> <p>Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D202L +	<p>Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Immun2+F97m Modul</p> <p>Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Planofix Amsterdam EI30 PZ-Rosetten Edelstahl. Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43D211	<p>+ ELEMENT Immun3+Zarge F97m/EI30 gefälzt.</p> <p>Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 37 dB, Klimakategorie c (Kkc2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 42 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig 14/24 mm gefälzt (gef.), mit Quellstreifen, Falz mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinnbändern edelstahloptik,</p> <p>Holzumfassungszarge EI30 mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, Metallverstärkung im Band- und Schließblechbereich, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, FH-Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 800 bis 900 x 2010 mm und Mauerdicke 120 bis 300 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), mit im Zargenfalz farblich passender FH-Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM Immun3 und ZARGE F97m/EI30 SOFTLINE oder Gleichwertiges.</p>	
43D211A	<p>+ A-Türsyst.EI30 Immun3 +F97m 37dB Kkc2 gef.furn.</p> <p>Furnierart (furn.): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D211B	<p>+ A-Türsyst.EI30 Immun3 +F97m 37dB Kkc2 gef.GR-BS</p> <p>Zarge lackiert RAL: <input type="text"/></p> <p>Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D211C	<p>+ A-Türsyst.EI30 Immun3 +F97m 37dB Kkc2 gef.lack.</p> <p>Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D211L	<p>+ Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Immun3 +F97m</p> <p>Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl, Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D212	<p>+ ELEMENT Immun3 +Zarge F97m/EI30 Modul stumpf.</p> <p>Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw = 37dB, Klimakategorie c (Kkc2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 42 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 4-seitig stumpf (stu.), mit Quellstreifen, Kante mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm, einschließlich zwei Stück Objektbändern (z.B. VX 7729-3D) Edelstahl.</p> <p>Holzumfassungszaren EI30, einfach gefälzt für stumpfe Türblätter bis höchstens 42 mm Türblattdicke (Zargenspiegel und Türblatt flächenbündig), mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, mit im Zargenfalz farblich passender Dichtung, zwei Aufnahmeelemente für Laschenbänder V 7729-3D Edelstahl und ein FH-Lappenschließblech silberfärbig, für Standard-Wanddicken (einschließlich Putz) von 130 bis 170, 210, 270 und 285 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), z.B. DANA TÜRSYSTEM Immun3 und ZARGE F97m/EI30 MODUL oder Gleichwertiges.</p>	
43D212A	<p>+ A-Türsyst.EI30 Immun3 +F97-Modul Kkc2 stu.furn.</p> <p>Furnierart (furn.): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D212B	<p>+ A-Türsyst.EI30 Immun3+F97-Modul Kkc2 st.GR-BS</p> <p>Zarge lackiert RAL: <input type="text"/></p> <p>Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D212C	<p>+ A-Türsyst.EI30 Immun3+F97-Modul Kkc2 st.lack.</p> <p>Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D212L	<p>+ Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Immun3+F97m Modul</p>	DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl, Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D241	<p>+ ELEMENT Integra2+Zarge F97m/EI30 gefälzt.</p> <p>Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 37 dB, Klimakategorie b (Kkb2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 47 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig 14/24 mm gefälzt (gef.), mit Quellstreifen, Falz mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofterten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinnbändern edelstahloptik,</p> <p>Holzumfassungszarge EI30 mit gesofterten Verkleidungs- und Futterkanten, Metallverstärkung im Band- und Schließblechbereich, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, FH-Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 800 bis 900 x 2010 mm und Mauerdicke 120 bis 300 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), mit im Zargenfalz farblich passender FH-Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM Integra2 und ZARGE F97m/EI30 SOFTLINE oder Gleichwertiges.</p>	
43D241A	<p>+ A-Türsyst.EI30 Integra2+F97m 37dB Kkb2 gef.furn</p> <p>Furnierart (furn.):</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D241B	<p>+ A-Türsyst.EI30 Integra2+F97m37dB Kkb2 gef.GR-BS</p> <p>Zarge HPL-beschichtet,lackiert RAL:</p> <p>Türblatt mit Schichtstoff, Dekor:</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D241C	<p>+ A-Türsyst.EI30 Integra2+F97m 37dB Kkb2 gef.lack</p> <p>Pigmentlackiert (lack.):</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D241L	<p>+ Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Integra2+F97m</p> <p>Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Planofix Amsterdam EI30 PZ-Rosetten Edelstahl. Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D242	<p>+ ELEMENT Integra2+Zarge F97m/EI30 Modul stumpf.</p> <p>Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw = 37 dB, Klimakategorie b (Kkb2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 47 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 4-seitig stumpf (stu.) mit Quellstreifen, Kante mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofterten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm, einschließlich zwei Stück Objektbändern (z.B. VX 7729-3D),Edelstahl</p> <p>Holzumfassungszaren EI30, einfach gefälzt für stumpfe Türblätter bis höchstens 42 mm Türblattdicke (Zargenspiegel und Türblatt flächenbündig), mit gesofterten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, mit im Zargenfalz farblich passender Dichtung, zwei Aufnahmeelemente für Laschenbänder V 7729-3D Edelstahl und ein FH-Lappenschließblech silberfärbig, für Standard-Wanddicken (einschließlich Putz) von 130 bis 170, 210, 270 und 285 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), z.B. DANA TÜRSYSTEM Integra2 und ZARGE F97m/EI30 MODUL oder Gleichwertiges.</p>	
43D242A	<p>+ A-Türsyst.EI30 Integra2+F97-Modul Kkb2 stu.furn.</p> <p>Furnierart (furn.):</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D242B	<p>+ A-Türsyst.EI30 Integra2+F97-Modul Kkb2 stu.GR-BS</p> <p>Zarge lackiert RAL:</p> <p>Türblatt mit Schichtstoff, Dekor:</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk
43D242C	<p>+ A-Türsyst.EI30 Integra2+F97-Modul Kkb2 stu.lack.</p> <p>Pigmentlackiert (lack.):</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
43D242L +	Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Integra2+F97m Modul	DAN	Stk
	Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Planofix Amsterdam EI30 PZ-Rosetten Edelstahl. Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43D244 +	ELEMENT Integra3+Zarge F97m/EI30 gefälzt.		
	Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 37 dB, Klimakategorie c (Kkc2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 47 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig 14/24 mm gefälzt (gef.), mit Quellstreifen, Falz mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinnbändern edelstahloptik, Holzumfassungszarge EI30 mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, Metallverstärkung im Band- und Schließblechbereich, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, FH-Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 800 bis 900 x 2010 mm und Mauerdicke 120 bis 300 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), mit im Zargenfalz farblich passender FH-Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM Integra3 und ZARGE F97m/EI30 SOFTLINE oder Gleichwertiges.		
43D244A +	A-Türsyst.EI30 Integra3+F97m 37dB Kkc2 gef.furn	DAN	Stk
	Furnierart (furn.): Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43D244B +	A-Türsyst.EI30 Integra3+F97m37dB Kkc2 gef.GR-BS	DAN	Stk
	Zarge HPL-beschichtet,lackiert RAL: Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43D244C +	A-Türsyst.EI30 Integra3+F97m 37dB Kkc2 gef.lack	DAN	Stk
	Pigmentlackiert (lack.): Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43D244L +	Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Integra3+F97m	DAN	Stk
	Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Planofix Amsterdam EI30 PZ-Rosetten Edelstahl. Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43D245 +	ELEMENT Integra3+Zarge F97m/EI30 Modul stumpf.		
	Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw = 37 dB, Klimakategorie c (Kkc2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 47 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 4-seitig stumpf (stu.) mit Quellstreifen, Kante mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm, einschließlich zwei Stück Objektbändern (z.B. VX 7729-3D),Edelstahl Holzumfassungszaren EI30, einfach gefälzt für stumpfe Türblätter bis höchstens 42 mm Türblattdicke (Zargenspiegel und Türblatt flächenbündig), mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, mit im Zargenfalz farblich passender Dichtung, zwei Aufnahmeelemente für Laschenbänder V 7729-3D Edelstahl und ein FH-Lappenschließblech silberfärbig, für Standard-Wanddicken (einschließlich Putz) von 130 bis 170, 210, 270 und 285 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), z.B. DANA TÜRSYSTEM Integra2 und ZARGE F97m/EI30 MODUL oder Gleichwertiges.		
43D245A +	A-Türsyst.EI30 Integra3+F97-Modul Kkc2 stu.furn.	DAN	Stk
	Furnierart (furn.): Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43D245B +	A-Türsyst.EI30 Integra3+F97-Modul Kkc2 stu.GR-BS	DAN	Stk
	Zarge lackiert RAL: Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
43D245C +	A-Türsyst.EI30 Integra3+F97-Modul Kkc2 stu.lack.	DAN	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D245L +	Feinbeschlag+Türschl.f.El30 Integra3+F97m Modul Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Planofix Amsterdam EI30 PZ-Rosetten Edelstahl. Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D246 +	ELEMENT Mensura2+Zarge F97m/EI30 gefälzt. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 42 dB, Klimakategorie b (Kkb2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 47 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig 14/24 mm gefälzt (gef.), mit Quellstreifen, Falz mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesoßten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinnbändern edelstahloptik, Holzumfassungszarge EI30 mit gesoßten Verkleidungs- und Futterkanten, Metallverstärkung im Band- und Schließblechbereich, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, FH-Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 800 bis 900 x 2010 mm und Mauerdicke 120 bis 300 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), mit im Zargenfalz farblich passender FH-Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM Mensura2 und ZARGE F97m/EI30 SOFTLINE oder Gleichwertiges.	
43D246A +	A-Türsyst.El30 Mensura2+F97m 42dB Kkb2 gef.furn Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D246B +	A-Türsyst.El30 Mensura2+F97m 42dB Kkb2 gef.GR-BS Zarge HPL-beschichtet,lackiert RAL: <input type="text"/> Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D246C +	A-Türsyst.El30 Mensura2+F97m 42dB Kkb2 gef.lack Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D246L +	Feinbeschlag+Türschl.f.El30 Mensura2+F97m Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Planofix Amsterdam EI30 PZ-Rosetten Edelstahl. Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D247 +	ELEMENT Mensura2+Zarge F97m/EI30 Modul stumpf. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw = 42 dB, Klimakategorie b (Kkb2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 47 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 4-seitig stumpf (stu.) mit Quellstreifen, Kante mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesoßten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm, einschließlich zwei Stück Objektbändern (z.B. VX 7729-3D),Edelstahl Holzumfassungszaren EI30, einfach gefälzt für stumpfe Türblätter bis höchstens 42 mm Türblattdicke (Zargenspiegel und Türblatt flächenbündig), mit gesoßten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, mit im Zargenfalz farblich passender Dichtung, zwei Aufnahmeelemente für Laschenbänder V 7729-3D Edelstahl und ein FH-Lappenschließblech silberfärbig, für Standard-Wanddicken (einschließlich Putz) von 130 bis 170, 210, 270 und 285 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), z.B. DANA TÜRSYSTEM Mensura2 und ZARGE F97m/EI30 MODUL oder Gleichwertiges.	
43D247A +	A-Türsyst.El30 Mensura2+F97-Modul Kkb2 stu.furn. Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D247B +	A-Türsyst.El30 Mensura2+F97-Modul Kkb2 stu.GR-BS Zarge lackiert RAL: <input type="text"/> Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43D247C + A-Türsyst.EI30 Mensura2+F97-Modul Kkb2 stu.lack.	Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D247L + Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Mensura2+F97m Modul	Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Planofix Amsterdam EI30 PZ-Rosetten Edelstahl. Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D248 + ELEMENT Mensura3+Zarge F97m/EI30 gefälzt.	Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 42 dB, Klimakategorie c (Kkc2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 47 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig 14/24 mm gefälzt (gef.), mit Quellstreifen, Falz mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofterten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinnbändern edelstahloptik, Holzumfassungszarge EI30 mit gesofterten Verkleidungs- und Futterkanten, Metallverstärkung im Band- und Schließblechbereich, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, FH-Schließblech silberfärbig, für Stocklichte 800 bis 900 x 2010 mm und Mauerdicke 120 bis 300 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), mit im Zargenfalz farblich passender FH-Dichtung, z.B. DANA TÜRSYSTEM Mensura3 und ZARGE F97m/EI30 SOFTLINE oder Gleichwertiges.	
43D248A + A-Türsyst.EI30 Mensura3+F97m 42dB Kkc2 gef.furn	Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D248B + A-Türsyst.EI30 Mensura3+F97m 42dB Kkc2 gef.GR-BS	Zarge HPL-beschichtet,lackiert RAL:..... Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D248C + A-Türsyst.EI30 Mensura3+F97m 42dB Kkc2 gef.lack	Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D248L + Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Mensura3+F97m	Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Planofix Amsterdam EI30 PZ-Rosetten Edelstahl. Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D249 + ELEMENT Mensura3+Zarge F97m/EI30 Modul stumpf.	Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw = 42 dB, Klimakategorie c (Kkc2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 47 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 4-seitig stumpf (stu.) mit Quellstreifen, Kante mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofterten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm, einschließlich zwei Stück Objektbändern (z.B. VX 7729-3D),Edelstahl Holzumfassungszaren EI30, einfach gefälzt für stumpfe Türblätter bis höchstens 42 mm Türblattdicke (Zargenspiegel und Türblatt flächenbündig), mit gesofterten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, mit im Zargenfalz farblich passender Dichtung, zwei Aufnahmeelemente für Laschenbänder V 7729-3D Edelstahl und ein FH-Lappenschließblech silberfärbig, für Standard-Wanddicken (einschließlich Putz) von 130 bis 170, 210, 270 und 285 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), z.B. DANA TÜRSYSTEM Mensura3 und ZARGE F97m/EI30 MODUL oder Gleichwertiges.	
43D249A + A-Türsyst.EI30 Mensura3+F97-Modul Kkc2 stu.furn.	Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D249B + A-Türsyst.EI30 Mensura3+F97-Modul Kkc2 stu.GR-BS		DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zarge lackiert RAL: <input type="text"/> Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D249C +	A-Türsyst.El30 Mensura3+F97-Modul Kkc2 stu.lack. Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D249L +	Feinbeschlag+Türschl.f.El30 Mensura3+F97m Modul Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Planofix Amsterdam El30 PZ-Rosetten Edelstahl. Türschließer DORMAKABA TS 73V El30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D251 +	Elem.El30 Dominanta2+Zarge F97m Kkb2 42 dB. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) El30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß $R_w = 42$ dB, Klimakategorie b (Kkb2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 64 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig Doppelfalz 14/24 und 15/20 mm (gef.), mit Brandquellstreifen 3-seitig montiert, mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit Zylinder-Schloss mit Wechsel, für Einbauszylinder gerichtet, Dornmaß 70 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinnbändern edelstahltopk, Holzumfassungszarge mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, Metallverstärkung im Band- und Schließblechbereich, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, FH-Schliessblech silberfärbig. Für Stocklichte 800 bis 900 x 2010 mm und Mauerdicke 120 bis 300 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), mit im Zargenfalz farblich passender FH-Dichtung, Wärmedämmung $U(k) = 1,1$ W/m ² K, z.B. DANA TÜRSYSTEM DOMINANTA 2 mit ZARGE F97m/IE30 oder Gleichwertiges.	
43D251A +	A-Türsyst.Dominanta2 El30 Kkb2 42dB+F97m gef.furn. Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D251B +	A-Türsyst.Dominanta2 El30 Kb2 42dB+F97m gef.GR-BS Schichtstoff 1,0 mm beschichtet, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D251C +	A-Türsyst.Dominanta2 El30 Kkb2 42dB+F97m gef.lack Pigmentlackiert: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D251L +	Feinbeschlag+Türs.f.El30 Dominanta2+F97m Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl, Türschließer DORMAKABA TS 73V El30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D252 +	ELEMENT Dominanta 2 + Zarge F97m/El30 Modul stumpf. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) El30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß R_w 42 dB, Klimakategorie b (Kkb2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 64 mm, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig stumpf (stu.) einschlagend, 15/27 mm gefälzt, mit Quellstreifen 3-seitig, Kante mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Zylindereinlage gerichtet, Dornmaß 70 mm, einschließlich zwei Stück montierten Objektbändern (z.B. VX 7729/120) Edelstahl Holzumfassungszaren El30, einfach gefälzt für stumpfe Türblätter bis höchstens 64mm Türblattdicke (Zargenspiegel und Türblatt flächenbündig), mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, mit im Zargenfalz farblich passender Dichtung, zwei Aufnahmeelementen für Laschenbänder. z.B. DANA TÜRSYSTEM DOMINANTA 2 + Zarge F97m/El30 Modul stumpf oder Gleichwertiges.	
43D252A +	A-Türsyst.El30 Dominanta2 + F97m/El30 st.42dB Kkb2 stu.fun. Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43D252B +	A-Türsyst.EI30 Dominanta2 + F97m/EI30 st.42dB Kkb2 stu.GR-BS Zarge lackiert RAL: <input type="text"/> Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D252C +	A-Türsyst.EI30 Dominanta2 + F97m/EI30 st.40dB Kkb2 stu.lack. Pigmentlackiert (stu.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D252L +	Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Dominanta2+ F97m/EI30 stu. Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl, Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D255 +	ELEMENT Dominanta 2 + Zarge Kontext 66 stumpf. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt Dominanta2 und Zarge, stumpf-gefälzt, ca. 64mm dick, Spezialinnenlage Klimakategorie b2 (Kkb2), Rw=42dB, Deckplatten aus Spezialhartfaserplatten, Hartholzeinleimer mit Kunststoffkante/ Furnierkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten stumpf-gefälzt, mit montiertem Zylinderschloss, mit Wechsel und 2 Stück verdeckte Bänder Tectus TE540-FVZ, 3D verstellbar (ohne Feinbeschlag), Aluminiumstock 58/66mm, gerichtet für Mauer oder GK -Wandsystem, 2 Bandaufnahmen für Tectus Band, Schließblech für Zylinderschloss, Dichtung Z-Kontext FD513, incl. Montagmaterial passend zum Wandsystem. z.B. DANA TÜRSYSTEM DOMINANTA 2 + Zarge Kontext 66/EI30 Modul stumpf oder Gleichwertiges.	
43D255A +	A-Türsyst. Dominanta2 + Kontext66/EI30 42dB Kkb2 stu.fun. Zarge Alu-natur, weis, schwarz: <input type="text"/> Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D255B +	A-Türsyst. Dominanta2 + Kontext66/EI30 42dB Kkb2 stu.GR-BS Zarge Alu-natur, weis, schwarz: <input type="text"/> Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D255C +	A-Türsyst. Dominanta2 + Kontext66/EI30 42dB Kkb2 stu.lack. Zarge Alu-natur, weis, schwarz: <input type="text"/> Pigmentlackiert (stu.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D255L +	Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Dominanta2+ Kontext66/Ei30 Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl, Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D261 +	Elem.EI30 Dominanta3+Zarge F97m Kkc3 42 dB. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw = 42 dB, Klimakategorie c (Kkc3), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 64 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig Doppelfalz 14/24 und 15/20 mm (gef.), mit Brandquellstreifen 3-seitig montiert, mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, aus Holzfaserverstärkplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit Zylinder-Schloss mit Wechsel, für Einbauszylinder gerichtet, Dornmaß 70 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinnbändern edelstahloptik, Holzumfassungszarge mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, Metallverstärkung im Band- und Schließblechbereich, 75 mm breiter gehrungsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, FH-Schliessblech silberfärbig. Für Stocklichte 800 bis 900 x 2010 mm und Mauerdicke 120 bis 300 mm, Verstellbereich 25 mm (-10 + 15 mm), mit im Zargenfalz farblich passender FH-Dichtung, Wärmedämmung U (k) = 1,1 W/m2K, z.B. DANA TÜRSYSTEM DOMINANTA 3 mit ZARGE F97m/IE30 oder Gleichwertiges.	
43D261A +	A-Türsyst.Dominanta3 EI30 Kkc3 42dB+F97m gef.furn.	DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D261B +	A-Türsyst.Dominanta3 EI30 Kkc3 42dB+F97m gef.GR-BS Schichtstoff 1,0 mm beschichtet, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D261C +	A-Türsyst.Dominanta3 EI30 Kkc3 42dB+F97m gef.lack Pigmentlackiert: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D261L +	Feinbeschlag+Türs.f.EI30 Dominanta3+F97m Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl, Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D262 +	ELEMENT Dominanta 3 + Zarge F97m/EI30 Modul stumpf. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 42 dB, Klimakategorie c (Kkc3), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 64 mm, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig stumpf (stu.) einschlagend, 15/27 mm gefälzt, mit Quellstreifen 3-seitig, Kante mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserverstärkplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Zylindereinlage gerichtet, Dornmaß 70 mm, einschließlich zwei Stück montierten Objektbändern (z.B. VX 7729/120) Edelstahl Holzumfassungszaren EI30, einfach gefälzt für stumpfe Türblätter bis höchstens 64mm Türblattstärke (Zargenspiegel und Türblatt flächenbündig), mit gesofteten Verkleidungs- und Futterkanten, 75 mm breiter gerichtsverbundener Verkleidung, beidseitig mit 7 mm Hobelnase ausgestattet, mit im Zargenfalz farblich passender Dichtung, zwei Aufnahmeelementen für Laschenbänder. z.B. DANA TÜRSYSTEM DOMINANTA 3 + Zarge F97m/EI30 Modul stumpf oder Gleichwertiges.	
43D262A +	A-Türsyst.EI30 Dominanta3 + F97m/EI30 st.42dB Kkc3 stu.fun. Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D262B +	A-Türsyst.EI30 Dominanta3 + F97m/EI30 st.42dB Kkc3 stu.GR-BS Zarge lackiert RAL: <input type="text"/> Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D262C +	A-Türsyst.EI30 Dominanta3 + F97m/EI30 st.40dB Kkc3 stu.lack. Pigmentlackiert (stu.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D262L +	Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Dominanta3+ Zarge F97m/EI30 stu. Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl, Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D265 +	ELEMENT Dominanta 3 + Zarge Kontext 66 stumpf. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt Dominanta3 und Zarge, stumpf-gefälzt, ca. 64mm dick, Spezialinnenlage Klimakategorie c3 (Kkc3), Rw=42dB, Deckplatten aus Spezialhartfaserplatten, Hartholzeinleimer mit Kunststoffkante/ Furnierkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten stumpf-gefälzt, mit montiertem Zylinderschloss, mit Wechsel und 2 Stück verdeckte Bänder Tectus TE540-FVZ, 3D verstellbar (ohne Feinbeschlag), Aluminiumstock 58/66mm, gerichtet für Mauer oder GK -Wandsystem, 2 Bandaufnahmen für Tectus Band, Schließblech für Zylinderschloss, Dichtung Z-Kontext FD513, incl. Montagematerial passend zum Wandsystem. z.B. DANA TÜRSYSTEM DOMINANTA 3 + Zarge Kontext 66/EI30 Modul stumpf oder Gleichwertiges.	
43D265A +	A-Türsyst. Dominanta3 + Kontext66/EI30 42dB Kkc3 stu.fun.	DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zarge Alu-natur, weis, schwarz: <input type="text"/>	
	Furnierart (furn.): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D265B +	A-Türsyst. Dominanta3 + Kontext66/EI30 42dB Kkc3 stu.GR-BS	DAN Stk
	Zarge Alu-natur, weis, schwarz: <input type="text"/>	
	Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D265C +	A-Türsyst. Dominanta3 + Kontext66/EI30 42dB Kkc3 stu.lack.	DAN Stk
	Zarge Alu-natur, weis, schwarz: <input type="text"/>	
	Pigmentlackiert (stu.): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D265L +	Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Dominanta3+ Kontext66/Ei30	DAN Stk
	Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl, Türschließer DORMAKABA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

43D3 + Aufzählungen auf Türsysteme (DANA)

Version: 2023-08

PEFC - Kennzeichnung:

DANA Produkte sind gemäß dem Leitsatz "naTÜrlich Wohnen mit reinem Gewissen" aus Rohstoffen aus nachhaltiger Forstwirtschaft gefertigt und entsprechen dem internationalen Zertifizierungssystem PEFC.

- Zertifizierungscode: NC-PEFC/COC-000018

Die Produkte sind von der Holzforschung Austria auf VOC und Formaldehyd Emission geprüft und freigegeben.

- Prüfungsbescheinigung: 845/2012-HC

Informationen (auch über derzeit nicht zertifizierte Produkte bzw. Holzarten) **unter: www.dana.at**

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).



DANA: PEFC043112641gruen1mediumgrb_1

43D300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43D300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43D3

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div>	

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43D301	+	Aufzählung (Az) auf die Positionen Türsysteme (Türsyst.) ohne Unterschied der Innenlage und der Oberflächenausführung,		
43D301A	+	Az i-Türsyst.Türblatt f.Glas A-1500 für eine Glaslichte, einschließlich Verglasung, verleistet. Glasart: <div></div> Betrifft Position: <div></div> Glaslichte A-1500.	DAN	Stk
43D301B	+	Az i-Türsyst.Türblatt f.Glas M1 1380x300mm für eine Glaslichte, einschließlich Verglasung, verleistet. Glasart: <div></div> Betrifft Position: <div></div> Glaslichte M1 1380 x 300.	DAN	Stk
43D301C	+	Az i-Türsyst.Türblatt f.Glas rund 400mm für eine Glaslichte, einschließlich Verglasung, verleistet. Glasart: <div></div> Betrifft Position: <div></div> Glaslichte rund, Durchmesser 400 mm E0.	DAN	Stk
43D301D	+	Az i-Türsyst.Türblatt f.Glasl.Sonderf. für eine Glaslichte, einschließlich Verglasung, verleistet. Glasart: <div></div> Betrifft Position: <div></div> Glaslichte Sonderformat: <div></div>	DAN	Stk
43D305	+	Aufzählung (Az) auf die Positionen Türsysteme mit Abschlusstürblättern (A-Türsyst.) ohne Unterschied der Innenlage und der Oberflächenausführung,		
43D305A	+	Az A-Türsyst.Türblatt f.EI30 Verglas.A-1500 für eine Glaslichte einschließlich Feuerschutzglas (Verglas.), mit F-Klarsichtglas, verleistet. Glasart: <div></div> Betrifft Position: <div></div> Glaslichte A 1500.	DAN	Stk
43D305B	+	Az A-Türsyst.Türblatt f.EI30 Verglas.1380x300 für eine Glaslichte einschließlich Feuerschutzglas (Verglas.), mit F-Klarsichtglas, verleistet. Glasart: <div></div> Betrifft Position: <div></div> Glaslichte M1, 1380 x 300 mm.	DAN	Stk
43D305C	+	Az A-Türsyst.Türblatt f.EI30 Verglas.rund 450mm für eine Glaslichte einschließlich Feuerschutzglas (Verglas.), mit F-Klarsichtglas, verleistet. Glasart: <div></div> Betrifft Position: <div></div> Glaslichte rund, Durchmesser 450 mm.	DAN	Stk
43D305D	+	Az A-Türsyst.Türblatt f.EI30 Verglas.Sonderf.	DAN	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	für eine Glaslichte einschließlich Feuerschutzglas (Verglas.), mit F-Klarsichtglas, verleistet. Glasart: <input type="text"/> Betrifft Position: <input type="text"/> Glaslichte Sonderformat: <input type="text"/>	
43D311	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Innen- oder Abschlusstürsysteme mit Standard-, Türblatt- und Zargengrößen, für Sondergrößen abweichend von den Standardgrößen (Zwischen-, Über- und Mindestwerte) (Sondergrößen).	
43D311A	+ Az Türsystem f.Sondergrößen Modell/Position: <input type="text"/> Erforderliche Größe (B x H): <input type="text"/>	DAN Stk
43D313	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Türsysteme Abschlusstürblätter (A-Türsyst.) aller Art,	
43D313B	+ Az A-Türsyst.Türblatt f.WK2/RC2 für eine einbruchhemmende Ausführung. Betrifft Position: <input type="text"/> Für eine Widerstandsklasse 2 (WK2/RC2), mit 4-fach Verriegelungsschloss KABA 124 MFV 4 und drei dreiteiligen SO-Bändern, einschließlich Schließbleche oder Gleichwertiges.	DAN Stk
43D315	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Türsysteme Abschlusstürblätter (A-Türsyst.).	
43D315A	+ Az A-Türsyst.Türblatt Dominanta/Profund WK3/RC3 Für eine einbruchhemmende Ausführung, EH-Widerstandsklasse 3 (WK3/RC3) mit 6-fach Verriegelungsschloss KABA 124 MFV 6 und drei dreiteilige SO-Bänder, einschließlich EH-Schließbleche und 3 DANA-Bandsicherungen. Betrifft Position: <input type="text"/> Für DANA Modelle Profund und Dominant 3 möglich (nicht geeignet für Abschlusstüren mit Einfachfalz).	DAN Stk
43D317	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Türsysteme (Türsyst.) EI0 (Elemente ohne Feuerschutz) aller Art und Größe,	
43D317A	+ Az Türsyst.EI0 f.2fl.Ausführung für die Ausführung des Stehflügels bei zweiflügeligen Türelementen. Betrifft Position: <input type="text"/> Für die Mehrgröße der Zarge und dem Gegenfalz und zwei montierten Kantriegeln am Stehflügel.	DAN Stk
43D318	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Türsysteme (Türsyst.) mit Feuerschutztürlätern Modell Dominanta EI2 30, ohne Unterschied der Art und Größe,	
43D318A	+ Az Türsyst.EI30 m.BKS f.2fl.Ausführung für die Ausführung eines Stehflügels bei zweiflügeligen (2fl.) Türelementen mit Gegenfalz und einer Schlosskombination z.B. BKS PZA 110 mit Normalfunktionsautomatic, bestehend aus einem Hauptschloss (B2321), Dornmaß 65 mm, Stulp 20 mm, einem Treibriegelschloss (B2390), einem Schaltschloss (B1895), einschließlich Treibriegelstangen und Schließbleche, aber ohne Druckergarnitur sowie der Mehrgröße der Zargen. Format: <input type="text"/> Betrifft Position: <input type="text"/>	DAN Stk
43D4	+ Außentüren (DANA) Version: 2023-08 Im Folgenden ist das Liefern und Versetzen bzw. der Einbau von Außentüren beschrieben. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Aufzählungen: Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



DANA: PEFC043112641gruen1mediumgrb_1

43D400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43D400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43D4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43D401 + Element-Laubengang ALLIANZ 43 dB Kkc3+d3+e3.

Laubengangtürblatt (LBG-Tbl.) für offene und geschlossene Laubengänge (CE-Kennzeichnung im Element), einbruchhemmend WK2, mit 4-seitigem feuchtebeständigem Spezialrahmen, Deckplatten aus Sperrholz mit Alu-Dampfsperre, witterungsbeständig verleimt, mit mehrlagiger Schallschutzeinlage, Kanten 3-seitig gefälzt 14/45 und unten 20/45 mm, 3-seitige PU Kante passend zur Oberfläche, mit montiertem EH-Schloss mit Wechsel, Dornmaß 70 mm, für Schließzylinder gerichtet und drei Stück 3-teilige Bändern 18 mm vernickelt, Dichtung 4-seitig im Überschlag montiert,

Laubengangstock aus Fichte f.Allianz.

Massivholzstock für Laubengangtürblätter (LBG) (CE-Kennzeichnung im Element) ohne Feuerschutz, bestehend aus einem Blindstock aus Fichte Vollholz (Fi.VH) 64/35 mm, keilgezinkt, tauchimprägniert, mit witterungsbeständiger Schwellenschiene zur Wasserableitung nach außen und einem Massivholzstock aus Fichte massiv 90/72 mm, mit HPL Oberfläche und lackiert nach Wahl des Auftraggebers, mit eingebautem Sicherheits-Schliessblech, Bandbohrungen für 3 Stück 3-teilige Bänder 18 mm, Dichtung in Überlänge vormontiert,

Türblattdicke ca. 69 mm (+/- 1mm), Beschlag in eigener Position

Schalldämmmaß $R_w = 43$ dB (Tol.-2),

Klimakategorie c3+d3+e3

Wärmedämmung $U(k) = 1,1$ W/m²K,

z.B. DANA ALLIANZ oder Gleichwertiges.

43D401A + LBG-Element.Allianz E0 43dB Kkc3+d3+e3 GR BS

DAN Stk

Decornummer:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D403 + Laubengang-Element ZENSUR EI30 43 dB Kkc3+d3+e3

Laubengangtürblatt (LBG-Tbl.) für offene und geschlossene Laubengänge (CE-Kennzeichnung im Element), mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C (erforderlicher Türschließer in eigener Position) im Element mit Rahmenstock geprüft, einbruchhemmend WK 2, mit 4-seitigem feuchtebeständigem Spezialrahmen, Deckplatten aus

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Sperrholz mit Alu-Dampfsperre, witterungsbeständig verleimt, mit mehrlagiger Schallschutzeinlage, Kanten 3-seitig gefälzt 14/45 und unten 20/45 mm, mit 3-seitiger PU Kante passend zur Oberfläche, mit montierten Brandquellstreifen unter der PU Kante, mit montiertem EH-Schloss mit Wechsel, Dornmaß 70 mm, für Schließzylinder gerichtet und drei Stück 3-teilige Bändern 18 mm vernickelt, Dichtung 4-seitig im Überschlag montiert, Beschlag in eigener Position.</p> <p>Laubengangstock für ZENSUR EI30.</p> <p>Massivholzstock für Laubengangtürblätter (LBG-türbl.) (CE-Kennzeichnung im Element)</p> <p>Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C, bestehend aus einem Blindstock aus Fichte Vollholz (Fi.VH) 64/35 mm, keilgezinkt, tauchimprägniert, mit witterungsbeständiger Schwellenschiene zur Wasserableitung nach außen und einem Massivholzstock aus Hartholz massiv 90/72 mm, mit HPL Oberfläche und lackiert nach Wahl des Auftraggebers. Eckverbindung gedübelt, fertig zusammengebaut, mit eingebautem Sicherheits-Schliessblech, Bandbohrungen für 3 Stück 3-teilige Bänder 18 mm, FH-Dichtung in Überlänge montiert,</p> <p>Türblattstärke ca. 69 mm (+/- 1 mm),</p> <p>Schalldämmmaß $R_w = 43$ dB (Tol.-2),</p> <p>Klimakategorie c3+d3+e3</p> <p>Wärmedämmung $U(k) = 1,10$ W/m²K,</p> <p>z.B. DANA ZENSUR oder Gleichwertiges.</p>	
43D403A +	LBG-Element.Zensur EI30 43dB Kkc3+d3+e3 GR BS	DAN Stk
	<p>Decornummer: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43D405 +	Haustürelement Extern 42 dB Kkc3+d3+e2	
	<p>Haustür Extern E0 für Ein- und Mehrfamilienhausbau (PH-Tbl.) (CE-Kennzeichnung im Element), passivhaustauglich U-Wert 0,74 im Element mit Rahmenstock geprüft, einbruchhemmend WK-2, mit 4-seitigem feuchtebeständigem Spezialrahmen, Deckplatten aus Sperrholz mit Alu-Dampfsperre, witterungsbeständig verleimt, mit mehrlagiger Schallschutzeinlage, Kanten 3-seitiger Doppelsonderfalz, unten mit Absenkdichtung, Kante mit 3-seitiger PU Kante passend zur Oberfläche, im Hartholzrahmenstock, mit montiertem KABA-Schloss 124MFV 4 mit Wechsel, Dornmaß 70 mm, für Schließzylinder gerichtet und drei Stück Tectus Bändern 3-D verstellbar vernickelt, Dichtung 4-seitig im Überschlag montiert, Beschlag in eigener Position.</p> <p>Massivholzstock für Passivhaushaustürblatt (PH-türbl.) Modell Extern (CE-Kennzeichnung im Element), bestehend aus einem Blindstock aus Fichte Vollholz (Fi.VH) 64/35 mm, keilgezinkt, tauchimprägniert, mit witterungsbeständiger Schwellenschiene zur Wasserableitung nach außen und einem Massivholzstock aus Fichte massiv 86/90 mm, in Weiß RAL 9016 lackiert oder NCS nach Wahl des Auftraggebers. Eckverbindung gedübelt, fertig zusammengebaut, mit eingebauten Sicherheits-Schliessblechen für MFV4-Verriegelung, Bandbohrungen für 3 Stück Tectus 3-D Bänder, FH-Dichtung in Überlänge montiert,</p> <p>Türblattstärke ca. 90 mm (+/- 1 mm),</p> <p>Schalldämmmaß $R_w = 42$ dB (Tol.-2),</p> <p>Klimakategorie c3+d3+e2 (IV-L),</p> <p>Wärmedämmung $U(k) = 0,74$ W/m²K,</p> <p>z.B. DANA EXTERN oder Gleichwertiges.</p>	
43D405A +	HT-Element Extern 42dB Kkc3+d3+e2 GR BS	DAN Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D410 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Türsysteme (Türsyst.) Außentür.	
43D410A +	Az A-Türsys.Außentür WK2/RC2	DAN Stk
	<p>Für eine einbruchhemmende Ausführung, EH-Widerstandsklasse 2 (WK2/RC2) mit 4-fach Mehrfachverriegelungsschloss KABA 124 MFV 4, einschließlich EH-Schließbleche und Verriegelungsschliessblechen.</p> <p>Betrifft Position: <input type="text"/></p>	
43D411 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Türsysteme (Türsyst.) Außentür.	
43D411A +	Az A-Türsys.Außentür WK3/RC3	DAN Stk
	<p>Für eine einbruchhemmende Ausführung, EH-Widerstandsklasse 3 (WK3) mit 6-fach Mehrfachverriegelungsschloss KABA 124 MFV 6 und drei dreiteiligen Bänder, einschließlich EH-Schließbleche und Verriegelungsschliessblechen und 3 DANA-Bandsicherungen.</p> <p>Betrifft Position: <input type="text"/></p>	
43D420 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Türsysteme (Türsyst.) Außentür.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43D420A + Az A-Türsys.Außentür Seit./Oberlichte

DAN **Stk**

Für einen/zwei Seitenteile (Seit.) oder/und Oberlichte.

Oberlichte (Breite x Höhe in mm):

Seitenteil (Breite x Höhe in mm):

Glasart (Klar, Satinato, Wk2, Wk3):

Betrifft Position:

43D6 + Türsysteme Holz/Stahl mit Feuerschutz EI2 30-C (DANA)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Versetzen bzw. der Einbau von Tür-Systemen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Türsystem EI2 30-C:

In dieser Unterleistungsgruppe sind Türsysteme bestehend aus Türblatt, Zarge und Beschlag (Feinbeschlag in eigener Position) und Selbstschließung (Türschließer in eigener Position) im Element geprüft für eine Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C beschrieben. Wenn nicht anders angegeben erfüllen alle Türsysteme mindestens die Anforderungen der Beanspruchungsklasse A (Standardtüren) gemäß ÖNORM.

PEFC - Kennzeichnung:

DANA Produkte sind gemäß dem Leitsatz "naTÜrlich Wohnen mit reinem Gewissen" aus Rohstoffen aus nachhaltiger Forstwirtschaft gefertigt und entsprechen dem internationalen Zertifizierungssystem PEFC.

- **Zertifizierungscode: NC-PEFC/COC-000018**

Die Produkte sind von der Holzforschung Austria auf VOC und Formaldehyd Emission geprüft und freigegeben.

- **Prüfungsbescheinigung: 845/2012-HC**

Informationen (auch über derzeit nicht zertifizierte Produkte bzw. Holzarten) **unter: www.dana.at**

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).



DANA: PEFC043112641gruen1mediumgrb_1

43D600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43D600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43D6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43D604 + ELEMENT Immun3 + Novofermprofil 41 EI30 stumpf.

Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 37 dB, Klimakategorie c (Kkc2), Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 4-seitig stumpf (stu.), mit Quellstreifen 3-seitig, Kante mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserverstärkplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm, einschließlich zwei Stück Objektbändern (z.B. VX 7729/120) vernickelt,

Umfassungsstahlzarge (Stz.), EI30 verzinkt und einbrenngrundiert ähnlich RAL 7035, Feinblech 1,5 mm, Bandunterkonstruktion mit Aufnahmeelement VX 7611-3D, Schutzkasten für Schließöffnungen, für Stocklichte 800 bis 900 x 2000 mm und Mauerdicke 80 bis 300 mm, FH-Dichtung C 510 schwarz,

z.B. DANA TÜRSYSTEM IMMUN 3 und STAHLZARGE/EI30 oder Gleichwertiges.

43D604A + A-Türsyst.EI30 Immun3 + Stz41.37dB Kkc2 stu.furn.

DAN Stk

Furnierart (furn.):
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D604B + A-Türsyst.EI30 Immun3 + Stz41.37dB Kkc2 st.GR-BS

DAN Stk

Zarge lackiert RAL:
Türblatt mit Schichtstoff, Dekor:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D604C + A-Türsyst.EI30 Immun3 + Stz41.37dB Kkc2 stu.lack.

DAN Stk

Pigmentlackiert (lack.):
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D604L + Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Immun3+ Stz41.

DAN Stk

Einschließlich Feinbeschlag,
z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl Türschließer DORMA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D613 + ELEMENT Immun3 + Novofermprofil 42 EI30 gefälzt.

Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 37 dB, Klimakategorie c (Kkc2), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 42 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig 14/24 mm gefälzt (gef.), mit Quellstreifen, Falz mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserverstärkplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm und zwei Stück dreiteiligen Twinnbändern edelstahloptik,

Umfassungsstahlzarge (Stz.), EI30 verzinkt und einbrenngrundiert ähnlich RAL 7035, Feinblech 1,5 mm, Bandunterkonstruktion mit Aufnahmeelement M10, Schutzkasten für Schließöffnungen, für Stocklichte 800 bis 900 x 2000 mm und Mauerdicke 80 bis 300 mm, FH-Dichtung C 550 schwarz, FH-Dichtung, Wärmedämmung U (k) = 2,2 W/m²K,

z.B. DANA TÜRSYSTEM Immun3 und +Zarge Novofermprofil 42 oder Gleichwertiges.

43D613A + A-Türsyst.EI30 Immun3+ Stz42.37dB Kkc2 gef.furn.

DAN Stk

Furnierart (furn.):
Zarge lackiert RAL:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D613B + A-Türsyst.EI30 Immun3+ Stz42.37dB Kkc2 gef.GR-BS

DAN Stk

Zarge lackiert RAL:
Türblatt mit Schichtstoff, Dekor:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D613C + A-Türsyst.EI30 Immun3+ Stz42.37dB Kkc2 gef.lack.

DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43D613L +	Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Immun3+ Stz42. Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl, Türschließer DORMA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D614 +	ELEMENT Mensura3 +Novofermprofil 41 EI30 stumpf. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 37 dB, Klimakategorie b (Kkb2), Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 4-seitig stumpf (stu.), Quellstreifen 3-seitig, Kante mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm, einschließlich zwei Stück Objektbändern (z.B. VX 7729/120) vernickelt, Umfassungsstahlzarge (Stz.), EI30 verzinkt und einbrenngründiert ähnlich RAL 7035, Feinblech 1,5 mm, Bandunterkonstruktion mit Aufnahmeelement VX 7611-3D, Schutzkasten für Schließöffnungen, für Stocklichte 800 bis 900 x 2000 mm und Mauerdicke 80 bis 300 mm, FH-Dichtung C 550 schwarz, z.B. DANA TÜRSYSTEM Mensura3 und STAHLZARGE/EI30 oder Gleichwertiges.	
43D614A +	A-Türsyst.EI30 Mensura3+Stz41.37dB Kkc2 stu.furn. Furnierart (furn.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D614B +	A-Türsyst.EI30 Mensura3+Stz41.37dB Kkc2 st.GR-BS Zarge lackiert RAL: <input type="text"/> Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D614C +	A-Türsyst.EI30 Mensura3+Stz41.37dB Kkc2 st.lack. Pigmentlackiert (lack.): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D614L +	Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Mensura3+ Stz41. Einschließlich Feinbeschlag, z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl Türschließer DORMA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D653 +	ELEMENT Dominanta3+ Novofermprofil 82 EI30 gefälzt. Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 42 dB, Klimakategorie c (Kkc3), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 42 mm dick, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig Doppelfalz 14/24 und 15/20 mm (gef.), mit Quellstreifen, Falz mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Einbauzylinder gerichtet, Dornmaß 60 mm und zwei Stück dreiteiligen Bändern 16 mm vernickelt, Umfassungsstahlzarge (Stz.), EI30 verzinkt und einbrenngründiert ähnlich RAL 7035, Feinblech 1,5 mm, Oberfläche allseitig haftgründiert, Bandunterkonstruktion mit Aufnahmeelement M10, Schutzkasten für Schließöffnungen, für Stocklichte 800 bis 900 x 2000 mm und Mauerdicke 80 bis 300 mm, FH-Dichtung C 550 schwarz, FH-Dichtung z.B. DANA ELEMENT Dominanta3+ Novofermprofil 82 EI30 gefälzt oder Gleichwertiges.	
43D653A +	A-Türsyst.EI30 Dominanta3+ Stz82. 42dB Kkc3 gef.furn. Furnierart (furn.): <input type="text"/> Zarge lackiert RAL: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D653B +	A-Türsyst.EI30 Dominanta3+ Stz82. 42dB Kkc3 gef.GR-BS Zarge lackiert RAL: <input type="text"/> Türblatt mit Schichtstoff, Dekor: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DAN Stk
43D653C +	A-Türsyst.EI30 Dominanta3+ Stz82. 42dB Kkc3 gef.lack.	DAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Pigmentlackiert (lack.):
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D653L + Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Dominanta3+ Stz82. DAN **Stk**

Einschließlich Feinbeschlag,
z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl Türschließer DORMA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D654 + ELEMENT Dominanta3 + Novofermprofil 81 EI30 stumpf.

Abschlusstürsystem (A-Türsyst.) EI30, Türblatt und Zarge, mit Feuerwiderstandsklasse EI2 30, im Element geprüft, Schalldämmmaß Rw 40 dB, Klimakategorie c (Kkc3), bestehend aus einem glatten Abschlusstürblatt ca. 64 mm, Innenlage mehrlagige Dämmplatte, mit Hartholzeinleimer 3-seitig stumpf (stu.) einschlagend, 15/27 mm gefälzt, mit Quellstreifen 3-seitig, Kante mit Kunststoffkante beschichtet und beidseitig gesofteten Kanten, Deckplatten aus Holzfaserhartplatten (HFH) und Alu-Dampfsperre, mit FH-Schloss mit Wechsel, für Zylindereinlage gerichtet, Dornmaß 70 mm, einschließlich zwei Stück montierten Objektbändern (z.B. VX 7729/120) vernickelt,
Umfassungsstahlzarge (Stz.), EI30 verzinkt und einbrenngründiert ähnlich RAL 7035, Feinblech 1,5 mm, Bandunterkonstruktion mit Aufnahmeelement VX 7611-3D gerichtet, Schutzkasten für Schließöffnungen. Für Stocklichte 800 bis 900 x 2000 mm und Mauerdicken 80 bis 300 mm, FH-Dichtung C 560 schwarz, Wärmedämmung U (k) = 1,3 W/m2K,
z.B. DANA TÜRSYSTEM DOMINANTA3 und STAHLZARGE/EI30 (NOVOFERM PROFIL 81) oder Gleichwertiges.

43D654A + A-Türsyst.EI30 Dominanta3+Stz81.42dB Kkc3 stu.furn. DAN **Stk**

Furnierart (furn.):
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D654B + A-Türsyst.EI30 Dominanta3+Stz81.42dB Kkc3 stu.GR-BS DAN **Stk**

Zarge lackiert RAL:
Türblatt mit Schichtstoff, Dekor:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D654C + A-Türsyst.EI30 Dominanta3+Stz81.42dB Kkc3 stu.lack. DAN **Stk**

Pigmentlackiert (lack.):
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43D654L + Feinbeschlag+Türschl.f.EI30 Dominanta3+Stz81. DAN **Stk**

Einschließlich Feinbeschlag,
z.B. DANA Modell Stockholm Edelstahl, Türschließer DORMA TS 73V EI30 hydraulisch silberfärbig oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43FE + HPL Türbekleidungsplatten Typ EDF (FUNDERMAX)

Version: 2024-06
Im Folgenden ist das Liefern von HPL Türenbekleidungsplatten Type EDF beschrieben.
Die Montage hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in eigenen Positionen beschrieben.
Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.
Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.
Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit zusätzlicher Wärmedämmung durch Wärmedämmstoffe mit einer Dichte von 30 bis 70 kg/m³ und einem Schmelzpunkt >1000°C, die systemkonform an der Außenwand verankert werden.
Angaben zum Plattenmaterial:
Als HPL (High Pressure Laminates) Platten Typ EDF bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten zur Anwendung unter Witterungsbedingungen im Freien, wie Sonnenlicht, Regen und Frost mit einem zusätzlichen hoch wirksamen Witterungsschutz. HPL Platten Typ EDF bestehen aus Naturfaserbahnen, die etwa 65 % des Gesamtgewichts darstellen. Sie werden überwiegend aus Holz hergestellt, das zu „Kraftpapieren“ veredelt wurde.
Die Kraftpapiere werden in Imprägnieranlagen mit synthetischen Harzen getränkt, getrocknet und unter hohem

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Druck und starker Hitze zu langlebigen, feuchteresistenten Platten verpresst. Die Kanten der HPL Platten TYP EDF sind ebenfalls Witterungsfest und müssen nach dem Zuschnitt nicht versiegelt werden.

Die Herstellung dieser HPL Platten erfolgt gemäß der EN 438 Teil 6 – Klassifizierung und Spezifikation für Kompakt-Schichtpresstoffe für die Anwendung im Freien mit einer Dicke von 2 mm und größer.

Die HPL Platten Typ EDF zeichnen sich durch ihre hohe Zugfestigkeit, hohe Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung, hohe Beständigkeit gegen Temperaturwechsel, hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse & UV-Belastung, sowie eine sehr gute Farbechtheit und eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit aus, welche es ermöglicht Graffiti ohne großen Aufwand von der Oberfläche zu reinigen. Ebenfalls können die HPL Balkonbekleidungsplatten Typ EDF als FSC oder PEFC Zertifiziert bezogen werden.

Nachweis einer nachhaltigen Rohstoffherkunft (z.B. PEFC und FSC).

Nachweis der umweltrelevanten Eigenschaften des Produktes (z.B. Umweltproduktdeklaration EPD oder FDES).

Technische Beschreibung:

- Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung: ≥ Stufe 4 des 5-teiligen Graumaßstabes gemäß EN 20105-A02 (Dekorgr. Authentic Typ EGF, Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung: ≥ Stufe 3 des 5-teiligen Graumaßstabes gemäß EN 20105-A02)
- Oberflächeneigenschaften: Hoch Witterungsbeständig, Lichtecht, Kratzfest, Lösungsmittelbeständig, Schlagzäh, Graffiti-schutz, leicht zu reinigen und doppelt gehärtet
- Kanten: benötigen keine Versiegelung
- Hagelschutz: ≥ HW 4 nach VKF Prüfbestimmung Nr. 11 Kunststoffplatte/Version 1,02
- Dichte: ≥ 1350kg/m3 gemäß EN 438-6
- Baustoffklasse: Euroclass B-s2,d0 nach EN 13501-1
- Fassadenbrandprüfung ÖNORM B3800-5

Plattendicken: 6 mm, 8 mm, 10 mm gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-10.3-712

Plattenformate und Oberflächeausführungen:

- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m2, NT
- SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m2, NT
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m2, NT, NY, NG, NP
- XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m2, NT
- OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m2, NT

Außenschicht:

High Pressure Laminate (HPL)

Befestigungssysteme:

Die Befestigung/Verlegung der HPL Platten erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des HPL Plattenherstellers.

Alle sichtbaren Befestigungselemente sind farblich dem Dekor der HPL Platten anzupassen.

Die Befestigung der Platten erfolgt mittels Fixpunktes und Gleitpunkten lt. technischer Informationen der Fundermax GmbH.

Die Lochdurchmesser der Gleitpunkte sind gemäß der zu erwartenden Plattenausdehnung zu bemessen.

Bei den HPL Fassadenplatten ist ein Zuschnitt für Maß- und Winkelgenauigkeit auszuführen! (z.B.: 2800 x 1300 mm = 2790 x 1290 mm)

Fugenausbildung:

Die Fugenausbildung erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des HPL Plattenherstellers.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43FE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43FE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43FE

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43FE01	+	HPL Türenbekleidung Typ EDF Dekorgr.Colour	FUN	m²
---------------	----------	---------------------------------------------------	------------	----------------------

HPL Platten Typ EDF gemäß EN 438 - 6 Typ EDF, nur liefern.

Abgerechnet wird die gesamte abgewinkelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Colour

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor, alternative Rückseite Dekor 0890 Balkonweiss

• Oberfläche (NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT):

• Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): mm

Plattenformat:

• GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m²; NT/NT

• SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m²; NT/NT

• JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²; NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT

• XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m²; NT/NT

• OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m², NT/NT

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2800 x 1300 mm = 2970 x 1290 mm)

z.B. Max Compact Exterior F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43FE02	+	HPL Türenbekleidung Typ EDF Dekorgr.Nature	FUN	m²
---------------	----------	---------------------------------------------------	------------	----------------------

HPL Standardqualitätsplatten Typ EDF gemäß EN 438 – 6 Typ EDF, nur liefern.

Abgerechnet wird die gesamte abgewinkelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Nature

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor, alternative Rückseite Dekor 0890 Balkonweiss

• Oberfläche (NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT):

• Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): mm

Plattenformat:

• GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m²; NT/NT

• SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m²; NT/NT

• JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²; NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT

• XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m²; NT/NT

• OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m², NT/NT

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1854 mm = 4090 x 1844 mm)

z.B. Max Compact Exterior F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43FE03	+	HPL Türenbekleidung Typ EDF Dekorgr.Metallic	FUN	m²
---------------	----------	-----------------------------------------------------	------------	----------------------

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>HPL Platten Typ EDF gemäß EN 438 - 6 Typ EDF, nur liefern. Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche. Dekorgruppe Metallic Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion): <input type="text"/> Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor, alternative Rückseite Dekor 0890 Balkonweiss</p> <p>• Oberfläche (NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT): <input type="text"/> • Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): <input type="text"/> mm Plattenformat: <input type="text"/></p> <p>• 2800 x 1300 mm = 3,64 m2; NT/NT • 4100 x 1300 mm = 5,33 m2; NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1854 mm = 4090 x 1844 mm)</p> <p>z.B. Max Compact Exterior F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

43FE04	+	HPL Türenbekleidung Typ EDF Dekorgr.Material	FUN	m²
		<p>HPL Platten Typ EDF gemäß EN 438 - 6 Typ EDF, nur liefern. Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche. Dekorgruppe Material Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion): <input type="text"/> Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor, alternative Rückseite Dekor 0890 Balkonweiss</p> <p>• Oberfläche (NT/NT, NG/NG, NY/NT*, NP/NT): <input type="text"/> (* Achtung eingeschränkte Dekorauswahl) • Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): <input type="text"/> mm Plattenformat: <input type="text"/></p> <p>• GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m2; NT/NT • SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m2; NT/NT • JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m2; NT/NT, NG/NG, NY/NT, NP/NT • XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m2; NT/NT • OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m2, NT/NT Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1854 mm = 4090 x 1844 mm)</p> <p>z.B. Max Compact Exterior F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

43FE05	+	HPL Türenbekleidung Typ EDF Dekorgr.Individual	FUN	m²
		<p>HPL Platten Typ EDF gemäß EN 438 - 6 Typ EDF, nur liefern. Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche. Dekorgruppe Individual Dekornummer: <input type="text"/> Rückseite: 0891 Individualweiß</p> <p>• Oberfläche NT/NT • Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): <input type="text"/> mm Plattenformat: <input type="text"/></p> <p>• 2800 x 1300 mm = 3,64 m2; NT/NT • 4100 x 1300 mm = 5,33 m2; NT/NT Bedruckbarer Bereich: <input type="text"/></p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

• 2760 x 1260 mm

• 4060 x 1260 mm

Photorealistische Druckauflösung mit 1200 x 600 dpi, in einem 6 Farbdruck, hohe Lichtbeständigkeit.

z.B. Max Compact Exterior F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43FE06	+	HPL Türenbekleidung Typ EGF Dekorgroup Authentic	FUN	m²
---------------	----------	---------------------------------------------------------	------------	----------------------

HPL Platten Typ EGF

Abgerechnet wird die gesamte abgewinkelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Authentic

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: beidseitig das gleiche Dekor

• Oberfläche (NT/NT; NT/NY)

• Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): mm

Plattenformat:

• 4100 x 1854 mm = 7,60 m²; NT/NT

• 4100 x 1300 mm = 5,33 m²; NT/NT; NT/NY

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1854 mm = 4090 x 1844 mm)

z.B. Max Compact Authentic F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43FF	+	HPL Standardqualität Typ HGS (Fundermax)
-------------	----------	-------------------------------------------------

Version: 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern von HPL Standardqualitätplatten Typ HGS beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschriften.

Die Angaben des Plattenherstellers bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Standardqualitätplatten durchgeführt werden

Angaben zum Plattenmaterial:

Als HPL (High Pressure Laminates) Standardqualitätplatten Typ HGS bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche auf ein geeignetes Trägermaterial aufgeleimt werden. Sie werden vor allem für die Herstellung von hochbeanspruchten Möbelementen und Objekteinrichtungen, wie z.B. Arbeitsplatten, verwendet.

Die Herstellung dieser HPL Platten erfolgt gemäß der EN 438 Teil 3, Typ HGS - Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial.

Die HPL Standardqualitätplatten Typ HGS zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber haushaltsüblichen Chemikalien, hygienisch, unbedenklich im Kontakt mit Lebensmitteln und leicht zu reinigen.

Nachweise:

- Nachweis einer nachhaltigen Rohstoffherkunft (z.B. PEFC und FSC).
- Nachweis der umweltrelevanten Eigenschaften des Produktes (z.B. Umweltproduktdeklaration EPD oder FDES).
- Nachweis des Beitrags für die ökologischen, soziokulturellen und ökonomischen Qualitäten von Gebäuden (z.B. Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude QNG).
- Nachweis des Emissionsverhalten (z.B. VOC nach ISO 16000, Formaldehydemission nach EN 16516 oder EN 717-2, GREENGUARD).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Beschreibung:

- Lichtechtheit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: \geq Grad 3 (4N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: \geq 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: \geq 20 N gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: lösemittelbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, hitzebeständig, lebensmittelecht, schlagzäh, widerstandsfähig
- Brennbarkeit: Standardqualität Euroclass D-s2,d0 gemäß EN 13501-1
- Raumgewicht: \geq 1350 kg/m³ gemäß EN 438-2:2016
- Plattendicke: 0,8 / 1,0 / 1,5 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH, MT
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, MT, SU, SG1) 2)

1) Immer mit Schutzfolie

2) Eingeschränkte Dekorpalette, entsprechend Lieferprogramm

Kern: Braun, Ausnahme Dekor 0080 mit schwarzem Kern

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43FF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43FF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43FF

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43FF01 + HPL Standardqualitätplatten Typ HGS Dekorg. UNI

FUN m²

HPL Standardqualitätplatten Typ HGS gemäß EN 438 - 3 Typ HGS, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe UNI

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG):

Plattendicke: 1,0 mm

Plattenformat und Oberfläche:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH, MT
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, MT, SU, SG1) 2)

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Max HPL Standardqualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43FF02 + HPL Standardqualitätplatten Typ HGS Dekorgr.Nature FUN **m²**

HPL Standardqualitätplatten Typ HGS gemäß EN 438 - 3 Typ HGS, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Nature

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG):

Plattendicke: 1,0 mm

Plattenformat und Oberfläche:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH, MT
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, MT, SU, SG1) 2)

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max HPL Standardqualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43FF03 + HPL Standardqualitätplatten Typ HGS Dekorgr.Material FUN **m²**

HPL Standardqualitätplatten Typ HGS gemäß EN 438 - 3 Typ HGS, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Material

Dekornummer (gemäß aktueller ollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG):

Plattendicke: 1,0 mm

Plattenformat und Oberfläche:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH, MT
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, MT, SU, SG1) 2)

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max HPL Standardqualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43FF04 + HPL Standardqualitätplatten Typ HGS Dekorgr.Individualdekor FUN **m²**

HPL Standardqualitätplatten Typ HGS gemäß EN 438 - 3 Typ HGS, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Individualdekor

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche FH

Plattendicke: 1,0 mm

Plattenformat und Oberfläche:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² (Bedruckbarer Bereich: 2100 x 1060 mm)
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² (Bedruckbarer Bereich: 2760 x 1260 mm)
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² (Bedruckbarer Bereich: 4060 x 1260 mm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Photorealistische Druckauflösung mit 1200 x 600 dpi, in einem 6 Farbdruck, hohe Lichtbeständigkeit Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm) Toleranzen: +10 / -0 mm z.B. Max HPL Standardqualität von Fundermax oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	

43FF05	+	HPL Standardqualitätplatten Typ HGS Anti-Fingerp.Dekorgr.UNI	FUN	m²
		HPL Standardqualitätplatten Typ HGS gemäß EN 438 - 3 Typ HGS, Anti-Fingerprint (Anti-Fingerp.) nur liefern. Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1. Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche. Dekorgruppe UNI Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion): Rückseite: geschliffen Oberfläche (AP): Plattendicke: 1,0 mm Plattenformat und Oberfläche: <ul style="list-style-type: none">GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² APJU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² AP Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm) Toleranzen: +10 / -0 mm z.B. Max HPL Standardqualität von Fundermax oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		

43FG	+	HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP (Fundermax)		
		Version: 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern von HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP beschrieben. Die Montage hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in eigenen Positionen auszuschriften. Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Postformingplatten durchgeführt werden. Angaben zum Plattenmaterial: Als HPL (High Pressure Laminates) Postformingqualitätplatten Typ HGP bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche auf ein Trägermaterial aus Holzwerkstoffen oder Metall aufgeleimt werden können. Sie werden vor allem für die Herstellung von hochbeanspruchten Möbelementen und Objekteinrichtungen, wie z.B. Arbeitsplatten, verwendet. Die Herstellung dieser HPL Platten erfolgt gemäß der EN 438 Teil 3 Typ HGP - Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial. Die HPL Standardplatten zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber haushaltsüblichen Chemikalien, hygienisch, unbedenklich im Kontakt mit Lebensmitteln und leicht zu reinigen. Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none">• Lichtechtheit: ≥ Grad 4 gemäß EN 438-2:2016• Kratzfestigkeit: ≥ Grad 3 (4N) gemäß EN 438-2:2016• Oberflächenabrieb: ≥ 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016• Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: ≥ 20 N gemäß EN 438-2:2016• Fleckenunempfindlichkeit: ≥ Grad 4 gemäß EN 438-2:2016• Oberfläche: lösemittelbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, hitzebeständig, lebensmittelecht, schlagzäh, widerstandsfähig• Brennbarkeit: Standardqualität Euroclass D-s2,d0 gemäß EN 13501-1• Raumgewicht: ≥ 1350 kg/m³ gemäß EN 438-2:2016		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Plattendicke: 0,8 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, MT2), NA2), SU, SG1)2), GA, LI

Kern: Braun, Ausnahme Dekor 0080 mit schwarzem Kern

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43FG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43FG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43FG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43FG01 + HPL HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP Dekorggr.UNI

FUN m²

HPL Postformingqualitätplatten gemäß EN 438 - 3 Typ HGP, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe UNI

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG/GA/LI):

Plattendicke: 0,8 mm

Plattenformat: JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max HPL Postformingqualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43FG02 + HPL HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP Dekorggr.Nature

FUN m²

HPL Postformingqualitätplatten gemäß EN 438 - 3 Typ HGP, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Nature

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG/GA/LI):

Plattendicke: 0,8 mm

Plattenformat: JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max HPL Postformingqualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43FG03 + HPL HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP Dekorgr.Material FUN m²

HPL Postformingqualitätplatten gemäß EN 438 - 3 Typ HGP, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewinkelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Material

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG/GA/LI):

Plattendicke: 0,8 mm

Plattenformat: JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max HPL Postformingqualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43H1 + Türen (HÖRMANN)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern von Türen beschrieben.

Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

1. Allgemein:

Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen mit Umwelt-Produktdeklaration (ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7.1) nach ISO 14025 und EN 15804.

- für den Einbau in Mauerwerk, Beton und Ständerwand

2. Produkteigenschaften:

- geprüft nach EN 1634-1 / gem. ÖNORM B 3850 (Ausgabe 2014 11 15)

3. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

43H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43H100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43H1 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43H101 + Feuerschutztüre aus Stahl EI₂ 90-C.

Ü-A Nr. R-14.1.1-18-4545

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkable Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43H101A + Feuerschutztüre 1-flg.aus Stahl EI2 90-C (STU)

HRM **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 90-1 Stahl-Feuerschutztür STU 90-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H101B + Feuerschutztüre 2-flg.aus Stahl EI2 90-C (STU)

HRM **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt gefälzt

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 90-2 Stahl-Feuerschutztür STU 90-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H102 + Feuerschutztüre aus Stahl EI₂ 30-C.

Ü-A Nr. R-14.1.1-18-4544

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkable Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43H102A + Feuerschutztüre 1-flg.aus Stahl EI2 30-C (STU)

HRM **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutztür STU 30-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H102B + Feuerschutztüre 2-flg.aus Stahl EI2 30-C (STU)

HRM **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt gefälzt.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-2 Stahl-Feuerschutztür STU 30-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

**43H103 + Feuerschutztüre aus Stahl EI₂ 90-C.
Ü-A Nr. R-14.1.1-18-4545**

Türblatt:

- stumpf
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkbare Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43H103A + Feuerschutztüre 1-flg.aus Stahl EI2 90-C (STS)

HRM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einflügelig (1-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 90-1 Stahl-Feuerschutztür STS 90-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H103B + Feuerschutztüre 2-flg.aus Stahl EI2 90-C (STS)

HRM **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 90-2 Stahl-Feuerschutztür STS 90-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

**43H104 + Feuerschutztüre aus Stahl EI₂ 30-C.
Ü-A Nr. R-14.1.1-18-4544**

Türblatt:

- stumpf
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkbare Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43H104A + Feuerschutztüre 1-flg.aus Stahl EI2 30-C (STS)

HRM **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutztür STS 30-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H104B + Feuerschutztüre 2-flg.aus Stahl EI2 30-C (STS)

HRM **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutztür STS 30-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H105 + Feuerschutztüre aus Stahl EI₂ 30-C.

Produkteigenschaften:

als Außentür

- CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 14351-1 und ÖNORM EN 16034

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkbare Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43H105A + Feuerschutztüre 1-flg.aus Stahl EI2 30-C a.Außentür (STU)

HRM Stk

einflügelig (1-flg.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutztür STU 30-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H105B + Feuerschutztüre 2-flg.aus Stahl EI2 30-C a.Außentür (STU)

HRM Stk

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt gefälzt.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-2 Stahl-Feuerschutztür STU 30-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H106 + Feuerschutztüre aus Stahl EI₂ 30-C.

Produkteigenschaften:

als Außentür

- CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 14351-1 und ÖNORM EN 16034

Türblatt:

- stumpf
- 62 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkable Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43H106A + Feuerschutztüre 1-flg.aus Stahl EI2 30-C a.Außentür (STS)

HRM **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutztür STS 30-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H106B + Feuerschutztüre 2-flg.aus Stahl EI2 30-C a.Außentür (STS)

HRM **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-2 Stahl-Feuerschutztür STU 30-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H110 + Mehrzwecktüre aus Stahl.

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Nachrüstbar für absenkable Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43H110A + Mehrzwecktüre 1-flg.aus Stahl (STU) HRM **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STU-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H110B + Mehrzwecktüre 2-flg.aus Stahl (STU) HRM **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt gefälzt.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztriebriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STU-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H111 + Mehrzwecktüre aus Stahl.

Türblatt:

- stumpf
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Nachrüstbar für absenkbare Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43H111A + Mehrzwecktüre 1-flg.aus Stahl (STS) HRM **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STS-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H111B + Mehrzwecktüre 2-flg.aus Stahl (STS) HRM **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztriebriegel am Standflügel

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STS-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H112 + Feuerschutzklappe aus Stahl EI₂ 90-C.

Türblatt:

- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert ähnlich RAL 9002

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl (verdeckt legende Bänder nicht möglich)

Zarge (in eigener Position beschrieben): 4-seitig umlaufend

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 4-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Vorgerichtet für Montage an Innenwand:

- feuerbest. Wände aus Mauerwerk
- feuerbest. Wände aus Beton

Zargen-Hintermörtelung notwendig!

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43H112A + Feuerschutzklappe 1-flg.aus Stahl EI2 90-C (STU)

HRM Stk

einflügelig (1-flg.), Türblatt 4-seitig gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 90-1 Stahl-Feuerschutzklappe STU 90-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

43H112B + Feuerschutzklappe 1-flg.aus Stahl EI2 90-C (STS)

HRM Stk

einflügelig (1-flg.), Türblatt 4-seitig stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 90-1 Stahl-Feuerschutzklappe STS 90-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

43H113 + Feuerschutzklappe aus Stahl EI₂ 30-C.

Türblatt:

- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl (verdeckt legende Bänder nicht möglich)

Zarge (in eigener Position beschrieben): 4-seitig umlaufend

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 4-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Vorgerichtet für Montage an Innenwand:

- feuerbest. Wände aus Mauerwerk
- feuerbest. Wände aus Beton

Zargen-Hintermörtelung notwendig!

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43H113A + Feuerschutzklappe 1-flg.aus Stahl EI2 30-C (STU)

HRM **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt 4-seitig gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutzklappe STU 30-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

43H113B + Feuerschutzklappe 1-flg.aus Stahl EI2 30-C (STS)

HRM **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt 4-seitig stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutzklappe STS 30-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

43H114 + Mehrzwecktüre aus Stahl als Außentür.

Produkteigenschaften:

als Außentür

- CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 14351-1

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Nachrüstbar für absenkable Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43H114A + Mehrzwecktüre 1-flg.aus Stahl a.Außentür (STU) HRM **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STU-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H114B + Mehrzwecktüre 2-flg.aus Stahl a.Außentür (STU) HRM **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt gefälzt.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztriebriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STU-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H115 + Mehrzwecktüre aus Stahl als Außentür.

Produkteigenschaften:

als Außentür

- CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 14351-1

Türblatt:

- stumpf
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Nachrüstbar für absenkable Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43H115A + Mehrzwecktüre 1-flg.aus Stahl a.Außentür (STS) HRM **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STS-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H115B + Mehrzwecktüre 2-flg.aus Stahl a.Außentür (STS) HRM **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Beschlag: Falztriebriegel am Standflügel</p> <p>Abmessungen:</p> <p>Breite (mm): <input type="text"/></p> <p>Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STS-2 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	
43H120	+ Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Oberflächen.	
43H120A	<p>+ Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge ähnlich RAL 9002</p> <p>Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge pulvergrundbeschichtet ähnlich RAL 9002.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H120B	<p>+ Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge RAL/NCS</p> <p>Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge pulverbeschichtet in RAL oder NCS Farben nach Wahl.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H120C	<p>+ Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge in Edelstahl</p> <p>Für eine Oberfläche Türblatt (Blechdicke 0,80 mm) und Zarge Edelstahl V2A K240 (Max. Türhöhe 2.800 mm).</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H120G	<p>+ Az f.Zargen-Aufdoppelung</p> <p>Für eine Zargen-Aufdoppelung bis max. Gesamtspiegelbreite 115 mm gegenbandseitig.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H120H	<p>+ Az f.Schattennut</p> <p>Für eine Schattennut beidseitig.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H120I	<p>+ Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge Edelstahl beschichtet</p> <p>Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge in RAL nach Wahl / Vorzugsfarbe / NCS- / Metallic Farbe und Zarge, Edelstahl V2A 1.4301.</p> <p>Farbe Türblatt: <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H120J	<p>+ Az f.Erdungsanschluss b.Zarge</p> <p>Für einen Erdungsanschluss bei Zarge.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H120K	<p>+ Az f.Oberfläche Türblatt Edelstahl kreismattiert</p> <p>Für eine Oberfläche Türblatt (Blechdicke 0,80 mm) in Edelstahl V2A (1.4301), kreismattiert (höchste Türhöhe: 2.800 mm).</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H120L	<p>+ Az f.Oberfläche Türblatt Edelstahl Streifenschliff</p> <p>Für eine Oberfläche Türblatt (Blechdicke 0,80 mm) in Edelstahl V2A (1.4301), Streifenschliff (höchste Türhöhe: 2.800 mm).</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H120M	<p>+ Az f.Oberfläche Türblatt u.Zarge Edelstahl V4A</p> <p>Für eine Oberfläche Türblatt (Blechdicke 0,80 mm) und Zarge in Edelstahl V4A (1.4571), K220 (höchste Türhöhe: 2.800 mm).</p> <p>Hinweis:</p> <p>nicht für Blockzarge 62/55 und 62/75 möglich</p>	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H121	+ Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Beschläge..	
43H121A	+ Az f.Beschlag Alu Drücker- o.Wechselgarnitur ECO Für einen Drücker- oder Wechselgarnitur ECO, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121B	+ Az f.Beschlag Alu Standflügelgarnitur ECO Für eine Standflügelgarnitur ECO, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121C	+ Az f.Beschlag Edelstahl Drücker- o.Wechselgarnitur ECO Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur ECO, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121D	+ Az f.Beschlag Edelstahl Standflügelgarnitur ECO Für eine Standflügelgarnitur ECO, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121E	+ Az f.Beschlag Alu Drücker- o.Wechselgarnitur GEOS 1754 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur GEOS 1754, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121F	+ Az f.Beschlag Alu Standflügelgarnitur GEOS 1754 Für eine Standflügelgarnitur GEOS 1754, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121G	+ Az f.Beschlag Alu Drücker- o.Wechselgarnitur GEOS 2354 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur GEOS 2354, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121H	+ Az f.Beschlag Alu Standflügelgarnitur GEOS 2354 Für eine Standflügelgarnitur GEOS 2354, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121I	+ Az f.Beschlag Edelstahl Drücker- o.Wechselgarn.GEOS 1754 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur (Wechselgarn.) FSB 1754, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121J	+ Az f.Beschlag Edelstahl Standflügelgarnitur GEOS 1754 Für eine Standflügelgarnitur GEOS 1754, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121K	+ Az f.Beschlag Edelstahl Drücker- o.Wechselgarn.GEOS 2354 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur (Wechselgarn.) GEOS 2354, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121L	+ Az f.Beschlag Edelstahl Standflügelgarnitur GEOS 2354 Für eine Standflügelgarnitur GEOS 2354, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H121M	+ Az f.Beschlag Alu Drücker- o.Wechselgarnitur FSB 1070 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur FSB 1070, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43H121N + Az f.Beschlag Alu Standflügelgarnitur FSB 1070	Für eine Standflügelgarnitur FSB 1070, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H121O + Az f.Beschlag Alu Drücker- o.Wechselgarnitur FSB 1075	Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur FSB 1075, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H121P + Az f.Beschlag Alu Standflügelgarnitur FSB 1075	Für eine Standflügelgarnitur FSB 1075, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H121Q + Az f.Beschlag Edelstahl Drücker- o.Wechselgarnitur FSB 1070	Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur FSB 1070, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H121R + Az f.Beschlag Edelstahl Standflügelgarnitur FSB 1070	Für eine Standflügelgarnitur FSB 1070, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H121S + Az f.Beschlag Edelstahl Drücker- o.Wechselgarnitur FSB 1075	Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur FSB 1075, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H121T + Az f.Beschlag Edelstahl Standflügelgarnitur FSB 1075	Für eine Standflügelgarnitur FSB 1075, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H121U + Az f.Beschlag Edelstahl Turnhallenmuscheldrücker einseitig	Für einen Turnhallenmuschel-Drücker aus Edelstahl einseitig (nur bei EI ₂ 30). (bei MZ-Türen beidseitig möglich) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H121V + Az f.Beschlag Edelstahl Design Rundro.Muscheldrücker 1073	Für eine Design-Drückergarnitur Typ 1073, Rosette (Rundro.) aus Edelstahl flächenbündig (nur bei MZ und EI ₂ 30 möglich). <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H121W + Az f.Beschlag nur Vorrichten	Für das Vorrichten einer, vom Auftraggeber, gestellten Drückergarnitur <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Panikfunktion.		
43H122A + Az f.Panikschloss 1-flg.Türen EN 179	Für ein Panikschloss B oder E für einflügelige (1-flg.) Türen nach EN 179. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122B + Az f.selbstverriegelndes Panikschloss 1-flg.Türen EN 179	Für ein selbstverriegelndes Panikschloss für einflügelige (1-flg.) Türen nach EN 179. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122C + Az f.Panikschloss 1-flg.Türen EN 1125	Für ein Panikschloss für einflügelige (1-flg.) Türen nach EN 1125. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43H122D +	Az f.selbstverriegelndes Panikschloss 1-flg.Türen EN 1125 Für ein selbstverriegelndes Panikschloss für einflügelige (1-flg.) Türen nach EN 1125. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122E +	Az f.Panikstangengriff schwarz 1-flg.Türen Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur schwarz für einflügelige (1-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122F +	Az f.Panikstangengriff ALU F1 sat 1-flg.Türen Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur Alu F1 für einflügelige (1-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122G +	Az f.Panikstangengriff Edelstahl 1-flg.Türen Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur Edelstahl für einflügelige (1-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122H +	Az f.Panikschloss 2-flg.Türen EN 179 Für ein Panikschloss B oder E für zweiflügelige (2-flg.) Türen nach EN 179. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122I +	Az f.selbstverriegelndes Panikschloss 2-flg.Türen EN 179 Für ein selbstverriegelndes Panikschloss für zweiflügelige (2-flg.) Türen nach EN 179. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122J +	Az f.Panikschloss 2-flg.Türen EN 1125 Für ein Panikschloss für zweiflügelige (2-flg.) Türen nach EN 1125. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122K +	Az f.selbstverriegelndes Panikschloss 2-flg.Türen EN 1125 Für ein selbstverriegelndes Panikschloss für zweiflügelige (2-flg.) Türen nach EN 1125. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122L +	Az f.Panikstangengriff schwarz 2-flg.Türen Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur schwarz für zweiflügelige (2-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122M +	Az f.Panikstangengriff ALU F1 sat 2-flg.Türen Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur Alu F1 für zweiflügelige (2-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122N +	Az f.Panikstangengriff Edelstahl 2-flg.Türen Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur Edelstahl für zweiflügelige (2-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122O +	Az f.Müllraumschloss Für ein Müllraumschloss (Doppelzylinder für 2 PZ-Ovalrosetten). Ausführung PZ oder KABA. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122P +	Az f.selbstverriegelndes Panikschloss DORMA Für ein selbstverriegelndes Panikschloss DORMA SVP: <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H122Q +	Az f.DIN-Schloss Normalfunktion komplett a.Edelstahl	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für ein DIN-Schloss Normalfunktion komplett aus Edelstahl.	
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H123	+ Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren für E-Öffner/Türkontakte.	
43H123A	+ Az f.E-Öffner m.Rückmeldekontakt Dorma Fire Für ein E-Öffner Dorma Fire 448 12-24 V mit Rückmeldekontakt. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H123B	+ Az f.Fluchttüröffner Feuerschutztüren Für einen Fluchttüröffner. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H123C	+ Az f.Riegelschaltkontakt Feuerschutztüren Für einen Riegelschaltkontakt. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H123D	+ Az f.verdeckt liegenden Kabelübergang Feuerschutztüren Für einen verdeckt liegenden Kabelübergang. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H123E	+ Az f.Magnetkontakt Feuerschutztüren Für einen Magnetkontakt <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H124	+ Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren für E-Öffner/Türkontakte.	
43H124A	+ Az f.E-Öffner mit Rückmeldekontakt Dorma Basic Für ein E-Öffner Dorma Basic T00 mit Rückmeldekontakt. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H124B	+ Az f.Fluchttüröffner Mehrzwecktüren Für einen Fluchttüröffner. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H124C	+ Az f.Riegelschaltkontakt Mehrzwecktüren Für einen Riegelschaltkontakt <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H124D	+ Az f.verdeckt liegender Kabelübergang Mehrzwecktüren Für einen verdeckt liegenden Kabelübergang. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H124E	+ Az f.Magnetkontakt Mehrzwecktüren Für einen Magnetkontakt. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H125	+ Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Zubehör.	
43H125A	+ Az f.zusätzliches Band Für ein zusätzliches Band mittig/oben 200 mm. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H125B	+ Az f.Band Edelstahl Für ein Band in Edelstahl. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43H125C + Az f.Haltemagnet	Für einen Haltemagnet für Wand- und Bodenbefestigung. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H125D + Az f.Band 160 mm	Für ein Band Größe 160 mm. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H125E + Az f.Ausführung m.Federband	Für eine Ausführung mit Federband (nicht für EI ₂ 90). <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H126 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Zubehör.		
43H126A + Az f.verdeckt liegendes Band verzinkt	Für ein verdeckt liegendes Band verzinkte Ausführung (nur für Feuerschutztüren STS und Mehrzwecktüren STS). <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H126B + Az f.verdeckt liegendes Band Edelstahldesign	Für ein verdeckt liegendes Band Ausführung Edelstahldesign (nur für Feuerschutztüren STS und Mehrzwecktüren STS). <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H126C + Az f.zusätzlichen Stahl-Sicherungsbolzen	Für einen zusätzlichen Stahl-Sicherungsbolzen im Falz. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H127 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Schallschutz und/oder Rauchschutz.		
43H127A + Az f.absenkbare Bodendichtung	Für ein absenkbare Bodendichtung bis 1.250 mm Flügelbreite. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H127B + Az f.33-37dB 1-flg.Türen EI2 90	Für 33 - 37 dB Rw, für einflügelige (1-flg.) Türen, P maximal 1.250 / 2.500 mm (nicht mit WP62 möglich). <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H127C + Az f.38-42dB 1-flg.Türen EI2 30	Für 38 - 42 dB Rw, für einflügelige (1-flg.) Türen, P maximal 1.163 / 2.500 mm (nicht mit WP62 und ungeteilter U-Zarge möglich). <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H127D + Az f.33-37dB 2-flg.Türen EI2 90	Für 33 - 37 dB Rw, für zweiflügelige (2-flg.) Türen, P maximal 2.500 / 2.500 mm (nicht mit WP62 möglich). <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H127E + Az f.38-42dB 2-flg.Türen EI2 30	Für 38 - 42 dB Rw, für zweiflügelige (2-flg.) Türen, P maximal 2.250 / 2.500 mm (nicht mit WP62 und geteilter U-Zarge möglich). <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H127F + Az f.Zargendämmpaket	Für ein Zargendämmpaket eingebaut aus Mineralwolle. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H127G + Az f.Zargenschalldämmpaket		HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für ein Zargenschalldämppaket bestehend aus selbstklebender Anti-Dröhn-Schalldämmfolie, 1,6 mm, schwarz.	

LB-Version: 22

43H128 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren für Verglasung.

43H128A + Az f.Rechteck-Verglasung f.Türen F 90 HRM **Stk**

Für eine Rechteck-Verglasung F 90.
Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.
Abmessungen:
Breite(mm):
Höhe (mm):

LB-Version: 22 Geändert

43H128B + Az f.Rechteck-Verglasung f.Türen EI2 30 HRM **Stk**

Für eine Rechteck-Verglasung EI2 30.
Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.
Abmessungen:
Breite(mm):
Höhe (mm):

LB-Version: 22 Geändert

43H128C + Az f.Rundverglasung f.Türen F 30 DM400 HRM **Stk**

Für eine Rundverglasung F 30-10, DM 400.
Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.

LB-Version: 22 Geändert

43H128D + Az f.Rundverglasung f.Türen F 30 DM500 HRM **Stk**

Für eine Rundverglasung F 30-10, DM 500.
Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.

LB-Version: 22 Geändert

43H128E + Az f.flächenb.Rechteck-Verglasung f.Türen EI2 30 HRM **Stk**

Für eine flächenbündige (flächenb.) Rechteck-Verglasung EI2 30-10.
(15 mm F30 Verglasung stumpfe Glasleisten + 2 x 6 mm ESG flächenbündig).
Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.
Abmessungen:
Breite (mm):
Höhe (mm):

LB-Version: 22 Geändert

43H128F + Az f.Rundverglasung f.Türen F 90 DM400 HRM **Stk**

Für eine Rundverglasung F 90, DM 400.
Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.

LB-Version: 22 Geändert

43H128G + Az f.Rundverglasung f.Türen F 90 DM500 HRM **Stk**

Für eine Rundverglasung F 90, DM 500.
Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.

LB-Version: 22 Geändert

43H129 + Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren für Verglasung.

43H129A + Az f.Rechteck-Verglasung ISO HRM **Stk**

Für eine Rechteck-Verglasung ISO ESG4/8/ESG4.
Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Abmessungen: Breite(mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	
43H129B +	<p>Az f.Rundverglasung ISO DM400</p> <p>Für eine Rundverglasung ESG4/8/ESG4, DM 400. Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H129C +	<p>Az f.Rundverglasung ISO DM500</p> <p>Für eine Rundverglasung ESG4/8/ESG4, DM 500. Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H129D +	<p>Az f.flächenb.Rundverglasung ISO DM400 m.Edelstahlab.r.</p> <p>Für eine flächenbündige (flächenb.) ISO Rundverglasung DM 400 mit Edelstahlabdeckrahmen (Edelstahlab.r.). Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H129E +	<p>Az f.flächenb.Rundverglasung ISO DM500 m.Edelstahlab.r.</p> <p>Für eine flächenbündige (flächenb.) ISO Rundverglasung DM 500 mit Edelstahlabdeckrahmen (Edelstahlab.r.). Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H129F +	<p>Az f.Oberlicht-Verglasung ISO</p> <p>Für eine Oberlicht-Verglasung ISO ESG16 mm. für Zarge mit Kämpfer.</p> <p>Abmessungen: Breite(mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H130 +	Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Zubehör.	
43H130A +	<p>Az f.Rechteckrahmen Edelstahl</p> <p>Für einen Rechteckrahmen, Ausführung Edelstahl.</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H130B +	<p>Az f.Rahmen stumpfe Glasleisten (nicht für EI90)</p> <p>Für einen Rahmen Ausführung stumpfe Glasleisten, eckig (nicht für EI90).</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H130C +	<p>Az f.Rundverglasungsrahmen Edelstahl</p> <p>Für einen Rundverglasungsrahmen Ausführung in Edelstahl.</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H130D +	<p>Az f.fixes Oberteil (nicht für EI2 90)</p> <p>Für ein fixes Oberteil (kein ITS und Türantrieb möglich, Oberteilhöhe von 300 mm bis 1.000 mm möglich, nicht für EI2 90).</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H131 +	Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für einbruchhemmendes Zubehör	
43H131A +	<p>Az f.Einbruchhemmende 1-flg.Ausführung RC 2 EI2 30</p> <p>Für eine einbruchhemmende Ausführung (kein Glas, keine Einbauteile, keine Panik) für einflügelige (1-flg.) Türen.</p>	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	RC 2, maximal STL. 1.110 x 2.315 mm. Grundausrüstung BKS 1206, Bandsicherung und Aluminium Kurzschild Sicherheitsdrücker ES1. Von Tortec Einbruchhemmende Ausführung RC 2. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H131B +	Az f.Einbruchhemmende 1-flg.Ausführung RC 3 EI2 90 Für eine einbruchhemmende Ausführung (kein Glas, keine Einbauteile, keine Panik) für einflügelige (1-flg.) Türen. RC 3, maximal STL. 1.110 x 2.315 mm. Grundausrüstung KfV 2600 Mehrfachverriegelung, Bandsicherung und Aluminium Langschild Sicherheitsdrücker ES2. Von Tortec Einbruchhemmende Ausführung RC 3. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H131C +	Az f.Einbruchhemmende 2-flg.Ausführung RC 2 EI2 30 Für eine einbruchhemmende Ausführung (kein Glas, keine Einbauteile, keine Panik) für zweiflügelige (2-flg.) Türen. RC 2, maximal STL. 2.210 x 2.425 mm. Grundausrüstung BKS 1206 und Falztriebriegel, Bandsicherung und Aluminium Kurzschild Sicherheitsdrücker ES1. Von Tortec Einbruchhemmende Ausführung RC 2. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H131D +	Az f.Einbruchhemmende 2-flg.Ausführung RC 3 EI2 90 Für eine einbruchhemmende Ausführung (kein Glas, keine Einbauteile, keine Panik) für zweiflügelige (2-flg.) Türen. RC 3, maximal STL. 2.210 x 2.425 mm. Grundausrüstung KfV 2600 Mehrfachverriegelung und Falztriebriegel, Bandsicherung und Aluminium Langschild Sicherheitsdrücker ES2. Von Tortec Einbruchhemmende Ausführung RC 3. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H131E +	Az f.Doppelfalzzarge 107/55 f.flächen.RC Dickfalztüren STU Für eine Doppelfalzzarge 107 / 55 für bandseitig flächenbündige (flächenb.) RC 2 und RC 3 Dickfalztüren STU. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H131F +	Az f.Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2752 Für eine Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2752 (selbstschließend). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H131G +	Az f.Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2600 Für eine Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2600 Genius (Motorschloss). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H132 +	Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Türantriebe.	
43H132A +	Az f.automatischer Drehflügelantrieb Für einen automatischen Drehflügelantrieb: Type: <ul style="list-style-type: none"> • HDO 200 Paket Economy oder Paket Protect oder • HDO 300 Paket Economy oder Paket Protect oder • GEZE TSA 160 oder • GEZE SLIMDRIVE EMD-F oder • DORMA ED 250 Angebotenes Erzeugnis: (.....) Ansteuerelemente wahlweise:	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Drucktaster • Flächentaster • Radar-Bewegungsmelder <p>Sicherheitssensor</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	
43H132B +	Az f.Abnahme Drehflügelantrieb Für die Abnahme des Drehflügelantriebs durch TÜV oder einen Ziviltechniker LB-Version: 22 Geändert	HRM Stk
43H133 +	Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Türschließer	
43H133A +	Az f.Türschließer 1-flg.Türe Für einen Gleitschienen-Türschließer für einflügelige (1-flg.) Türen. Type:	HRM Stk
	LB-Version: 22	
43H133B +	Az f.Türschließer 2-flg.Türe Für einen Gleitschienen-Türschließer für zweiflügelige (2-flg.) Türen. Type:	HRM Stk
	LB-Version: 22	
43H133C +	Az f.integrierten Türschließer 1-flg.Türe Für einen integrierten Türschließer für einflügelige (1-flg.) Türen. Type:	HRM Stk
	LB-Version: 22	
43H133D +	Az f.integrierten Türschließer 2-flg.Türe Für einen integrierten Türschließer für zweiflügelige (2-flg.) Türen. Type:	HRM Stk
	LB-Version: 22	
43H133E +	Az f.Türschließer m.elektrom.Feststellung 1-flg.Türe Für einen Gleitschienen-Türschließer für einflügelige (1-flg.) Türen mit elektromechanischer (elektrom.) Feststellung. Type:	HRM Stk
	LB-Version: 22	
43H133F +	Az f.Türschließer m.elektrom.Feststellung 2-flg.Türe Für einen Gleitschienen-Türschließer für zweiflügelige (2-flg.) Türen mit elektromechanischer (elektrom.) Feststellung. Type:	HRM Stk
	LB-Version: 22	
43H133G +	Az f.integ.Türschließer m.elektrom.Feststell.1-flg.Türe Für einen integrierten Türschließer für einflügelige (1-flg.) Türen mit elektromechanischer Feststellung (elektrom.Feststell.). Type:	HRM Stk
	LB-Version: 22	
43H133H +	Az f.integ.Türschließer m.elektrom.Feststell.2-flg.Türe Für einen integrierten Türschließer für zweiflügelige (2-flg.) Türen mit elektromechanischer Feststellung (elektrom.Feststell.). Type:	HRM Stk
	LB-Version: 22	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43H133I	<p>+ Az f.Türschließer m.elektrom.Feststell.u.RMZ 1-flg.Türe</p> <p>Für einen Gleitschienen-Türschließer für einflügelige (1-flg.) Türen mit elektromechanischer Feststellung (elektrom.Feststell.) und Rauchmeldezentrale (RMZ).</p> <p>Type:</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H133J	<p>+ Az f.Türschließer m.elektrom.Feststell.u.RMZ 2-flg.Türe</p> <p>Für einen Gleitschienen-Türschließer für zweiflügelige (2-flg.) Türen mit elektromechanischer Feststellung (elektrom.Feststell.) und Rauchmeldezentrale (RMZ).</p> <p>Type:</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H133K	<p>+ Az f.Öffnungsbegrenzung i.Gleitschiene</p> <p>Für eine Öffnungsbegrenzung für Türschließerschiene (ersetzt nicht einen Boden-/Wandpuffer).</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H133L	<p>+ Az f.Türschließer m.Edelstahl Schieber</p> <p>Für einen Türschließer mit Edelstahl Schieber.</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H133M	<p>+ Az f.Türschließer m.Edelstahl Abdeckkappe</p> <p>Für einen Türschließer mit Edelstahl Abdeckkappe.</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H133N	<p>+ Az f.Türschließer i.RAL-Farbe</p> <p>Für einen Türschließer nach Wahl AG (RAL).</p> <p>Farbe (RAL):</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H133O	<p>+ Az f.Türschließer nur Vorrichten</p> <p>Für das Vorrichten eines, vom Auftraggeber, gestellten Türschließer.</p> <p>Type:</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H134	+ Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren	
43H134A	<p>+ Az f.Rauchschutz 1-flg.Türe</p> <p>Für Ausführung in Rauchschutz nach EN 1634-3 für einflügelige (1-flg.) Türen.</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H134B	<p>+ Az f.Rauchschutz 2-flg.Türe</p> <p>Für Ausführung in Rauchschutz nach EN 1634-3 für zweiflügelige (2-flg.) Türen.</p> <p>LB-Version: 22</p>	HRM Stk
43H135	+ Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren für AQUA-Ausführung..	
43H135B	<p>+ Az f.Ausführung AQUA b.Edelstahl Mehrzwecktüre 1-flg.</p> <p>Für Ausführung mit wasserresistenten PU-Füllstoff für Edelstahltüren, einflügelig (1-flg.). (STS/STU ohne Pulverbeschichtung!)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	HRM Stk
43H136	+ Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren für Lüftungsgitter.	
43H136A	<p>+ Az f.Brandschutz-Lüftungsgitter EI2 30 Türe 400x400mm</p> <p>Für den Einbau eines Brandschutz-Lüftungsgitters im Türblatt für EI₂ 30 Türen.</p> <p>Größe: 400 x 400 mm (für Flügelbreite 875 mm)</p>	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H136B +	Az f.Brandschutz-Lüftungsgitter EI2 30 Türe 600x400mm Für den Einbau eines Brandschutz-Lüftungsgitters im Türblatt für EI ₂ 30 Türen. Größe: 600 x 400 mm (für Flügelbreite 1.062 mm)	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H136C +	Az f.Brandschutz-Lüftungsgitter EI2 30 Türe 750x400mm Für den Einbau eines Brandschutz-Lüftungsgitters im Türblatt für EI ₂ 30 Türen. Größe: 750 x 400 mm (für Flügelbreite 1.250 mm)	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H137 +	Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Sicherheitspaket.	
43H137A +	Az f.Sicherheitspaket 2 f.1-flg.Dickfalztüren STU (ä.RC 2) Für ein Sicherheitspaket 2 für Dickfalztüren (ähnlich RC 2, jedoch ohne RC-Kennzeichnung) bestehend aus Edelstahlbänder mit Bandzapfensicherung, Mehrfach-Sicherungsbolzen für einflügelige (1-flg.) Türen.	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H137B +	Az f.Sicherheitspaket 2 f.2-flg.Dickfalztüren STU (ä.RC 2) Für ein Sicherheitspaket 2 für Dickfalztüren (ähnlich RC 2, jedoch ohne RC-Kennzeichnung) bestehend aus Edelstahlbänder mit Bandzapfensicherung, Mehrfach-Sicherungsbolzen für zweiflügelige (2-flg.) Türen.	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H137C +	Az f.Sicherheitspaket 3 f.1-flg.Dickfalztüren STU (ä.RC 3) Für ein Sicherheitspaket 3 für Dickfalztüren (ähnlich RC 3, jedoch ohne RC-Kennzeichnung) bestehend aus Edelstahlbänder mit Bandzapfensicherung, Mehrfach-Sicherungsbolzen, Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2752 selbstverriegelnd für einflügelige (1-flg.) Türen.	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H137D +	Az f.Sicherheitspaket 3 f.2-flg.Dickfalztüren STU (ä.RC 3) Für ein Sicherheitspaket 3 für Dickfalztüren (ähnlich RC 3, jedoch ohne RC-Kennzeichnung) bestehend aus Edelstahlbänder mit Bandzapfensicherung, Mehrfach-Sicherungsbolzen, Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2752 selbstverriegelnd für zweiflügelige (2-flg.) Türen.	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H137E +	Az f.Sicherheitsbeschlag DR/DR m.Z.sch. f.Sichheitspaket 2 Für Sicherheitsbeschlag Drücker / Drücker (DR/DR) Kurzschild Edelstahl ES 1 mit Kernziehschutz (Z.sch.) für Sicherheitspaket 2.	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H137F +	Az f.Sicherheitsbeschlag KN/DR m.Z.sch. f.Sichheitspaket 2 Für Sicherheitsbeschlag Knopf / Drücker (KN/DR) Kurzschild Edelstahl ES 1 mit Kernziehschutz (Z.sch.) für Sicherheitspaket 2.	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H137G +	Az f.Sicherheitsbeschlag DR/DR Z.sch.f.Sichheitspaket 2+3 Für Sicherheitsbeschlag Drücker / Drücker (DR/DR) Kurzschild Edelstahl ES 2 mit Kernziehschutz (Z.sch.) für Sicherheitspaket 2 und 3.	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H137H +	Az f.Sicherheitsbeschlag KN/DR Z.sch.f.Sichheitspaket 2+3 Für Sicherheitsbeschlag Knopf / Drücker (KN/DR) Kurzschild Edelstahl ES 2 mit Kernziehschutz (Z.sch.) für Sicherheitspaket 2 und 3.	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H137I +	Az f.Sicherheitsprofilzylinder m.beidseitigem Aufbohrschutz Für Sicherheitsprofilzylinder mit beidseitigem Aufbohrschutz, 3 Schlüssel und Schlüsselkarte.	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H138	+ Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutzklappen.	
43H138A	+ Az f.3-seitig gefälzt mit absenkbarer Bodendichtung Für 3-seitig gefälzt mit absenkbarer Bodendichtung. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H138B	+ Az f.Oberfläche pulverbesch.Vorzugsfarbe RAL Für eine Torblatt-Oberfläche pulverbeschichtet (pulverbesch.) in einer der 8 Vorzugsfarben. RAL 3000, RAL 7016, RAL 7035, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010, RAL 9016. Farbe: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H138C	+ Az f.Oberfläche pulverbesch.RAL Für eine Oberfläche pulverbeschichtet (pulverbesch.) in RAL nach Wahl. Farbe: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H138D	+ Az f.Oberfläche pulverbesch.NCS Für eine Oberfläche pulverbeschichtet (pulverbesch.) in NCS-Farbtönen, DB 701, DB 702, DB 703. Farbe: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H138E	+ Az f.Oberfläche verzinkt Für eine Oberfläche verzinkt anstatt grundiert. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H138F	+ Az f.Oberfläche Edelstahl Für eine Oberfläche Edelstahl. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H139	+ Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren für Lüftungsgitter.	
43H139A	+ Az f.Lüftungsgitter Standard-PVC Weißaluminiumoptik Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus PVC, Weißaluminiumoptik, im Türblatt. Rahmenausmaß: 475 x 92 mm (Lichte Durchsicht 433 x 77 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139B	+ Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 305x365mm verz. Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 305 x 365 mm (Lichte Durchsicht 213 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139C	+ Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 430x365mm verz. Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 430 x 365 mm (Lichte Durchsicht 338 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139D	+ Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 555x365mm verz. Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 555 x 365 mm (Lichte Durchsicht 436 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139E	+ Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 618x365mm verz.	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 618 x 365 mm (Lichte Durchsicht 526 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H139F +	Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 690x365mm verz. Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 690 x 365 mm (Lichte Durchsicht 598 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139G +	Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 805x365mm verz. Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 805 x 365 mm (Lichte Durchsicht 713 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139H +	Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl verz. Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß nach Wahl AG: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139I +	Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 305x365mm Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 305 x 365 mm (Lichte Durchsicht 213 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139J +	Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 430x365mm Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 430 x 365 mm (Lichte Durchsicht 338 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139K +	Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 555x365mm Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 555 x 365 mm (Lichte Durchsicht 436 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139L +	Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 618x365mm Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 618 x 365 mm (Lichte Durchsicht 526 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139M +	Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 690x365mm Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 690 x 365 mm (Lichte Durchsicht 598 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139N +	Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 805x365mm Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 805 x 365 mm (Lichte Durchsicht 713 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H139O +	Az f.Lüftungsgitter Standard-Edelstahl Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß nach Wahl AG: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
43H139P + Az f.Insektenschutzgewebe Stahl verzinkt		HRM	Stk
	Für den Einbau eines Insektenschutzgewebes D-Screen, Stahl verzinkt, Maschenweite: 1,4 mm		
	LB-Version: 22	Geändert	
43H139Q + Az f.Insektenschutzgewebe Edelstahl		HRM	Stk
	Für den Einbau eines Insektenschutzgewebes aus Edelstahl V2A 1.430, Maschenweite: 1,4 mm		
	LB-Version: 22	Geändert	
43H140 + Aufzählungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Zargen.			
43H140A + Az f.Eckzarge EZ 40 1-flg.a.Stahl		HRM	Stk
	Für eine Eckzarge EZ 40 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.		
	Abmessungen:		
	• Lichte Breite (mm): <input type="text"/>		
	• Lichte Höhe (mm): <input type="text"/>		
	LB-Version: 22	Geändert	
43H140B + Az f.Eckzarge EZ 20 1-flg.a.Stahl		HRM	Stk
	Für eine Eckzarge EZ 20 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.		
	Abmessungen:		
	• Lichte Breite (mm): <input type="text"/>		
	• Lichte Höhe (mm): <input type="text"/>		
	LB-Version: 22	Geändert	
43H140C + Az f.Blockzarge BZ 62/55 1-flg.a.Stahl		HRM	Stk
	Für eine Blockzarge BZ 62/55 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.		
	Abmessungen:		
	• Lichte Breite (mm): <input type="text"/>		
	• Lichte Höhe (mm): <input type="text"/>		
	LB-Version: 22	Geändert	
43H140D + Az f.Blockzarge BZ 62/75 1-flg.a.Stahl		HRM	Stk
	Für eine Blockzarge BZ 62/75 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.		
	Abmessungen:		
	• Lichte Breite (mm): <input type="text"/>		
	• Lichte Höhe (mm): <input type="text"/>		
	LB-Version: 22	Geändert	
43H140E + Az f.Blockzarge BZ 85/55 1-flg.a.Stahl		HRM	Stk
	Für eine Blockzarge BZ 85/55 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.		
	Abmessungen:		
	• Lichte Breite (mm): <input type="text"/>		
	• Lichte Höhe (mm): <input type="text"/>		
	LB-Version: 22	Geändert	
43H140F + Az f.Blockzarge BZ 85/75 1-flg.a.Stahl		HRM	Stk
	Für eine Blockzarge BZ 85/75 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.		
	Abmessungen:		
	• Lichte Breite (mm): <input type="text"/>		
	• Lichte Höhe (mm): <input type="text"/>		
	LB-Version: 22	Geändert	
43H140G + Az f.Blockzarge BZ 95/55 1-flg.a.Stahl		HRM	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Blockzarge BZ 95/55 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	
43H140H +	Az f.Blockzarge BZ 95/75 1-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 95/75 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H140I +	Az f.Blockzarge BZ 105/100 1-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 105/100 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H140J +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 145mm 1-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 145 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H140K +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 205mm 1-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 205 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H140L +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 270mm 1-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 270 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H140M +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 330mm 1-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 330 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H140N +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 375mm 1-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 375 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43H140O + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 145mm 1-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 145 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H140P + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 205mm 1-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 205 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H140Q + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 270mm 1-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 270 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H140R + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 330mm 1-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 330 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H140S + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 375mm 1-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 375 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H140T + Az f.Doppelfalzzarge BZ 95/60mm 1-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Doppelfalzzarge BZ 95/60 mm, 1-flügelig (1-flg.), für Dickfalz STU aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H140U + Az f.Sanierungszarge 1-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Sanierungszarge, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H140V + Az f.Vorsatzzarge 1-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Vorsatzzarge, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Geändert

43H141 + Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren für Zargen.

43H141A + Az f.Vorsatzzarge 1-flg.a.Stahl f.Mehrzwecktüren

HRM **Stk**

Für eine Vorsatzzarge, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H141B + Az f.Paneelwandzarge 1-flg.a.Stahl f.Mehrzwecktüren

HRM **Stk**

Für eine Paneelwandzarge, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Zargen.

43H142A + Az f.Eckzarge EZ 40 2-flg.a.Stahl

HRM **Stk**

Für eine Eckzarge EZ 40 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142B + Az f.Eckzarge EZ 20 2-flg.a.Stahl

HRM **Stk**

Für eine Eckzarge EZ 20 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142C + Az f.Blockzarge BZ 62/55 2-flg.a.Stahl

HRM **Stk**

Für eine Blockzarge BZ 62/55 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142D + Az f.Blockzarge BZ 62/75 2-flg.a.Stahl

HRM **Stk**

Für eine Blockzarge BZ 62/75 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142E + Az f.Blockzarge BZ 85/55 2-flg.a.Stahl

HRM **Stk**

Für eine Blockzarge BZ 85/55 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142F + Az f.Blockzarge BZ 85/75 2-flg.a.Stahl

HRM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Blockzarge BZ 85/75 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	
43H142G +	Az f.Blockzarge BZ 95/55 2-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 95/55 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H142H +	Az f.Blockzarge BZ 95/75 2-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 95/75 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H142I +	Az f.Blockzarge BZ 105/100 2-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 105/100 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H142J +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 145mm 2-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 145 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H142K +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 205mm 2-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 205 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H142L +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 270mm 2-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 270 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk
43H142M +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 330mm 2-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 330 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43H142N + Az f.U-Zarge UZ Maulweite 375mm 2-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 375 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142O + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 145mm 2-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 145 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142P + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 205mm 2-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 205 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142Q + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 270mm 2-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 270 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142R + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 330mm 2-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 330 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142S + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 375mm 2-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 375 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142T + Az f.Doppelfalzzarge BZ 95/60mm 2-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Doppelfalzzarge BZ 95/60 mm, 2-flügelig (2-flg.), für Dickfalz STU aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H142U + Az f.Sanierungszarge 2-flg.a.Stahl HRM **Stk**

Für eine Sanierungszarge, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Geändert

43H142V + Az f.Vorsatzzarge 2-flg.a.Stahl

HRM **Stk**

Für eine Vorsatzzarge, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H143 + Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren.

43H143A + Az f.Vorsatzzarge 2-flg.a.Stahl f.Mehrzwecktüren

HRM **Stk**

Für eine Vorsatzzarge, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

43H143B + Az f.Paneelwandzarge 2-flg.a.Stahl f.Mehrzwecktüren

HRM **Stk**

Für eine Paneelwandzarge, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

43H180 + Einbau und Montage von Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren.

43H180A + Einbau u.Montage von 1-flg. Türen

HRM **Stk**

Einbau und Montage von einflügeligen (1-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

43H180B + Einbau u.Montage von 2-flg. Türen

HRM **Stk**

Einbau und Montage von zweiflügeligen (2-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien.

Betrifft Position(en):

z.B. Montage von Türen der Fa. Tortec.

LB-Version: 22

43H6 + Trafo-Türen (HÖRMANN)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern von Türen beschrieben.

Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

1. Allgemein:

Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen mit Umwelt-Produktdeklaration (ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7.1) nach ISO 14025 und EN 15804.

- für den Einbau in Mauerwerk, Beton und Ständerwand

2. Produkteigenschaften:

- CE-gekennzeichnet nach EN 14351-1

3. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

43H600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43H600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43H6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43H601 + Mehrzweck-Trafotür (Stahl-Mehrzweck-Trafo-T) aus Stahl.

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke: 1,00 mm
- Vollflächig und planeben verklebte Verbundkonstruktion
- Bodenanschlag ohne Dichtung
- Fixiereinheit von Türflügel mittels Sturmhaken in 90° Offenstellung an Zarge
- Verriegelungsstange am Standflügel (nur bei 2-flügeligen Türen)

Beschlag:

- Panikschloss Funktion E nach EN 179 mit Edelstahlstulp, für Profilzylinder gerichtet
- Kurzschild - Wechselgarnitur Knopf/Drücker, Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert RAL 9002

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus Edelstahl V2A, 1.4301 mit Stiftsicherung

Zarge:

- Material Stahlblech verzinkt 1,5 mm
- Zargenausführung 3-teilig (Standard)
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz
- Winkelschwelle 40/20 mm

43H601A + Mehrzweck-Trafo-T 1-flg. a.Stahl (STU) m.BZ.o.fe.s.Ot.

HRM Stk

einflügelig (1-flg.), mit Blockzarge (BZ) 105/100 mm, ohne feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-1 ohne feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43H601B + Mehrzweck-Trafo-T 1-flg. a.Stahl (STU) m.BZ.m.fe.s.Ot.

HRM Stk

einflügelig (1-flg.), mit Blockzarge (BZ) 105/100 und feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.) einschließlich Lüftungsgitter im Oberteil, Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Höhe (mm):
z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-1 mit feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22 Geändert

43H601C + Mehrzweck-Trafo-T 2-flg. a.Stahl (STU) m.BZ.o.fe.s.Ot. HRM **Stk**
zweiflügelig (2-flg.), mit Blockzarge (BZ) 105/100 mm, ohne feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), Türblatt gefälzt.
Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagsleisten)
Beschlag: Treibriegel, aufgesetzt am Standflügel.
Abmessungen:
Breite (mm):
Höhe (mm):
z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-2 ohne feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
LB-Version: 22 Geändert

43H601D + Mehrzweck-Trafo-T 2-flg. a.Stahl (STU) m.BZ.m.fe.s.Ot. HRM **Stk**
zweiflügelig (2-flg.), mit Blockzarge (BZ) 105/100 mm und feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), einschließlich Lüftungsgitter im Oberteil, Türblatt gefälzt.
Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagsleisten)
Beschlag: Treibriegel, aufgesetzt am Standflügel.
Abmessungen:
Breite (mm):
Höhe (mm):
z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-2 mit feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
LB-Version: 22 Geändert

43H601E + Mehrzweck-Trafo-T 1-flg. a.Stahl (STU) m.VZ.o.fe.s.Ot. HRM **Stk**
einflügelig (1-flg.), mit Vorsatzzarge (VZ), ohne feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), Türblatt gefälzt.
Abmessungen:
Breite (mm):
Höhe (mm):
z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-1 ohne feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
LB-Version: 22 Geändert

43H601F + Mehrzweck-Trafo-T 1-flg. a.Stahl (STU) m.VZ.m.fe.s.Ot. HRM **Stk**
einflügelig (1-flg.), mit Vorsatzzarge (VZ) und feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), einschließlich Lüftungsgitter im Oberteil, Türblatt gefälzt.
Abmessungen:
Breite (mm):
Höhe (mm):
z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-1 mit feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
LB-Version: 22 Geändert

43H601G + Mehrzweck-Trafo-T 2-flg. a.Stahl (STU) m.VZ.o.fe.s.Ot. HRM **Stk**
zweiflügelig (2-flg.), mit Vorsatzzarge (VZ), ohne feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), Türblatt gefälzt.
Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagsleisten)
Beschlag: Treibriegel, aufgesetzt am Standflügel.
Abmessungen:
Breite (mm):
Höhe (mm):
z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-2 ohne feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
LB-Version: 22 Geändert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43H601H +	Mehrzweck-Trafo-T 2-flg. a.Stahl (STU) m.VZ.m.fe.s.Ot. zweiflügelig (2-flg.), mit Vorsatzzarge (VZ) und feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), einschließlich Lüftungsgitter im Oberteil, Türblatt gefälzt. Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagsleisten) Beschlag: Treibriegel, aufgesetzt am Standflügel. Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-2 mit feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HRM Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43H610 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren für Oberfläche.	
43H610A +	Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge pulverbesch.RAL n.Wahl Für eine Oberfläche, Türblatt und Zarge pulverbeschichtet (pulverbesch.) in RAL nach Wahl. Farbe: <input type="text"/>	HRM Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43H610B +	Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge NCS Für eine Oberfläche, Türblatt und Zarge pulverbeschichtet NCS, Metallic, DB 701, 702, 703, CH 9007. Farbe: <input type="text"/>	HRM Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43H611 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren für Wechselgarnitur.	
43H611A +	Az f.Beschlag (STU) Wechselgarnitur Kurzschild Edelstahl Für eine Wechselgarnitur Kurzschild D/K aus Edelstahl V2A.	HRM Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43H611B +	Az f.Beschlag (STU) Wechselgarnitur Rundrosette Edelstahl Für eine Wechselgarnitur Rundrosette D/K aus Edelstahl V2A.	HRM Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43H612 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren für Panikschloss.	
43H612A +	Az f.Panikschloss (STU) selbstverriegelnd Für eine Panikschloss E selbstverriegelnd am Gangflügel.	HRM Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43H613 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren (STU) für Regenleiste.	
43H613A +	Az f.Regenleiste (STU) Edelstahl aufschraubb.a.Türflügel Für eine Regenleiste aus Edelstahl, aufschraubbar (aufschraubb.) auf Türflügel.	HRM Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43H613B +	Az f.Regenleiste (STU) Edelstahl aufschraubb.a.Zarge 1-flg. Für eine Regenleiste aus Edelstahl, aufschraubbar (aufschraubb.) auf Zarge, einflügelige (1-flg.) Türe.	HRM Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43H613C +	Az f.Regenleiste (STU) Edelstahl aufschraubb.a.Zarge 2-flg. Für eine Regenleiste aus Edelstahl, aufschraubbar (aufschraubb.) auf Zarge, zweiflügelige (2-flg.) Türe.	HRM Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43H614 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren (STU) für Türschließer.	
43H614A +	Az f.Türschließer (STU) 1-flg.Türe Für einen Türschließer GEZE TS 4000 mit Rastfeststellung für einflügelige (1-flg.) Türen.	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H614B +	Az f.Türschließer (STU) 2-flg.Türe Für einen Türschließer GEZE TS 4000 mit Rastfeststellung für zweiflügelige (2-flg.) Türen.	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H620 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren (STU) für Lüftungsgitter.	
43H620A +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.305x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 305 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 213 x 273 mm).	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H620B +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.430x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 430 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 338 x 273 mm).	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H620C +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.555x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 555 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 436 x 273 mm).	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H620D +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.618x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 618 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 526 x 273 mm).	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H620E +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.690x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 690 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 598 x 273 mm).	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H620F +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.805x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 805 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 713 x 273 mm).	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H620G +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.n.Wahl AG Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Größe nach Wahl AG. Rahmenausmaß: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H620H +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 305x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 305 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 213 x 273 mm).	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H620I +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 430x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 430 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 338 x 273 mm).	HRM Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H620J +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 555x365mm	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 555 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 436 x 273 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H620K +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 618x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 618 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 526 x 273 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H620L +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 690x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 690 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 598 x 273 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H620M +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 805x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 805 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 713 x 273 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H620N +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl n.Wahl AG Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Größe nach Wahl AG Rahmenausmaß: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H620O +	Az f.Insektenschutzgewebe (STU) Stahl verz. Für ein Insektenschutzgewebe bei Lüftungsgitter D-Screen, Stahl verzinkt (verz.), Maschenweite 1,4 mm. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H620P +	Az f.Insektenschutzgewebe (STU) Edelstahl Für ein Insektenschutzgewebe bei Lüftungsgitter D-Screen, Edelstahl V2A, 1.430, Maschenweite 1,4 mm. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H680 +	Einbau und Montage von Stahl-Mehrzweck-Trafotüren	
43H680A +	Einbau u.Montage von 1-flg. Mehrzweck-Trafo-T Einbau und Montage von einflügeligen (1-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H680B +	Einbau u.Montage von 2-flg. Mehrzweck-Trafo-T Einbau und Montage von zweiflügeligen (2-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
43H7 +	Pendeltür SPT (HÖRMANN) Version: 2025-09 Im Folgenden ist das Liefern von Türen beschrieben. Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben. 1. Allgemein: Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen mit Umwelt-Produktdeklaration (ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7.1) nach ISO 14025 und EN 15804. • für den Einbau in Mauerwerk, Beton und Ständerwand	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

2. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

43H700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43H700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43H7

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43H701 + Pendeltüre aus Stahl.

Türblatt:

- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- mit Fingerklemmschutz

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert RAL 9002

Beschläge:

- Hand-stoßplatte in Edelstahl

Bänder:

- Pendeltürbänder verz.

Zarge:

- Eck-Zarge; Material 1,5 mm
- Eck-Zarge mit Ergänzungszarge; Material 1,5 mm

43H701A + Mehrzweck-Pendeltüre 1-flg.Stahl (SPT MZ-1)

HRM Stk

einflügelig (1-flg.)

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Pendeltür SPT-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

43H701B + Mehrzweck-Pendeltüre 2-flg.Stahl (SPT MZ-2)

HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zweiflügelig (2-flg.)

Mittelfalz Türblätter mit Fingerklemmschutz.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Pendeltür SPT-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

43H702 + Pendeltüre aus Edelstahl.

Türblatt:

- 62 mm
- Blechdicke 0,80 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- mit Fingerklemmschutz

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge Edelstahl V2A 1.4301

Beschläge:

- Hand-stoßplatte in Edelstahl

Bänder:

- Pendeltürbänder

Zarge:

- Eck-Zarge; Material 1,5 mm
- Eck-Zarge mit Ergänzungszarge; Material 1,5 mm

43H702A + Mehrzweck-Pendeltüre 1-flg. Edelstahl (SPT MZ-1)

HRM Stk

einflügelig (1-flg.)

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Edelstahl-Mehrzweck-Pendeltür SPT-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

43H702B + Mehrzweck-Pendeltüre 2-flg. Edelstahl (SPT MZ-1)

HRM Stk

zweiflügelig (2-flg.)

Mittelfalz Türblätter mit Fingerklemmschutz.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Edelstahl-Mehrzweck-Pendeltür SPT-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

43H720 + Aufzählung (Az) auf Pendeltüre (SPT MZ) für Oberfläche.

43H720A + Az f. Oberfläche Türblatt/Zarge Pendeltür Vorzugsfarbe

HRM Stk

Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge pulverbeschichtet in RAL Vorzugsfarbe.

Vorzugsfarben: RAL 3000, RAL 7016, RAL 7035, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010, RAL 9016)

Farbe:

LB-Version: 22

Geändert

43H720B + Az f. Oberfläche Türblatt/Zarge Pendeltür RAL n.Wahl

HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge pulverbeschichtet in RAL nach Wahl. Farbe: <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geändert	
43H720C +	Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge Pendeltür NCS Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge pulverbeschichtet NCS, Metallic, DB 701, 702, 703, CH 9007 Farbe: <input type="text"/>	HRM Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43H721	+ Aufzahlungen (Az) auf Pendeltüren (SPT MZ), aus Edelstahl für Beschläge.	
43H721A +	Az f.Beschlag Hand-Stoßplatte (Standard),OF Edelstahl Für eine Garnitur Hand-Stoßplatte (Standard) Edelstahl (BxH 200 x 900 mm). LB-Version: 22 Geändert	HRM Stk
43H721B +	Az f.Beschlag Handgriff FST OF Edelstahl Für eine Garnitur Handgriff FST, Oberfläche Edelstahl (Länge 200 mm, Dm 30 mm). LB-Version: 22 Geändert	HRM Stk
43H721C +	Az f.Beschlag Stangen-Rundgriff,OF Edelstahl Für eine Garnitur Stangen-Rundgriff, Oberfläche Edelstahl (Länge 450 mm, Dm 30 mm). LB-Version: 22 Geändert	HRM Stk
43H721D +	Az f.Sperrbar mit Riegelschloss im Sturz Für sperrbar mittels Riegelschloss im Sturz pro Flügelteil. LB-Version: 22 Geändert	HRM Stk
43H722	+ Aufzahlungen (Az) auf Pendeltüren (SPT MZ), für Zargen.	
43H722A +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,75mm Stahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 75 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> LB-Version: 22 Geändert	HRM Stk
43H722B +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,145mm Stahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 145 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> LB-Version: 22 Geändert	HRM Stk
43H722C +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,205mm Stahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 205 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> LB-Version: 22 Geändert	HRM Stk
43H722D +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,270mm Stahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 270 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> LB-Version: 22 Geändert	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43H722E + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,375mm Stahl		HRM Stk
Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 375 mm 1-flg., aus Stahl,		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43H722F + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,75mm Stahl		HRM Stk
Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 75 mm 1-flg., aus Stahl,		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43H722G + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,145mm Stahl		HRM Stk
Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 145 mm 1-flg., aus Stahl,		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43H722H + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg ,205mm Stahl		HRM Stk
Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 205 mm 1-flg., aus Stahl,		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43H722I + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,270mm Stahl		HRM Stk
Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 270 mm 1-flg., aus Stahl,		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43H722J + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,375mm Stahl		HRM Stk
Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 375 mm 1-flg., aus Stahl,		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43H723 + Aufzahlungen (Az) auf Pendeltüren (SPT MZ), für Zargen aus Edelstahl.		
43H723A + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,75mm Edelstahl		HRM Stk
Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 75 mm 1-flg., aus Edelstahl,		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43H723B + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,145mm Edelstahl		HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 145 mm 1-flg., aus Edelstahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43H723C +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,205mm Edelstahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 205 mm 1-flg., aus Edelstahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H723D +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,270mm Edelstahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 270 mm 1-flg., aus Edelstahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H723E +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,375mm Edelstahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 375 mm 1-flg., aus Edelstahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H723F +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,75mm Edelstahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 75 mm 1-flg., aus Edelstahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H723G +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,145mm Edelstahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 145 mm 1-flg., aus Edelstahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H723H +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg ,205mm Edelstahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 205 mm 1-flg., aus Edelstahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
43H723I +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,270mm Edelstahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 270 mm 1-flg., aus Edelstahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43H723J + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,375mm Edelstahl HRM **Stk**

Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 375 mm 1-flg., aus Edelstahl,

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43H780 + Einbau und Montage von Pendeltüren.

43H780A + Einbau und Montage von 1-flg.Pendeltüren HRM **Stk**

Einbau und Montage von einflügeligen (1-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

43H780B + Einbau und Montage von 2-flg.Pendeltüren HRM **Stk**

Einbau und Montage von einflügeligen (2-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

43I1 + Türanschluß - Fugenband/Stopfwole (ISOLENA)

Version 2024-07

Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Materialeigenschaften finden Sie unter <https://www.isolena.com/de/daemmung.html>

43I100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43I100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43I1 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43I101 + ISOLENA Fugenband (Kardiertes Wollband gebunden mit zwei Zwirnfäden) mit biozidfreiem Wollschutz Ionic Protect® aus 100% reiner Schafschurwolle ohne synthetische Zusatzstoffe oder Stützfasern. Das Dämmband ist nachwachsend, langlebig, wiederverwendbar, vollständig kreislauffähig und mit dem NaturePlus-Umweltzeichen zertifiziert.

Ausführung: Fugenband mit einer Spachtel in die Fuge schieben.

43I101A + ISOLENA Fugenband f. Türanschluß ISO **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. ISOLENA Fugenband oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43I102	+ ISOLENA Stopfwole mit biozidfreiem Wollschutz Ionic Protect® aus 100% reiner Schafschurwole ohne synthetische Zusatzstoffe oder Stützfasern. Das Dämmband ist nachwachsend, langlebig, wiederverwendbar, vollständig kreislauffähig und mit dem NaturePlus-Umweltzeichen zertifiziert. Ausführung: Fugen mit einem Spachtel ausfüllen oder loses Wollvlies händisch verteilen	
43I102A	+ ISOLENA Stopfwole f. Türanschluß z.B. ISOLENA Lose Wole oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ISO kg
43IA	+ Automat.Schiebetüranl.Vollbau ohne Feuerschutz (dormakaba) Version: 2024-08 Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Automatische Schiebetüranlagen ohne Brandschutzanforderungen mit einem Türblatt aus Holz oder Holzwerkstoffen und Stahl als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht. 1. Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie: Automatisierte Türanlagen müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Dieses ist anhand einer nationalen oder internationalen Zertifizierung zB. ÖNORM EN ISO 14001 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle zu belegen. Ebenso ist eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN 15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt. 2. Abnahmeprüfung (TÜV): Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. 3. Elektro- und Sicherheitstechnik: Elektrotechnische Einbauten bzw. -Anlagen sind gemeinsam mit dem Elektro- Brand- und Sicherheitstechnik in Betrieb zu nehmen und zu überprüfen. Ein Protokoll der Überprüfung ist vom AN zu erstellen. Erforderliche elektrische Angaben für die herzustellende Stromversorgung, sind rechtzeitig nach Auftragsvergabe bekanntzugeben. 4. Wartung/Gewährleistung: Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Der Auftragnehmer übernimmt die fachmännische Sicherheitsüberprüfung lt. „§ 8 AM-VO - Wiederkehrende Prüfung“, welche mindestens einmal im Kalenderjahr, jedoch längstens im Abstand von 15 Monaten durchzuführen ist, und die Wartung der Anlagen nach den gesetzlichen Vorgaben, insbesondere deren Sicherheitsvorrichtungen auf einwandfreie Funktion, sowie das Reinigen und Schmieren der Anlagen. Die mit dieser laufenden Wartung verbundenen Kosten einschließlich der hierzu erforderlichen Kleinteile, Schmier-, Reinigungsmittel usw. sind durch den angeführten Pauschalpreis abgegolten. Ein verlängerter Garantiezeitraum ist durch eine eigene Wartungsposition geregelt (zB. Grundwartung, Vollwartung). Leistungen, welche außer dem Bereich der Service- und Wartungsarbeiten fallen, insbesondere das Beheben von Störungen durch unsachgemäße Bedienung oder Vandalismus gehen zu Lasten des Eigentümers, wenn es sich nicht um Garantieleistungen durch optionale Serviceverträge handelt. In diesen Fällen ist der Hersteller bzw. berechnete Fachfirma berechnigt, die Behebung von Störungen sowie die Lieferung und Montage der für die einwandfreie Funktion der Türanlagen notwendigen Ersatzteile gesondert in Rechnung zu stellen. 5. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile: Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <div>Kommentar: Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div>	
43IA00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43IA00C + LV-Beilagen zur ULG43.IA

DOR

Beiliegende Unterlagen:
(z.B. Ausführungsdetails, Türliste,...)

43IA00D + Autom.Schiebetüranl. Abmessungen, Maßabweichungen

DOR

Im Positionsstichwort ist die max. lichte Durchgangswerte der Tür angegeben (z.B.: b.1200 mm). Im Positions-Lückentext ist das Gesamtmaß (Rohbau-Planmaß) und lichten Abmessungen der Tür angegeben (effektive Durchgangslichte). Maßänderungen der als Stück ausgeschriebenen Positionen bis +/- 100 Millimeter der Gesamtausmaße bedingen keine Änderungen der Einheitspreise. Größere Abweichungen werden nach dem Flächenausmaß umgerechnet. Das Aufmaß ist vom Auftragnehmer am Bau zu nehmen.

43IA00E + Autom.Schiebetüranl. Absicherung Haupt/Nebenschließkante

DOR

Absicherung gemäß EN 16005, TÜV:

Betriebszustand – kraftbetätigte Öffnungsfahrt (Absicherung Nebenschließkante):

Absicherung gegen Quetschen:

1. Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte
2. Kraftbegrenzung bei Fluchtwegstüren (Öffnungsweite 80 % der Fluchtwegsbreite 3 sec. – letzten 200 mm wird kraftbegrenzt und in Schleichfahrt geöffnet)
3. Einsatz von Schutzflügel (Az)

Absicherung gegen Anstoßen: glatte Fläche (Mauerwand) mit Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte bis max. 150 mm

Absicherung gegen Scheren: Scherstellen sind ausschließlich mit Schutzflügel abzusichern

Absicherung gegen Einziehen:

1. > 200 mm Abstand zu Säulen, Diebstahlsicherungen,...
2. Einsatz von Schutzflügel (Az)

Absicherung gegen Einsperren:

1. doppelte Breite zwischen Nebenschließkante und nächsten Pfosten zur Tiefe muss eingehalten werden.
2. Einsatz von Schutzflügel (Az)

Betriebszustand – Schließfahrt (Absicherung Hauptschließkante):

Absicherung gegen Quetschen: Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte

Absicherung gegen Anstoßen: Anwesenheitssensor beidseitig

43IA00G + Autom.Schiebetüranl. Funktionsbeschreibung Radarsteuerung

DOR

Die Radarsteuerung der Automatischen Schiebetüranlage muss folgende Funktionsweise besitzen, um den Anforderungen gerecht zu werden:

Richtungsempfindlichkeit:

Die Richtungsempfindlichkeit senkt die Dauer des Türöffnungszyklus. Dies reduziert den Temperaturverlust des Gebäudes und führt zu Energieeinsparungen. Sie optimiert ebenfalls die „Schleusen“-Funktion.

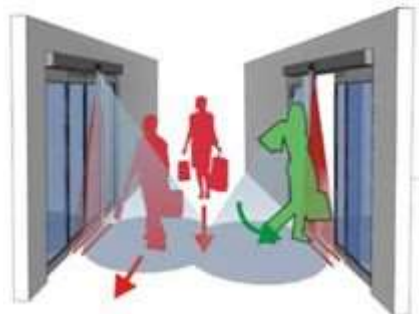
Infrarotvorhänge:

Mehrere Infrarotspots, verteilt über 2 Vorhänge, vermeiden jeglichen Kontakt von Personen mit den Türen. Ein Mikroprozessor optimiert die Verarbeitung von Informationen aus der Umgebung. Für eine dauerhafte Leistung und Stabilität zu jeder Jahreszeit.

Querverkehrsoptimierung:

Die Querverkehrsoptimierung mit einem hohen Immunitätsfilter und 2 aktiven IR-Vorhängen gewährleistet einen optimalen Betrieb mit viel Fußgängerquerverkehr. Die Tür öffnet sich nur wenn ein Fußgänger sich sowohl im Radarfeld als auch im Infrarotfeld (IR-Vorhänge) befindet. Dadurch kommen ungewünschte Erfassungen nur selten vor.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

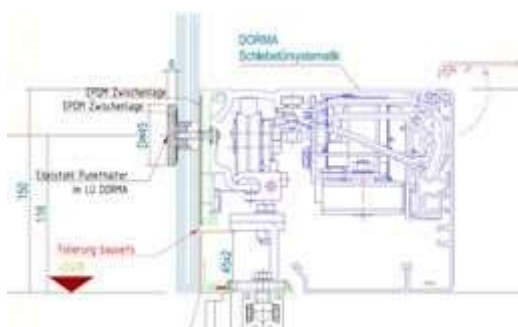


dokaID ixio

43IA00H + Autom.Schiebetüranl. Montage an Ganzglasanlage

DOR

Befestigung auf Glas mittels Punkthalter aus Edelstahl DM = 45 mm. Einfache Montage im Abstand von 400 - 600 mm je nach statischen Anforderungen und metrische Justierbarkeit, Durchgangsbohrung für aufliegenden Punkthalter mit dauerhaft elastischer (Temperaturbereich zwischen -40 °C und +120 °C) EPDM-Zwischenlage nach EN 13956.



dokaIA Manet

43IA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43IA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43IA01 + Automatische Schiebetüranlage mit Türblatt aus Holz für Innenräume (Autom.Schiebetüranl.Holz), mit besonders geräuscharmer Antriebsmotor ohne Getriebe, Geprüfte Lebensdauer 1,5 Mio. Prüfzyklen über die Anforderungen gemäß EN 16005 hinaus, Akkupaket für Funktion stromlos öffnend, stromlos schließend oder für einen Not-Betrieb, Verdrahtung von Zubehörkomponenten über CAN-Bus möglich, Möglichkeit zur Bedienung der Türfunktionen und Health Check-Funktion zur Überprüfung des Türzustandes per Smart Phone oder Tablet (Az), Modularer Aufbau in zwei Gewichtsklassen, Antriebssteuerung mit Sicherheitssoftware zur statischen und dynamischen Kraftüberwachung der Flügelbewegung während Öffnungs- und Schließfahrt, Automatische Anpassung der Offenhaltezeit an die aktuelle Begehrfrequenz der Türanlage, Automatische Anpassung der Fahrparameter in Teiloffen, Störungsschließ- und Störungsverriegelungsfunktion im Falle einer Anlagenstörung, Antrieb mit akustisch entkoppelter und austauschbarer Laufschiene und verschleißfester Spezialoberfläche, Laufrollen aus Spezialkunststoff, Gegenrollen als Entgleisungsschutz, Antistatik-Bürsten an den Türflügeln / Laufwagen, Montageplatte mit vorgefertigten Befestigungslöchern und Gewindebohrungen, Einstellbare Offenhaltezeit 0 bis 180 Sekunden, Separat wählbare Offenhaltezeit bei Nacht-Bankimpuls, Antriebstiefe 180 mm inklusive Verkleidung, Überwachung des Durchgangsbereichs durch Infrarot-Lichtvorhänge unmittelbar vor und hinter dem Türflügel, Programmschalter zur Auswahl von 5 Betriebsarten Aus, Automatik, Teiloffen, Ausgang, Dauerauf, weitere Funktionsprogramme: Schleusensteuerung, Totmannschaltung, Nacht-Bank-Öffnung, Apothekerverriegelung (teiloffen verriegelt), Feuerwehrschtaltung, Panikschließen, Störungsentriegeln, Störungsverriegeln, Türzustandsmeldung AUF / ZU /

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

VERRIEGELT, Klingelkontakt (richtungserkennend), Internes Funktionsmodul mit 4 wählbaren Funktionen, Hinderniserkennung mit Reversierfunktion in Zu-Richtung, Hinderniserkennung in Auf-Richtung, Protokollierung von Öffnungszyklen und Antriebszustand, Einstellbare Fahrdynamikkurven mit Geschwindigkeit, Beschleunigungskurven und Bremskurven, einstellbare permanente Zuhaltkraft in Zu-Position, einstellbare Türkraft für den Ent- und Verriegelvorgang, Energiesparmodus (powersafe) in Programmschalterposition Aus / Verriegelt, max. Türflügelgewicht: einflügelig 1 x 250 kg, max. Türflügelgewicht: zweiflügelig 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar bis zu 0,9 m / sek. Die Lichte Durchgangsbreite (LW) und Durchgangshöhe (LH) ist im Positionsstichwort in cm angegeben.

Farbe der sichtbaren Bestandteile: Aluminium eloxiert E6/C0 (silberfarbig)

Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil

Verriegelung: elektromechanische Verriegelung mit mechanischer Handentriegelung

Programmschalter: externer elektronischer Programmschalter, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder optional zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur

Bodenführung: Oberflurführung

Sonstige Impulsgeber (z.B. Taster, MagicSwitch, Fußtaster,...) in eigener Position beschrieben

43IA01A + Autom.Schiebetüranl.Holz 1-fl_____

DOR **Stk**

einflügelig, Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil.

Technische Eigenschaften:

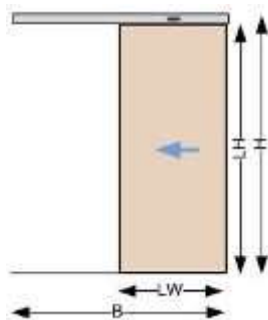
- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIA STH 1

43IA01B + Autom.Schiebetüranl.Holz 2-fl_____

DOR **Stk**

zweiflügelig, Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil.

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

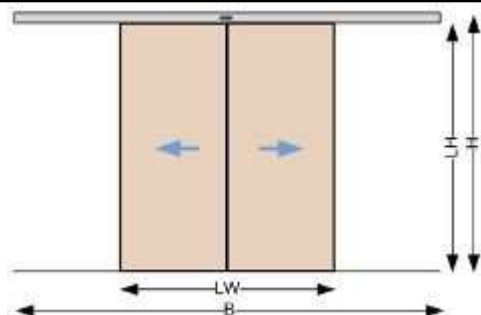
Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIA STH 5

43IA03	+	Aufzahlung (Az) auf Automatische Schiebetüranlagen mit Türblatt aus Holz		
43IA03A	+	Az Autom.Schiebetüranl.Holz f. $R_w > 32 \text{ dB}$	DOR	Stk
		für Ausführung bewertetes Mindestschalldämm-Maß R_w von Türen (Türblatt und Zarge): mindestens 32 dB		
43IA03B	+	Az Autom.Schiebetüranl.Holz f. $R_w > 37 \text{ dB}$	DOR	Stk
		für Ausführung bewertetes Mindestschalldämm-Maß R_w von Türen (Türblatt und Zarge): mindestens 37 dB		
43IA03C	+	Az Autom.Schiebetüranl.Holz f. $R_w > 42 \text{ dB}$	DOR	Stk
		für Ausführung bewertetes Mindestschalldämm-Maß R_w von Türen (Türblatt und Zarge): mindestens 42 dB		
43IA03M	+	Az Autom.Schiebetüranl.Holz f. Bleieinlage 1mm	DOR	Stk
		für Bleieinlage 1 mm.		
43IA03O	+	Az Autom.Schiebetüranl.Holz f. Rammschutz NIRO	DOR	Stk
		für Rammschutz aus Edelstahl.		
43IA12	+	Automatische Fluchtweg-Schiebetüranlage mit Türblatt aus Stahl für Innenräume (Autom.Schiebetüranl.Stahl) , mit besonders geräuscharmer Antriebsmotor ohne Getriebe, Geprüfte Lebensdauer 1,5 Mio. Prüfzyklen über die Anforderungen gemäß EN 16005 hinaus, Akkupaket für Funktion stromlos öffnend, stromlos schließend oder für einen Not-Betrieb, Verdrahtung von Zubehörkomponenten über CAN-Bus möglich, Möglichkeit zur Bedienung der Türfunktionen und Health Check-Funktion zur Überprüfung des Türzustandes per Smart Phone oder Tablet (Az), Modularer Antriebsaufbau in zwei Gewichtsklassen, Antriebssteuerung mit Sicherheitssoftware zur statischen und dynamischen Kraftüberwachung der Flügelbewegung während Öffnungs- und Schliessfahrt, Automatische Anpassung der Offenhaltezeit an die aktuelle Begehrfrequenz der Türanlage, Automatische Anpassung der Fahrparameter in Teilöffnen, Störungsschliess- und Störungsverriegelungsfunktion im Falle einer Anlagenstörung, Antrieb mit akustisch entkoppelter und austauschbarer Laufschiene und verschleißfester Spezialoberfläche, Laufrollen aus Spezialkunststoff, Gegenrollen als Entgleisungsschutz, Antistatik-Bürsten an den Türflügeln / Laufwagen, Montageplatte mit vorgefertigten Befestigungslöchern und Gewindebohrungen, Einstellbare Offenhaltezeit 0 bis 180 Sekunden, Separat wählbare Offenhaltezeit bei Nacht-Bankimpuls, Antriebstiefe 180 mm inklusive Verkleidung, Überwachung des Durchgangsbereichs durch Infrarot-Lichtvorhänge unmittelbar vor und hinter dem Türflügel, Programmschalter zur Auswahl von 5 Betriebsarten Aus, Automatik, Teilöffnen, Ausgang, Dauerauf, weitere Funktionsprogramme: Schleusensteuerung, Totmannschaltung, Nacht-Bank-Öffnung, Apothekerverriegelung (teilöffnen verriegelt), Feuerweherschaltung, Panikschließen, Störungsentriegeln, Störungsverriegeln, Türzustandsmeldung AUF / ZU / VERRIEGELT, Klingelkontakt (richtungserkennend), Internes Funktionsmodul mit 4 wählbaren Funktionen, Hinderniserkennung mit Reversierfunktion in Zu-Richtung, Hinderniserkennung in Auf-Richtung, Protokollierung von Öffnungszyklen und Antriebszustand, Einstellbare Fahrdynamikkurven mit Geschwindigkeit, Beschleunigungskurven und Bremskurven, einstellbare permanente Zuhaltkraft in Zu-Position, einstellbare Türkraft für den Ent- und Verriegelvorgang, Energiesparmodus (powersafe) in Programmschalterposition Aus / Verriegelt, max. Türflügelgewicht: einflügelig 1 x 250 kg, max. Türflügelgewicht: zweiflügelig 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar bis zu 0,9 m / sek. Die Lichte Durchgangsbreite (LW) und Durchgangshöhe (LH) ist im Positionsstichwort in cm angegeben. Farbe der sichtbaren Bestandteile: Aluminium eloxiert E6 / C0 (silberfarbig) Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil Verriegelung: elektromechanische Zahnriemenverriegelung mit mechanischer Handentriegelung Programmschalter: externer elektronischer Programmschalter, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder optional zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur Bodenführung: Oberflurführung Sonstige Impulsgeber (z.B. Taster, MagicSwitch, Fußtaster,...) in eigener Position beschrieben		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43IA12A + Autom.Schiebetüranl.Stahl 1-fl _____

DOR **Stk**

einflügelig

Technische Eigenschaften:

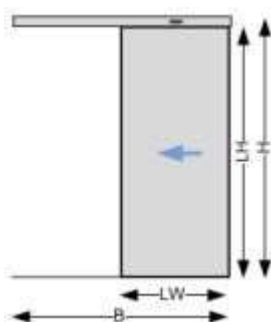
- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIF STS 1

43IA12B + Autom.Schiebetüranl.Stahl 2-fl _____

DOR **Stk**

zweiflügelig

Technische Eigenschaften:

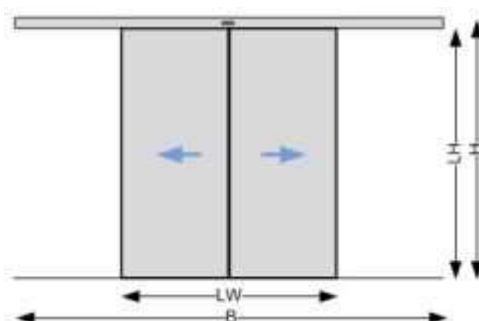
- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen: _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIF STS 5

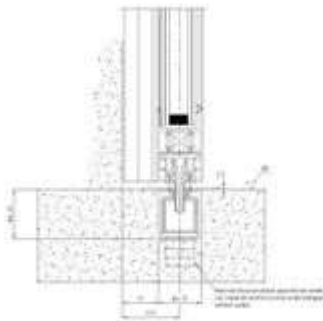
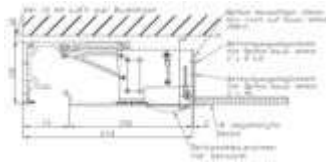

43IA75 + Aufzählung (Az) auf Automatische Schiebetüranlagen

43IA75A + Az Autom.Schiebetüranl. 1-fl f.Fluchtwegausführung

DOR **Stk**

einflügelig, für Fluchtwegausführung (redundanter Ausführung samt selbstüberwachte Sensorik, gemäß AutschR).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
		
	dokaIA PSaap	
43IA75B	+ Az Autom.Schiebetüranl. 2-fl f.Fluchtwegausführung zweiflügelig, für Fluchtwegausführung (redundanter Ausführung samt selbstüberwachte Sensorik, gemäß AutschR).	DOR Stk
		
	dokaIA PSaap	
43IA75C	+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Farbe n.Wahl AG für RAL-Farbe der Leichtmetallteile nach Wahl des AG.	DOR Stk
43IA75D	+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Farbe _____ für Oberfläche/Farbe (zB. RAL, NCS, eloxal, Tiger coating,...).	DOR Stk
43IA75J	+ Az Autom.Schiebetüranl.Programmschalter PZ+elektr.abschl.uP für elektronischem Programmschalter, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur, aluminiumfarbig, abschließbar mit Profilhalbzylinder.	DOR Stk
		
	dokaIA PSaap	
43IA75K	+ Az Autom.Schiebetüranl.Programmschalter PZ+elektr.abschl.aP für elektronischem Programmschalter, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster, Aufbau (aP), Folientastatur, aluminiumfarbig, abschließbar mit Profilhalbzylinder.	DOR Stk
		
	dokaIA PSaap	
43IA83	+ Aufzählung (Az) auf Automatische Schiebetüranlagen (1 VE = 1 komplette Schiebetüranlage)	
43IA83A	+ Az Autom.Schiebetüranl. 1-fl f.Schutzflügel drehbar für Nebenkantenabsicherung durch Schutzflügel zur Absicherung vor dem Fahrflügel oder an der Fassade aus ESG-Glas, drehbar gelagert.	DOR VE
43IA83B	+ Az Autom.Schiebetüranl. 1-fl f.Schutzflügel schiebbar für Nebenkantenabsicherung durch Schutzflügel zur Absicherung vor dem Fahrflügel oder an der Fassade aus ESG-Glas, schiebbare Ausführung, Antriebshöhe 150 mm mit Laufschiene (nicht kombinierbar mit Integralverkleidung).	DOR VE
43IA83C	+ Az Autom.Schiebetüranl. 2-fl f.Schutzflügel drehbar für Nebenkantenabsicherung durch Schutzflügel zur Absicherung vor dem Fahrflügel oder an der Fassade aus ESG-Glas, drehbar gelagert.	DOR VE
43IA83D	+ Az Autom.Schiebetüranl. 2-fl f.Schutzflügel schiebbar	DOR VE

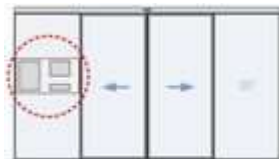
LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	für Nebenkantenabsicherung durch Schutzflügel zur Absicherung vor dem Fahrflügel oder an der Fassade aus ESG-Glas, schiebbare Ausführung, Antriebshöhe 150 mm mit Laufschiene (nicht kombinierbar mit Integralverkleidung).	
43IA83E	+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Sensorverkleidung	DOR VE
	für Sensorverkleidung mit vollständig integrierten Sensoren und nahtloser, durchgängiger Sensorabdeckung Antriebshöhe (Höhe Innenverkleidung) 100 mm.	
43IA83F	+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Unterflur Bodenschiene	DOR VE
	für eine Unterflurbodenschiene als Schutz gegen Einbruch in Kombination mit Elektromechanischer Verriegelung, optimaler Bedienkomfort (keine Stangenverriegelung, kein Bodenschloss), Dichtheit vor Wind, Zug und Kälte, Schutz gegen Mäuse, Schädlinge.	
		
	dokaIA Bodenschiene	
43IA83G	+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Blindstockrahmen	DOR VE
	für Blindstockrahmen bei Außentüren, Ausführung gemäß OIB-Richtlinie zur Vormontage (zB. bei Vollwärmeschutz usw.) inklusive Purenitsockel oder ähnliches und Edelstahlabdeckungen.	
43IA83H	+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Deckenrahmen mit Radarmelder	DOR Stk
	für deckenbündigen Zwischendeckeneinbau mit abnehmbarer Antriebsverkleidung und Kombi-Radarmelder in der Verkleidung integriert.	
		
	dokaIA Integral	
43IA83I	+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Radarmelder eingebaut	DOR Stk
	für Kombi-Radar unterhalb des Antriebes integriert (Antriebshöhe: 150 mm).	
43IA83K	+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Cedesmelder	DOR Stk
	für einstellbaren Reflexionslichttaster mit intelligenter Signalverarbeitung für automatische Reichweitereinstellung. Der Sensor passt sich an die Umgebung an und blendet den Hintergrund automatisch aus. Kompakte kugelförmige Bauform für die Ausrichtung des Sensors in allen Achsen in einem großen Winkelbereich.	
		
	dokaIA cedes	
43IA83L	+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Sprachmodul	DOR Stk
	für in der Antriebsverkleidung integriertem Sprachmodul einschließlich Lautsprecher mit Lautstärkeregelung. Abhängig von der Position des Programmwahlschalter können verschiedene Sprachmeldungen aktiviert werden. Wenn der Programmschalter auf "Dauer auf" steht, wird der Lautsprecher deaktiviert. Im Tagesbetrieb werden entsprechend den Vorgaben des AG beispielsweise folgende Funktionen programmiert. zB. Funktion Eingangstür Innen: Wird innerhalb von 3 - 5 sek. mehrfach Bewegung erkannt, ertönt die Sprachausgabe "Dies ist kein Ausgang"	
43IA83M	+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Verglasung n.Angabe	DOR Stk
	Beschreibung Verglasung: 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43IA83U + Az Autom.Schiebetüranl. f.Apothekennotdienstanlage in SF

DOR **Stk**

Beschreibung Apothekennotdienstanlage:



dokala Apotheke2

43IA84 + Aufzahlung auf Schiebetüranlagen (Az)

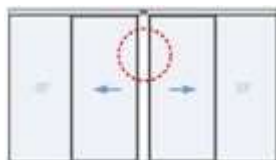
43IA84A + Az Autom.Schiebetüranl. f.Funktion Apothekenschaltung

DOR **Stk**

für Funktion Apothekenschaltung lt. Beschreibung wie folgt:

Apotheken Nachtbetrieb:

Der Mitarbeiter öffnet im Programmodus "Nachtbetrieb" über einen angebrachten "Tür Öffnen" Schalter die Schiebetür ca. 15 cm. In dieser Position verriegelt die Tür und kann nicht gewaltsam geöffnet werden. Es kann nun der Kunde bedient werden. Durch weiteres Betätigen des "Tür Öffnen" Schalters entriegelt die Tür und fährt zu und verriegelt wieder.



dokala Apotheke1

43IA84B + Az Autom.Schiebetüranl. f.Funktion Türzustandsmeldung

DOR **Stk**

für Funktion Türzustandsmeldung (3-fach).

43IA84C + Az Autom.Schiebetüranl. f.Funktion Nacht-Bank

DOR **Stk**

für Flip-Flop-Funktion (Stromstoß): Im Basisbetrieb öffnet der Antrieb nach Impulsgabe am Nacht-Bank Eingang (Schlüsseltaster) die Tür; nach Ablauf der Offenhaltezeit wird diese wieder geschlossen. Nach Aktivierung der Flip-Flop-Funktion wird die Tür durch die erste Impulsgabe am Nacht-Bank Eingang geöffnet, bleibt nach Erreichen in der Dauer auf Position stehen und schließt erst wieder nachdem der zweite Impuls am Nacht-Bank Eingang erfolgt ist. Die Länge der Dauer auf Periode ist nicht begrenzt. Parallel steht an allen anderen Impulsgebereingängen weiterhin die normale Offenhaltezeit zur Verfügung. Die Rauchmelder sind in jedem Fall der Dauerauf Funktion übergeordnet.

43IA84D + Az Autom.Schiebetüranl. f.Funktion Panikschließen

DOR **Stk**

für Funktion Panikschließen.

43IA84E + Az Autom.Schiebetüranl. f.Funktion Klingelkontakt

DOR **Stk**

für Funktion Klingelkontakt.

43IA84F + Az Autom.Schiebetüranl. f.Funktion Sicherheitsschleuse

DOR **Stk**

für Funktion Sicherheitsschleuse (die Öffnung erfolgt nur wenn alle anderen, Schleusen abhängigen Türen geschlossen sind).

43IA84G + Az Autom.Schiebetüranl. f.Funktion Synchronbetrieb

DOR **Stk**

für Funktion Synchronbetrieb.

43IA84H + Az Autom.Schiebetüranl. f.Funktion Barrierefreies WC

DOR **Stk**

für Funktion Barrierefreies WC inkl. Bedien- und Anzeigekomponenten, der Türantrieb ist mit einer Verriegelung ausgestattet. Innen und außen sind Flächentaster zur Aktivierung angebracht. Innen befindet sich zudem ein Flächentaster zur Ansteuerung der Verriegelung. Zur „besetzt / frei“ Anzeige wird außen und innen eine Status-Anzeige (Rot/Grün) verwendet. Optional kann außen eine Notöffnungseinrichtung angebracht werden, um die Tür im Notfall schnell öffnen zu können. Eine Notrufanlage ist nicht Teil dieser Position.

WC unbesetzt: Außen installierte Status-Anzeige zeigt Grün Zugang Tür mit Taster öffnen, Tür schließt nach eingestellter Offenhaltezeit

Verriegelung: Verriegelungstaster betätigen, die Tür verriegelt mechanisch, kann nicht durch den Taster außen geöffnet werden, Status-Anzeige wechselt von Grün auf Rot

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Verlassen: Tür öffnet nach Betätigung des Verriegelungstasters, Status-Anzeige wechselt von Rot auf Grün, Tür schließt nach eingestellter Offenhaltezeit</p> <p>Notöffnung: Im Notfall kann die Verriegelung durch Betätigung eines Notschalters oder Schlüsseltasters freigeschaltet werden, die Tür fährt automatisch auf</p> <p>Sicherheit: Die Tür wird bei Spannungsausfall automatisch entriegelt und kann von Hand geöffnet werden.</p>  <p>dokalA Barrierefreies WC</p>	
43IA84I	<p>+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Funktion Nach/Abströmöffnung</p> <p>für Funktion als Nach- und Abströmöffnung bzw. Öffnung der Schiebetür für den Fluchtfall in Kombination mit der Brandmeldeanlage.</p>	DOR Stk
43IA84J	<p>+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Funktion Shopzugang</p> <p>für Funktion Shopzugang</p> <p>Funktionen:</p> <p>Nachtbetrieb: Die Türanlage wird verriegelt und kann nicht mehr mit dem inneren und äußeren Impulsgeber automatisch geöffnet werden. Öffnungsimpuls über Taster zum Verlassen des Shops ist gewährleistet.</p> <p>BEI STROMAUSFALL BLEIBT DIE TÜR GESCHLOSSEN</p> <p>Tagbetrieb: Die Türanlage wird automatisch über den Impulsgeber geöffnet und somit ist der Kundenverkehr gewährleistet</p> <p>BEI STROMAUSFALL BLEIBT DIE TÜR GEÖFFNET</p> <p>Einbahnbetrieb: Türanlage nur innerer Impulsgeber aktiviert – vor Geschäftsschluss</p> <p>BEI STROMAUSFALL BLEIBT DIE TÜR GEÖFFNET</p> <p>Winterbetrieb: Im Winterbetrieb kann die Türanlage teilgeöffnet werden (Fluchtwegbreite beachten)</p> <p>BEI STROMAUSFALL BLEIBT DIE TÜR GEÖFFNET</p> <p>Reinigungsbetrieb: Die Türanlage bleibt in Daueroffenstellung = Permanente Totalöffnung der Türanlage</p> <p>BEI STROMAUSFALL BLEIBT DIE TÜR GEÖFFNET.</p>	DOR Stk
43IA84M	<p>+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Interface DCW-Bus</p> <p>für Interface DCW. Durch die DCW-Bustechnologie kann auch durch Angriff und Manipulation des Kabels keine Türöffnung ausgelöst werden. Alle Bus-Teilnehmer werden einfach über den 4-Draht Bus miteinander verbunden. Im Falle einer Vernetzung von Antrieben über die Türmanagementsoftware werden die DCW-Komponenten auch visualisiert.</p>	DOR Stk
43IA84N	<p>+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Interface LAN-Ethernet</p> <p>für Interface LAN. Die Antriebe lassen sich über die LAN-Schnittstelle in Verbindung mit Türmanagementsoftware visualisieren (Betriebs- und Bewegungszustände), fernsteuern und vollständig parametrieren. Das Modul wird im Antrieb montiert. Die Verbindung wird über ein Sicherheitsnetzwerk (Ethernet) erfolgen.</p> <p>Über einen OPC-Server können alle über LAN vernetzte Türen in bestehende Gebäudemanagementsysteme (zB. Siemens, Honeywell, PKE, Schrack, Kapsch,...) eingebunden werden.</p>	DOR Stk
43IA84O	<p>+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Interface LON-Bus</p> <p>für Interface LON. Die Antriebe lassen sich über die LON-Schnittstelle in Verbindung mit Türmanagementsoftware visualisieren (Betriebs- und Bewegungszustände), fernsteuern und vollständig parametrieren. Das Modul wird im Antrieb montiert. Die Vernetzung erfolgt über einen 2-Draht LON-Bus. Die Ausdehnung und Anzahl der Bus Teilnehmer kann mit entsprechender Hardware wie Repeatern und Routern beliebig erweitert werden.</p>	DOR Stk
43IA84P	<p>+ Az Autom.Schiebetüranl. f.Interface EIB/KNX-Bus</p> <p>für Interface EIB/KNX. Die Antriebe lassen sich über die EIB/KNX-Schnittstelle in Verbindung mit Türmanagementsoftware visualisieren (Betriebs- und Bewegungszustände), fernsteuern und vollständig parametrieren. Das Modul wird im Antrieb montiert. Die Vernetzung erfolgt über einen 2-Draht EIB/KNX-Bus.</p>	DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43IA84V + Az Autom.Schiebetüranl. f.Übergabebox

DOR **Stk**

für Übergabebox zwecks sauberer Gewerketrennung (Zutrittskontrolle, Elektro, Brandmeldeanlage, Türbauer,...) für automatisierte Schiebetüranlagen inkl. Verkabelung (Spannungsversorgung, 2 x Datenleitung je 10 m), welches folgende Leistungsmerkmale und Anschlussmöglichkeiten erfüllt:

- Netzanschluss 230 VAC
- Programmwahlschalter (AUS - AUTOMATIC - DAUERAUF - EINBAHN)
- 1 x potentialfreier Kontakt für elektrische Zutrittskontrolle
- 3 x potentialfreier Kontakt für Impulsgeber (zB. Taster, Notöffnung, Radar,...)
- Brandmeldeanlage 24 VDC (Öffnerkontakt)
- Busanschluss für geeignete Fluchtwegsicherung,...
- 4 x freie Klemmen für weitere Anschlüsse



dokalA_übergabebox

43IA84W + Az Autom.Schiebetüranl. f.Übergabebox 24V

DOR **Stk**

für Übergabebox zwecks sauberer Gewerketrennung (Zutrittskontrolle, Elektro, Brandmeldeanlage, Türbauer,...) für automatisierte Schiebetüranlagen inkl. Verkabelung (Spannungsversorgung, 2 x Datenleitung je 10 m) inkl. Netzteil 24V / 2A für Anzeigen,..., Stahlblechgehäuse ca. 200 mm x 230 mm x 80 mm mit Erweiterungsmöglichkeiten (Fernsteuerung der 24 V Spannungsversorgung, Verwenden eines Signals von der Brandmeldezentrale, um den Ausgang zu den Türen im Falle einer Feueralarmaktivierung umzuschalten, LED-Statusanzeigen für schnelle Diagnose und Anzeige von Fehlern am Netzeingang oder Ausgang, Netzübergangsschutz), welches folgende Leistungsmerkmale und Anschlussmöglichkeiten erfüllt:

- Netzanschluss 230 VAC, Netzteil 24V / 2A
- Programmwahlschalter (AUS - AUTOMATIC - DAUERAUF - EINBAHN)
- 1 x potentialfreier Kontakt für elektrische Zutrittskontrolle
- 3 x potentialfreier Kontakt für Impulsgeber (zB. Taster, Notöffnung, Radar,...)
- Türöffner/ Motorschloss inkl. Riegelmeldung
- Brandmeldeanlage 24 VDC (Öffnerkontakt)
- Busanschluss für geeignete Motorschlösser, Fluchtwegsicherung,...
- 4 x freie Klemmen für weitere Anschlüsse



dokajA_übergabebox

43IA84Y + Az Autom.Schiebetüranl. f.Übergabebox 24V+Akku 2x1,2Ah

DOR **Stk**

für Übergabebox zwecks sauberer Gewerketrennung (Zutrittskontrolle, Elektro, Brandmeldeanlage, Türbauer,...) für automatisierte Schiebetüranlagen inkl. Verkabelung (Spannungsversorgung, 2 x Datenleitung je 10 m) inkl. Netzteil 24V / 2A für Anzeigen,..., Stahlblechgehäuse ca. 350 mm x 330 mm x 90 mm mit Erweiterungsmöglichkeiten (Fernsteuerung der 24V Spannungsversorgung, Verwenden eines Signals von der Brandmeldezentrale, um den Ausgang zu den Türen im Falle einer Feueralarmaktivierung umzuschalten, LED-Statusanzeigen für schnelle Diagnose und Anzeige von Fehlern am Netzeingang oder Ausgang, Netzübergangsschutz), welches folgende Leistungsmerkmale und Anschlussmöglichkeiten erfüllt:

- Netzanschluss 230 VAC, Netzteil 24V / 2A
- Programmwahlschalter (AUS - AUTOMATIC - DAUERAUF - EINBAHN)
- 1 x potentialfreier Kontakt für elektrische Zutrittskontrolle
- 3 x potentialfreier Kontakt für Impulsgeber (zB. Taster, Notöffnung, Radar,...)
- Türöffner/ Motorschloss inkl. Riegelmeldung
- Brandmeldeanlage 24 VDC (Öffnerkontakt)
- Busanschluss für geeignete Motorschlösser, Fluchtwegsicherung,...
- 4 x freie Klemmen für weitere Anschlüsse
- Akkuvorsorgung bei Spannungsausfall mit LED-Statusmeldung, Akkukapazität 2 x 1,2 Ah.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJA_übergabebox

43IA89 + Aufzählung (Az) auf Automatische Schiebetüren

43IA89G + Az Autom.Schiebetüranl. f.Magnetverriegelung DOR **Stk**

für Magnetverriegelung mit Fluchtwegzulassung, mit überwachtem, beleuchtetem Fluchtweg-Taster mit Nottasterabdeckung mit verglastem Ausschnitt aus nichtsplitterndem Sicherheitsglas. bestehend aus Steuereinheit inkl. überwachtem und beleuchtetem Not-Auftaster (grün), zwangsöffnend, hochintensiv beleuchtete Nottasterumgebung mit optischer Anzeige des Fluchtwegzustandes (Fluchtweg = grün, Fluchtweg abgeschaltet = rot), optische Alarmierung durch rotes, schnelles Blinklicht bei Stromausfall. Tiefentladeschutz für den Akku und 1-fach Rahmen System 55.

Funktionsweise/Programmschalter:

- Automatikbetrieb / Dauer AUF
- Verriegelt: Im (von außen) verriegelten Zustand (Verriegeln Einbahn) ist dank Eigensicherheit des redundanten und akkugepufferten Antriebes die Fluchtmöglichkeit gegeben.
- Die Magnetverriegelung wirkt kraftschlüssig durch die Reibkraft einer Magnetkupplung. Vorteil dieser Funktionsweise ist, dass die Verriegelung im stromlosen Zustand immer entriegelt (nach Ablauf der Akkukapazität der Eigensicherheit des Antriebes) und in keiner Situation verklemmen kann (klemmfreie Verriegelung). Die Fluchtmöglichkeit ist durch geprüfte Komponenten möglich und somit keine Einzelgenehmigung erforderlich!
- Bei innerem Radarbewegungsmelder ist dieser Position ebenso aktiv und wird batteriemitversorgt
- in besonderen Fällen (zB. Demenzstationen ohne Fluchtweg-Taster) ist eine Einzelgenehmigung der entsprechende Behörde zu erwirken
- Ein Anschluss an eine größere interne (mit Antriebsverkleidung 200 mm) oder externe USV-Anlage (in Verteiler, Zwischendecke,...) muss möglich sein, damit bei Stromausfall bei Bedarf auch mehrere Stunden bzw. Tage auffahren kann (Az).
- Der für die Redundanz erforderliche Selbsttest kann über einen zusätzlichen Schlüsseltaster optional abgeschaltet werden.

Ein Prüfzeugnis einer Ausführung mit Fluchtwegzulassung ist bei der Angebotsabgabe vorzulegen.



dokaIA Fluchttaster

43IA89V + Az Autom.Schiebetüranl. f.USV-Versorgung DOR **Stk**

für USV-Anlage 700 VA, 4 x 6 Ah inkl. 1 x Relaiskarte für Störmeldungen, Notstromversorgung Blei Gel Wartungsfrei, Lebensdauer: 5 Jahre, eingebunden in 230 V AC, Leistung: 700 VA, um Stromausfälle zu überbrücken, wird die Notstromversorgung verwendet. Sie wird direkt in die 230 V Zuleitung eingebunden und übernimmt im Falle einer Netzstörung die Versorgung des Antriebes.

Überbrückungszeiten:

- Schiebetüren: 100 Öffnungszyklen oder max. 2 Stunden

43IB + Automat.Schiebetüranl.Vollbau mit Feuerschutz (dormakaba)

Version: 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Automatische Schiebetüranlagen in feuerhemmender Ausführung EI2 30 als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss beschrieben.

Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

1. Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Automatisierte Türanlagen müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Dieses ist anhand einer nationalen oder internationalen Zertifizierung zB. ÖNORM EN ISO 14001 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle zu belegen. Ebenso ist eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN 15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

2. Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

3. Elektro- und Sicherheitstechnik:

Elektrotechnische Einbauten bzw. -Anlagen sind gemeinsam mit dem Elektro- Brand- und Sicherheitstechnik in Betrieb zu nehmen und zu überprüfen. Ein Protokoll der Überprüfung ist vom AN zu erstellen. Erforderliche elektrische Angaben für die herzustellende Stromversorgung, sind rechtzeitig nach Auftragsvergabe bekanntzugeben.

4. Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Der Auftragnehmer übernimmt die fachmännische Sicherheitsüberprüfung lt. „§ 8 AM-VO - Wiederkehrende Prüfung“, welche mindestens einmal im Kalenderjahr, jedoch längstens im Abstand von 15 Monaten durchzuführen ist, und die Wartung der Anlagen nach den gesetzlichen Vorgaben, insbesondere deren Sicherheitsvorrichtungen auf einwandfreie Funktion, sowie das Reinigen und Schmieren der Anlagen. Die mit dieser laufenden Wartung verbundenen Kosten einschließlich der hierzu erforderlichen Kleinteile, Schmier-, Reinigungsmittel usw. sind durch den angeführten Pauschalpreis abgegolten. Ein verlängerter Garantiezeitraum ist durch eine eigene Wartungsposition geregelt (zB. Grundwartung, Vollwartung). Leistungen, welche außer dem Bereich der Service- und Wartungsarbeiten fallen, insbesondere das Beheben von Störungen durch unsachgemäße Bedienung oder Vandalismus gehen zu Lasten des Eigentümers, wenn es sich nicht um Garantieleistungen durch optionale Serviceverträge handelt. In diesen Fällen ist der Hersteller bzw. berechtigte Fachfirma berechtigt, die Behebung von Störungen sowie die Lieferung und Montage der für die einwandfreie Funktion der Türanlagen notwendigen Ersatzteile gesondert in Rechnung zu stellen.

5. Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43IB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43IB00A + Material zu 43.IB n.W.AN DOR
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.IB wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material (Erzeugnis) nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

43IB00B + Material zu 43.IB Beispiel AG DOR
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.IB wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material (Erzeugnis):
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

43IB00C + LV-Beilagen zur ULG43.IB DOR
Beiliegende Unterlagen:
(z.B. Ausführungsdetails, Türliste,...)

43IB00D + Autom.Schiebetüranl.El30 Abmessungen, Maßabweichungen DOR
Im Positionsstichwort ist die max. lichte Durchgangswerte der Tür angegeben (zB.: b.1200 mm). Im Positions-Lückentext ist das Gesamtmaß (Rohbau-Planmaß) und lichten Abmessungen der Tür angegeben (effektive Durchgangslichte). Maßänderungen der als Stück ausgeschriebenen Positionen bis +/- 100 Millimeter der Gesamtausmaße bedingen keine Änderungen der Einheitspreise. Größere Abweichungen werden nach dem Flächenausmaß umgerechnet. Das Aufmaß ist vom Auftragnehmer am Bau zu nehmen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43IB00E + Autom.Schiebetüranl.EI30 Absicherung Haupt/Nebenschließkante

DOR

Absicherung gemäß EN 16005, TÜV:

Betriebszustand – kraftbetätigte Öffnungsfahrt (Absicherung Nebenschließkante):

Absicherung gegen Quetschen:

1. Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte
2. Kraftbegrenzung bei Fluchtwegstüren (Öffnungsweite 80 % der Fluchtwegsbreite 3 sec. – letzten 200 mm wird kraftbegrenzt und in Schleichfahrt geöffnet)
3. Einsatz von Schutzflügel (Az)

Absicherung gegen Anstoßen: glatte Fläche (Mauerwand) mit Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte bis max. 150 mm

Absicherung gegen Scheren: Scherstellen sind ausschließlich mit Schutzflügel abzusichern

Absicherung gegen Einziehen:

1. > 200 mm Abstand zu Säulen, Diebstahlsicherungen,...
2. Einsatz von Schutzflügel (Az)

Absicherung gegen Einsperren:

1. doppelte Breite zwischen Nebenschließkante und nächsten Pfosten zur Tiefe muss eingehalten werden.
2. Einsatz von Schutzflügel (Az)

Betriebszustand – Schließfahrt (Absicherung Hauptschließkante):

Absicherung gegen Quetschen: Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte

Absicherung gegen Anstoßen: Anwesenheitssensor beidseitig

43IB00G + Autom.Schiebetüranl.EI30 Funktionsbeschreibung Radar

DOR

Die Radarsteuerung der Automatischen Brandschutzschiebetüranlage muss folgende Funktionsweise besitzen, um den Anforderungen gerecht zu werden:

Richtungsempfindlichkeit:

Die Richtungsempfindlichkeit senkt die Dauer des Türöffnungszyklus. Dies reduziert den Temperaturverlust des Gebäudes und führt zu Energieeinsparungen. Sie optimiert ebenfalls die „Schleusen“-Funktion.

Infrarotvorhänge:

Mehrere Infrarotspots, verteilt über 2 Vorhänge, vermeiden jeglichen Kontakt von Personen mit den Türen. Ein Mikroprozessor optimiert die Verarbeitung von Informationen aus der Umgebung. Für eine dauerhafte Leistung und Stabilität zu jeder Jahreszeit.

Querverkehrsoptimierung:

Die Querverkehrsoptimierung mit einem hohen Immunitätsfilter und 2 aktiven IR-Vorhängen gewährleistet einen optimalen Betrieb mit viel Fußgängerquerverkehr. Die Tür öffnet sich nur wenn ein Fußgänger sich sowohl im Radarfeld als auch im Infrarotfeld (IR-Vorhänge) befindet. Dadurch kommen ungewünschte Erfassungen nur selten vor.

43IB00H + Autom.Schiebetüranl.EI30 Fluchtwegfunktion <15 Personen

DOR

Funktionsbeschreibung Automatische Brandschutzschiebetüranlage für Nutzerkreis <15 Personen (sinngem. Arbeitsstättenverordnung, OIB-Richtlinie 4:2015, 2019).

Nachtbetrieb

- Die Türanlage wird verriegelt und kann nicht mehr mit dem inneren und äußeren Impulsgeber automatisch geöffnet werden. Öffnungsimpuls über Taster zum Verlassen ist gewährleistet.
- BEI STROMAUSFALL BLEIBT DIE TÜR GESCHLOSSEN

Automatikbetrieb

- Die Türanlage wird automatisch über den Impulsgeber geöffnet
- BEI STROMAUSFALL SCHLIESST DIE TÜR UND BLEIBT GESCHLOSSEN

Einbahnbetrieb

- Türanlage nur innerer Impulsgeber aktiviert
- BEI STROMAUSFALL SCHLIESST DIE TÜR UND BLEIBT GESCHLOSSEN

Teilöffnungsbetrieb

- Im Teilöffnungsbetrieb kann die Türanlage teilgeöffnet werden
- BEI STROMAUSFALL SCHLIESST DIE TÜR UND BLEIBT GESCHLOSSEN

Reinigungsbetrieb

- Die Türanlage bleibt in Daueroffenstellung = Permanente Totalöffnung der Türanlage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- BEI STROMAUSFALL SCHLIESST DIE TÜR UND BLEIBT GESCHLOSSEN

Brandfall

- Die Absicherungssensoren werden deaktiviert da der Alarmfall Priorität hat (Tür muss schließen).
- Die Türanlage wird verriegelt.

Fluchtmöglichkeiten

- Es muss für Personen, welche sich im Brandabschnitt befinden, eine Möglichkeit geben, zu flüchten.
- Dies wird durch ein automatisches Öffnen mittels Not-Auf Taster (Spannungsversorgung über USV-Anlage - Nacht/Bank-Funktion) gewährleistet
- Ausstattung mit Not-Auf-Taster (im Einheitspreis enthalten)

Die angebotenen Produkte müssen geprüft sein und mit einem Zertifikat eines unabhängigen Prüfinstitutes (zB. IBS - Institut für Brandschutz und Sicherheitsforschung,...) belegt werden können.

43IB00I + Autom.Schiebetüranl.EI30 Fluchtwegfunktion >15Personen

DOR

Funktionsbeschreibung Automatische Brandschutzschiebetüranlage für Nutzerkreis >15 Personen:

Nachtbetrieb

- Die Türanlage wird verriegelt und kann nicht mehr mit dem inneren und äußeren Impulsgeber automatisch geöffnet werden. Öffnungsimpuls über Taster zum Verlassen ist gewährleistet.
- BEI STROMAUSFALL BLEIBT DIE TÜR GESCHLOSSEN

Automatikbetrieb

- Die Türanlage wird automatisch über den Impulsgeber geöffnet
- BEI STROMAUSFALL SCHLIESST DIE TÜR UND BLEIBT GESCHLOSSEN

Einbahnbetrieb

- Türanlage nur innerer Impulsgeber aktiviert
- BEI STROMAUSFALL SCHLIESST DIE TÜR UND BLEIBT GESCHLOSSEN

Teilöffnungsbetrieb

- Im Teilöffnungsbetrieb kann die Türanlage teilgeöffnet werden
- BEI STROMAUSFALL SCHLIESST DIE TÜR UND BLEIBT GESCHLOSSEN

Reinigungsbetrieb

- Die Türanlage bleibt in Daueroffenstellung = Permanente Totalöffnung der Türanlage
- BEI STROMAUSFALL SCHLIESST DIE TÜR UND BLEIBT GESCHLOSSEN

Brandfall

- Die Absicherungssensoren werden deaktiviert da der Alarmfall Priorität hat (Tür muss schließen).
- Die Türanlage wird verriegelt.

Fluchtmöglichkeiten

- Es muss für Personen, welche sich im Brandabschnitt befinden, eine Möglichkeit geben, zu flüchten.
- Dies wird durch eingebaute Fluchtweg- und Paniktüren gewährleistet und durch eine Aufzählungsposition (Az Breakout Funktion EN 179 oder EN 1125) geregelt

43IB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43IB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43IB05 + Automatische Brandschutz-Schiebetüranlage mit Türblatt aus verglasten Rohrrahmenprofilen in feuerhemmender Ausführung (Autom.Schiebetüranl.Alu-Glas/EI30) mit besonders geräuscharmer Antriebsmotor ohne Getriebe, Geprüfte Lebensdauer 1,5 Mio. Prüfzyklen über die Anforderungen gemäss EN 16005 hinaus, Akkupaket und USV-Anlage für Funktion stromlos schliessend bzw. für einen Not-Betrieb (zB.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>IBS-Brandschutzzertifikat der Eignung), Verdrahtung von Zubehörkomponenten über CAN-Bus möglich, Möglichkeit zur Bedienung der Türfunktionen und Health Check-Funktion zur Überprüfung des Türzustandes per Smart Phone oder Tablet (Az), Modularer Antriebsaufbau in zwei Gewichtsklassen, Antriebssteuerung mit Sicherheitssoftware zur statischen und dynamischen Kraftüberwachung der Flügelbewegung während Öffnungs- und Schliessfahrt, Automatische Anpassung der Offenhaltezeit an die aktuelle Begehfrequenz der Türanlage, Automatische Anpassung der Fahrparameter in Teiloffen, Störungsschliess- und Störungsverriegelungsfunktion im Falle einer Anlagenstörung, Antrieb mit akustisch entkoppelter und austauschbarer Laufschiene und verschleissfester Spezialoberfläche, Laufrollen aus Spezialkunststoff, Gegenrollen als Entgleisungsschutz, Antistatik-Bürsten an den Türflügeln / Laufwagen, Montageplatte mit vorgefertigten Befestigungslöchern und Gewindebohrungen, Einstellbare Offenhaltezeit 0 bis 180 Sekunden, Separat wählbare Offenhaltezeit bei Nacht-Bankimpuls, Antriebstiefe 180 mm inklusive Verkleidung, Überwachung des Durchgangsbereichs durch Infrarot-Lichtvorhänge unmittelbar vor und hinter dem Türflügel, Programmschalter zur Auswahl von 5 Betriebsarten Aus, Automatik, Teiloffen, Ausgang, Dauerauf, weitere Funktionsprogramme: Schleusensteuerung, Totmannschaltung, Nacht-Bank-Öffnung, Apothekerverriegelung (teiloffen verriegelt), Feuerwehrschtaltung, Panikschliessen, Störungsentriegeln, Störungsverriegeln, Türzustandsmeldung AUF / ZU / VERRIEGELT, Klingelkontakt (richtungserkennend), Internes Funktionsmodul mit 4 wählbaren Funktionen, Hinderniserkennung mit Reversierfunktion in Zu-Richtung, Hinderniserkennung in Auf-Richtung, Protokollierung von Öffnungszyklen und Antriebszustand, Einstellbare Fahrtdynamikkurven mit Geschwindigkeit, Beschleunigungskurven und Bremskurven, einstellbare permanente Zuhaltekraft in Zu-Position, einstellbare Türkraft für den Ent- und Verriegelvorgang, Energiesparmodus (powersafe) in Programmschalterposition Aus / Verriegelt, max. Türflügelgewicht: einflügelig 1 x 250 kg, max. Türflügelgewicht: zweiflügelig 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar bis zu 0,9 m / sek. Die Lichte Durchgangsbreite (LW) und Durchgangshöhe (LH) ist im Positionsstichwort in cm angegeben.</p> <p>Farbe der sichtbaren Bestandteile: Aluminium eloxiert E6/C0 (silberfarbig) bzw. in eigener Position beschrieben (Az)</p> <p>Zarge: Labyrinthanschluss Standard, Schiebetürmontageteile bestehend aus: Verhackungs-C-profil für Sturzmontage. Verhackungs-L-profil an der Türblattoberseite montiert. Labyrinthleisten Sturz- und Öffnungsseitig Lichtvorhang in der Antriebsabdeckung vorbereitet</p> <p>Bodenführung: Oberflurführung, durchgehende höhenverstellbare Bürstendichtung, Anschlagdichtung an der Hauptschließkante</p> <p>Verriegelung: elektromechanische Zahnriemenverriegelung mit mechanischer Handentriegelung</p> <p>Programmschalter: externer elektronischer Programmschalter, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder optional zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur</p> <p>Bodenführung: Oberflurführung, durchgehende höhenverstellbare Bürstendichtung, Anschlagdichtung an der Hauptschließkante</p> <p>Brandmeldeanlage: Anschlüsse vorbereitet</p> <p>Sonstige Impulsgeber (z.B. Taster, MagicSwitch, Fußtaster,...) in eigener Position beschrieben</p>	

43IB05A + Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 1-fl DOR **Stk**
 einflügelig in feuerhemmender Ausführung, Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil.

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Klimakategorie (a, b, c):
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt (z.B. rauchdicht S 200, plane Verglasung):

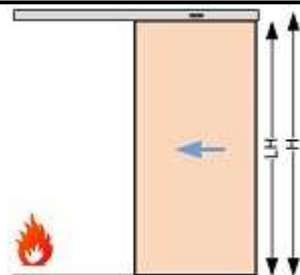
Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Verglasung, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIB_H1B

43IB05B + Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 2-fl_____ DOR Stk

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung, Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil.

Technische Eigenschaften:

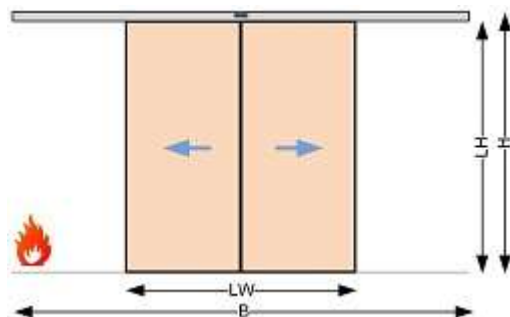
- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt (z.B. Heissrauchdichtung S 200, plane Verglasung): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Verglasung, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_H2B

43IB05D + Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 1-fl +OL_____ DOR Stk

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage, freitragend mit Antrieb und Steuerung.

Abmessungen:

- Gesamthöhe H (mm): _____

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt (z.B. rauchdicht S 200, plane Verglasung): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Verglasung, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

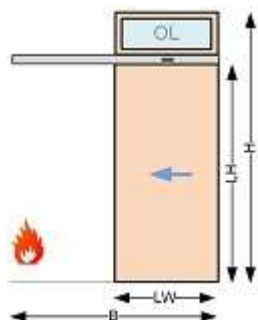
- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_H5B

43IB05E + Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 2-fl +OL_____ DOR Stk

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage, freitragend mit Antrieb und Steuerung.

Abmessungen:

- Gesamthöhe H (mm): _____

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattstärke: _____ mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt (z.B. rauchdicht S 200, plane Verglasung): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Verglasung, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

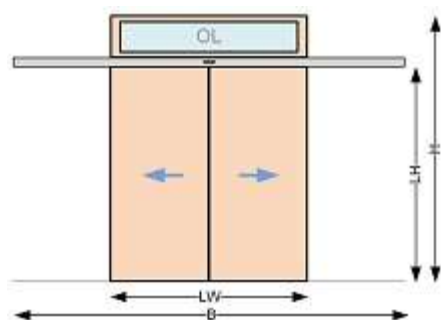
Oberlicht:

- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_H8B

43IB05G + Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 1-fl +1xSF_____ DOR Stk

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit einem feststehenden Seitenfeld (1 x SF), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen und Tragprofil.

Abmessungen:

- Gesamtbreite B (mm): _____

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattstärke: _____ mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Klimakategorie (a, b, c): _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt (z.B. rauchdicht S 200, plane Verglasung): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Verglasung, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

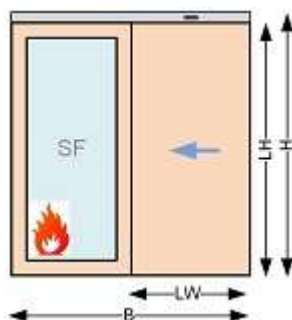
Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_H3B

43IB05H + Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 2-fl +2xSF _____ **DOR Stk**

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit zwei feststehenden Seitenfeldern (2 x SF), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen und Tragprofil.

Abmessungen:

- Gesamtbreite B (mm): _____

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: _____ dB
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt (z.B. rauchdicht S 200, plane Verglasung): _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Verglasung, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

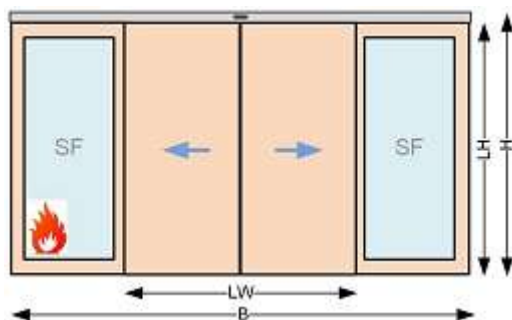
Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_H6B

43IB05J + Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 1-fl +1xSF+OL _____ **DOR Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit einem feststehenden Seitenfeld (1 x SF) und Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Oberlicht und Tragprofil.

Abmessungen:

- Gesamtbreite B (mm):
- Gesamthöhe H (mm):

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Klimakategorie (a, b, c):
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt (z.B. rauchdicht S 200, plane Verglasung):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Verglasung, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

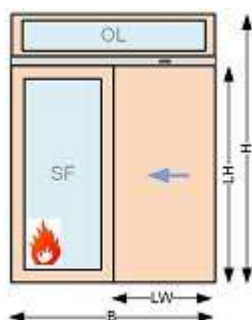
Oberlicht/Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart:
- Feuerschutz:

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_H4B

43IB05K + Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 2-fl +2xSF+OL DOR **Stk**

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit zwei feststehenden Seitenfeldern (2 x SF) und Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Oberlicht und Tragprofil.

Abmessungen:

- Gesamtbreite B (mm):
- Gesamthöhe H (mm):

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Bewertetes Schalldämmmaß RW: dB
- Klimakategorie (a, b, c):
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt (z.B. rauchdicht S 200, plane Verglasung):

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. Art: Furnier, Verglasung, Melaminharzplatten, Laminat, Farbe: lackiert/beschichtet):

Oberlicht/Seitenfeld:

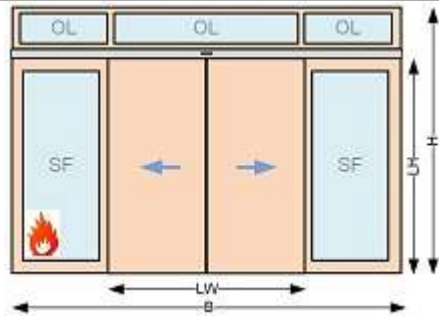
- Ausführung/Glasart:
- Feuerschutz:

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIB_H7B

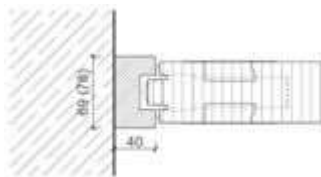
43IB19 + Aufzählung (Az) auf feuerhemmende Automatische Schiebetüranlagen mit Türblatt aus Holz

43IB19A + Az Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 f.1fl Anfahrprofil 80/0mm DOR **Stk**
für Anfahrprofil seitlich 80 mm und Minderung der Durchgangsbreite (LW): 0 mm.
Betrifft Position(en):



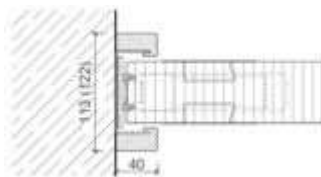
dokaIB Anfahr 80_0s

43IB19B + Az Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 f.1fl Anfahrprofil 80/40mm DOR **Stk**
für Anfahrprofil 80 mm und Minderung der Durchgangsbreite (LW): 40 mm.
Betrifft Position(en):



dokaIB Anfahr 78_40

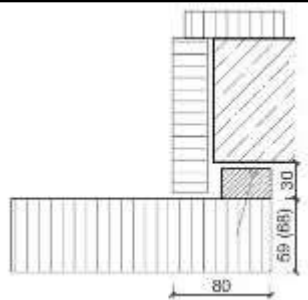
43IB19C + Az Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 f.1fl Anfahrprofil 120/40mm DOR **Stk**
für Anfahrprofil 120 mm und Minderung der Durchgangsbreite (LW): 40 mm.
Betrifft Position(en):



dokaIB Anfahr 122_40

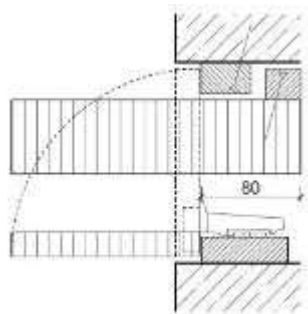
43IB19H + Az Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 f.Holzumfassungszarge DOR **Stk**
für Holz-Umfassungszarge mit Labyrinthanschluss.
Betrifft Position(en):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIB UZ Holz

- 43IB19I + Az Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 f.Stahlumfassungszarge** DOR **Stk**
für Stahl-Umfassungszarge mit Labyrinthanschluss.
Betrifft Position(en):
- 43IB19J + Az Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 f.Stahlumfassungszarge NIRO** DOR **Stk**
für Stahl-Umfassungszarge NIRO mit Labyrinthanschluss.
Betrifft Position(en):
- 43IB19K + Az Autom.Schiebetüranl.Holz/EI30 f.Wandebau** DOR **Stk**
für Labyrinthanschluss Wandebau.
Betrifft Position(en):



dokaIA Wandebau

- 43IB20 + Automatische Brandschutz-Schiebetüranlage mit Türblatt aus Stahlblech in feuerhemmender Ausführung (Autom.Schiebetüranl.Stahl/EI30)** mit besonders geräuscharmer Antriebsmotor ohne Getriebe, Geprüfte Lebensdauer 1,5 Mio. Prüfzyklen über die Anforderungen gemäss EN 16005 hinaus, Akkupaket und USV-Anlage für Funktion stromlos schliessend bzw. für einen Not-Betrieb (zB. IBS-Brandschutzzertifikat der Eignung), Verdrahtung von Zubehörkomponenten über CAN-Bus möglich, Möglichkeit zur Bedienung der Türfunktionen und Health Check-Funktion zur Überprüfung des Türzustandes per Smart Phone oder Tablet (Az), Modularer Aufbau in zwei Gewichtsklassen, Antriebssteuerung mit Sicherheitssoftware zur statischen und dynamischen Kraftüberwachung der Flügelbewegung während Öffnungs- und Schliessfahrt, Automatische Anpassung der Offenhaltezeit an die aktuelle Begehfrequenz der Türanlage, Automatische Anpassung der Fahrparameter in Teiloffen, Störungsschliess- und Störungsverriegelungsfunktion im Falle einer Anlagenstörung, Antrieb mit akustisch entkoppelter und austauschbarer Laufschiene und verschleissfester Spezialoberfläche, Laufrollen aus Spezialkunststoff, Gegenrollen als Entgleisungsschutz, Antistatik-Bürsten an den Türflügeln / Laufwagen, Montageplatte mit vorgefertigten Befestigungslöchern und Gewindebohrungen, Einstellbare Offenhaltezeit 0 bis 180 Sekunden, Separat wählbare Offenhaltezeit bei Nacht-Bankimpuls, Antriebstiefe 180 mm inklusive Verkleidung, Überwachung des Durchgangsbereichs durch Infrarot-Lichtvorhänge unmittelbar vor und hinter dem Türflügel, Programmschalter zur Auswahl von 5 Betriebsarten Aus, Automatik, Teiloffen, Ausgang, Dauerauf, weitere Funktionsprogramme: Schleusensteuerung, Totmannschaltung, Nacht-Bank-Öffnung, Apothekerverriegelung (teiloffen verriegelt), Feuerweherschaltung, Panikschliessen, Störungsentriegeln, Störungsverriegeln, Türzustandsmeldung AUF / ZU / VERRIEGELT, Klingelkontakt (richtungserkennend), Internes Funktionsmodul mit 4 wählbaren Funktionen, Hinderniserkennung mit Reversierfunktion in Zu-Richtung, Hinderniserkennung in Auf-Richtung, Protokollierung von Öffnungszyklen und Antriebszustand, Einstellbare Fahrdynamikkurven mit Geschwindigkeit, Beschleunigungskurven und Bremskurven, einstellbare permanente Zuhaltekraft in Zu-Position, einstellbare Türkraft für den Ent- und Verriegelvorgang, Energiesparmodus (powersafe) in Programmschalterposition Aus / Verriegelt, max. Türflügelgewicht: einflügelig 1 x 250 kg, max. Türflügelgewicht: zweiflügelig 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar bis zu 0,9 m / sek. Die Lichte Durchgangsbreite (LW) und Durchgangshöhe (LH) ist im Positionsstichwort in cm angegeben.
Farbe der sichtbaren Bestandteile: Aluminium eloxiert E6/C0 (silberfarbig) bzw. in eigener Position beschrieben (Az)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wandanschluss/Zarge: Labyrinthanschluss, Labyrinthleisten Sturz- und Öffnungsseitig Lichtvorhang in der Antriebsabdeckung vorbereitet

Bodenführung: Oberflurführung, durchgehende höhenverstellbare Bürstendichtung, Anschlagdichtung an der Hauptschließkante

Verriegelung: elektromechanische Zahnriemenverriegelung mit mechanischer Handentriegelung

Programmschalter: externer elektronischer Programmschalter, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder optional zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur

Bodenführung: Oberflurführung, durchgehende höhenverstellbare Bürstendichtung, Anschlagdichtung an der Hauptschließkante

Brandmeldeanlage: Anschlüsse vorbereitet

Sonstige Impulsgeber (z.B. Taster, MagicSwitch, Fußtaster,...) in eigener Position beschrieben

43IB20A + Autom.Schiebetüranl.Stahl/EI30 1-fl _____ DOR Stk

einflügelig in feuerhemmender Ausführung, Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil.

Technische Eigenschaften:

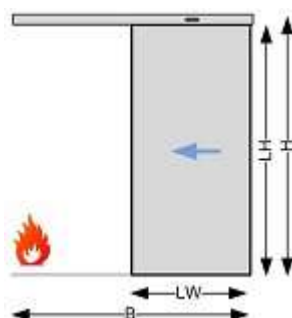
- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_S1B

43IB20B + Autom.Schiebetüranl.Stahl/EI30 2-fl _____ DOR Stk

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung, Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil.

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

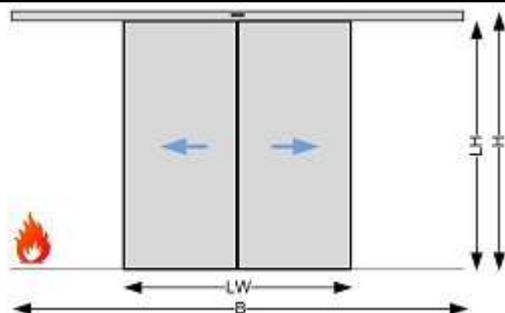
Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIB_S2B

43IB20D + Autom.Schiebetüranl.Stahl/EI30 1-fl +OL_____ DOR Stk

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage, freitragend mit Antrieb und Steuerung.

Abmessungen:

- Gesamthöhe H (mm): _____

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

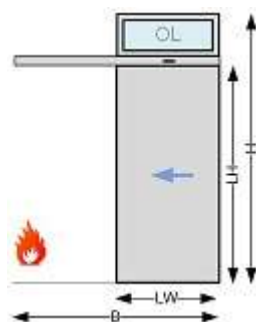
Oberlicht:

- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_S5B

43IB20E + Autom.Schiebetüranl.Stahl/EI30 2-fl +OL_____ DOR Stk

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage, freitragend mit Antrieb und Steuerung.

Abmessungen:

- Gesamthöhe H (mm): _____

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D): _____
- Türblattdicke: _____ mm
- Klimakategorie (a, b, c): _____
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet): _____

Oberlicht:

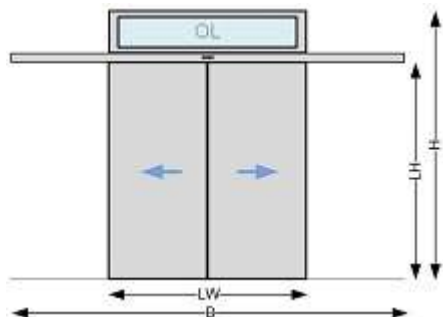
- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_S8B

43IB20G + Autom.Schiebetüranl.Stahl/EI30 1-fl +1xSF DOR **Stk**

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit einem feststehenden Seitenfeld (1 x SF), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen und Tragprofil.

Abmessungen:

- Gesamtbreite B (mm):

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattstärke: mm
- Klimakategorie (a, b, c):
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt:

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

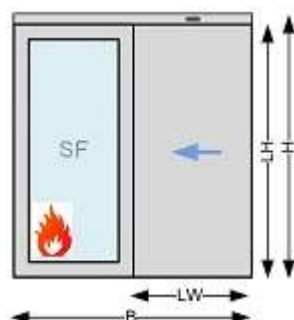
Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart:
- Feuerschutz:

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_S3B

43IB20H + Autom.Schiebetüranl.Stahl/EI30 2-fl +2xSF DOR **Stk**

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit zwei feststehenden Seitenfeldern (2 x SF), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen und Tragprofil.

Abmessungen:

- Gesamtbreite B (mm):

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattstärke: mm
- Klimakategorie (a, b, c):
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

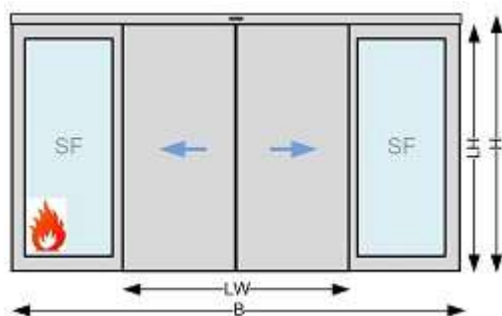
Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart:
- Feuerschutz:

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_S6B

43IB20J + Autom.Schiebetüranl.Stahl/EI30 1-fl +1xSF+OL DOR **Stk**

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit einem feststehenden Seitenfeld (1 x SF) und Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Oberlicht und Tragprofil.

Abmessungen:

- Gesamtbreite B (mm):
- Gesamthöhe H (mm):

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattstärke: mm
- Klimakategorie (a, b, c):
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt:

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

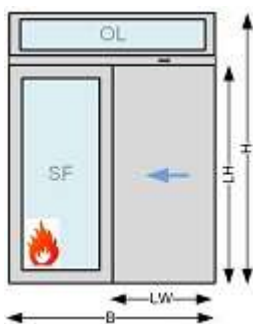
Oberlicht/Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart:
- Feuerschutz:

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_S4B

43IB20K + Autom.Schiebetüranl.Stahl/EI30 2-fl +2xSF+OL DOR **Stk**

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit zwei feststehenden Seitenfeldern (2 x SF) und Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Oberlicht und Tragprofil.

Abmessungen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gesamtbreite B (mm):
- Gesamthöhe H (mm):

Technische Eigenschaften:

- Beanspruchungsklasse (A, B, C, D):
- Türblattdicke: mm
- Klimakategorie (a, b, c):
- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt:

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (z.B. verzinkt, grundiert, Edelstahl, Farbe: lackiert/beschichtet):

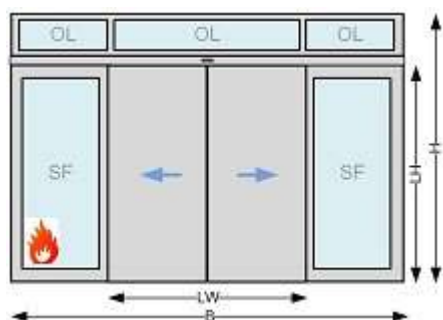
Oberlicht/Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart:
- Feuerschutz:

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB_S7B

43IB30 + Automatische Brandschutz-Schiebetüranlage mit Türblatt aus verglasten Rohrrahmenprofilen aus Stahl in feuerhemmender Ausführung (Autom.Schiebetüranl.Rohrr.Stahl/EI30) mit besonders geräuscharmer Antriebsmotor ohne Getriebe, Geprüfte Lebensdauer 1,5 Mio. Prüfzyklen über die Anforderungen gemäß EN 16005 hinaus, Akkupaket und USV-Anlage für Funktion stromlos schliessend bzw. für einen Not-Betrieb (zB. IBS-Brandschutzzertifikat der Eignung), Verdrahtung von Zubehörkomponenten über CAN-Bus möglich, Möglichkeit zur Bedienung der Türfunktionen und Health Check-Funktion zur Überprüfung des Türzustandes per Smart Phone oder Tablet (Az), Modularer Antriebsaufbau in zwei Gewichtsklassen, Antriebssteuerung mit Sicherheitssoftware zur statischen und dynamischen Kraftüberwachung der Flügelbewegung während Öffnungs- und Schliessfahrt, Automatische Anpassung der Offenhaltezeit an die aktuelle Begehrfrequenz der Türanlage, Automatische Anpassung der Fahrparameter in Teiloffen, Störungsschliess- und Störungsverriegelungsfunktion im Falle einer Anlagenstörung, Antrieb mit akustisch entkoppelter und austauschbarer Laufschiene und verschleissfester Spezialoberfläche, Laufrollen aus Spezialkunststoff, Gegenrollen als Entgleisungsschutz, Antistatik-Bürsten an den Türflügeln / Laufwagen, Montageplatte mit vorgefertigten Befestigungslöchern und Gewindebohrungen, Einstellbare Offenhaltezeit 0 bis 180 Sekunden, Separat wählbare Offenhaltezeit bei Nacht-Bankimpuls, Antriebstiefe 180 mm inklusive Verkleidung, Überwachung des Durchgangsbereichs durch Infrarot-Lichtvorhänge unmittelbar vor und hinter dem Türflügel, Programmschalter zur Auswahl von 5 Betriebsarten Aus, Automatik, Teiloffen, Ausgang, Dauerauf, weitere Funktionsprogramme: Schleusensteuerung, Totmannschaltung, Nacht-Bank-Öffnung, Apothekerverriegelung (teiloffen verriegelt), Feuerweherschaltung, Panikschiessen, Störungsentriegeln, Störungsverriegeln, Türzustandsmeldung AUF / ZU / VERRIEGELT, Klingelkontakt (richtungserkennend), Internes Funktionsmodul mit 4 wählbaren Funktionen, Hinderniserkennung mit Reversierfunktion in Zu-Richtung, Hinderniserkennung in Auf-Richtung, Protokollierung von Öffnungszyklen und Antriebszustand, Einstellbare Fahrdynamikkurven mit Geschwindigkeit, Beschleunigungskurven und Bremskurven, einstellbare permanente Zuhaltkraft in Zu-Position, einstellbare Türkraft für den Ent- und Verriegelvorgang, Energiesparmodus (powersafe) in Programmschalterposition Aus / Verriegelt, max. Türflügelgewicht: einflügelig 1 x 250 kg, max. Türflügelgewicht: zweiflügelig 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar bis zu 0,9 m / sek. Die Lichte Durchgangsbreite (LW) und Durchgangshöhe (LH) ist im Positionsstichwort in cm angegeben.

Farbe der sichtbaren Bestandteile: Aluminium eloxiert E6/C0 (silberfarbig) bzw. in eigener Position beschrieben (Az)

Wandanschluss/Zarge: Labyrinthanschluss, Labyrinthleisten Sturz- und Öffnungsseitig Lichtvorhang in der Antriebsabdeckung vorbereitet

Bodenführung: Oberflurführung, durchgehende höhenverstellbare Bürstendichtung, Anschlagdichtung an der Hauptschließkante

Verriegelung: elektromechanische Zahnriemenverriegelung mit mechanischer Handentriegelung

Programmschalter: externer elektronischer Programmschalter, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

optional zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur

Bodenführung: Oberflurführung, durchgehende höhenverstellbare Bürstendichtung, Anschlagdichtung an der Hauptschließkante

Brandmeldeanlage: Anschlüsse vorbereitet

Sonstige Impulsgeber (z.B. Taster, MagicSwitch, Fußtaster,...) in eigener Position beschrieben

43IB30A + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Stahl/EI30 1-fl DOR **Stk**

einflügelig in feuerhemmender Ausführung, Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt:

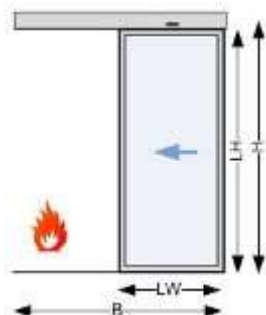
Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG):
- Paneel:

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbr1A

43IB30B + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Stahl/EI30 2-fl DOR **Stk**

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung, Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt:

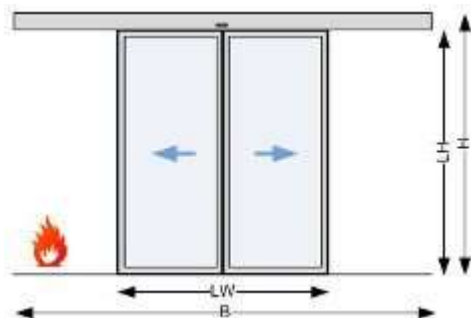
Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG):
- Paneel:

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbr3

43IB30D + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Stahl/EI30 1-fl +OL DOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage, freitragend mit Antrieb und Steuerung.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG): _____
- Paneel: _____

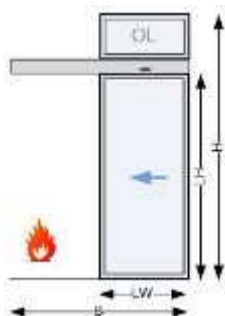
Oberlicht:

- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbrOL1A

43IB30E + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Stahl/EI30 2-fl +OL_____ DOR Stk

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage, freitragend mit Antrieb und Steuerung.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG): _____
- Paneel: _____

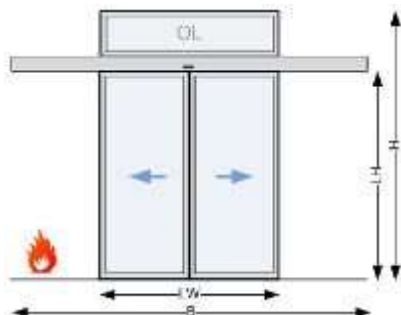
Oberlicht:

- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbrOL3A

43IB30G + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Stahl/EI30 1-fl +1xSF_____ DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit einem feststehenden Seitenfeld (1 x SF), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen und Tragprofil.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG): _____
- Paneel: _____

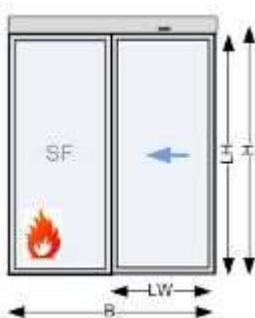
Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbrSF1A

43IB30H + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Stahl/EI30 2-fl +2xSF _____

DOR **Stk**

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit zwei feststehenden Seitenfeldern (2 x SF), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen und Tragprofil.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG): _____
- Paneel: _____

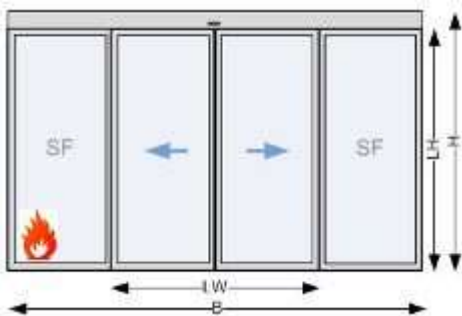
Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbrSF3

43IB30J + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Stahl/EI30 1-fl +1xSF+OL _____

DOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit einem feststehenden Seitenfeld (1 x SF) und Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Oberlicht und Tragprofil.

Abmessungen:

- Gesamtbreite B (mm):
- Gesamthöhe H (mm):

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt:

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG):
- Paneel:

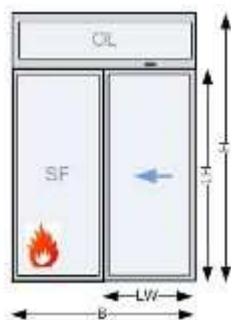
Oberlicht/Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart:
- Feuerschutz:

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbrSFOL1

43IB30K + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Stahl/EI30 2-fl +2xSF+OL DOR **Stk**

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit zwei feststehenden Seitenfeldern (2 x SF) und Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Oberlicht und Tragprofil.

Abmessungen:

- Gesamtbreite B (mm):
- Gesamthöhe H (mm):

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt:

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG):
- Paneel:

Oberlicht/Seitenfeld:

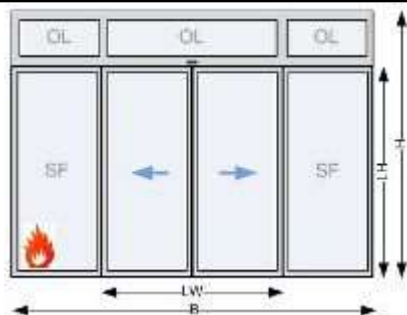
- Ausführung/Glasart:

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIB stbrSFOL3

43IB35	+	Aufzahlung (Az) auf feuerhemmende Automatische Schiebetüranlagen (Autom.Schiebetüranl. EI30) mit integrierter Flucht- oder Paniktür und integriertem Gleitschienentürschließer (z.B. ITS 96 von dormakaba oder Gleichwertiges) Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Türflügel: - 1 flügelig (1-fl) - 2 flügelig (2-fl)		
43IB35A	+	Az Autom.Schiebetüranl.EI30 f.Break-Out-Funktion 1-fl EN179 für Break-Out-Funktion Fluchttür EN 179 (Drücker).	DOR	Stk
43IB35B	+	Az Autom.Schiebetüranl.EI30 f.Break-Out-Funktion 2-fl EN179 für Break-Out-Funktion Fluchttür EN 179 (Drücker).	DOR	Stk
43IB35C	+	Az Autom.Schiebetüranl.EI30 f.Break-Out-Funktion 1-fl EN1125 für Break-Out-Funktion Paniktür EN 1125 (Panikstange oder Pushbar).	DOR	Stk
43IB35D	+	Az Autom.Schiebetüranl.EI30 f.Break-Out-Funktion 2-fl EN1125 für Break-Out-Funktion Paniktür EN 1125 (Panikstange oder Pushbar).	DOR	Stk
43IB35E	+	Az Autom.Schiebetüranl.EI30 f.Break-In-Funktion 1-fl EN179 für Break-In-Funktion Fluchttür EN 179 (Drücker).	DOR	Stk
43IB35F	+	Az Autom.Schiebetüranl.EI30 f.Break-In-Funktion 2-fl EN179 für Break-In-Funktion Fluchttür EN 179 (Drücker).	DOR	Stk
43IB40	+	Automatische Brandschutz-Schiebetüranlage mit Türblatt aus verglasten Rohrrahmenprofilen aus Aluminium in feuerhemmender Ausführung (Autom.Schiebetüranl.Rohrr.Alu/EI30) mit besonders geräuscharmer Antriebsmotor ohne Getriebe, Geprüfte Lebensdauer 1,5 Mio. Prüfzyklen über die Anforderungen gemäss EN 16005 hinaus, Akkupaket und USV-Anlage für Funktion stromlos schliessend bzw. für einen Not-Betrieb (zB. IBS-Brandschutzzertifikat der Eignung), Verdrahtung von Zubehörkomponenten über CAN-Bus möglich, Möglichkeit zur Bedienung der Türfunktionen und Health Check-Funktion zur Überprüfung des Türzustandes per Smart Phone oder Tablet (Az), Modularer Antriebsaufbau in zwei Gewichtsklassen, Antriebssteuerung mit Sicherheitssoftware zur statischen und dynamischen Kraftüberwachung der Flügelbewegung während Öffnungs- und Schliessfahrt, Automatische Anpassung der Offenhaltezeit an die aktuelle Begehrfrequenz der Türanlage, Automatische Anpassung der Fahrparameter in Teiloffen, Störungsschliess- und Störungsverriegelungsfunktion im Falle einer Anlagenstörung, Antrieb mit akustisch entkoppelter und austauschbarer Laufschiene und verschleissfester Spezialoberfläche, Laufrollen aus Spezialkunststoff, Gegenrollen als Entgleisungsschutz, Antistatik-Bürsten an den Türflügeln / Laufwagen, Montageplatte mit vorgefertigten Befestigungslöchern und Gewindebohrungen, Einstellbare Offenhaltezeit 0 bis 180 Sekunden, Separat wählbare Offenhaltezeit bei Nacht-Bankimpuls, Antriebstiefe 180 mm inklusive Verkleidung, Überwachung des Durchgangsbereichs durch Infrarot-Lichtvorhänge unmittelbar vor und hinter dem Türflügel, Programmschalter zur Auswahl von 5 Betriebsarten Aus, Automatik, Teiloffen, Ausgang, Dauerauf, weitere Funktionsprogramme: Schleusensteuerung, Totmannschaltung, Nacht-Bank-Öffnung, Apothekerverriegelung (teiloffen verriegelt), Feuerweherschaltung, Panikschliessen, Störungsentriegeln, Störungsverriegeln, Türzustandsmeldung AUF / ZU / VERRIEGELT, Klingelkontakt (richtungserkennend), Internes Funktionsmodul mit 4 wählbaren Funktionen, Hinderniserkennung mit Reversierfunktion in Zu-Richtung, Hinderniserkennung in Auf-Richtung, Protokollierung von Öffnungszyklen und Antriebszustand, Einstellbare Fahrdynamikkurven mit Geschwindigkeit, Beschleunigungskurven und Bremskurven, einstellbare permanente Zuhaltkraft in Zu-Position, einstellbare Türkraft für den Ent- und Verriegelvorgang, Energiesparmodus (powersafe) in Programmschalterposition Aus / Verriegelt, max. Türflügelgewicht: einflügelig 1 x 250 kg, max. Türflügelgewicht: zweiflügelig 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar bis zu 0,9 m / sek. Die Lichte Durchgangsbreite (LW) und Durchgangshöhe (LH) ist im Positionsstichwort in cm angegeben.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Farbe der sichtbaren Bestandteile: Aluminium eloxiert E6/C0 (silberfarbig) bzw. in eigener Position beschrieben (Az)

Wandanschluss/Zarge: Labyrinthanschluss, Labyrinthleisten Sturz- und Öffnungsseitig Lichtvorhang in der Antriebsabdeckung vorbereitet

Bodenführung: Oberflurführung, durchgehende höhenverstellbare Bürstendichtung, Anschlagdichtung an der Hauptschließkante

Verriegelung: elektromechanische Zahnriemenverriegelung mit mechanischer Handentriegelung

Programmschalter: externer elektronischer Programmschalter, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder optional zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur

Bodenführung: Oberflurführung, durchgehende höhenverstellbare Bürstendichtung, Anschlagdichtung an der Hauptschließkante

Brandmeldeanlage: Anschlüsse vorbereitet

Sonstige Impulsgeber (z.B. Taster, MagicSwitch, Fußtaster,...) in eigener Position beschrieben

43IB40A + Autom.Schiebetüran.Rohrr.Alu/EI30 1-fl_____ DOR Stk

einflügelig in feuerhemmender Ausführung, Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

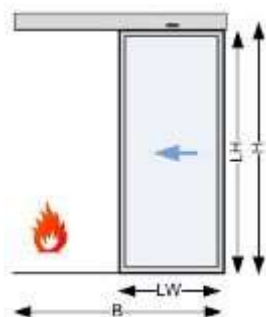
Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG): _____
- Paneel: _____

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbr1A

43IB40B + Autom.Schiebetüran.Rohrr.Alu/EI30 2-fl_____ DOR Stk

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung, Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage mit Fahrflügel ohne Seitenteil.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Füllungen:

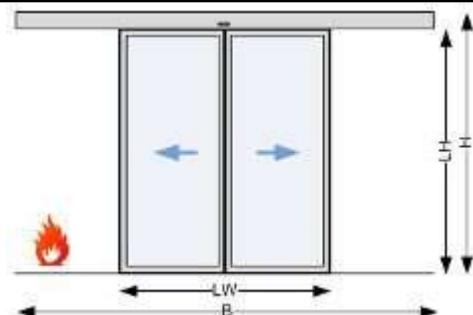
- Glasart (z.B. ESG, VSG): _____
- Paneel: _____

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIB stbr3

43IB40D + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Alu/EI30 1-fl +OL_____ DOR Stk

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage, freitragend mit Antrieb und Steuerung.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG): _____
- Paneel: _____

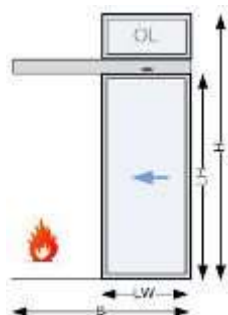
Oberlicht:

- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbrOL1A

43IB40E + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Alu/EI30 2-fl +OL_____ DOR Stk

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage, freitragend mit Antrieb und Steuerung.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG): _____
- Paneel: _____

Oberlicht:

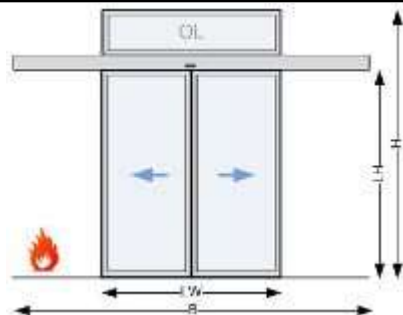
- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIB stbrOL3A

43IB40G + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Alu/EI30 1-fl +1xSF DOR **Stk**

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit einem feststehenden Seitenfeld (1 x SF), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen und Tragprofil.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt:

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG):
- Paneel:

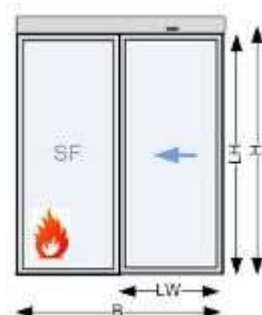
Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart:
- Feuerschutz:

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbrSF1A

43IB40H + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Alu/EI30 2-fl +2xSF DOR **Stk**

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit zwei feststehenden Seitenfeldern (2 x SF), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen und Tragprofil.

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt:

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG):
- Paneel:

Seitenfeld:

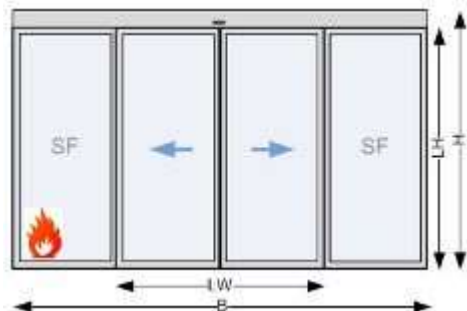
- Ausführung/Glasart:
- Feuerschutz:

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIB stbrSF3

43IB40J + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Alu/EI30 1-fl +1xSF+OL_____ DOR Stk

einflügelig in feuerhemmender Ausführung mit einem feststehenden Seitenfeld (1 x SF) und Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Oberlicht und Tragprofil.

Abmessungen:

- Gesamtbreite B (mm): _____
- Gesamthöhe H (mm): _____

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG): _____
- Paneel: _____

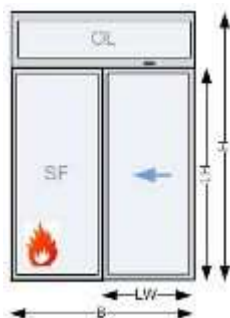
Oberlicht/Seitenfeld:

- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

z.B. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbrSFOL1

43IB40K + Autom.Schiebetüren.Rohrr.Alu/EI30 2-fl +2xSF+OL_____ DOR Stk

zweiflügelig in feuerhemmender Ausführung mit zwei feststehenden Seitenfeldern (2 x SF) und Oberlicht (OL), Kämpferkonstruktion: Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Oberlicht und Tragprofil.

Abmessungen:

- Gesamtbreite B (mm): _____
- Gesamthöhe H (mm): _____

Technische Eigenschaften:

- Sonstige Anforderungen bzw. Leitprodukt: _____

Füllungen:

- Glasart (z.B. ESG, VSG): _____
- Paneel: _____

Oberlicht/Seitenfeld:

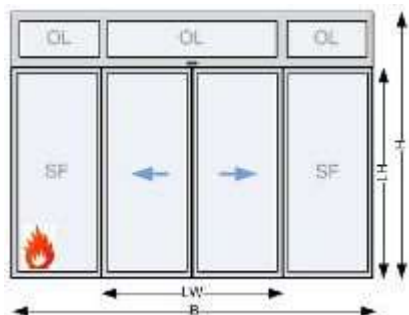
- Ausführung/Glasart: _____
- Feuerschutz: _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zB. mit Antrieb ES PRO von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN 16005, Türflügelgewicht bis zu 2 x 200 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIB stbrSFOL3

43IB68	+	Aufzahlung (Az) auf feuerhemmende Automatische Schiebetüranlagen.		
43IB68B	+	Az Autom.Schiebetüranl.El30 f.runde Lichtöffnung für runde Lichtöffnung. Durchmesser: <input type="text"/>	DOR	Stk
43IB68F	+	Az Autom.Schiebetüranl.El30 f.eckige Lichtöffnung für eckige Lichtöffnung. Höhe (mm): <input type="text"/> Breite (mm): <input type="text"/>	DOR	Stk
43IB69	+	Aufzahlung auf feuerhemmende Automatische Schiebetüranlagen (1 VE = 1 komplette Schiebetüranlage)		
43IB69A	+	Az Autom.Schiebetüranl.El30 f.Schutzflügel für Nebenkantenabsicherung durch Schutzflügel zur Absicherung vor dem Fahrflügel aus ESG-Glas.	DOR	VE
43IB69E	+	Az Autom.Schiebetüranl.El30 f.Deckenrahmen mit Radarmelder für deckenbündigen Zwischendeckeneinbau mit abnehmbarer Antriebsverkleidung und Kombi-Radarmelder in der Verkleidung integriert.	DOR	Stk
43IB70	+	Aufzahlung (Az) auf feuerhemmende Automatische Schiebetüranlagen.		
43IB70M	+	Az Autom.Schiebetüranl.El30 f.Interface DCW-Bus für Interface DCW. Durch die DCW-Bustechnologie kann auch durch Angriff und Manipulation des Kabels keine Türöffnung ausgelöst werden. Alle Bus-Teilnehmer werden einfach über den 4-Draht Bus miteinander verbunden. Im Falle einer Vernetzung von Antrieben über die Türmanagementsoftware werden die DCW-Komponenten auch visualisiert.	DOR	Stk
43IB70N	+	Az Autom.Schiebetüranl.El30 f.Interface LAN-Ethernet für Interface LAN. Die Antriebe lassen sich über die LAN-Schnittstelle in Verbindung mit Türmanagementsoftware visualisieren (Betriebs- und Bewegungszustände), fernsteuern und vollständig parametrieren. Das Modul wird im Antrieb montiert. Die Verbindung wird über ein Sicherheitsnetzwerk (Ethernet) erfolgen. Über einen OPC-Server können alle über LAN vernetzte Türen in bestehende Gebäudemanagementsysteme (zB. Siemens, Honeywell, PKE, Schrack, Kapsch,...) eingebunden werden.	DOR	Stk
43IB70O	+	Az Autom.Schiebetüranl.El30 f.Interface LON-Bus für Interface LON. Die Antriebe lassen sich über die LON-Schnittstelle in Verbindung mit Türmanagementsoftware visualisieren (Betriebs- und Bewegungszustände), fernsteuern und vollständig parametrieren. Das Modul wird im Antrieb montiert. Die Vernetzung erfolgt über einen 2-Draht LON-Bus. Die Ausdehnung und Anzahl der Bus Teilnehmer kann mit entsprechender Hardware wie Repeatern und Routern beliebig erweitert werden.	DOR	Stk
43IB70P	+	Az Autom.Schiebetüranl.El30 f.Interface EIB/KNX-Bus	DOR	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	für Interface EIB/KNX. Die Antriebe lassen sich über die EIB/KNX-Schnittstelle in Verbindung mit Türmanagementsoftware visualisieren (Betriebs- und Bewegungszustände), fernsteuern und vollständig parametrieren. Das Modul wird im Antrieb montiert. Die Vernetzung erfolgt über einen 2-Draht EIB/KNX-Bus.	
43IB75	+ Aufzählung (Az) auf feuerhemmende Automatische Schiebetüranlagen.	
43IB75C	+ Az Autom.Schiebetüranl.El30 f.Farbe n.Wahl AG für RAL-Farbe der Leichtmetallteile nach Wahl des AG.	DOR Stk
43IB75D	+ Az Autom.Schiebetüranl.El30 f.Farbe _____ für Oberfläche/Farbe (zB. RAL, NCS, eloxal, Tiger coating,...).	DOR Stk
43IB80	+ Aufzählung (Az) auf feuerhemmende Automatische Schiebetüranlagen	
43IB80G	+ Az Autom.Schiebetüranl.El30 f.Sonderfarbe n.Wahl AG für Sonderfarbe abweichend von RAL der Leichtmetallteile nach Wahl des AG.	DOR Stk

43IC + Automat.Schiebetüranlagenanl. MAGNEO (dormakaba)

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von wartungsarmen Automatischen Schiebetüranlagen auf Basis der Magnetschwebetechnologie (kurz Magneo) als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss beschrieben.

Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

1. Ausführung:

Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht gesondert angegeben, kommen folgende Materialien zur Anwendung:

Verglasung:

Einfach- und Isolierverglasungen lt. Positionstext bzw. Aufzählungsposition (ISO, ESG, VSG, Sonderglas n.Angabe). Alle zur Verwendung kommenden Gläser müssen hinsichtlich Glasart, Glasdimensionen usw. den statischen Erfordernissen der jeweiligen Anlagen, allen behördlichen Vorschriften, insbesondere den Vorgaben der OIB-Richtlinien und den Angaben der jeweils betreffenden Normen sowie den Vorschriften des Herstellers entsprechen.

In den Positionsbeschreibungen angeführten Glasdimensionen verstehen sich als Richtwerte. Für die endgültige Dimensionierung nach den o.g. Vorgaben ist der AN verantwortlich und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren (Erstellung der Glasstatik). Alle sichtbaren Glaskanten sind fein geschliffen und poliert.

Sichtbare Leichtmetallteile:

Alle sichtbaren Metallteile sind, wenn nicht in Aufzählungspositionen definiert, in RAL-Farbe nach Wahl des AG auszuführen.

2. Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Automatisierte Türanlagen müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Dieses ist anhand einer nationalen oder internationalen Zertifizierung zB. ÖNORM EN ISO 14001 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle zu belegen. Ebenso ist eine Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 bzw. EN 15804 oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle vorzuweisen, die den gesamten ökologischen Lebensweg der Anlagen von der Herstellung, Verpackung, Nutzung, Nachnutzung, Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs-, und Recyclingpotential bestätigt.

3. Abnahmeprüfung (TÜV):

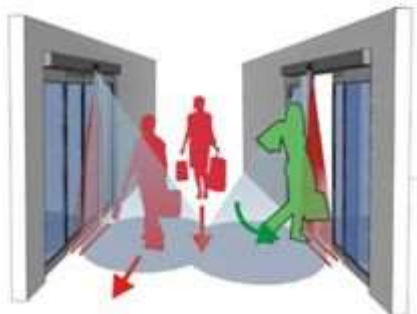
Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

4. Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Der Auftragnehmer übernimmt die fachmännische Sicherheitsüberprüfung lt. „§ 8 AM-VO - Wiederkehrende Prüfung“, welche mindestens einmal im Kalenderjahr, jedoch längstens im Abstand von 15 Monaten durchzuführen ist, und die Wartung der Anlagen nach den gesetzlichen Vorgaben, insbesondere deren Sicherheitsvorrichtungen auf einwandfreie Funktion, sowie das Reinigen und Schmieren der Anlagen. Die mit dieser laufenden Wartung verbundenen Kosten einschließlich der hierzu erforderlichen Kleinteile, Schmier-, Reinigungsmittel usw. sind durch den angeführten Pauschalpreis abgegolten. Ein verlängerter Garantiezeitraum ist durch eine eigene Wartungsposition geregelt (zB. Grundwartung, Vollwartung). Leistungen, welche außer dem Bereich der Service- und Wartungsarbeiten fallen, insbesondere das Beheben

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>von Störungen durch unsachgemäße Bedienung oder Vandalismus gehen zu Lasten des Eigentümers, wenn es sich nicht um Garantieleistungen durch optionale Serviceverträge handelt. In diesen Fällen ist der Hersteller bzw. berechnete Fachfirma berechnete, die Behebung von Störungen sowie die Lieferung und Montage der für die einwandfreie Funktion der Türanlagen notwendigen Ersatzteile gesondert in Rechnung zu stellen</p> <p>5. Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:</p> <p>Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i></p> <p><i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p>	
43IC00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
43IC00A	<p>+ Material zu 43.IC n.W.AN</p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.IC wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Material (Erzeugnis) nach Wahl des Auftragnehmers (AN):</p> <p>Angeboten: (.....)</p>	DOR
43IC00B	<p>+ Material zu 43.IC Beispiel AG</p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.IC wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Beispielhaftes Material (Erzeugnis): <input type="text"/></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Angeboten: (.....)</p>	DOR
43IC00C	<p>+ LV-Beilagen zur ULG43.IC</p> <p>Beiliegende Unterlagen: <input type="text"/></p> <p>(z.B. Ausführungsdetails, Türliste,...)</p>	DOR
43IC00D	<p>+ Autom.Schiebetüranl.Magneo Abmessungen, Maßabweichungen</p> <p>Im Positionsstichwort ist die max. lichte Durchgangswerte der Tür angegeben (z.B.: b. 1200 mm). Im Positions-Lückentext ist das Gesamtmaß (Rohbau-Planmaß) und lichten Abmessungen der Tür angegeben (effektive Durchgangswerte). Maßänderungen der als Stück ausgeschriebenen Positionen bis +/- 100 Millimeter der Gesamtausmaße bedingen keine Änderungen der Einheitspreise. Größere Abweichungen werden nach dem Flächenausmaß umgerechnet. Das Aufmaß ist vom Auftragnehmer am Bau zu nehmen.</p>	DOR
43IC00G	<p>+ Autom.Schiebetüranl.Magneo Funktionsbeschr.Radarsteuerung</p> <p>Die Radarsteuerung der Automatischen Schiebetüranlage muss folgende Funktionsweise besitzen, um den Anforderungen gerecht zu werden:</p> <p>Richtungsempfindlichkeit:</p> <p>Die Richtungsempfindlichkeit senkt die Dauer des Türöffnungszyklus. Dies reduziert den Temperaturverlust des Gebäudes und führt zu Energieeinsparungen. Sie optimiert ebenfalls die „Schleusen“-Funktion.</p> <p>Infrarotvorhänge:</p> <p>Mehrere Infrarotspots, verteilt über 2 Vorhänge, vermeiden jeglichen Kontakt von Personen mit den Türen. Ein Mikroprozessor optimiert die Verarbeitung von Informationen aus der Umgebung. Für eine dauerhafte Leistung und Stabilität zu jeder Jahreszeit.</p> <p>Querverkehrsoptimierung:</p> <p>Die Querverkehrsoptimierung mit einem hohen Immunitätsfilter und 2 aktiven IR-Vorhängen gewährleistet einen optimalen Betrieb mit viel Fußgängerquerverkehr. Die Tür öffnet sich nur wenn ein Fußgänger sich sowohl im Radarfeld als auch im Infrarotfeld (IR-Vorhänge) befindet. Dadurch kommen ungewünschte Erfassungen nur selten vor.</p>	DOR

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaID ixio

- 43IC00H + Material zu Autom.Schiebetüranl.Magneo.Holz** DOR
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.IC wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material (Erzeugnis): , Type:
Holzart/Oberfläche:
Angeboten: (.....)
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.
- 43IC00I + Material zu Autom.Schiebetüranl.Magneo.Stahl** DOR
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.IC wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material (Erzeugnis): , Type:
Ausführung/Oberfläche:
Angeboten: (.....)
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.
- 43IC00J + Material zu Autom.Schiebetüranl.Magneo.Holz f.Einbauelement** DOR
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.IC wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material (Erzeugnis): , Type: Schiebetürblatt Sonderausführung für Eclisse
Schiebetürkasten
Holzart/Oberfläche:
Angeboten: (.....)
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.
- 43IC00K + Material zu Autom.Schiebetüranl.Magneo.Stahl f.Einbauelement** DOR
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.IC wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material (Erzeugnis): , Type: Schiebetürblatt Sonderausführung für Eclisse
Schiebetürkasten
Ausführung/Oberfläche:
Angeboten: (.....)
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.
- 43IC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43IC** ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43IC10 + Automatische Schiebetüranlage auf Basis der Magnetschwebetechnologie für Innenräume (Autom.Schiebetüranl.Magneo). mit wartungsarmen Automatiktürantrieb mit Aluminium Antriebsprofil auf Basis der Magnetschwebetechnologie, für Schiebetüren im Innenbereich (keine Fluchttüren). Antriebseinheit in 3 Antriebsverkleidungslängen mit selbstlernender Mikroprozessorsteuerung, mit elektronisch geregelten Bewegungsabläufen ohne Endschalter, automatischer Reversion, Blockadeerkennung und Türkraftüberwachung, Schließkraftehöhung in der Endlage, kurzschlussfestes, stabilisiertes Netzteil mit 27 VDC, 700 mA zum Anschluss externer Peripherie. Ausstattung mit zwei Infrarot-Lichtvorhängen und zwei richtungserkennende Radarmeldern. Antrieb mit Mikroprozessorsteuerung, selbstlernend. Bei Netzspannungsausfall kann die Türanlage von Hand geöffnet werden, geringer Energieverbrauch (Energiesparmodus im Stand-by-Betrieb). Standardfunktionen: Aus, Automatic, Dauerauf, Push + Go. Sämtliche Parameter können am Antrieb eingestellt werden. Automatische Umstellung auf Handbetrieb im Falle einer manuellen Schließung. Push + Go (wird die Tür manuell geöffnet, so wird ein automatischer Öffnungsimpuls ausgelöst) Türflügelgewicht: zwischen 20 und 80 kg. Anschluss: 230V, 50/60 Hz, Absicherung: 10 A. Gefertigt nach den Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore, ÖNORM EN 16005 und den UVV und VDE-Vorschriften, jeweils neueste Auflage. Fertigung nach ISO 9000 zertifiziert. Anschluss an 230 V AC, 50 Hz. Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) nach ISO 14025 und EN 15804.

Verglasung: ESG-Sicherheitsglas, klar (ESG) bzw. nach Erfordernis Glasstatik; Glaskennzeichnung nach OIB Richtlinie bzw. ÖNORM B1600 erfolgt durch den Auftraggeber

Verriegelung: ohne Verriegelung bzw. in eigener Position beschrieben (Az)

Programmschalter: externer elektronischer Programmschalter, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder optional zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur

Bodenführung: Oberflurführung

Sonstige Impulsgeber (z.B. Taster, MagicSwitch, Fußtaster,...) in eigener Position beschrieben

43IC10A + Autom.Schiebetüranl.Magneo.Glas 1-fl b.1100mm punktgehalten DOR Stk
einflügelig mit Edelstahl Punkthaltern.

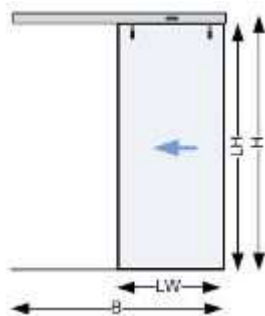
Abmessungen:

- Gesamthöhe H (LH + 65 mm)
- Durchgangswerte LW (mm):
- Durchgangshöhe LH (max. 3000 mm):

z.B. mit Antrieb CS 80 Magneo von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Funktionsumfang Manuell, Automatik, Dauerauf, Push & Go



dokaIF STM 1

43IC10B + Autom.Schiebetüranl.Magneo.Glas 2-fl b.2200mm punktgehalten DOR Stk
zweiflügelig mit Edelstahl Punkthaltern.

Abmessungen:

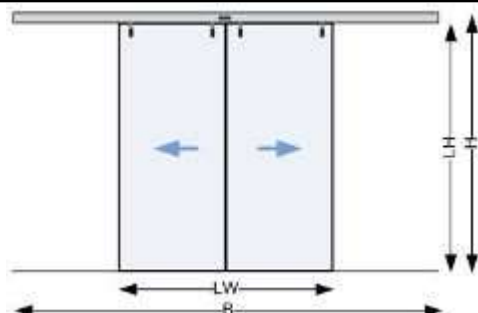
- Gesamthöhe H (LH+65 mm)
- Durchgangswerte LW (mm):
- Durchgangshöhe LH (max. 3000 mm):

z.B. mit Antrieb CS 80 Magneo von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Funktionsumfang Manuell, Automatik, Dauerauf, Push&Go

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIF STM 3

43IC10G + Autom.Schiebetüranl.Magneo.Glas 1-fl b.1100mm Klemmschiene

DOR **Stk**

einflügelig mit Glashalteschiene für Ganzglastüren.

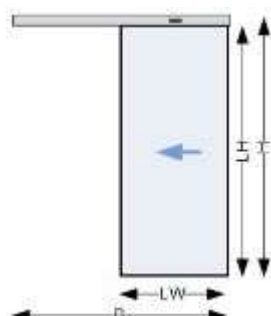
Abmessungen:

- Gesamthöhe H (LH + 75 mm)
- Durchgangswerte LW (mm):
- Durchgangshöhe LH (max. 3000 mm):

zB. mit Antrieb CS 80 Magneo von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Funktionsumfang Manuell, Automatik, Dauerauf, Push & Go



dokaIF STMK1

43IC10H + Autom.Schiebetüranl.Magneo.Glas 2-fl b.2200mm Klemmschiene

DOR **Stk**

zweiflügelig mit Glashalteschiene für Ganzglastüren.

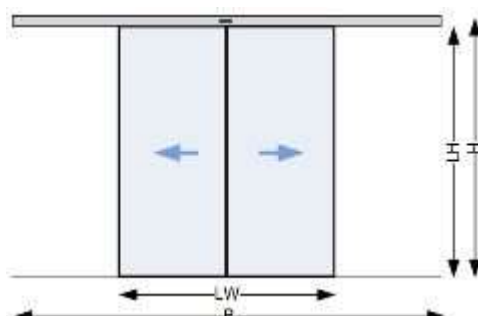
Abmessungen:

- Gesamthöhe H (LH + 75 mm)
- Durchgangswerte LW (mm):
- Durchgangshöhe LH (max. 3000 mm):

zB. mit Antrieb CS 80 Magneo von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Funktionsumfang Manuell, Automatik, Dauerauf, Push & Go



dokaIF STMK2

43IC20 + Automatische Schiebetüranlage auf Basis der Magnetschwebetechnologie für Innenräume mit Türblatt aus Holz (Autom.Schiebetüranl.Magneo). mit wartungsarmen Automatiktürantrieb mit Aluminium Antriebsprofil auf Basis der Magnetschwebetechnologie, für Schiebetüren im Innenbereich (keine Fluchttüren). Antriebseinheit in 3 Antriebsverkleidungslängen mit selbstlernender Mikroprozessorsteuerung, mit elektronisch geregelten Bewegungsabläufen ohne Endschalter, automatischer Reversion, Blockadeerkennung und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türkraftüberwachung, Schließkrafterhöhung in der Endlage, kurzschlussfestes, stabilisiertes Netzteil mit 27VDC, 700 mA zum Anschluss externer Peripherie. Ausstattung mit zwei Infrarot-Lichtvorhängen und zwei richtungserkennende Radarmeldern. Antrieb mit Mikroprozessorsteuerung, selbstlernend. Bei Netzspannungsausfall kann die Türanlage von Hand geöffnet werden, Geringer Energieverbrauch (Energiesparmodus im Stand-by-Betrieb). Standardfunktionen: Aus, Automatic, Dauerauf, Push + Go. Sämtliche Parameter können am Antrieb eingestellt werden. Automatische Umstellung auf Handbetrieb im Falle einer manuellen Schließung. Push + Go (wird die Tür manuell geöffnet, so wird ein automatischer Öffnungsimpuls ausgelöst) Türflügelgewicht: zwischen 20 und 80kg. Anschluss: 230V, 50/60 Hz, Absicherung: 10A. Gefertigt nach den Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore, ÖNORM EN 16005 und den UVV und VDE-Vorschriften, jeweils neueste Auflage. Fertigung nach ISO 9000 zertifiziert. Anschluß an 230 V AC, 50 Hz. Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) nach ISO 14025 und EN 15804. RAL-Farbe nach Wahl des AG, Beschreibung des Türblattes lt. Vorbemerkung.

Verriegelung: ohne Verriegelung bzw. in eigener Position beschrieben (Az)

Programmschalter: externer elektronischer Programmschalter, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder optional zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur

Bodenführung: Oberflurführung

Sonstige Impulsgeber (z.B. Taster, MagicSwitch, Fußtaster,...) in eigener Position beschrieben

43IC20A + Autom.Schiebetüranl.Magneo.Holz 1-fl b.1100mm

DOR **Stk**

einflügelig mit Türflügel aus Holz.

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (Art des Furniers, RAL-Standardfarbe, Melaminharzplatten):

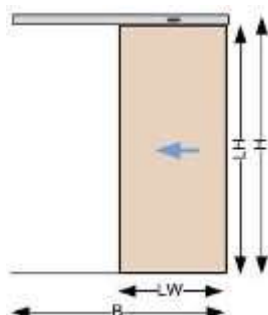
Abmessungen:

- Gesamthöhe H (LH + 75 mm)
- Durchgangsweite LW (mm):
- Durchgangshöhe LH (max. 3000 mm):

z.B. mit Antrieb CS 80 Magneo von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Funktionsumfang Manuell, Automatik, Dauerauf, Push + Go



dokaIA STH 1

43IC20B + Autom.Schiebetüranl.Magneo.Holz 2-fl b.2200mm

DOR **Stk**

einflügelig mit Türflügel aus Holz.

Oberfläche (beidseitig) Türblatt (Art des Furniers, RAL-Standardfarbe, Melaminharzplatten):

Abmessungen:

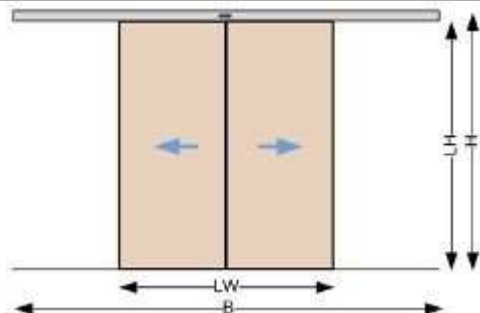
- Gesamthöhe H (LH + 75 mm)
- Durchgangsweite LW (mm):
- Durchgangshöhe LH (max. 3000 mm):

z.B. mit Antrieb CS 80 Magneo von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Funktionsumfang Manuell, Automatik, Dauerauf, Push + Go

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIA STH 5

43IC30 + Automatische Schiebetüranlage auf Basis der Magnetschwebetechnologie für Innenräume mit Türblatt aus Stahlblech (Autom.Schiebetüranl.Magneo). mit wartungsarmen Automatiktürantrieb mit Aluminium Antriebsprofil auf Basis der Magnetschwebetechnologie, für Schiebetüren im Innenbereich (keine Fluchttüren). Antriebseinheit in 3 Antriebsverkleidungslängen mit selbstlernender Mikroprozessorsteuerung, mit elektronisch geregelten Bewegungsabläufen ohne Endschalter, automatischer Reversion, Blockadeerkennung und Türkraftüberwachung, Schließkraftherhöhung in der Endlage, kurzschlussfestes, stabilisiertes Netzteil mit 27VDC, 700 mA zum Anschluss externer Peripherie. Ausstattung mit zwei Infrarot-Lichtvorhängen und zwei richtungserkennende Radarmeldern. Antrieb mit Mikroprozessorsteuerung, selbstlernend. Bei Netzspannungsausfall kann die Türanlage von Hand geöffnet werden, Geringer Energieverbrauch (Energiesparmodus im Stand-by-Betrieb). Standardfunktionen: Aus, Automatic, Dauerauf, Push + Go. Sämtliche Parameter können am Antrieb eingestellt werden. Automatische Umstellung auf Handbetrieb im Falle einer manuellen Schließung. Push + Go (wird die Tür manuell geöffnet, so wird ein automatischer Öffnungsimpuls ausgelöst) Türflügelgewicht: zwischen 20 und 80kg. Anschluss: 230V, 50/60 Hz, Absicherung: 10A. Gefertigt nach den Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore, ÖNORM EN 16005 und den UVV und VDE-Vorschriften, jeweils neueste Auflage. Fertigung nach ISO 9000 zertifiziert. Anschluß an 230 V AC, 50 Hz. Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) nach ISO 14025 und EN 15804. RAL-Farbe nach Wahl des AG, Beschreibung des Türblattes lt. Vorbemerkung.

Verriegelung: ohne Verriegelung bzw. in eigener Position beschrieben (Az)

Programmschalter: externer elektronischer Programmschalter, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder optional zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur

Bodenführung: Oberflurführung

Sonstige Impulsgeber (z.B. Taster, MagicSwitch, Fußtaster,...) in eigener Position beschrieben

43IC30A + Autom.Schiebetüranl.Magneo.Stahl 1-fl b.1100mm

DOR **Stk**

einflügelig mit Türenkit für Türflügel aus Stahlblech.

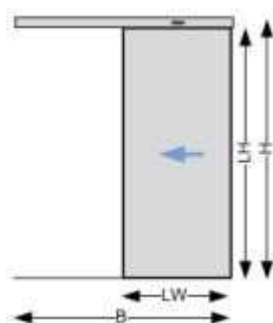
Abmessungen:

- Gesamthöhe H (LH + 75 mm)
- Durchgangswerte LW (mm):
- Durchgangshöhe LH (max. 3000 mm):

z.B. mit Antrieb CS 80 Magneo von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Funktionsumfang Manuell, Automatik, Dauerauf, Push + Go



dokaIF STS 1

43IC30B + Autom.Schiebetüranl.Magneo.Stahl 2-fl b.2200mm

DOR **Stk**

zweiflügelig mit Türenkit für Türflügel aus Stahlblech.

Abmessungen:

- Gesamthöhe H (LH + 75 mm)
- Durchgangswerte LW (mm):

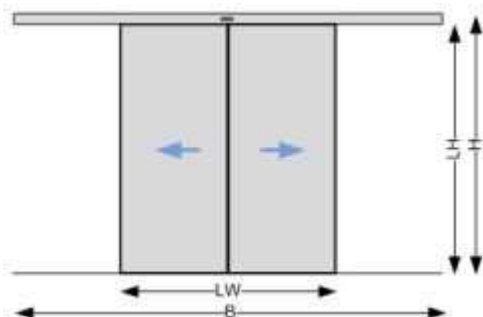
LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchgangshöhe LH (max. 3000 mm):

zB. mit Antrieb CS 80 Magneo von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Funktionsumfang Manuell, Automatik, Dauerauf, Push + Go



dokaIF STS 5

- 43IC65 + Montagefertiges Schiebetürelement für Trockenbau, Stockverkleidung durch Tischlergewerk erforderlich, Strukturaufbau aus verzinktem Stahlblech (Qualität EN 10142), Schiebetürelement gerichtet zum nachträglichen Einbau eines elektrischen Antriebes auf Basis der Magnetschwebetechnologie Magneo CS 80, Präzisions-Laufschiene aus eloxiertem Aluminium, nachträglich demontierbar durch Bajonettverschluss, ermöglicht nachträglichen Einbau des elektrischen Antriebes ohne Revisionsklappen.**

- 43IC65A + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 850mm Ständerwand 75mm** DOR Stk
1-flügelig, für Ständerwandprofil 75 mm, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 900 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 850 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-90 EFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico18

- 43IC65B + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 850mm Ständerwand 100mm** DOR Stk
1-flügelig, für Ständerwandprofil 100 mm, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 900 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 850 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-90 EFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico18

- 43IC65D + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 980mm Ständerwand 75mm** DOR Stk
1-flügelig, für Ständerwandprofil 75 mm, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 1000 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 980 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-100 EFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico18

- 43IC65E + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 980mm Ständerwand 100mm** DOR Stk
1-flügelig, für Ständerwandprofil 100 mm, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 1000 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 980 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-100 EFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür	
		
	dokaIC eclisse_unico18	
43IC65G +	Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 1100mm Ständerwand 75mm	DOR Stk
	1-flügelig, für Ständerwandprofil 75 mm, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 1100 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1100 mm).	
	zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-110 EFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür	
		
	dokaIC eclisse_unico18	
43IC65H +	Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 1100mm Ständerwand 100mm	DOR Stk
	1-flügelig, für Ständerwandprofil 100 mm, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 1100 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1100 mm).	
	zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-110 EFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür	
		
	dokaIC eclisse_unico18	
43IC65J +	Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1700mm Ständerwand 75mm	DOR Stk
	2-flügelig, für Ständerwandprofil 75 mm, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 900 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1700 mm).	
	zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-180 DFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür	
		
	dokaIC eclisse_unico42	
43IC65K +	Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1700mm Ständerwand 100mm	DOR Stk
	2-flügelig, für Ständerwandprofil 100 mm, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 900 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1700 mm).	
	zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-180 DFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür	
		
	dokaIC eclisse_unico42	
43IC65L +	Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1960mm Ständerwand 75mm	DOR Stk
	2-flügelig, für Ständerwandprofil 75 mm, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1000 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1960 mm).	
	zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-200 DFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIC eclisse_unico42

43IC65M + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1960mm Ständerwand 100mm DOR **Stk**

2-flügelig, für Ständerwandprofil 100 mm, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1000 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1960 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-200 DFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico42

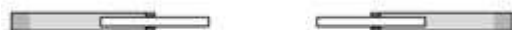
43IC65N + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 2200mm Ständerwand 75mm DOR **Stk**

2-flügelig, für Ständerwandprofil 75 mm, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1100 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 2200 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-220 DFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico42

43IC65O + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 2200mm Ständerwand 100mm DOR **Stk**

2-flügelig, für Ständerwandprofil 100 mm, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1100 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 2200 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-220 DFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico42

43IC66 + Montagefertiges Schiebetürelement für Trockenbau, einmal belegte, fertige Ständerwand, Strukturaufbau aus verzinktem Stahlblech (Qualität EN 10142), Stockverkleidung durch Tischlergewerk erforderlich, Schiebetürelement mit vormontierten Kabelkanälen auf den Innenseiten des Schubkastens, gerichtet zur Aufnahme von Hohlraumdosens mit Einbautiefe 35 mm, Schiebetürelement gerichtet zum nachträglichen Einbau eines elektrischen Antriebes auf Basis der Magnetschwebetechnologie Magneo CS 80, Präzisions-Laufschiene aus eloxiertem Aluminium, nachträglich demontierbar durch Bajonettverschluss, ermöglicht nachträglichen Einbau des elektrischen Antriebes ohne Revisionsklappen.

43IC66A + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 850mm Ständerwand 150mm DOR **Stk**

1-flügelig, für fertige Trockenbauwand 150 mm, inkl. einfacher Belegung mit GKB 12,5 mm; Aufbau Ständerwand durch Gewerk Trockenbau, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 900 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 850 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-90 EFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

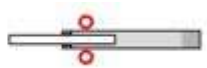
Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_luce15

43IC66D + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 980mm Ständerwand 150mm DOR **Stk**

1-flügelig, für fertige Trockenbauwand 150 mm, inkl. einfacher Belegung mit GKB 12,5 mm; Aufbau Ständerwand durch Gewerk Trockenbau, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 1000 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 980 mm).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchgangsweite LW bis 980 mm). zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-100 EFB von ECLISSE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür 	
	dokaIC eclisse_luce15	
43IC66G	+ Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 1100mm Ständerwand 150mm 1-flügelig, für fertige Trockenbauwand 150 mm, inkl. einfacher Belegung mit GKB 12,5 mm; Aufbau Ständerwand durch Gewerk Trockenbau, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 1100 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1100 mm). zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-110 EFC von ECLISSE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür 	DOR Stk
	dokaIC eclisse_luce15	
43IC66J	+ Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1700mm Ständerwand 150mm 2-flügelig, für fertige Trockenbauwand 150 mm, inkl. einfacher Belegung mit GKB 12,5 mm; Aufbau Ständerwand durch Gewerk Trockenbau, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 900 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1700 mm). zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-180 DFA von ECLISSE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür  	DOR Stk
	dokaIC eclisse_luce21	
43IC66L	+ Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1960mm Ständerwand 150mm 2-flügelig, für fertige Trockenbauwand 150 mm, inkl. einfacher Belegung mit GKB 12,5 mm; Aufbau Ständerwand durch Gewerk Trockenbau, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1000 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1960 mm). zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-200 DFB von ECLISSE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür  	DOR Stk
	dokaIC eclisse_luce21	
43IC66N	+ Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 2200mm Ständerwand 150mm 2-flügelig, für fertige Trockenbauwand 150 mm, inkl. einfacher Belegung mit GKB 12,5 mm; Aufbau Ständerwand durch Gewerk Trockenbau, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1100 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 2200 mm). zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-220 DFC von ECLISSE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür  	DOR Stk
	dokaIC eclisse_luce21	

43IC67 + Montagefertiges Schiebetürelement für Trockenbau, für Ständerwand 175 mm, gerichtet zur Aufnahme von zwei getrennt laufenden Türblättern in einem zentralen Schubkasten. Stockverkleidung durch Tischlergewerk erforderlich. Schiebetürelement gerichtet zum nachträglichen Einbau eines elektrischen Antriebes auf Basis der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Magnetschwebetechnologie Magneo CS 80, Präzisions-Laufschiene aus eloxiertem Aluminium, nachträglich demontierbar durch Bajonettverschluss, ermöglicht nachträglichen Einbau des elektrischen Antriebes ohne Revisionsklappen.

43IC67J + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1700mm Ständerwand 175mm DOR **Stk**

2-flügelig, für fertige Trockenbauwand 175 mm, inkl. einfacher Belegung mit GKB 12,5 mm; Aufbau Ständerwand erfolgt durch Gewerk Trockenbau, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 900 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1700 mm).

zB. Schiebetürelement UNILATERALE-M-90 DFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unilaterale6

43IC67L + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1960mm Ständerwand 175mm DOR **Stk**

2-flügelig, für fertige Trockenbauwand 175 mm, inkl. einfacher Belegung mit GKB 12,5 mm; Aufbau Ständerwand erfolgt durch Gewerk Trockenbau, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1000 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1960 mm).

zB. Schiebetürelement UNILATERALE-M-100 DFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unilaterale6

43IC67N + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 2200mm Ständerwand 175mm DOR **Stk**

2-flügelig, für fertige Trockenbauwand 175 mm, inkl. einfacher Belegung mit GKB 12,5 mm; Aufbau Ständerwand erfolgt durch Gewerk Trockenbau, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1100 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 2200 mm).

zB. Schiebetürelement UNILATERALE-M-110 DFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unilaterale6

43IC68 + Montagefertiges Schiebetürelement für Massivwand, Stockverkleidung durch Tischlergewerk erforderlich, Schiebetürelement gerichtet zum nachträglichen Einbau eines elektrischen Antriebes auf Basis der Magnetschwebetechnologie Magneo CS 80, Präzisions-Laufschiene aus eloxiertem Aluminium, nachträglich demontierbar durch Bajonettverschluss, ermöglicht nachträglichen Einbau des elektrischen Antriebes ohne Revisionsklappen.

43IC68A + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 850mm Massivwand 100mm DOR **Stk**

1-flügelig, für Massivwand 100 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzgitter, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 900 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 850 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-90 EFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico18

43IC68B + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 850mm Massivwand 120mm DOR **Stk**

1-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzgitter, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 900 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 850 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-90 EFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico18

43IC68C + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 850mm Massivwand 150mm EWO DOR **Stk**

1-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel), fertig verputzte Wand 150 mm, verzinktes Stahlblech (Qualität EN 10142) mit seitlich flexibel, nicht mit dem Kasten verschweißtem Putzträgergitter, sowie verstärkten und ausgesteiften Seitenflächen, geeignet zur Montage von Haltebügeln (barrierefreies Wohnen), Küchenkästen o.ä. Schiebetürelement für die jeweilige Stocklichte gerichtet, kein Zuschchnitt der Laufschiene erforderlich, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 900 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 850 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. EWOLUTO-M-90 EFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico18

43IC68D + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 980mm Massivwand 100mm DOR **Stk**

1-flügelig, für Massivwand 100 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzgitter, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 1000 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 980 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-100 EFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico18

43IC68E + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 980mm Massivwand 120mm DOR **Stk**

1-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzgitter, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 1000 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 980 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-100 EFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico18

43IC68F + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 980mm Massivwand 150mm EWO DOR **Stk**

1-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel), fertig verputzte Wand 150 mm, verzinktes Stahlblech (Qualität EN 10142) mit seitlich flexibel, nicht mit dem Kasten verschweißtem Putzträgergitter, sowie verstärkten und ausgesteiften Seitenflächen, geeignet zur Montage von Haltebügeln (barrierefreies Wohnen), Küchenkästen o.ä. Schiebetürelement für die jeweilige Stocklichte gerichtet, kein Zuschchnitt der Laufschiene erforderlich, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 1000 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 980 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. EWOLUTO-M-100 EFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico18

43IC68G + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 1100mm Massivwand 100mm DOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>1-flügelig, für Massivwand 100 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzgitter, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 1100 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1100 mm).</p> <p>zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-110 EFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür</p>  <p>dokaIC eclisse_unico18</p>	
43IC68H +	<p>Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 1100mm Massivwand 120mm</p> <p>1-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzgitter, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 1100 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1100 mm).</p> <p>zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-110 EFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür</p>  <p>dokaIC eclisse_unico18</p>	DOR Stk
43IC68I +	<p>Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 1100mm Massivwand 150mm EWO</p> <p>1-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel), fertig verputzte Wand 150 mm, verzinktes Stahlblech (Qualität EN 10142) mit seitlich flexibel, nicht mit dem Kasten verschweißtem Putzträgergitter, sowie verstärkten und ausgesteiften Seitenflächen, geeignet zur Montage von Haltebügeln (barrierefreies Wohnen), Küchenkästen o.ä. Schiebetürelement für die jeweilige Stocklichte gerichtet, kein Zuschnitt der Laufschiene erforderlich, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 1100 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1100 mm).</p> <p>zB. Schiebetürelement Mod. EWOLUTO-M-110 EFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür</p>  <p>dokaIC eclisse_unico18</p>	DOR Stk
43IC68J +	<p>Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1700mm Massivwand 100mm</p> <p>2-flügelig, für Massivwand 100 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzgitter, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 900 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1700 mm).</p> <p>zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-180 DFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür</p>  <p>dokaIC eclisse_unico42</p>	DOR Stk
43IC68K +	<p>Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1700mm Massivwand 120mm</p> <p>2-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzgitter, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 900 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1700 mm).</p> <p>zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-180 DFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür</p>  <p>dokaIC eclisse_unico42</p>	DOR Stk
43IC68L +	<p>Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1700mm Massivwand 150mm EWO</p>	DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	2-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel), fertig verputzte Wand 150 mm, verzinktes Stahlblech (Qualität EN 10142) mit seitlich flexibel, nicht mit dem Kasten verschweißtem Putzträgergitter, sowie verstärkten und ausgesteiften Seitenflächen, geeignet zur Montage von Haltebügeln (barrierefreies Wohnen), Küchenkästen o.ä. Schiebetürelement für die jeweilige Stocklichte gerichtet, kein Zuschnitt der Laufschiene erforderlich, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 900 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1700 mm).	

zB. Schiebetürelement Mod. EWOLUTO-M-180 DFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico42

43IC68N + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1960mm Massivwand 100mm DOR **Stk**

2-flügelig, für Massivwand 100 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzträgergitter, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1000 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1960 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-200 DFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico42

43IC68O + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1960mm Massivwand 120mm DOR **Stk**

2-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzträgergitter, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1000 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1960 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-200 DFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico42

43IC68P + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1960mm Massivwand 150mm EWO DOR **Stk**

2-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel), fertig verputzte Wand 150 mm, verzinktes Stahlblech (Qualität EN 10142) mit seitlich flexibel, nicht mit dem Kasten verschweißtem Putzträgergitter, sowie verstärkten und ausgesteiften Seitenflächen, geeignet zur Montage von Haltebügeln (barrierefreies Wohnen), Küchenkästen o.ä. Schiebetürelement für die jeweilige Stocklichte gerichtet, kein Zuschnitt der Laufschiene erforderlich, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1000 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 1960 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. EWOLUTO-M-200 DFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico42

43IC68S + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 2200mm Massivwand 100mm DOR **Stk**

2-flügelig, für Massivwand 100 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzträgergitter, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1100 mm, lichte Durchgangsweite LW bis 2200 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-220 DFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico42

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43IC68T + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 2200mm Massivwand 120mm DOR **Stk**

2-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel) mit seitlich flexibel aufgebrachtem Putzgitter, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1100 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 2200 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. UNICO-M-220 DFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico42

43IC68U + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 2200mm Massivwand 150mm EWO DOR **Stk**

2-flügelig, für Massivwand 120 mm (Ziegel), fertig verputzte Wand 150 mm, verzinktes Stahlblech (Qualität EN 10142) mit seitlich flexibel, nicht mit dem Kasten verschweißtem Putzträgergitter, sowie verstärkten und ausgesteiften Seitenflächen, geeignet zur Montage von Haltebügeln (barrierefreies Wohnen), Küchenkästen o.ä. Schiebetürelement für die jeweilige Stocklichte gerichtet, kein Zuschnitt der Laufschiene erforderlich, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1100 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 2200 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. EWOLUTO-M-220 DFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unico42

43IC69 + Montagefertiges Schiebetürelement für fertige Massivwand, Stockverkleidung durch Tischlergewerk erforderlich, Schiebetürelement gerichtet zum nachträglichen Einbau eines elektrischen Antriebes auf Basis der Magnetschwebetechnologie Magneo CS 80, Präzisions-Laufschiene aus eloxiertem Aluminium, nachträglich demontierbar durch Bajonettverschluss, ermöglicht nachträglichen Einbau des elektrischen Antriebes ohne Revisionsklappen.

43IC69A + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 850mm Massivwand 150mm DOR **Stk**

1-flügelig, für fertig verputzte Massivwand 150 mm, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 900 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 850 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-90 EFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_luce15

43IC69D + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 980mm Massivwand 150mm DOR **Stk**

1-flügelig, für fertig verputzte Massivwand 150 mm, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 1000 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 980 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-100 EFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_luce15

43IC69G + Einbauelement f.Schiebetür 1-fl 1100mm Massivwand 150mm DOR **Stk**

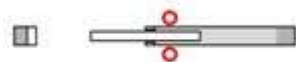
1-flügelig, für fertig verputzte Massivwand 150 mm, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 1100 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1100 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-110 EFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIC eclisse_luce15

43IC69J + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1700mm Massivwand 150mm DOR **Stk**

2-flügelig, für fertig verputzte Massivwand 150 mm, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 900 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1700 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-180 DFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_luce21

43IC69L + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1960mm Massivwand 150mm DOR **Stk**

2-flügelig, für fertig verputzte Massivwand 150 mm, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1000 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1960 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-200 DFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_luce21

43IC69N + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 2200mm Massivwand 150mm DOR **Stk**

2-flügelig, für fertig verputzte Massivwand 150 mm, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1100 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 2200 mm).

zB. Schiebetürelement Mod. LUCE-M-220 DFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_luce21

43IC70 + Montagefertiges Schiebetürelement für Massivwand, für fertig verputzte Wandstärke 20 cm, gerichtet zur Aufnahme von zwei getrennt laufenden Türblättern in einem zentralen Schubkasten. Stockverkleidung durch Tischlerwerk erforderlich. Schiebetürelement gerichtet zum nachträglichen Einbau eines elektrischen Antriebes auf Basis der Magnetschwebetechnologie Magneo CS 80, Präzisions-Laufschiene aus eloxiertem Aluminium, nachträglich demontierbar durch Bajonettverschluss, ermöglicht nachträglichen Einbau des elektrischen Antriebes ohne Revisionsklappen

43IC70J + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1700mm Massivwand 200mm DOR **Stk**

2-flügelig, für fertig verputzte Massivwand 200 mm, Größe A (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 900 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1700 mm).

zB. Schiebetürelement UNILATERALE-M-90 DFA von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unilaterale6

43IC70L + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 1960mm Massivwand 200mm DOR **Stk**

2-flügelig, für fertig verputzte Massivwand 200 mm, Größe B (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1000 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 1960 mm).

zB. Schiebetürelement UNILATERALE-M-100 DFB von ECLISSE oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unilaterale6

43IC70N + Einbauelement f.Schiebetür 2-fl 2200mm Massivwand 200mm DOR **Stk**

2-flügelig, für fertig verputzte Massivwand 200 mm, Größe C (fertig verkleidete Stocklichte 2 x 1100 mm, lichte Durchgangswerte LW bis 2200 mm).

zB. Schiebetürelement UNILATERALE-M-110 DFC von ECLISSE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, systemkompatibel mit Automatischer Schiebetür



dokaIC eclisse_unilaterale6

43IC90 + Aufzählung (Az) auf Automatische Schiebetüren Magneo

43IC90A + Az Autom.Schiebetüranl.Magneo f.Verriegelung DOR **Stk**

für Verriegelung.

43IC90H + Az Autom.Schiebetüranl.Magneo f.Funktion Barrierefreies WC DOR **Stk**

für Funktion Barrierefreies WC inkl. Bedien- und Anzeige Komponenten, der Türantrieb ist mit einer Verriegelung ausgestattet. Innen und außen sind Flächentaster zur Aktivierung angebracht. Innen befindet sich zudem ein Flächentaster zur Ansteuerung der Verriegelung. Zur „besetzt/ frei“ Anzeige wird außen und innen eine Status-Anzeige (Rot/Grün) verwendet. Optional kann außen eine Notöffnungseinrichtung angebracht werden, um die Tür im Notfall schnell öffnen zu können. Eine Notrufanlage ist nicht Teil dieser Position.

WC unbesetzt: Außen installierte Status-Anzeige zeigt Grün Zugang Tür mit Taster öffnen, Tür schließt nach eingestellter Offenhaltezeit

Verriegelung: Verriegelungstaster betätigen, die Tür verriegelt mechanisch, kann nicht durch den Taster außen geöffnet werden, Status-Anzeige wechselt von Grün auf Rot

Verlassen: Tür öffnet nach Betätigung des Verriegelungstasters, Status-Anzeige wechselt von Rot auf Grün, Tür schließt nach eingestellter Offenhaltezeit

Notöffnung: Im Notfall kann die Verriegelung durch Betätigung eines Notschalters oder Schlüsseltasters freigeschaltet werden, die Tür fährt automatisch auf

Sicherheit: Die Tür wird bei Spannungsausfall automatisch entriegelt und kann von Hand geöffnet werden.



dokaIA Barrierefreies WC

43IQ + Manuelle Schiebetürelemente Vollbau (dormakaba)

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Manuellen Schiebetürelementen mit Türblatt aus Holz, Stahlblech als Elemente für einen beweglichen Raumabschluss beschrieben.

In den Positionsbeschreibungen angeführten Dimensionen verstehen sich als Richtwerte. Für die endgültige Dimensionierung nach den o.g. Vorgaben ist der AN verantwortlich und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Türblatthersteller, Türtechnikhersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht.

1. Ausführung:

Alle sichtbaren Metallteile sind, wenn nicht in Aufzählungspositionen definiert, in RAL-Farbe nach Wahl des AG auszuführen.

2. Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Ökologie:

Die Türelemente müssen aus trennbaren Rohstoffen gefertigt und nach den Gesichtspunkten Umweltschutz,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt sein.

3. Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43IQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43IQ00A + Material zu 43.IQ n.W.AN DOR
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.IQ wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material (Erzeugnis) nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

43IQ00B + Material zu 43.IQ Beispiel AG DOR
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.IQ wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material (Erzeugnis):
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

43IQ00C + LV-Beilagen zur ULG43.IQ DOR
Beiliegende Unterlagen:
(z.B. Ausführungsdetails, Türliste,...)

43IQ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43IQ ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43IQ30 + Manuelle Schiebetür mit Türblatt aus Holzwerkstoff für Innenräume, mit manueller Laufschiene ohne Fluchtfunktion, mit Aluminium-Antriebsprofil in Schwerlastausführung, Laufrollen aus Spezialkunststoff, Gegenrollen als Entgleisungsschutz, Flexible Komfortable Endlagenpositionierung mittels Dämpfung und Selbsteinzug, Sicherung und exakte Positionierung der Endlage, für Türgewicht individuell konfigurierbar , beidseitig einsetzbar (Auf und Zu), jederzeit nachrüstbar.

Dämpfung mit Selbsteinzug

- Komfortable Endlagenpositionierung mittels Dämpfung und Selbsteinzug.
- Sicherung und exakte Positionierung der Endlage
- Für Türgewicht individuell konfigurierbar
- Beidseitig einsetzbar (Auf und Zu)
- Jederzeit nachrüstbar

Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage samt Laufschiennenprofilverkleidung in Material und Form vom Türflügel

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verriegelung: keine Verriegelung sofern nicht in eigener Position beschrieben

Bodenführung: Oberflurführung

43IQ30A + Manuelle.Schiebetüranl.Holz 1-fl b.200kg

DOR **Stk**

einflügelig, ohne Brandschutzanforderungen, mit Endlagensicherung und Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig, Türflügelgewicht max. 200 kg.

Abmessungen:

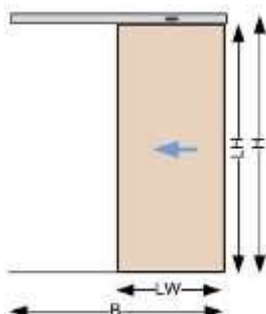
- Durchgangsweite LW (700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

Beschreibung Türblatt/Zarge:

zB. mit Handlaufwerk ES 410 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig



dokaIA STH 1

43IQ30B + Manuelle.Schiebetüranl.Holz 2-fl b.2x200kg

DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Endlagensicherung und Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig, Türflügelgewicht max. 2 x 200 kg.

Abmessungen:

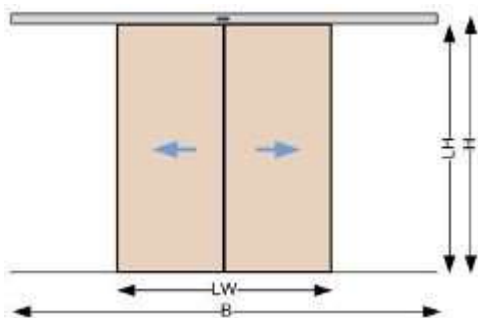
- Durchgangsweite LW (2 x 700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

Beschreibung Türblatt/Zarge:

zB. mit Handlaufwerk ES 420 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig



dokaIA STH 5

43IQ30E + Manuelle.Schiebetüranl.Holz 1-fl b.200kg EI2 30-C

DOR **Stk**

einflügelig, mit Brandschutzanforderung EI2 30-C offengehalten über Haltemagnet und selbstschließend über Schließfeder, Türflügelgewicht max. 200 kg.

Abmessungen:

- Durchgangsweite LW (700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

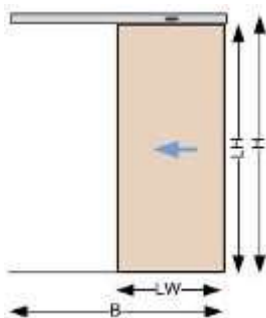
Beschreibung Türblatt/Zarge:

zB. mit Handlaufwerk ES 410 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig



dokaIA STH 1

43IQ30F + Manuelle.Schiebetüranl.Holz 2-fl b.2x200kg EI2 30-C

DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Brandschutzanforderung EI2 30-C offengehalten über Haltemagnet und selbstschließend über Schließfeder, Türflügelgewicht max. 2 x 200 kg.

Abmessungen:

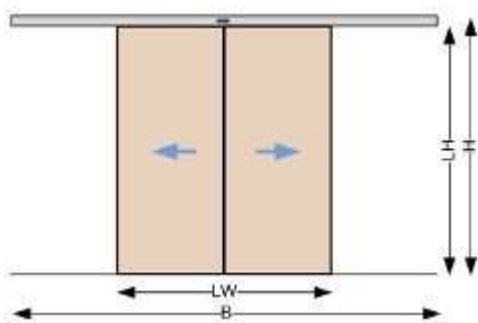
- Durchgangswerte LW (2 x 700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

Beschreibung Türblatt/Zarge:

zB. mit Handlaufwerk ES 420 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig



dokaIA STH 5

43IQ31 + Manuelle Schiebetür mit Türblatt aus Holzwerkstoff verglast für Innenräume, mit manueller Laufschiene ohne Fluchtwegfunktion, mit Aluminium-Antriebsprofil in Schwerlastausführung, Laufrollen aus Spezialkunststoff, Gegenrollen als Entgleisungsschutz, Flexible Komfortable Endlagenpositionierung mittels Dämpfung und Selbsteinzug, Sicherung und exakte Positionierung der Endlage, für Türgewicht individuell konfigurierbar , beidseitig einsetzbar (Auf und Zu), jederzeit nachrüstbar.

Dämpfung mit Selbsteinzug

- Komfortable Endlagenpositionierung mittels Dämpfung und Selbsteinzug.
- Sicherung und exakte Positionierung der Endlage
- Für Türgewicht individuell konfigurierbar
- Beidseitig einsetzbar (Auf und Zu)
- Jederzeit nachrüstbar

Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage samt Laufschiennenprofilverkleidung in Material und Form vom Türflügel

Verriegelung: keine Verriegelung sofern nicht in eigener Position beschrieben

Bodenführung: Oberflurführung

43IQ31A + Manuelle.Schiebetüranl.Holz-Glas 1-fl b.200kg

DOR **Stk**

einflügelig, ohne Brandschutzanforderungen, mit Endlagensicherung und Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig, Türflügelgewicht max. 200 kg.

Abmessungen:

- Durchgangswerte LW (700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

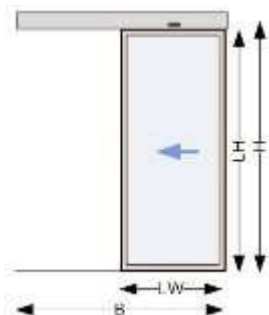
Beschreibung Türblatt/Zarge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zB. mit Handlaufwerk ES 410 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig



dokaLA stHG1

43IQ31B + Manuelle.Schiebetüranl.Holz-Glas 2-fl b.2x200kg

DOR **Stk**

zweiflügelig, ohne Brandschutzanforderungen, mit Endlagensicherung und Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig, Türflügelgewicht max. 2 x 200 kg.

Abmessungen:

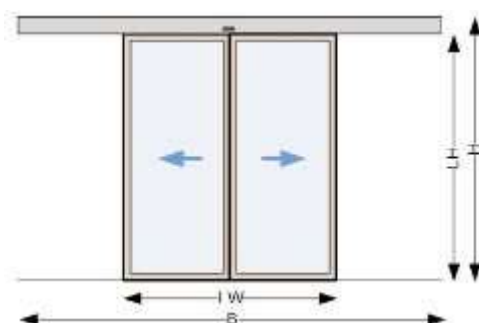
- Durchgangsweite LW (2 x 700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

Beschreibung Türblatt/Zarge:

zB. mit Handlaufwerk ES 420 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig



dokaLA stHG4

43IQ31E + Manuelle.Schiebetüranl.Holz-Glas 1-fl b.200kg EI2 30-C

DOR **Stk**

einflügelig, mit Brandschutzanforderung EI2 30-C offengehalten über Haltemagnet und selbstschließend über Schließfeder, Türflügelgewicht max. 200 kg.

Abmessungen:

- Durchgangsweite LW (700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

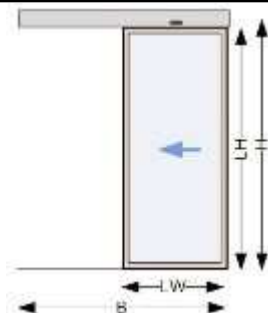
Beschreibung Türblatt/Zarge:

zB. mit Handlaufwerk ES 410 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIA stHG1

43IQ31F + Manuelle.Schiebetüranl.Holz-Glas 2-fl b.2x200kg EI2 30-C

DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Brandschutzanforderung EI2 30-C offengehalten über Haltemagnet und selbstschließend über Schließfeder, Türflügelgewicht max. 2 x 200 kg.

Abmessungen:

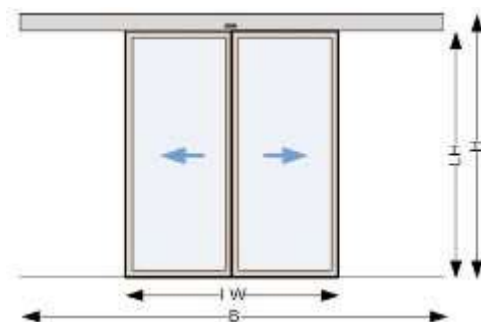
- Durchgangsweite LW (2 x 700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

Beschreibung Türblatt/Zarge:

z.B. mit Handlaufwerk ES 420 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig



dokaIA stHG4

43IQ32 + Manuelle Schiebetür mit Türblatt aus Stahlblech für Innenräume, mit manueller Laufschiene ohne Fluchtwegfunktion, mit Aluminium-Antriebsprofil in Schwerlastausführung, Laufrollen aus Spezialkunststoff, Gegenrollen als Entgleisungsschutz, Flexible Komfortable Endlagenpositionierung mittels Dämpfung und Selbsteinzug, Sicherung und exakte Positionierung der Endlage, für Türgewicht individuell konfigurierbar , beidseitig einsetzbar (Auf und Zu), jederzeit nachrüstbar.

Dämpfung mit Selbsteinzug

- Komfortable Endlagenpositionierung mittels Dämpfung und Selbsteinzug.
- Sicherung und exakte Positionierung der Endlage
- Für Türgewicht individuell konfigurierbar
- Beidseitig einsetzbar (Auf und Zu)
- Jederzeit nachrüstbar

Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage samt Laufschieneprofilverkleidung in Material und Form vom Türflügel

Verriegelung: keine Verriegelung sofern nicht in eigener Position beschrieben

Bodenführung: Oberflurführung

43IQ32E + Manuelle.Schiebetüranl.Stahl 1-fl b.200kg

DOR **Stk**

einflügelig, ohne Brandschutzanforderungen, mit Endlagensicherung und Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig, Türflügelgewicht max. 200 kg.

Abmessungen:

- Durchgangsweite LW (700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

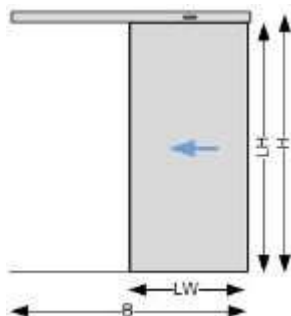
Beschreibung Türblatt/Zarge:

z.B. mit Handlaufwerk ES 410 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig



dokaIA STS 2

43IQ32F + Manuelle.Schiebetüranl.Stahl 2-fl b.2x200kg

DOR **Stk**

zweiflügelig, ohne Brandschutzanforderungen, mit Endlagensicherung und Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig, Türflügelgewicht max. 2 x 200 kg.

Abmessungen:

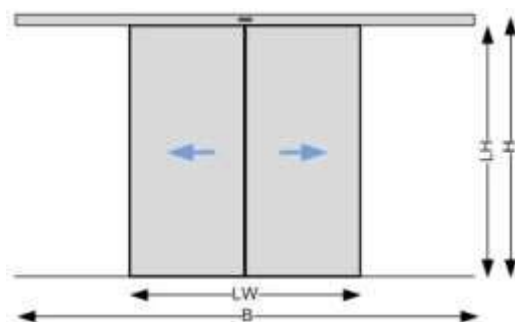
- Durchgangswerte LW (2 x 700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

Beschreibung Türblatt/Zarge:

zB. mit Handlaufwerk ES 420 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig



dokaIA STS 6

43IQ33 + Manuelle Schiebetür mit Türblatt aus Holzwerkstoff für Innenräume, mit manueller Laufschiene ohne Fluchtwegfunktion, mit Aluminium-Antriebsprofil in Schwerlastausführung, Laufrollen aus Spezialkunststoff, Gegenrollen als Entgleisungsschutz, Flexible Komfortable Endlagenpositionierung mittels Dämpfung und Selbsteinzug, Sicherung und exakte Positionierung der Endlage, für Türgewicht individuell konfigurierbar , beidseitig einsetzbar (Auf und Zu), jederzeit nachrüstbar.

Dämpfung mit Selbsteinzug

- Komfortable Endlagenpositionierung mittels Dämpfung und Selbsteinzug.
- Sicherung und exakte Positionierung der Endlage
- Für Türgewicht individuell konfigurierbar
- Beidseitig einsetzbar (Auf und Zu)
- Jederzeit nachrüstbar

Kämpferkonstruktion: Wand- bzw. Sturzmontage samt Laufschiennenprofilverkleidung in Material und Form vom Türflügel

Verriegelung: keine Verriegelung sofern nicht in eigener Position beschrieben

Bodenführung: Oberflurführung

43IQ33A + Manuelle.Schiebetüranl.Stahl-Glas 1-fl b.200kg

DOR **Stk**

einflügelig, ohne Brandschutzanforderungen, mit Endlagensicherung und Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig, Türflügelgewicht max. 200 kg.

Abmessungen:

- Durchgangswerte LW (700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

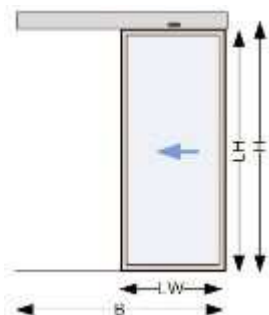
Beschreibung Türblatt/Zarge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zB. mit Handlaufwerk ES 410 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig



dokaA stHG1

43IQ33B + Manuelle.Schiebetüranl.Stahl-Glas 2-fl b.2x200kg

DOR **Stk**

zweiflügelig, ohne Brandschutzanforderungen, mit Endlagensicherung und Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig, Türflügelgewicht max. 2 x 200 kg.

Abmessungen:

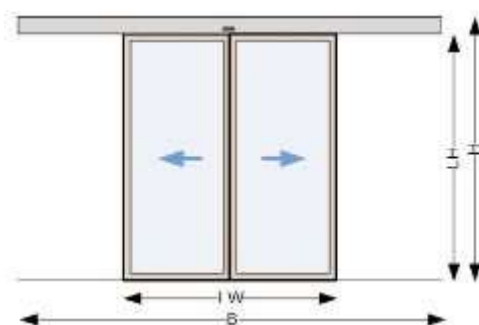
- Durchgangsweite LW (2 x 700 – 3000 mm):
- Durchgangshöhe LH (mm):

Beschreibung Türblatt/Zarge:

zB. mit Handlaufwerk ES 420 Schwerlastausführung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Dämpfung mit Selbsteinzug beidseitig



dokaA stHG4

43IQ83 + Aufzählung (Az) auf manuell bedienbare Schiebetür

43IQ83A + Az Schiebetür f.Türgriff Modell TG9335

DOR **Stk**

für Türgriff Modellserie 9335, wahlweise einseitige durchgehende mit Gegenrosette oder beidseitig nicht sichtbare Befestigung an Schiebetüren, Edelstahl, Durchmesser je nach Anforderungen wählbar in 25 mm (max. 1400 mm), 32 mm (max. 1800 mm) und 40 mm (max. 2800 mm Grifflänge), größere Längen sind mit Zusatzstütze auszustatten.

Grifflänge L (max. 2800 mm):



dokaQ tg9335

43IQ83B + Az Schiebetür f.Türgriff Modell TG9355

DOR **Stk**

für Türgriff Modellserie 9355, wahlweise einseitige durchgehende mit Gegenrosette oder beidseitig nicht sichtbare Befestigung an Schiebetüren, Edelstahl, Durchmesser je nach Anforderungen wählbar in 20 mm (max. 1000 mm), 25 mm (max. 1300 mm), 32 mm (max. 1800 mm) und 40 mm (max. 2500 mm Grifflänge), größere Längen sind mit Zusatzstütze auszustatten.

Grifflänge L (max. 2800 mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokalX tg9355

- 43IQ83C + Az Schiebetür f.Türgriff Modell TG9356** DOR **Stk**
für Türgriff Modellserie 9356, wahlweise einseitige durchgehende mit Gegenrosette oder beidseitig nicht sichtbare Befestigung an Schiebetüren, Edelstahl, Durchmesser je nach Anforderungen wählbar in 25 mm (max. 1000 mm), 32 mm (max. 1400 mm) und 40 mm (max. 2000 mm Grifflänge), größere Längen sind mit Zusatzstütze auszustatten.
Grifflänge L (max. 2300 mm):

- 43IQ83D + Az Schiebetür f.Türgriff Modell TG9377** DOR **Stk**
für Türgriff Modellserie 9355, wahlweise einseitige durchgehende mit Gegenrosette oder beidseitig nicht sichtbare Befestigung an Schiebetüren, Edelstahl, Durchmesser je nach Anforderungen wählbar in 32 mm (max. 2800 mm), größere Längen sind mit Zusatzstütze auszustatten.
Grifflänge L (max. 2800 mm):



dokalX tg9377

- 43IQ83E + Az Schiebetür f.Türgriff Modell TG9387** DOR **Stk**
für Türgriff Modellserie 9387, wahlweise einseitige durchgehende mit Gegenrosette oder beidseitig nicht sichtbare Befestigung an Schiebetüren, Edelstahl, Durchmesser je nach Anforderungen wählbar in 20 mm (max. 1200 mm), 25 mm (max. 1500 mm), 32 mm (max. 1900 mm) und 40 mm (max. 2900 mm Grifflänge), größere Längen sind mit Zusatzstütze auszustatten.
Grifflänge L (max. 2900 mm):



dokaQ tg9387

- 43IQ83F + Az Schiebetür f.Türgriff Modell TG9830** DOR **Stk**
für Türgriff Modellserie 9830, wahlweise einseitige durchgehende mit Gegenrosette oder beidseitig nicht sichtbare Befestigung an Schiebetüren, Edelstahl
Grifflänge L (mm): 350



dokalX tg9830

- 43IQ84 + Aufzahlung (Az) auf manuell bedienbare Schiebetür**

- 43IQ84A + Az Schiebetür f.runde Lichtöffnung DM=400mm** DOR **Stk**
für runde Lichtöffnung DM = 400 mm.

- 43IQ84B + Az Schiebetür f.eckige Lichtöffnung 400x500mm** DOR **Stk**
für eckige Lichtöffnung 400 x 500 mm.

- 43IQ84C + Az Schiebetür f.eckige Lichtöffnung 1300x300mm** DOR **Stk**
für eckige Lichtöffnung 1300 x 300 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43IQ84H + Az Schiebetür f. Automatik Antrieb DOR **Stk**

für elektrischem Schiebetürantrieb ohne Fluchtwegfunktion, mit Sicherheitssoftware zur statischen und dynamischen Kraftüberwachung der Flügelbewegung Zusatzmodul zum Anschluss von getesteten Absicherungssensoren gemäß ÖNORM EN 16005, Aluminium-Antriebsprofil mit austauschbarer Edelstahl-Laufschiene permanenter Potenzialausgleich des Laufwerks über Schleifkontakte gemäß VDE 0107 Laufrollen aus Spezialkunststoff, Gegenrollen als Entgleisungsschutz Funktionsprogramme: Teiloffen, Komplettöffnung, Dauer Auf, Push and Go – Funktion (automatischer Öffnungsimpuls durch manuelle Öffnungsbewegung), Handbetrieb bei Netzspannungsausfall, separat einstellbare Offenhaltezeit 0 bis 60 Sekunden für Teil- und Komplettöffnung..

43JA + Türschließer und Drehtürantriebe (dormakaba)

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Türschließer und Drehflügeltürantriebe als ein Element von geprüften Drehflügeltüren (Brandschutztüren, Fluchttüren EN 179, Paniktüren EN 1125,...) beschrieben.

1. Abnahmeprüfung (TÜV):

Motorkraftbetriebene Türen und Tore müssen gem. § 7 AM-VO vor der ersten Inbetriebnahme einer Abnahmeprüfung durch TÜV, vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder Ziviltechniker unterzogen werden. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

2. Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Der Auftragnehmer übernimmt die fachmännische Sicherheitsüberprüfung lt. „§ 8 AM-VO - Wiederkehrende Prüfung“, welche mindestens einmal im Kalenderjahr, jedoch längstens im Abstand von 15 Monaten durchzuführen ist, und die Wartung der Anlagen nach den gesetzlichen Vorgaben, insbesondere deren Sicherheitsvorrichtungen auf einwandfreie Funktion, sowie das Reinigen und Schmieren der Anlagen. Die mit dieser laufenden Wartung verbundenen Kosten einschließlich der hierzu erforderlichen Kleinteile, Schmier-, Reinigungsmittel usw. sind durch den angeführten Pauschalpreis abgegolten. Ein verlängerter Garantiezeitraum ist durch eine eigene Wartungsposition geregelt (zB. Grundwartung, Vollwartung). Leistungen, welche außer dem Bereich der Service- und Wartungsarbeiten fallen, insbesondere das Beheben von Störungen durch unsachgemäße Bedienung oder Vandalismus gehen zu Lasten des Eigentümers, wenn es sich nicht um Garantieleistungen durch optionale Serviceverträge handelt. In diesen Fällen ist der Hersteller bzw. berechnete Fachfirma berechnigt, die Behebung von Störungen sowie die Lieferung und Montage der für die einwandfreie Funktion der Türanlagen notwendigen Ersatzteile gesondert in Rechnung zu stellen

3. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43JA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43JA00B + Funktionsbeschreibung Druckbelüftung DOR

Sind alle Türen im druckbelüfteten Bereich geschlossen, so wird ein kontrollierter Überdruck von etwa 50 Pa aufgebaut. Die Türöffnungskraft darf an keiner Tür >100 N betragen. Bei Türen, die aus dem druckbelüfteten Bereich heraus öffnen (zB. Ausgangstür ins Freie, Wohnungseingangstüren,...) muss der Türschließer so stark ausgelegt sein, dass die Tür auch gegen den Überdruck sicher schließt. Dieses wurde mit diesem Leitprodukt berücksichtigt. Das angebotene Produkt hat diese technischen Spezifikation zu erfüllen und zu belegen.

43JA00C + Funktionsbeschreibung Handauslösung bei Feststellanlagen DOR

Jede Feststellvorrichtung muss auch von Hand ausgelöst werden können, ohne dass die Funktionsbereitschaft der Auslösevorrichtung beeinträchtigt wird. Bei Türschließern mit elektromagnetischer Feststellung (EMF) kann diese durch geringen Druck auf das Türblatt oder Auslösetaster aufgehoben werden. Werden Haftmagnete oder Freilaufschließers (FL) verwendet, erfolgt die Auslösung ausschließlich über einen Taster. Der hierfür verwendete Handauslöser muss rot sein und die Aufschrift „Tür schließen“ tragen. Der Taster muss sich in unmittelbarer Nähe des Abschlusses befinden und darf durch den festgestellten Abschluss nicht verdeckt sein.

43JA00I + Autom.Drehflügeltürantriebe Absicherung m.LaserScanner DOR

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Absicherung von Automatischen Drehtürantrieben gemäß EN 16005, TÜV mittels LASER Scanner/Lichtlaufzeitmessung

Betriebszustand – kraftbetätigte Öffnungsfahrt (Absicherung Nebenschließkante):

Absicherung gegen Quetschen:

1. Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte

Absicherung gegen Einklemmen:

1. Fingerschutzzone aus 100 Messpunkten aufgeteilt auf 16 Grad, der ein Einklemmen kleiner Körperteile an dieser Gefahrenstelle vermeidet.

Betriebszustand – Schließfahrt (Absicherung Hauptschließkante):

Absicherung gegen Quetschen: Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte

Absicherung gegen Anstoßen: Lasertechnologie (Lichtlaufzeitmessung), 170 Messpunkte garantieren einen vollständigen Schutz beim Begehen der Tür (gesamte Türblattbreite und -höhe an Band- oder Bandgegenseite)



dokaJG laserscan

43JA00J + Autom.Drehflügeltürantriebe äußere Einflussfaktoren

DOR

Die Drehflügeltürantriebe öffnen und schließen automatisch ein- oder zweiflügelige Innen- und Außentüre. Diese erfordern in punkto Sicherheit und Begehkomfort Voraussetzungen, die auch in besonderen Situationen funktionsfähig bleiben. Das angebotene Produkt hat diese technischen Spezifikation zu erfüllen und zu belegen.

Türblatt - Gewichtsberechnungen (für Türblattgewichte bis 400 kg):

- Eignungsnachweis für sehr hohe Türgewichte bis zu 400 kg. Eine Türgewichtsberechnung für das angebotene Türelement ist nach Aufforderung des AG in einem Beiblatt beizulegen.

Türblatt - Windlastberechnungen (Außentüren, Druckbelüftungsanlagen):

- Eignungsnachweis für den Einsatz bei Windlasten oder Druckunterschiede auf den Türflügeln. Eine Windlastberechnung für das angebotene Türelement ist nach Aufforderung des AG in einem Beiblatt beizulegen.

Türblatt - Absicherungssensorik:

- Die Türblattabsicherung muss unabhängig von der Bodenbeschaffenheit (Gitterrost, Reinstreifmatten, reflektierende oder feuchte Böden...) und von der direkten Türumgebung (Handlauf, Griffstange, Wand, Heizkörper, Abfallbehälter...) abgesichert werden.

43JA00K + Autom.Drehflügeltürantriebe bei Spannungsausfall

DOR

Funktionsbeschreibung Drehflügeltürantrieb bei Ausfall der Spannungsversorgung:

- Tür kann manuell geöffnet werden (Fluchtwegszulassung – Funktionsweise wie herkömmlicher Türschließer – Kraftaufwand je nach Türgeometrie und Gewicht)

Funktionsbeschreibung Drehflügeltürantrieb bei Ausfall der Spannungsversorgung - USV-versorgt (extern oder als Aufzählungsposition definiert):

- Tür in Automatikbetrieb – je nach Türausstattung kann bis zu 1 Stunde Versorgung überbrückt werden
- danach: Tür kann manuell geöffnet werden (Fluchtwegszulassung – Funktionsweise wie herkömmlicher Türschließer – Kraftaufwand je nach Türgeometrie und Gewicht)

Funktionsbeschreibung Drehflügeltürantrieb bei Ausfall der Spannungsversorgung - Netzersatz (Generator) kommt nach wenigen Sekunden:

- Tür kann manuell geöffnet werden (Fluchtwegszulassung – Funktionsweise wie herkömmlicher Türschließer – Kraftaufwand je nach Türgeometrie und Gewicht)
- Nach Spannungswieder benötigt der Antrieb ca. 10 sec Parametrierungszeit
- Nach Berücksichtigung der Spannungswiederkehr und Parametrierungszeit ist der Automatikbetrieb wieder gewährleistet

Funktionsbeschreibung Drehflügeltürantrieb bei Ausfall der Spannungsversorgung - USV-versorgt (extern oder als Aufzählungsposition definiert) + Netzersatz (Generator) kommt nach 15 Sekunden:

- Tür permanent in Automatikbetrieb

43JA00L + Autom.Drehflügeltürantriebe Brandfallsteuerung Manuell

DOR

Funktionsbeschreibung Drehflügeltürantrieb im Brandfall (Anschluss an Brandmeldeanlage):

- Steuerung wird deaktiviert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Tür kann manuell geöffnet werden (Fluchtwegszulassung – Funktionsweise wie herkömmlicher Türschließer – Kraftaufwand je nach Türgeometrie und Gewicht)
- Ein mechanisches Schließen gewährleistet die sichere Erfüllung des Brandschutzzieles - Funktionsweise wie herkömmlicher Türschließer
- Die Funktionsweise im Brandfall ist lt. Brandschutzkonzept ist von der zuständigen Behörde freizugeben.

43JA00M + Autom.Drehflügeltürantriebe Brandfallsteuerung Automatik DOR

Funktionsbeschreibung Drehflügeltürantrieb im Brandfall (Anschluss an Brandmeldeanlage):

- Antrieb wird USV-versorgt (extern oder als Aufzählungsposition definiert)
- Dauerfunktion wird deaktiviert
- Vollantrieb funktioniert weiter
- Tür schließt automatisch nach jeden Durchgang
- nach Ablauf der USV-Kapazität kann die Tür manuell geöffnet werden (Fluchtwegszulassung – Funktionsweise wie herkömmlicher Türschließer – Kraftaufwand je nach Türgeometrie und Gewicht)
- Ein mechanisches Schließen gewährleistet die sichere Erfüllung des Brandschutzzieles
- Die Funktionsweise im Brandfall ist lt. Brandschutzkonzept ist von der zuständigen Behörde freizugeben.

43JA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43JA ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

43JA03 + Im Türblatt oder in der Zarge integrierter Gleitschienen-Türschließer (Integr.Gleitschientürschließer)
nach EN 1154 mit stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß ÖNORM B 1600, OIB-Richtlinie 4 und DIN SPEC 1104, Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endschlag sind stufenlos einstellbar. Öffnungsbegrenzung mechanisch gedämpft. DIN-L und DIN-R verwendbar, mit Gleitschiene. Öffnungswinkel max. 120°. Adaption zu unterschiedlichen Falzraummaßen möglich. Ausführung wahlweise Türblattmontage/Bandseite oder Sturzmontage/Bandseite. Wird eine 2-flügelige Tür über den Standflügel geöffnet, nimmt die am Standflügel montierte Mitnehmerklappe den Gangflügel soweit mit, dass der Stützhebel bzw. der Regalarm des Schließorgans den Gangflügel abstützen kann und damit die richtige Schließfolge der Tür sicher stellt, die maximale Gang-(+Steh)flügelbreite (in mm) sind im Positionstext angegeben, Farbe Leichtmetallteile: silberfarbig

43JA03A + Integr.Gleitschientürschließer 1-fl b.1100mm EN2-4 DOR **Stk**

einflügelig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm.

zB. Type ITS 96 EN 2-4 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA ITS1

43JA03B + Integr.Gleitschientürschließer 1-fl b.1400mm EN3-6 DOR **Stk**

einflügelig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type ITS 96 EN 3-6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA ITS1

43JA03C + Integr.Gleitschienentürschließer 2-fl b.2200mm EN2-4 DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm.

zB. Type ITS 96 GSR EN 2-4 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA ITS4

43JA03D + Integr.Gleitschienentürschließer 2-fl b.2800mm EN3-6 DOR **Stk**

zweiflügelig mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type ITS 96 GSR EN 3-6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA ITS4

43JA03E + Integr.Gleitschienentürschließer 1-fl b.1100mm EN2-4 EMF DOR **Stk**

einflügelig, mit elektromechanischer Feststellung und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF). Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm.

zB. Type ITS 96 EMF EN 2-4 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA ITSEMF2

43JA03F + Integr.Gleitschienentürschließer 1-fl b.1400mm EN3-6 EMF DOR **Stk**

einflügelig, mit elektromechanischer Feststellung und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF). Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type ITS 96 EMF EN 3-6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA ITSEMF2

43JA03G + Integr.Gleitschienentürschließer 2-fl b.2200mm EN2-4 EMF1 DOR **Stk**

zweiflügelig, mit integriertem Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe, Elektromechanische Feststellung am Standflügel, Anschluss an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF1). Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm.

zB. Type ITS 96 GSR-EMF EN 2-4 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA ITSEMF4

43JA03H + Integr.Gleitschienentürschließer 2-fl b.2800mm EN3-6 EMF1 DOR **Stk**

zweiflügelig, mit integriertem Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe, Elektromechanische Feststellung am Standflügel, Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF1). Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type ITS 96 GSR-EMF EN 3-6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA ITSEMF4

43JA03I + Integr.Gleitschienentürschließer 2-fl b.2200mm EN2-4 EMF2 DOR **Stk**

zweiflügelig, mit integriertem Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe, Elektromechanische Feststellung am Gang- und Standflügel, Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF2). Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm.

zB. Type ITS 96 GSR-EMF EN 2-4 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJA ITSEMF6

43JA03J + Integr.Gleitschienentürschließer 2-fl b.2800mm EN3-6 EMF2 DOR **Stk**

zweiflügelig, mit integriertem Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe, Elektromechanische Feststellung am Gang- und Standflügel, Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF2). Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type ITS 96 GSR-EMF EN 3-6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA ITSEMF6

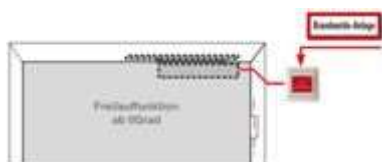
43JA03M + Integr.Gleitschienentürschließer 1-fl b.1400mm EN3-6 FL DOR **Stk**

einflügelig, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel > 0° und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), inkl. verdeckter steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen", Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type ITS 96 FL EN 3-6 + KÜ 480 + LK 12 + HTuP von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Freilauffunktion, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA ITSFL1

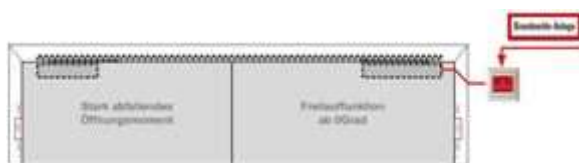
43JA03N + Integr.Gleitschienentürschließer 2-fl b.2800mm EN3-6 FL DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Schließfolgeregler, Freilauffunktion am Gangflügel ab Türöffnungswinkel > 0°, Mitnehmerklappe und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), inkl. verdeckter steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen", Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type ITS 96 FL-GSR EN 3-6 + KÜ 480 + LK 12 + HTuP von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Freilauffunktion, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA ITSFL2

43JA03O + Integr.Gleitschienentürschließer 1-fl b.1400mm EN3-6 FL EMF DOR **Stk**

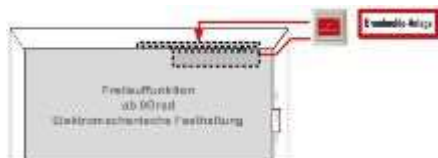
LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einflügelig, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel > 0° mit elektromechanischer Feststellung und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), inkl. verdeckter steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen", Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblatbreite von 1250 mm.

zB. Type ITS 96 FL EMF EN 3-6 + KÜ 480 + LK 12 + HTuP von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Freilauffunktion und Feststellung, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA ITSFLEMF

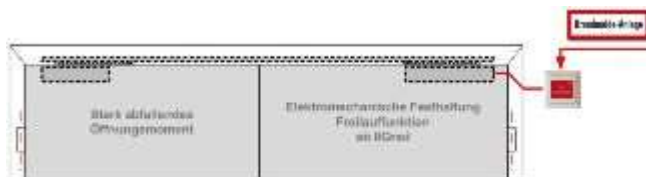
43JA03U + Integr.Gleitschienentürschließer 2-fl b.2800mm EN3-6 FL EMF1 DOR Stk

zweiflügelig, mit Schließfolgeregler, Freilauffunktion am Gangflügel ab Türöffnungswinkel > 0°, Mitnehmerklappe, Elektromechanische Feststellung am Gangflügel und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL EMF1), inkl. verdeckter steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen", Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblatbreite von 1250 mm.

zB. Type ITS 96 FL EMF + ITS GSR EN 3-6 + KÜ 480 + LK 12 + HTuP von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Freilauffunktion und Feststellung, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA ITSFL9

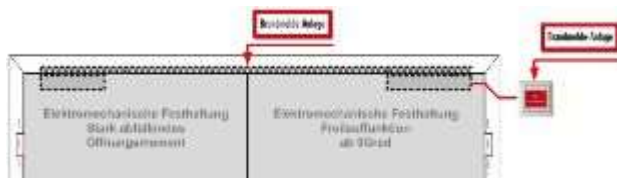
43JA03V + Integr.Gleitschienentürschließer 2-fl b.2800mm EN3-6 FL EMF2 DOR Stk

zweiflügelig, mit Schließfolgeregler, Freilauffunktion am Gangflügel ab Türöffnungswinkel > 0°, Mitnehmerklappe, Elektromechanische Feststellung am Gang- und Standflügel und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL EMF2), inkl. verdeckter steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen", Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblatbreite von 1250 mm.

zB. Type ITS 96 FL EMF + ITS EMF GSR EN 3-6 + KÜ 480 + LK 12 + HTuP von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Freilauffunktion und Feststellung, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA ITSFL10

43JA04 + Gleitschienen-Türschließer mit zweitem Schließbereich 15° – 0° für sanftes Schließen (Gleitschienenentürschließer-SoftFlow), nach EN 1154 mit stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß ÖNORM B 1600, OIB-Richtlinie 4 und DIN SPEC 1104, zweiter Schließbereich 15° – 0° mit zusätzlicher Schließgeschwindigkeitsreduktion für leises Schließen (kurz SoftFlow), hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar. Schließkraft EN 1 – 6 per Akkuschrauber von vorne einstellbar, mit optischer Schließkraftanzeige, für Türen bis 300 kg Türgewicht, Temperaturbereich bis - 40 Grad, Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar, maximale Gang-(+Steh)flügelbreite (in mm) sind im Positionstext angegeben, Farbe Leichtmetallteile: wahlweise schwarz, silberfarbig oder weiß

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JA04A + Gleitschientürschließer-SoftFlow 1-fl b.1400mm EN1-6

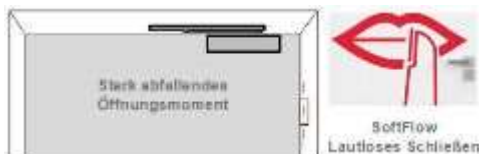
DOR **Stk**

einflügelig, Türblatt- oder Sturzmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig, barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 98 XEA EN 1-6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, zusätzliche Einstellmöglichkeit "leises Schließen", Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA xea1

43JA04C + Gleitschientürschließer-SoftFlow 2-fl b.2800mm EN1-6

DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig, barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 98 XEA GSR EN 1-6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, zusätzliche Einstellmöglichkeit "leises Schließen", Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA xea2

43JA04E + Gleitschientürschließer-SoftFlow 1-fl b.1250mm EN1-6 EMF

DOR **Stk**

einflügelig, mit elektromechanischer Feststellung zwischen 80 - 140 Grad (Feststellpunkt ist gleichzeitig Öffnungsbegrenzung) und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF), Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig, barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 98 XEA EMF EN 1-6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, zusätzliche Einstellmöglichkeit "leises Schließen", Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA xea3

43JA04J + Gleitschientürschließer-SoftFlow 2-fl b.2500mm EN1-6 EMF1G

DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, Feststellung vom Gangflügel zwischen 80 - 140 Grad (Feststellpunkt ist gleichzeitig Öffnungsbegrenzung) und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF1), Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig, barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 98 XEA GSR-EMF1G EN 1-6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, zusätzliche Einstellmöglichkeit "leises Schließen", Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA xea4

43JA04K + Gleitschienentürschließer-SoftFlow 2-fl b.2500mm EN1-6 EMF1 DOR Stk

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, gemeinsame Feststellung von Gang- und Standflügel zwischen 80 - 140 Grad (Feststellpunkt ist gleichzeitig Öffnungsbegrenzung) und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF1), Türblattmontage wahlweise bandseitig, barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 98 XEA GSR-EMF1 EN 1-6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, zusätzliche Einstellmöglichkeit "leises Schließen", Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA xea5

43JA04L + Gleitschienentürschließer-SoftFlow 2-fl b.2500mm EN1-6 EMF2 DOR Stk

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, unabhängige Feststellung von Gang- und Standflügel zwischen 80 - 140 Grad (Feststellpunkt ist gleichzeitig Öffnungsbegrenzung) und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF2), Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig, barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 98 XEA GSR-EMF2 EN 1-6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, zusätzliche Einstellmöglichkeit "leises Schließen", Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA xea5

43JA04O + Gleitschienentürschließer-SoftFlow 1-fl b.1250mm UBIVIS DOR Stk

einflügelig, Türblatt- oder Sturzmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig, barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm, inkl. Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung und integriertem Rauchmelder mit Betriebs-, Verschmutzungs- und Wartungsanzeige. Rauchmelder mit Alarmschwellennachführung für gleich bleibendes Ansprechverhalten. Die netzunabhängige Energieversorgung erfolgt über die in der Gleitschiene integriertes Batteriepaket. Feststellpunkt zwischen 80° und 140°, Ausrückkraft werkzeuglos einstellbar.

zB. Type TS 98 XEA EN 1-6 UBIVIS von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, zusätzliche Einstellmöglichkeit "leises Schließen", Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJA xea1

- 43JA05 + Gleitschienen-Türschließer (Gleitschientürschließer)** nach EN 1154 mit stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß ÖNORM B 1600:2023, OIB-Richtlinie 4. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar, maximale Gang-(+Steh)flügelbreite (in mm) sind im Positionstext angegeben, Farbe Leichtmetallteile: wahlweise schwarz, silberfarbig oder weiß

- 43JA05A + Gleitschientürschließer 1-fl b.1250mm EN2-5** DOR Stk
einflügelig, Türblatt- oder Sturzmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 93 N EN 2-5 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA TS1

- 43JA05B + Gleitschientürschließer 1-fl b.1600mm EN5-7** DOR Stk
einflügelig, Türblatt- oder Sturzmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig.

zB. Type TS 93 N EN 5-7 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang



dokaJA TS1

- 43JA05C + Gleitschientürschließer 2-fl b.2500mm EN2-5** DOR Stk
zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 93 GSR EN 2-5 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA TS4

- 43JA05D + Gleitschientürschließer 2-fl b.3200mm EN5-7** DOR Stk
zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig.

zB. Type TS 93 GSR EN 5-7 von dormakaba oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang



dokaJA TS4

43JA05E + Gleitschienentürschließer 1-fl b.1250mm EN2-5 EMF DOR **Stk**

einflügelig, mit elektromechanischer Feststellung und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF), Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblatbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 93 EMF EN 2-5 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA TSEMF1

43JA05J + Gleitschienentürschließer 2-fl b.2500mm EN2-5 EMF1G DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, Feststellung vom Gangflügel und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF1), Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblatbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 93 GSR-EMF1G EN 2-5 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA TSEMF4

43JA05K + Gleitschienentürschließer 2-fl b.2500mm EN2-5 EMF1 DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, gemeinsame Feststellung von Gang- und Standflügel und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF1), Türblattmontage bandseitig, Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblatbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 93 GSR-EMF1 EN 2-5 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA TSEMF6

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JA05L + Gleitschientürschließer 2-fl b.2500mm EN2-5 EMF2

DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, unabhängige Feststellung von Gang- und Standflügel und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF2), Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type TS 93 GSR-EMF2 EN 2-5 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA TSEMF6

43JA05M + Gleitschientürschließer 1-fl b.1250mm EN2-5 FL Türblattm.

DOR **Stk**

einflügelig, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel > 0° und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), Türblattmontage auf der Bandseite, inkl. steckbarer Kabelübergang und Taster.

zB. Type TS 99 FL von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: barrierefrei mit Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA TSFL1

43JA05N + Gleitschientürschließer 1-fl b.1250mm EN2-5 FL Sturzmont.

DOR **Stk**

einflügelig, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel > 0° und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), Sturzmontage wahlweise auf der Band- und Bandgegenseite, inkl. Taster mit Aufschrift "Tür schließen".

zB. Type TS 99 FL von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: barrierefrei mit Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA TSFL4

43JA05O + Gleitschientürschließer 2-fl b.2500mm EN2-5 FL

DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe, Freilauffunktion am Gangflügel ab Türöffnungswinkel > 0° und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), Türblattmontage auf der Bandseite, inkl. steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen".

zB. Type TS 99 FL + TS 93 GSR von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: barrierefrei mit Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA TSFL2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JA05T + Gleitschientürschließer 1-fl b.1250mm EN2-5 FL EMF

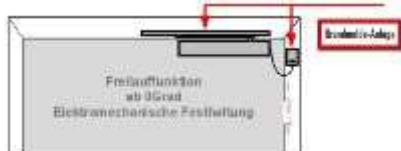
DOR **Stk**

einflügelig, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel > 0° und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), Türblattmontage auf der Bandseite, inkl. steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen".

zB. Type TS 99 FL EMF von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: barrierefrei mit Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA TSFLEMF

43JA05U + Gleitschientürschließer 2-fl b.2500mm EN2-5 FL EMF1

DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe, Freilauffunktion und elektromechanischer Feststellung am Gangflügel ab Türöffnungswinkel > 0°, Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL EMF1), Türblattmontage auf der Bandseite, inkl. steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen".

zB. Type TS 99 FL EMF1 + TS 93 GSR von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: barrierefrei mit Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA TSFL9

43JA05V + Gleitschientürschließer 2-fl b.2500mm EN2-5 FL EMF2

DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe, Freilauffunktion am Gangflügel ab Türöffnungswinkel > 0°, Stand- und Gangflügel mit elektromechanischer Feststellung und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL EMF2), Türblattmontage auf der Bandseite, inkl. steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen".

zB. Type TS 99 FL EMF + TS 93 GSR EMF von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: barrierefrei mit Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA TSFL10

43JA06 + Gleitschienen-Türschließer (Gleitschientürschließer) nach EN 1154 mit stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß ÖNORM B 1600:2023, OIB-Richtlinie 4 und DIN SPEC 1104. Schließgeschwindigkeit und Ends Schlag über Ventil von oben oder unten einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar, maximale Gang-(+Steh)flügelbreite (in mm) sind im Positionstext angegeben, Farbe Leichtmetallteile: silberfarbig

43JA06M + Gleitschientürschließer 1-fl b.1400mm EN3-6 FL Türblattm.

DOR **Stk**

einflügelig, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel > 0° und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), Türblattmontage wahlweise auf der Band- und Bandgegenseite, inkl. steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen".

zB. Type TS 97 FL von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Freilauffunktion, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA TSFL1

43JA06N + Gleitschienentürschließer 1-fl b.1400mm EN3-6 FL Sturzmont. DOR **Stk**

einflügelig, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel > 0° und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), Sturzmontage auf der Bandseite, inkl. Taster mit Aufschrift "Tür schließen".

zB. Type TS 97 FL von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Freilauffunktion, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA TSFL4

43JA06O + Gleitschienentürschließer 2-fl b.2800mm EN3-6 FL DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe, Freilauffunktion am Gangflügel ab Türöffnungswinkel > 0° und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), Türblattmontage auf der Bandseite, inkl. steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen".

zB. Type TS 97 FL + TS 98 GSR von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Freilauffunktion, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA TSFL2

43JA06U + Gleitschienentürschließer 2-fl b.2800mm EN3-6 FL EMF1 DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe, Freilauffunktion und elektromechanischer Feststellung am Gangflügel ab Türöffnungswinkel > 0°, Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL EMF1), Türblattmontage auf der Bandseite, inkl. steckbarer Kabelübergang und Taster mit Aufschrift "Tür schließen".

zB. Type TS 97 FL EMF1 + TS 98 GSR von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Freilauffunktion und Feststellung, Freilauffunktion ab Türöffnungswinkel 0 Grad.



dokaJA TSFL9

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JA10 + Gleitschienen-Türschließer (Gleitschientürschließer) nach EN 1154 mit stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß ÖNORM B 1600, OIB-Richtlinie 4 und DIN SPEC 1104, zwei, unabhängig voneinander, komfortabel von vorn einstellbare Schließbereiche ($180^\circ - 15^\circ / 15^\circ - 0^\circ$), zweiter Schließbereich $15^\circ - 0^\circ$ mit zusätzlicher Schließgeschwindigkeitsreduktion für leises Schließen (kurz SoftFlow), Montageplatte mit universellem Lochgruppensystem. Schließkraft stufenlos zwischen EN 1 und EN 4 verstellbar. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar, maximale Gang-(+Steh)flügelbreite (in mm) sind im Positionstext angegeben, Farbe Leichtmetallteile: wahlweise schwarz, silberfarbig oder weiß.

43JA10A + Gleitschientürschließer 1-fl b.1100mm EN1-4 DOR Stk

einflügelig, Türblatt- oder Sturzmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm.

zB. Type TS 92 XEA von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA TS1

43JA10D + Gleitschientürschließer 2-fl b.2200mm EN1-4 DOR Stk

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm.

zB. Type TS 92 XEA GSR EN 1-4 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA TS4

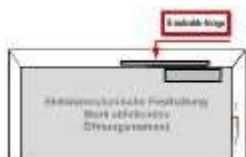
43JA10E + Gleitschientürschließer 1-fl b.1100mm EN1-4 EMF DOR Stk

einflügelig, mit elektromechanischer Feststellung und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF), Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm.

zB. Type TS 92 XEA EMF EN 1-4 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA TSEMF1

43JA10J + Gleitschientürschließer 2-fl b.2200mm EN1-4 EMF1G DOR Stk

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, Feststellung vom Gangflügel und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF1), Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm.

zB. Type TS 92 XEA GSR-EMF1G EN 1-4 von dormakaba oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA TSEMF4

43JA10K + Gleitschientürschließer 2-fl b.2200mm EN1-4 EMF1

DOR Stk

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, gemeinsame Feststellung von Gang- und Standflügel und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF1), Türblattmontage bandseitig, Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm.

zB. Type TS 92 XEA GSR-EMF1 EN 1-4 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA TSEMF6

43JA10L + Gleitschientürschließer 2-fl b.2200mm EN1-4 EMF2

DOR Stk

zweiflügelig, mit Mitnehmerklappe und integrierte mechanische Schließfolgeregelung mit durchgehender Verkleidung, unabhängige Feststellung von Gang- und Standflügel und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF2), Türblattmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm.

zB. Type TS 92 XEA GSR-EMF2 EN 1-4 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA TSEMF6

43JA100 + Gleitschientürschließer 1-fl b.1100mm UBIVIS

DOR Stk

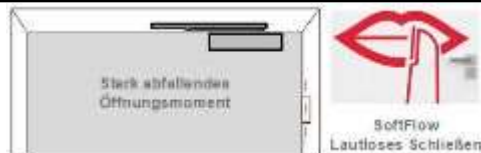
einflügelig, Türblatt- oder Sturzmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig, barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1100 mm, inkl. Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung und integriertem Rauchmelder mit Betriebs-, Verschmutzungs- und Wartungsanzeige. Rauchmelder mit Alarmschwellennachführung für gleich bleibendes Ansprechverhalten. Die netzunabhängige Energieversorgung erfolgt über die in der Gleitschiene integriertes Batteriepaket. Feststellpunkt zwischen 80° und 140°, Ausrückkraft werkzeuglos einstellbar.

zB. Type TS 92 XEA EN 1-4 UBIVIS von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJA xea1

- 43JA11 + **Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154 (Gleitschienentürschließer)**. Mit stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß ÖNORM B 1600:2017. Zwei, unabhängig voneinander, komfortabel von vorn einstellbare Schließbereiche (180° – 15° / 15° – 0°). Montageplatte mit universellem Lochgruppensystem. Schließkraft stufenlos zwischen EN 1 und EN 4 verstellbar. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar, maximale Gang-(+Steh)flügelbreite (in mm) sind im Positionstext angegeben, Farbe Leichtmetallteile: silberfarbig

- 43JA11A + **Gleitschienentürschließer 1-fl b.950mm EN3** DOR Stk

einflügelig, Türblatt- oder Sturzmontage wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig, mit fix eingestellter Schließkraft EN 3. Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 950 mm.

zB. Type TS 91 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment



dokaJA TS1

- 43JA13 + **Scherengestänge-Türschließer nach EN 1154** mit elektro-hydraulischer Feststellung nach EN 1155, Schließgeschwindigkeit und Endschlag stufenlos einstellbar. Mit integriertem Druckausgleich für konstante, stufenlose und temperaturunabhängige Feststellung zwischen ca. 75° und 180°. DIN-L und DIN-R verwendbar. Betriebsspannung 24 V DC, inkl. Freilaufgestänge mit fixer Schließkrafteinstellung EN 6 (zB. um bei Einsatz mit Druckbelüftungsanlagen ein Verstellen der Schließkraft ausschließen zu können), maximale Gang-(+Steh)flügelbreite (in mm) sind im Positionstext angegeben, Farbe Leichtmetallteile: silberfarbig

- 43JA13A + **Scherengestänge-Türschließer 1-fl b.1250mm EN6 FL** DOR Stk

einflügelig, Freilauffunktion und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), wahlweise Türblattmontage auf der Bandseite oder Sturzmontage auf der Bandgegenseite, inkl. steckbarer Kabelübergang und Taster.

zB. Type TS 73 EMF + FL EN 6 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, barrierefreie Freilauffunktion



dokaJA TS73EMF

- 43JA15 + **Bodentürschließer nach EN 1154** mit stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß ÖNORM B 1600, OIB-Richtlinie 4 und DIN SPEC 1104, für DIN-L- und DIN-R- sowie Pendeltüren bis 300 kg Türgewicht. Schließwirkung ab ca. 175°, mit hydraulisch voll kontrolliertem Schließablauf und Öffnungsdämpfung. Mit integriertem Druckausgleich für konstante, stufenlose und von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung zwischen 75° und 175° Türöffnung (abschaltbar). Mit stufenlos einstellbarem Feststellbeginn, Schließverzögerung (Verzögerungsende zwischen 75° und 105° einstellbar). mit Normal-Steckachse (flachkonisch), Universal-Deckplatte, 1,5 mm dick Edelstahl (rostfrei) und Zementkasten

- 43JA15A + **Bodentürschließer 1-fl b.1400mm EN4-6** DOR Stk

einflügelig, Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type BTS 80 F von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA bts80_12

43JA15B + Bodentürschließer 2-fl b.2800mm EN4-6

DOR **Stk**

zweiflügelig mit integriertem mechanischem Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe, Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblatbreite von 1250 mm.

zB. Type BTS 80 BSR von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment.



dokaJA bts80_22

43JA15C + Bodentürschließer 1-fl b.1400mm EN4-6 EMF

DOR **Stk**

einflügelig, mit elektrohydraulischer Feststellung und Anschluss an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF), Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblatbreite von 1250 mm.

zB. Type BTS 80 EMB von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA bts80_12

43JA15D + Bodentürschließer 2-fl b.2800mm EN4-6 EMF1

DOR **Stk**

zweiflügelig, integrierte mechanische Schließfolgeregulierung und Mitnehmerklappe, Feststellung von Gang- und Standflügel über eine Feststelleinheit und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF1), Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblatbreite von 1250 mm.

zB. Type BTS 80 BSR EMB1 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA bts80_22

43JA15E + Bodentürschließer 2-fl b.2800mm EN4-6 EMF2

DOR **Stk**

zweiflügelig, integrierte mechanische Schließfolgeregulierung und Mitnehmerklappe, unabhängige Feststellung von Gang- und Standflügel von 75 bis 180 Grad und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (EMF2), Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblatbreite von 1250 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zB. Type BTS 80 BSR EMB2 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Feststellung.



dokaJA bts80_22

43JA15F + Bodentürschließer 1-fl b.1400mm EN4-6 FL DOR **Stk**

einflügelig, Freilauffunktion und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type BTS 80 BSR FLB von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Freilauffunktion.



dokaJA bts80_12

43JA15G + Bodentürschließer 2-fl b.2800mm EN4-6 FL DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe, Freilauffunktion und Anschluß an die Brandmeldeanlage oder Rauchmeldezentrale (FL), Barrierefreie Türöffnung bis zu einer Türblattbreite von 1250 mm.

zB. Type BTS 80 BSR FLB1G von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: beschriebener Funktionsumfang, Eignung für leichtes Türöffnen entlang barrierefreier Fluchtwege gemäß ÖNORM B 1600:2023 mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach Auslösung der Freilauffunktion.



dokaJA bts80_22

43JA20 + Aufzahlung (Az) auf Bodentürschließer

43JA20A + Az Bodentürschließer 1-fl f.Türhebel und Zapfenband DOR **Stk**

1-flügelig, für Türhebel aus Stahl und verstellbares Zapfenband bestehend aus Oberteil mit verstellbarem Bolzen zur Überbrückung von unterschiedlichen Kammermaßen und Unterteil mit Nadellager.

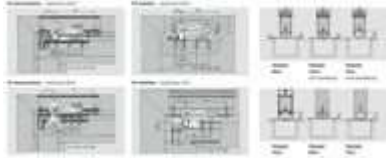


dokaJA Türhebel2

43JA20B + Az Bodentürschließer 2-fl f.Türhebel und Zapfenband DOR **Stk**

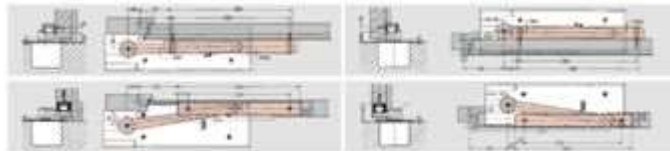
2-flügelig, für Türhebel aus Stahl und verstellbares Zapfenband bestehend aus Oberteil mit verstellbarem Bolzen zur Überbrückung von unterschiedlichen Kammermaßen und Unterteil mit Nadellager.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



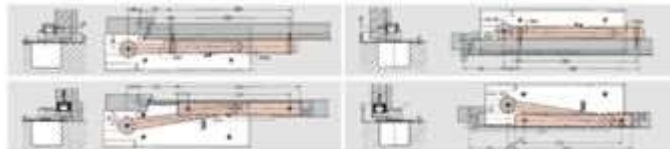
dokaJA Türhebel2

- 43JA20G + Az Bodentürschließer 1-fl f.Schwinghebel und Laufschiene** DOR **Stk**
1-flügelig, Türen mit tragenden Bändern, für Schwinghebel aus Stahl einschließlich Deckscheibe und Laufschiene aus Leichtmetall, eloxiert, silberfarbig EV1.



dokaJA Schwinghebel2

- 43JA20H + Az Bodentürschließer 2-fl f.Schwinghebel und Laufschiene** DOR **Stk**
2-flügelig, Türen mit tragenden Bändern, für Schwinghebel aus Stahl einschließlich Deckscheibe und Laufschiene aus Leichtmetall, eloxiert, silberfarbig EV1.



dokaJA Schwinghebel2

- 43JA30 + Aufzählung (Az) Drehflügeltürschließer mit Gleitschiene**

- 43JA30A + Az Türschließer 1-fl f.spezielle Ausführung Softflow** DOR **Stk**
für Temperaturbereich bis - 40 Grad und Türen bis 300 kg Türgewicht sowie nahezu lautloses Schließen (kurz SoftFlow) durch zusätzlichen Schließbereich 15° - 0° für eine einflügelige Tür (1-fl).

- 43JA30B + Az Türschließer 2-fl f.spezielle Ausführung Softflow** DOR **Stk**
für Temperaturbereich bis - 40 Grad und Türen bis 300 kg Türgewicht sowie nahezu lautloses Schließen (kurz SoftFlow) durch zusätzlichen Schließbereich 15° - 0° für eine zweiflügelige Tür (2-fl) mit Schließfolgeregulung.

- 43JA30C + Az Türschließer 1-fl f.Gleitschiene UBIVIS** DOR **Stk**
einflügelig, für Nachrüstung Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung und integriertem Rauchmelder mit Betriebs-, Verschmutzungs- und Wartungsanzeige. Rauchmelder mit Alarmschwellennachführung für gleich bleibendes Ansprechverhalten. Die netzunabhängige Energieversorgung erfolgt über die in der Gleitschiene integriertes Batteriepaket. Feststellpunkt zwischen 80° und 140°, Ausrückkraft werkzeuglos einstellbar.

- 43JA30D + Az Türschließer f.mech. Schließfolgeregulung 2-fl** DOR **Stk**
für mechanische Schließfolgeregulung und Mitnehmerklappe für 2-flügelige Türen.




dokaJA SR390

- 43JA30E + Az Türschließer f.Öffnungsbegrenzung 1-fl** DOR **Stk**
für Öffnungsbegrenzung, nachrüstbar zur Integration in die Gleitschiene.

- 43JA30F + Az Türschließer f.Öffnungsbegrenzung 2-fl** DOR **Stk**
für Öffnungsbegrenzung, nachrüstbar zur Integration in die Gleitschiene

- 43JA30G + Az Türschließer f.mech. Feststellung 1-fl** DOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	für mechanische Feststellung im Gangflügel, Auslösemoment einstellbar, Feststellung überfahrbar. Hinweis: nicht geeignet für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren.	
43JA30H +	Az Türschließer f.mech. Feststellung 2-fl für Mechanische Feststellung im Gang- und Standflügel , Auslösemoment einstellbar, Feststellung nicht überfahrbar. Hinweis: nicht geeignet für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren.	DOR Stk
43JA30I +	Az Türschließer f.Alarmmodul akustisch 80dB für zusätzliche Sicherheitsfunktion bei Feststellanlagen mittels integriertem akustischen Alarmmodul. Stellt der Brandmelder eine Rauchentwicklung fest, so warnt er die Personen in der erweiterten Umgebung der Feststellanlage mit einem lauten Alarmton (max. 80 dB) vor der Gefahr eines Brandes. Eine einfache Nachrüstung von Feststellanlagen egal ob ein- oder zweiflügelig muss gewährleistet sein.	DOR Stk
	 dokaJA Alarmmodul	
43JA30J +	Az Türschließer f.Fingerklemmrollo 1-fl für Absicherung gegen Einklemmen an der Nebenschließkante mittels Fingerklemmschutzrollo (zB. Zusatzabsicherung in Kindergärten,...), für einflügelige Türen (1-fl).	DOR Stk
43JA30K +	Az Türschließer f.Fingerklemmrollo 2-fl für Absicherung gegen Einklemmen an der Nebenschließkante mittels Fingerklemmschutzrollo (zB. Zusatzabsicherung in Kindergärten,...), für zweiflügelige Türen (2-fl).	DOR Stk
43JA30L +	Az Türschließer f.Glastürschuh für Glastürschuh zur Befestigung an Ganzglastüren.	DOR Stk
43JA30M +	Az Türschließer f.schmale Ausführung 37mm für schmale Ausführung, Einsatz in beengten Türsituationen, Tiefe des Türschließkörpers max. 37 mm, Schließkraft einstellbar EN 2 - 4.	DOR Stk
43JA30P +	Az Türschließer f.RAL-Farbe n. Wahl AG für RAL-Farbe der Leichtmetallteile nach Wahl des AG.	DOR Stk
43JA30Q +	Az Türschließer f.Sonderfarbe n.W. AG für Sonderfarbe der Leichtmetallteile nach Wahl des AG.	DOR Stk
43JA30R +	Az Türschließer f.Edelstahl-Design für Oberfläche in Edelstahl-Design der Leichtmetallteile.	DOR Stk
43JA30S +	Az Türschließer f.Rauchmeldezentrale EN14637 intern für interne Rauchmeldezentrale mit Betriebs- und Wartungsanzeige, integriertem Netzteil und optischem Rauchmelder für Sturzmontage. Zur Ansteuerung von Feststellvorrichtungen, Anschlussmöglichkeit für weitere Melder und externe Handauslösung, potenzialfreier Alarmkontakt. Reset-Funktion über DIP Schalter wählbar. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Zertifizierung gemäß EN 14637.	DOR Stk
43JA30T +	Az Türschließer f.Rauchmeldezentrale EN14637 extern für externe Rauchmeldezentrale mit Betriebs- und Wartungsanzeige, integriertem Netzteil und optischem Rauchmelder für Sturzmontage. Zur Ansteuerung von Feststellvorrichtungen, Anschlussmöglichkeit für weitere Melder und externe Handauslösung, potenzialfreier Alarmkontakt. Reset-Funktion über DIP Schalter wählbar. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Zertifizierung gemäß EN 14637.	DOR Stk
43JA30U +	Az Türschließer f.Rauchmeldezentrale EN14637 intern DCW-Bus	DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

für interne Rauchmeldezentrale mit Betriebs- und Wartungsanzeige zum Anschluss an System-Bus, integriertem Netzteil und optischem Rauchmelder für Sturzmontage. Zur Ansteuerung von Feststellvorrichtungen, Anschlussmöglichkeit für weitere Melder und externe Handauslösung, potenzialfreier Alarmkontakt. Reset-Funktion über DIP Schalter wählbar. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Zertifizierung gemäß EN 14637.

- 43JA30V + Az Türschließer f.Rauchmeldezentrale EN14637 extern DCW-Bus** DOR **Stk**
für externe Rauchmeldezentrale mit Betriebs- und Wartungsanzeige zum Anschluss an System-Bus, integriertem Netzteil und optischem Rauchmelder für Sturzmontage. Zur Ansteuerung von Feststellvorrichtungen, Anschlussmöglichkeit für weitere Melder und externe Handauslösung, potenzialfreier Alarmkontakt. Reset-Funktion über DIP Schalter wählbar. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Zertifizierung gemäß EN 14637.

- 43JA30W + Az Türschließer f.Rauchmelder EN14637** DOR **Stk**
für Optischen Rauchmelder, 24 V DC, für die Deckenmontage. Als Zweit- und Drittmelder an allen Feststellanlagen verwendbar. Mit potenzialfreiem Wechselkontakt. weiß Deckenmontage. Zertifizierung gemäß EN 14637.



dokaJA RM

- 43JA31 + Aufzählung (Az) Drehflügeltürschließer mit Gleitschiene**

- 43JA31A + Az Türschließer UBIVIS f.Ersatzbatteriepaket** DOR **Stk**
für Ersatzbatteriepaket 7,2V / 2 x 18 Wh für 16 Monate Laufzeit.

- 43JA55 + Elektromechanischer Drehflügeltürantrieb mit stark abfallendem Öffnungsmoment bei manueller Begehung (Autom.Drehflügeltürantrieb).** Antriebshöhe 70 mm, Zuverlässige Funktion durch Windlastregelung mit motorischer Schließunterstützung. Modulares Antriebssystem mit Upgrade Schnittstellen. Geeignet für die Verwendung an allgemeinen Türen und Türen in Flucht- und Rettungswegen sowie an Rauch- und Feuerschutztüren. Baumustergeprüft gemäß EN 16005. Mit Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) nach ISO 14025 und EN 15804, verifiziert durch einen unabhängigen, externen Prüfer. Programmierung / Parametereinstellung ohne zusätzliche Hilfsmittel möglich, Farbe der sichtbaren Bestandteile: silber, Antriebshöhe: 70 mm optimiert für die Montage auf Drehflügeltüren aus Holz, Ganzglas und Stahl sowie verglasten Rohrrahmentüren ohne zusätzlicher Stockaufdoppelung inkl. Absicherungssensorik und Nebenschließkantenabsicherung gemäß EN 16005 mittels LASER-Scanner/Lichtlaufzeitmessung und verdeckt liegender Kabelübergang (unsichtbare Kabelführung), sollte die Montageunterkante des LASER-Scanners kleiner als 1800 mm sowie Podeste, Riegel, Treppen in unmittelbarer Nähe der Türe sein, ist eine zusätzliche Absicherung der oberen Nebenschließkante einzurechnen, Montage: wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig mit Gleitschiene oder Gestänge.

Technische Mindestanforderungen, Gleichwertigkeitskriterien:

- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit bis 60 Grad / s einstellbar
- Öffnungswinkel mind. 95 Grad (mind. 110 Grad bei Ausführung Scherengestänge)
- Türschließermodus mit automatischer Öffnung oder manueller
- Windlastregelung (motorische Unterstützung des Schließens)
- Temperatur Management Programm mit Überlastschutz, Blockiererkennung, Fahrkurvenoptimierung
- Interner Programmschalter mit AUS - AUTOMATIC – DAUERAUF unbegrenzt – sowie Funktion AUSGANG (1 flügelig)
- Integrierter Zyklenzähler, LED Statusanzeige und Wartungsintervallanzeige, Statuskontakt zum direkten Anschluss von Gebäudeleittechnik oder Warmluftschleibern.
- Betrieb von E-Öffnern und Motorschlössern mit Rückmeldekontakt oder ohne Rückmeldekontakt Betrieb über einstellbare Zeitverzögerung bis 4 s).
- Impulseingang für Gegensprech- und Telefonanlagen 8 bis 24 V DC/AC
- mechanischer und elektronischer Endschlag einstellbar

- 43JA55A + Autom.Drehflügeltürantrieb 1-fl b.1100mm EN2-4** DOR **Stk**
einflügelig, automatisiert
zB. Type ED 100 New Generation von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Windlastregelung, schmale Antriebshöhe, Automatikbetrieb mit Impulsgeber und gleichzeitig Türschließermodus bei manueller Begehung muss möglich sein.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJA ED100

43JA55B + Autom.Drehflügeltürantrieb 1-fl b.1600mm EN4-7

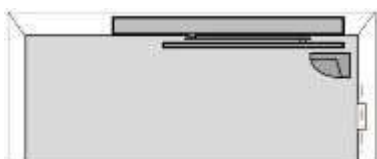
DOR **Stk**

einflügelig, automatisiert

zB. Type ED 250 New Generation von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Windlastregelung, schmale Antriebshöhe, Automatikbetrieb mit Impulsgeber und gleichzeitig Türschließermodus bei manueller Begehung muss möglich sein.



dokaJA ED250_1

43JA55F + Autom.Drehflügeltürantrieb 2-fl b.2200mm EN2-4 ESR1/2

DOR **Stk**

zweiflügelig, Gangflügel automatisiert, Standflügel mit Schließfolgeregelung und durchgehender Verkleidung (ESR1/2).

zB. Type ED 100 New Generation ESR 1/2 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Windlastregelung, schmale Antriebshöhe, Automatikbetrieb mit Impulsgeber und gleichzeitig Türschließermodus bei manueller Begehung muss möglich sein.



dokaJA ED100_2_1

43JA55G + Autom.Drehflügeltürantrieb 2-fl b.3200mm EN4-7 ESR1/2

DOR **Stk**

zweiflügelig, Gangflügel automatisiert, Standflügel mit Schließfolgeregelung und durchgehender Verkleidung (ESR1/2).

zB. Type ED 250 New Generation ESR 1/2 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Windlastregelung, schmale Antriebshöhe, Automatikbetrieb mit Impulsgeber und gleichzeitig Türschließermodus bei manueller Begehung muss möglich sein.



dokaJA ED250_2_2

43JA55K + Autom.Drehflügeltürantrieb 2-fl b.2200mm EN2-4 ITS96

DOR **Stk**

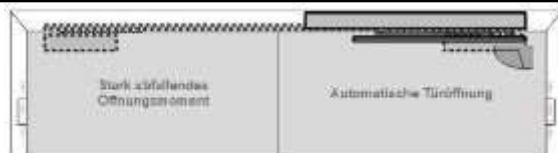
zweiflügelig, Gangflügel automatisiert, Standflügel mit unsichtbarer Schließfolgeregelung ausgestattet (ITS 96 GSR, Blindschließer am Gangflügel).

zB. Type ED 100 New Generation + ITS 96 GSR von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Windlastregelung, schmale Antriebshöhe, Automatikbetrieb mit Impulsgeber und gleichzeitig Türschließermodus bei manueller Begehung muss möglich sein.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJA ed100_its

43JA55L + Autom.Drehflügeltürantrieb 2-fl b.3200mm EN4-7 ITS96 DOR **Stk**

zweiflügelig, Gangflügel automatisiert, Standflügel mit unsichtbarer Schließfolgeregelung ausgestattet (ITS 96 GSR, Blindschließer am Gangflügel).

zB. Type ED 250 New Generation + ITS 96 GSR von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Windlastregelung, schmale Antriebshöhe, Automatikbetrieb mit Impulsgeber und gleichzeitig Türschließermodus bei manueller Begehung muss möglich sein.



dokaJA ed250_its

43JA55M + Autom.Drehflügeltürantrieb 2-fl b.2200mm EN2-4 TS93 DOR **Stk**

zweiflügelig, Gangflügel automatisiert, Standflügel mit Schließfolgeregelung auf der Antriebsgegenseite ausgestattet (TS93 GSR, Blindschließer am Gangflügel).

zB. Type ED 100 New Generation + TS93 GSR von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Windlastregelung, schmale Antriebshöhe, Automatikbetrieb mit Impulsgeber und gleichzeitig Türschließermodus bei manueller Begehung muss möglich sein.



dokaJA ed100_its

43JA55N + Autom.Drehflügeltürantrieb 2-fl b.3200mm EN4-7 TS93 DOR **Stk**

zweiflügelig, Gangflügel automatisiert, Standflügel mit Schließfolgeregelung auf der Antriebsgegenseite ausgestattet (TS 93 GSR, Blindschließer am Gangflügel).

zB. Type ED 250 New Generation + TS 93 GSR von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Windlastregelung, schmale Antriebshöhe, Automatikbetrieb mit Impulsgeber und gleichzeitig Türschließermodus bei manueller Begehung muss möglich sein.



dokaJA ed250_its

43JA55P + Autom.Drehflügeltürantrieb 2-fl b.2200mm EN2-4 ESR DOR **Stk**

zweiflügelig, Geh- und Standflügel automatisiert mit Schließfolgeregelung durchgehender Verkleidung (ESR).

zB. Type ED 100 New Generation von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Windlastregelung, schmale Antriebshöhe, Automatikbetrieb mit Impulsgeber und gleichzeitig Türschließermodus bei manueller Begehung muss möglich sein.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJD ED100_2_1

- 43JA55Q + Autom.Drehflügeltürantrieb 2-fl b.3200mm EN4-7 ESR** DOR **Stk**
zweiflügelig, Geh- und Standflügel automatisiert mit Schließfolgeregelung durchgehender Verkleidung (ESR).
zB. Type ED 250 New Generation von dorkakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Windlastregelung, schmale Antriebshöhe, Automatikbetrieb mit Impulsgeber und gleichzeitig Türschließermodus bei manueller Begehung muss möglich sein.



dokaJA ED250_2

- 43JA60 + Aufzahlung auf Automatische Drehflügeltürantriebe (Az)**

- 43JA60A + Az f.ext.Programmschalter mech. uP** DOR **Stk**
für mechanischem Programmschalter 4-stellig, Aluminium, Einbau in Standardunterputzdose (uP) weiß.



dokaJA PSup

- 43JA60B + Az f.ext.Programmschalter mech. aP** DOR **Stk**
für mechanischem Programmschalter 4-stellig, Aluminium, inkl. Aufputzdose (aP), weiß.



dokaJA PSup

- 43JA60C + Az f.ext.Programmschalter mech.abschl. uP** DOR **Stk**
für mechanischem Programmschalter 4-stellig, Aluminium, Einbau in Standardunterputzdose (uP) weiß, abschließbar.



dokaJA PSaup

- 43JA60D + Az f.ext.Programmschalter mech.abschl. aP** DOR **Stk**
für mechanischem Programmschalter 4-stellig, Aluminium, inkl. Aufputzdose (aP), weiß, abschließbar



dokaJA PSaup

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 43JA60F + Az f.ext.Programmschalter PZ+mech.abschl. uP** DOR **Stk**
für mechanischem Programmschalter 4-stellig, Aluminium, Einbau in Standardunterputzdose (uP) weiß, abschließbar mit Profilhalbzylinder PZ.



dokaJA PSmup

- 43JA60G + Az f.ext.Programmschalter PZ+mech.abschl. aP** DOR **Stk**
für mechanischem Programmschalter 4-stellig, Aluminium, inkl. Aufputzdose (aP) weiß, abschließbar mit Profilhalbzylinder.



dokaJA PSmup

- 43JA60H + Az f.ext.Programmschalter elektr.abschl. uP** DOR **Stk**
für elektronischem Programmschalter, 4-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur, aluminiumfarbig.



dokaJA PSeup

- 43JA60I + Az f.ext.Programmschalter elektr.abschl. aP** DOR **Stk**
für elektronischem Programmschalter, 4-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster, Aufbau (aP), Folientastatur, aluminiumfarbig.



dokaJA PSeup

- 43JA60J + Az f.ext.Programmschalter PZ+elektr.abschl.uP** DOR **Stk**
für elektronischem Programmschalter, 4-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster, Einbau (uP), Folientastatur, aluminiumfarbig, abschließbar mit Profilhalbzylinder.



dokaJA PSeaap

- 43JA60K + Az f.ext.Programmschalter PZ+elektr.abschl.aP** DOR **Stk**
für Elektronischem Programmschalter, 4-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster, Aufbau (aP), Folientastatur, aluminiumfarbig, abschließbar mit Profilhalbzylinder.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJA PSeaap

43JA62 + Aufzahlung auf Automatische Drehflügeltürantriebe (Az)

- 43JA62A + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Rauchmeldezentrale intern** DOR **Stk**
für Rauchmeldezentrale intern mit integriertem Netzteil. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Zertifizierung gemäß EN 14637.
- 43JA62B + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Rauchmeldezentrale extern** DOR **Stk**
für Rauchmeldezentrale extern mit integriertem Netzteil. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Zertifizierung gemäß EN 14637.
- 43JA62C + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Rauchmeldez. intern DCW-Bus** DOR **Stk**
für Rauchmeldezentrale intern ohne Netzteil zum Anschluss an System-Bus. Zertifizierung gemäß EN 14637.
- 43JA62D + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Rauchmeldez. extern DCW-Bus** DOR **Stk**
für Rauchmeldezentrale extern ohne Netzteil zum Anschluss an System-Bus. Zertifizierung gemäß EN 14637.
- 43JA62E + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Rauchmelder** DOR **Stk**
für Rauchmelder weiß Deckenmontage. Zertifizierung gemäß EN 14637.
- 43JA62F + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Offenhaltezeit b.180sec** DOR **Stk**
für eine erweiterte Offenhaltezeit bis zu 180 sec.
- 43JA62G + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Funktion Nacht-Bank** DOR **Stk**
für Flip-Flop-Funktion (Stromstoß): Im Basisbetrieb öffnet der Antrieb nach Impulsgabe am Nacht-Bank Eingang (Schlüsseltaster) die Tür; nach Ablauf der Offenhaltezeit wird diese wieder geschlossen. Nach Aktivierung der Flip-Flop-Funktion wird die Tür durch die erste Impulsgabe am Nacht-Bank Eingang geöffnet, bleibt nach Erreichen in der Dauer auf Position stehen und schließt erst wieder nachdem der zweite Impuls am Nacht-Bank Eingang erfolgt ist. Die Länge der Dauer auf Periode ist nicht begrenzt. Parallel steht an allen anderen Impulsgebereingängen weiterhin die normale Offenhaltezeit zur Verfügung. Die Rauchmelder sind in jedem Fall der Dauerauf Funktion übergeordnet.
- 43JA62H + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Funktion Schwestern-Betten** DOR **Stk**
für Schwestern-Betten-Schaltung (nur bei zweiflügeligen Anlagen). Nach Impulsgabe öffnen sich beide Türen der zweiflügeligen Anlage. In manchen Fällen ist dies aber gar nicht notwendig, da nicht immer die gesamte Durchgangsbreite benötigt wird. In diesem Fall kann mit der Schwestern-Betten-Schaltung eine getrennte Ansteuerung der Türflügel erreicht werden. Der am Außenmelder angeschlossene Impulsgeber veranlasst nur den Gangflügel zur Öffnung. Die dadurch entstehende Türöffnung reicht aus, um Personen den Durchgang zu ermöglichen. Wird die gesamte Durchgangsbreite benötigt, wird der am Innenmelder angeschlossene Impulsgeber verwendet. Beide Türflügel öffnen und es steht die volle Durchgangsbreite zur Verfügung. Dieser Ablauf reduziert den Energieverbrauch der Antriebe und kann dazu beitragen, unnötige Luftbewegungen und damit Wärmeverluste zu reduzieren.
- 43JA62I + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Funktion Barrierefreies WC** DOR **Stk**
für Funktion Barrierefreies WC:
Zugang zum barrierefreien WC: Das WC ist zunächst unbesetzt und das außen installierte Status-Display zeigt Grün an. Durch den Taster außen wird die Tür automatisch geöffnet und schließt nach Ablauf der eingestellten Offenhaltezeit. Erst wenn die Tür wieder vollständig geschlossen ist, kann durch Betätigung des Tasters innen der Taster außen deaktiviert werden. Jetzt kann die Tür von außen nicht mehr über den Taster außen geöffnet werden. Gleichzeitig wechselt das äußere Status-Display von Grün auf Rot, um „besetzt“ zu signalisieren. Die Besetztanzeige innen leuchtet ebenfalls rot auf, um dem Nutzer den Verschluss der Tür zu bestätigen.
Verlassen des barrierefreien WC's: Die Öffnung der Tür von innen kann automatisch durch Betätigung des Tasters innen oder manuell durch Betätigung des Türdrückers erfolgen. Gleichzeitig erfolgt eine 24 V DC Meldung, die an eine Zwangsspülung abgesetzt werden kann. Nach Ablauf der Offenhaltezeit schließt die Tür wieder. Das äußere Status-Display wechselt von Rot auf Grün und die Besetztanzeige innen erlischt sobald die Tür vollständig geschlossen ist.
Notöffnung von außen: Für Notfallsituationen ist der Anschluss eines Notschalters vorgesehen bei dessen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betätigung die Zuhaltung freigeschaltet wird und die Tür ausschließlich manuell geöffnet werden kann. Die automatische Antriebsfunktion wird abgeschaltet. Alternativ kann die Notöffnung von außen auch über einen Schlüssel erfolgen. In beiden Fällen wechselt das äußere Status-Display von Rot auf Grün und die innere Leuchtanzeige erlischt.



dokaJA WCbarrierefrei

43JA62K + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Funktion Impulsgeber+manuell DOR Stk

für Funktion Automatische Öffnung mittels Impulsgebung und manuelle Öffnung, das Türelement wird manuell mit der Türöffnungskraft sinngemäß eines barrierefreien Türschließers geöffnet. Nach dem Durchschreiten schließt das Türelement wieder mechanisch mittels Federkraft (Türschließerfunktion). Für beeinträchtigte Personen (alte gebrechliche Personen, Personen im Rollstuhl, Personen mit Rollator, Kinderwagen, Fahrräder, Reisekoffer,...) bzw. wenn der Anfahrbereich nicht ausreichend ist, wird das Türelement über externe Impulsgeber (zB. "Tür Öffnen" Taster, Schlüsseltaster,...) geöffnet. Nach einer definierten Tür-Offenhaltezeit schließt die Tür wieder mittels mechanischer Schließkraft.

Hinweis: Die Entriegelung der Tür wird entweder durch einen elektrischen Türöffner oder mittels Motorschloss gewährleistet (in eigener Position beschrieben).

43JA62N + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Funktion Impulsgeber+Push&Go DOR Stk

für Funktion Push + Go in Fluchtrichtung und Impulsgebung auf Angriffsseite, mit der Funktion Push + Go öffnet mittels kurzem Druck dank Drehwinkelerkennung der Türflügel automatisch. Schwere Türen und Türen im Aussenbereich werden zum Kinderspiel dank zusätzlicher Windlastregelung. Die Komfortlösung unterbindet, anders als radargesteuerten Türanlagen, unerwünschtes Öffnen in Zugängen mit Querverkehr. Push + Go ist die sinnvolle Alternative, wenn der Platz für Radar- oder Tastersteuerungen nicht reicht.

Hinweis: Die Entriegelung der Tür wird entweder durch einen elektrischen Türöffner oder mittels Motorschloss gewährleistet (in eigener Position beschrieben).

43JA62Q + Az Autom.Drehflügeltürantrieb 1-fl Aussentür 50Pa >2,1m² DOR Stk

einflügelig, für zusätzlichen im Türblatt oder in der Zarge integrierter Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154 für die sichere mechanische Schließung gegen Überdruck von Gebäudeeingangstüren über 2,1 m² Türblattgröße. Mit stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß DIN SPEC 1104 im Brandfall. Schließkraft variabel anpassbar EN 3 - 6, Schließgeschwindigkeit und Endschlag sind stufenlos einstellbar, Anschluß an die Brandmeldeanlage inkl. verdeckter steckbarer Kabelübergang

Funktionsbeschreibung:

Sind alle Türen im druckbelüfteten Bereich geschlossen, so wird ein kontrollierter Überdruck von etwa 50 - 60 Pa aufgebaut. Bei Türen, die aus dem druckbelüfteten Bereich heraus öffnen (zB. Barrierefrei zugängliche Gebäudeeingangstüren) muss das Türschließmittel so stark ausgelegt sein, dass die Tür auch gegen den Überdruck und gleichzeitig auftretendem Luftstrom wieder sicher schließt. Bei Türblattgrößen > 2,1 m² sind in der Regel Schließmomente > EN 7 notwendig, da im Aussenbereich zusätzlich unkontrollierbare Wind- und Druckluftlasten vorherrschen. Um dieses ebenfalls ausgleichen zu können, sind ausreichend mechanische Schließkraftreserven durch Zuschaltung im Brandfall notwendig. Eine Elektrische Kraftverstärkung bedarf einer separaten Akkuversorgung (zB. bei Stromausfall) und ist aus brandschutz- und wartungstechnischen Gründen zu vermeiden.



dokaJA ED_ITS_1

43JA62R + Az Autom.Drehflügeltürantrieb 2-fl Aussentür 50Pa >2,1m² DOR Stk

zweiflügelig, für zusätzlichen im Türblatt des Gangflügels oder in der Zarge integrierter Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154 für die sichere mechanische Schließung gegen Überdruck von Gebäudeeingangstüren über 2,1 m² Türblattgröße. Mit stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türöffnen gemäß DIN SPEC 1104 im Brandfall. Schließkraft variabel anpassbar EN 3 - 6, Schließgeschwindigkeit und Endschlag sind stufenlos einstellbar, Anschluß an die Brandmeldeanlage inkl. verdeckter steckbarer Kabelübergang

Funktionsbeschreibung:

Sind alle Türen im druckbelüfteten Bereich geschlossen, so wird ein kontrollierter Überdruck von etwa 50 - 60 Pa aufgebaut. Bei Türen, die aus dem druckbelüfteten Bereich heraus öffnen (zB. Barrierefrei zugängliche Gebäudeeingangstüren) muss das Türschließmittel so stark ausgelegt sein, dass die Tür auch gegen den Überdruck und gleichzeitig auftretendem Luftstrom wieder sicher schließt. Bei Türblattgrößen > 2,1 m² sind in der Regel Schließmomente > EN 7 notwendig, da im Aussenbereich zusätzlich unkontrollierbare Wind- und Druckluftlasten vorherrschen. Um dieses ebenfalls ausgleichen zu können, sind ausreichend mechanische Schließkraftreserven durch Zuschaltung im Brandfall notwendig. Eine Elektrische Kraftverstärkung bedarf einer separaten Akkuversorgung (zB. bei Stromausfall) und ist aus brandschutz- und wartungstechnischen Gründen zu vermeiden.



dokaJA ED_ITS_2

43JA62U + Az Autom.Drehflügeltürantrieb f.Automatikfunktion Brandfall für Automatikfunktion im Brandfall.

DOR **Stk**

Normalbetrieb: Die Tür ist händisch begehbar und durch Impulsgabe öffnet diese automatisch.

Betrieb bei Brandalarm: Die Tür schließt bei Brandalarm und ist nur mehr händisch zu begehen.

Sonderbetrieb bei Brandalarm:

Der äußere Impulsgeber ist ohne Funktion. Nach jeder Betätigung des inneren Impulsgebers öffnet die Tür automatisch und schließt nach der eingestellten Offenhaltezeit (ohne aktiver Sicherheitseinrichtung). Sollte der innere Impulsgeber einen Dauerkontakt an die Tür schicken, erkennt dies das eingebaute Sondermodul und die Anlage schließt nach der eingestellten Offenhaltezeit wieder. Damit wird gewährleistet, dass die Tür im Brandfall zwar automatisch geöffnet werden kann, jedoch nicht offenbleibt. Die Stromversorgung wird durch eine USV-Anlage gewährleistet. Diese Funktion ist mit der zuständigen Brandverhütungsstelle abzuklären.

Hinweis: Die Entriegelung der Tür wird entweder durch einen elektrischen Türöffner oder mittels Motorschloss gewährleistet (in eigener Position beschrieben).

43JA64 + Elektromechanischer Drehflügeltürantrieb mit Servofunktion und stark abfallendem Öffnungsmoment bei manueller Begehung (Servo.Drehflügeltürantrieb). Antriebshöhe 70 mm, Zuverlässige Funktion durch mechanische Schließung mittels Federkraft. Modulares Antriebssystem mit Upgrade Schnittstelle auch zur Nachrüstung vorgesehen. Geeignet für die Verwendung an allgemeinen Türen und Türen in Flucht- und Rettungswegen sowie an Rauch- und Feuerschutztüren. Baumustergeprüft gemäß EN 16005. Mit Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) nach ISO 14025 und EN 15804, verifiziert durch einen unabhängigen, externen Prüfer. Programmierung / Parametereinstellung ohne zusätzliche Hilfsmittel möglich, Antriebshöhe: 70 mm optimiert für die Montage auf Drehflügeltüren aus Holz, Ganzglas und Stahl sowie verglasten Rohrrahmentüren ohne zusätzlicher Stockaufdoppelung, Farbe der sichtbaren Bestandteile: silber, Montage: wahlweise bandseitig oder bandgegenseitig mit Gleitschiene (auch bei Rauch- und Feuerschutztüren), max Sturztiefe: 30 mm

Barrierefreie Begehung aus der 0-Grad Position: Servo-Unterstützung des Antriebs während der manuellen Öffnung direkt aus der geschlossenen Türposition (0 Grad Lage - Drehwinkelerkennung); wenn das angebotene Produkt keine Drehwinkelerkennung verfügt, sind alle notwendigen Maßnahmen (zB. Drückerkontakt, Verkabelung, Kabelübergang,...) in den Einheitspreis einzurechnen

Technische Mindestanforderungen, Gleichwertigkeitskriterien:

- Öffnungswinkel maximal: 95 Grad
- Türschließermodus mit automatischer Öffnung oder manueller Begehungsfunktion sowie einstellbarer Power Assist Funktion (Servo), erfüllt ÖNORM B 1600:2017, DIN 18040, DIN Spec 1104, CEN/TR 15894, BS 8300/2100
- Temperatur Management Programm (TMP) mit Überlastschutz
- Interne Bedien- und Updateschnittstelle für die Parameter Einstellung und Diagnose
- Integrierter Zyklenzähler, LED Statusanzeige und Wartungsintervallanzeige
- Statuskontakt zum direkten Anschluss von Gebäudeleittechnik oder Warmluftschleiern.
- elektronischer Endschlag einstellbar
- Antrieb ist für die automatische Öffnung (zB. als Abströmöffnung) im Brandfall vorbereitet (Ansteuerung und Versorgung über die Brandmeldeanlage)

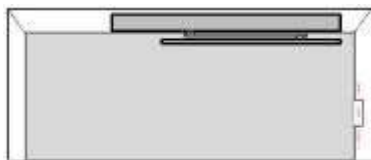
Nebenschließkantenabsicherungen und Absicherungssensorik wird in der Funktion Servo (Power Assist Funktion) nicht ausgeführt. Das angebotene Produkt muss hierfür ausgelegt sein.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JA64B + Servo.Drehflügeltürantrieb 1-fl b.1600mm EN4-6 DOR **Stk**

einflügelig, mit Drehwinkelerkennung 0 Grad, motorisch kraftunterstützt
zB. Type ED 250 NULL Grad Power Assist von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: schmale Antriebshöhe, Servo-Unterstützung des Antriebs während der manuellen Öffnung direkt aus der geschlossenen Türposition



dokaJA ED250_1S

43JA64H + Servo.Drehflügeltürantrieb 2-fl b.3200mm EN4-6 ITS96 DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Drehwinkelerkennung 0 Grad, Gangflügel motorisch kraftunterstützt, Standflügel mit unsichtbarer Schließfolgeregelung ausgestattet (ITS 96 GSR, Blindschließer am Gangflügel).
zB. Type ED 250 NULL Grad Power Assist + ITS 96 GSR von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: schmale Antriebshöhe, Servo-Unterstützung des Antriebs während der manuellen Öffnung direkt aus der geschlossenen Türposition

43JA64Q + Servo.Drehflügeltürantrieb 2-fl b.3200mm EN4-6 ESR DOR **Stk**

zweiflügelig, mit Drehwinkelerkennung 0 Grad, Geh- und Standflügel motorisch kraftunterstützt mit Schließfolgeregelung und durchgehender Verkleidung (ESR).
zB. Type ED 250 NULL Grad Power Assist von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: schmale Antriebshöhe, Servo-Unterstützung des Antriebs während der manuellen Öffnung direkt aus der geschlossenen Türposition



dokaJA ED250_2S_1

43JA65 + Aufzahlung (Az) Elektromechanischer Drehflügeltürantrieb mit Servofunktion und stark abfallendem Öffnungsmoment bei manueller Begehung

43JA65A + Az Servo.Drehflügeltürantrieb 1-fl f.Zusatzabsicherung DOR **Stk**

für integrierte elektronische Zusatzabsicherung der Nebenschließkante, Sensor ist in der Antriebseinheit eingebaut, einstellbarer Erfassungsbereich in 2 m Abstand: DM = 40 mm (max. 6 m), Schutzart: IP65 spritzwassergeschützt, inkl. Baumusterprüfbescheinigung, unempfindlich gegenüber Umgebungslicht bis 100.000 lx.



dokaJA Spot

43JA65B + Az Servo.Drehflügeltürantrieb 2-fl f.Zusatzabsicherung DOR **Stk**

für integrierte elektronische Zusatzabsicherung der Nebenschließkante, Sensor ist in der Antriebseinheit eingebaut, Erfassungsbereich in 2 m Abstand: DM = 40 mm.

43JA65I + Az Servo.Drehflügeltürantrieb 1-fl f.Öffnungsbegrenzung DOR **Stk**

für Öffnungsbegrenzung (Öffnungsstop), Öffnungswinkel maximal: 95 Grad mit Gleitschiene.

43JA65J + Az Servo.Drehflügeltürantrieb 2-fl f.Öffnungsbegrenzung DOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

für Öffnungsbegrenzung (Öffnungsstop), Öffnungswinkel maximal: 95 Grad mit Gleitschiene.

43JA65K + Az Servo.Drehflügeltürantrieb 1-fl f.Feststelleinheit DOR **Stk**
für Feststellung von Gang- und Standflügel über eine Feststelleinheit und Anschluß an die Brandmeldeanlage (EMF1).

43JA65L + Az Servo.Drehflügeltürantrieb 2-fl f.Feststelleinheit EMF1 DOR **Stk**
für Feststellung von Gang- und Standflügel über eine Feststelleinheit und Anschluß an die Brandmeldeanlage (EMF1).

43JA65M + Az Servo.Drehflügeltürantrieb 2-fl f.Feststelleinheit EMF2 DOR **Stk**
für unabhängige Feststellung von Gang- und Standflügel und Anschluß an die Brandmeldeanlage (EMF2).

43JA70 + Aufzählung auf Automatischen und kraftunterstützten Drehflügeltürantrieb (Az)

43JA70A + Az Drehflügeltürantrieb f.Achsverlängerungen b.90mm DOR **Stk**
für Achsverlängerungen wahlweise 9, 20, 30, 60 oder 90 mm.



dokaJA achsverlängerungED

43JA70B + Az Drehflügeltürantrieb f.Übergabebox DOR **Stk**
für Übergabebox zwecks sauberer Gewerketrennung (Zutrittskontrolle, Elektro, Brandmeldeanlage, Türbauer,...) für automatisierte Drehtüranlagen inkl. Verkabelung (Spannungsversorgung, 2 x Datenleitung je 10 m), Kunststoffgehäuse ca. 170 mm x 200 mm x 90 mm, welches folgende Leistungsmerkmale und Anschlussmöglichkeiten erfüllt:

- Netzanschluss 230 VAC
- Programmwahlschalter (AUS - AUTOMATIC - DAUERAUF - EINBAHN)
- 1 x potentialfreier Kontakt für elektrische Zutrittskontrolle
- 3 x potentialfreier Kontakt für Impulsgeber (zB. Taster, Notöffnung, Radar,...)
- Türöffner/ Motorschloss inkl. Riegemeldung
- Brandmeldeanlage 24 VDC (Öffnerkontakt)
- Busanschluss für geeignete Motorschlösser, Fluchtwegsicherung,...
- 4 x freie Klemmen für weitere Anschlüsse



dokaJA_übergabebox

43JA70C + Az Drehflügeltürantrieb f.Übergabebox 24V DOR **Stk**
für Übergabebox zwecks sauberer Gewerketrennung (Zutrittskontrolle, Elektro, Brandmeldeanlage, Türbauer,...) für automatisierte Drehtüranlagen inkl. Verkabelung (Spannungsversorgung, 2 x Datenleitung je 10 m) inkl. Netzteil 24V/ 2A für E-Öffner, Motorschloss, externe Haltemagnete, Magnetzuhaltungen, Fluchtwegsicherungen, Anzeigen,..., Stahlblechgehäuse ca. 200 mm x 230 mm x 80 mm mit Erweiterungsmöglichkeiten (Fernsteuerung der 24V Spannungsversorgung, Verwenden eines Signals von der Brandmeldezentrale, um den Ausgang zu den Türen im Falle einer Feueralarmaktivierung umzuschalten, LED-Statusanzeigen für schnelle Diagnose und Anzeige von Fehlern am Netzeingang oder Ausgang, Netzübergangsschutz), welches folgende Leistungsmerkmale und Anschlussmöglichkeiten erfüllt:

- Netzanschluss 230 VAC, Netzteil 24V/ 2A
- Programmwahlschalter (AUS - AUTOMATIC - DAUERAUF - EINBAHN)
- 1 x potentialfreier Kontakt für elektrische Zutrittskontrolle
- 3 x potentialfreier Kontakt für Impulsgeber (zB. Taster, Notöffnung, Radar,...)
- Türöffner/ Motorschloss inkl. Riegemeldung
- Brandmeldeanlage 24 VDC (Öffnerkontakt)
- Busanschluss für geeignete Motorschlösser, Fluchtwegsicherung,...
- 4 x freie Klemmen für weitere Anschlüsse

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJA_übergabebox

- 43JA70D + Az Drehflügeltürantrieb f.Übergabebox 24V+Akku 2x1,2Ah** DOR **Stk**
- für Übergabebox zwecks sauberer Gewerketrennung (Zutrittskontrolle, Elektro, Brandmeldeanlage, Türbauer,...) für automatisierte Drehtüranlagen inkl. Verkabelung (Spannungsversorgung, 2 x Datenleitung je 10 m) inkl. Netzteil 24V/ 2A für E-Öffner, Motorschloss, externe Haltemagnete, Magnetzuhaltenen, Fluchtwegsicherungen, Anzeigen,..., Stahlblechgehäuse ca. 350 mm x 330 mm x 90 mm mit Erweiterungsmöglichkeiten (Fernsteuerung der 24V Spannungsversorgung, Verwenden eines Signals von der Brandmeldezentrale, um den Ausgang zu den Türen im Falle einer Feuersalarmaktivierung umzuschalten, LED-Statusanzeigen für schnelle Diagnose und Anzeige von Fehlern am Netzeingang oder Ausgang, Netzübergangsschutz), welches folgende Leistungsmerkmale und Anschlussmöglichkeiten erfüllt:
- Netzanschluss 230 VAC, Netzteil 24V/ 2A
 - Programmwahlschalter (AUS - AUTOMATIC - DAUERAUF - EINBAHN)
 - 1 x potentialfreier Kontakt für elektrische Zutrittskontrolle
 - 3 x potentialfreier Kontakt für Impulsgeber (zB. Taster, Notöffnung, Radar,...)
 - Türöffner/ Motorschloss inkl. Riegelmeldung
 - Brandmeldeanlage 24 VDC (Öffnerkontakt)
 - Busanschluss für geeignete Motorschlösser, Fluchtwegsicherung,...
 - 4 x freie Klemmen für weitere Anschlüsse
 - Akkuversorgung bei Spannungsausfall mit LED-Statusmeldung, Akkukapazität 2 x 1,2 Ah.



dokaJA_übergabebox

- 43JA70G + Az Drehflügeltürantrieb f.Interface LAN-Ethernet** DOR **Stk**
- für Interface LAN. Die Antriebe lassen sich über die LAN-Schnittstelle in Verbindung mit Türmanagementsoftware visualisieren (Betriebs- und Bewegungszustände), fernsteuern und vollständig parametrieren. Das Modul wird im Antrieb montiert. Die Verbindung wird über ein Sicherheitsnetzwerk (Ethernet) erfolgen.
- Optional können über den DORMA OPC-Server alle über LAN vernetzte Türen in bestehende Gebäudemanagementsysteme (zB. Siemens, Honeywell, PKE, Schrack, Kapsch,...) eingebunden werden.
- 43JA70H + Az Drehflügeltürantrieb f.Interface LON-Bus** DOR **Stk**
- für Interface LON. Die Antriebe lassen sich über die LON-Schnittstelle in Verbindung mit Türmanagementsoftware visualisieren (Betriebs- und Bewegungszustände), fernsteuern und vollständig parametrieren. Das Modul wird im Antrieb montiert. Die Vernetzung erfolgt über einen 2-Draht LON-Bus. Die Ausdehnung und Anzahl der Bus Teilnehmer kann mit entsprechender Hardware wie Repeatern und Routern beliebig erweitert werden. Optional können über den DORMA OPC-Server alle über LAN vernetzte Türen in bestehende Gebäudemanagementsysteme (zB. Siemens, Honeywell, PKE, Schrack, Kapsch,...) eingebunden werden.
- 43JA70I + Az Drehflügeltürantrieb f.Interface DCW-Bus** DOR **Stk**
- für Interface DCW. Durch die DCW-Bustechnologie kann auch durch Angriff und Manipulation des Kabels keine Türöffnung ausgelöst werden. Alle Bus-Teilnehmer werden einfach über den 4-Draht Bus miteinander verbunden. Im Falle einer Vernetzung von Antrieben über die Türmanagementsoftware werden die DCW-Komponenten auch visualisiert.
- 43JA70J + Az Drehflügeltürantrieb f.Door Pilot** DOR **Stk**
- für Doorpilot.
- 43JA70K + Az Drehflügeltürantrieb f.USV-Versorgung** DOR **Stk**
- für USV-Anlage 700 VA, 4 x 6 Ah inkl. 1 x Relaiskarte für Störmeldungen, Notstromversorgung Blei Gel Wartungsfrei, Lebensdauer: 5 Jahre, eingebunden in 230 V AC, Leistung: 700 VA, um Stromausfälle zu überbrücken, wird die Notstromversorgung verwendet. Sie wird direkt in die 230 V Zuleitung eingebunden und übernimmt im Falle einer Netzstörung die Versorgung des Antriebs.

Überbrückungszeiten:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 1-flügelige Drehflügeltüranlagen: 100 Öffnungszyklen (Abhängig vom Anwendungsfall und angeschlossener Verbraucher)
- 2-flügelige Drehflügeltüranlagen: 50 Öffnungszyklen (Abhängig vom Anwendungsfall und angeschlossener Verbraucher)



dokaJA USV

43JA70L + Az Drehflügeltürantrieb f.Akku-Versorgung integriert DOR **Stk**

für brandgeprüftes Batterie-Backup für die unterbrechungsfreie Stromversorgung (ED UPS), eingebaut und integriert im Drehtürantrieb. Die Notstromversorgung befindet sich 24 h im Stand-by Betrieb um bei Bedarf sofort übernehmen zu können.

Überbrückungszeiten:

- 1-flügelige Drehflügeltüranlagen: 600 Öffnungszyklen (Abhängig vom Anwendungsfall und angeschlossener Verbraucher)
- 2-flügelige Drehflügeltüranlagen: 300 Öffnungszyklen (Abhängig vom Anwendungsfall und angeschlossener Verbraucher)



dokaJA Batteriebackup

43JA70N + Az Drehflügeltürantrieb f.RWA-Türöffnerantrieb 24V DOR **Stk**

für zusätzlichen Türöffnerantrieb geeignet für RWA-Anlagen mit Anforderung 72 Stunden Betriebssicherheit, 24 V zur Öffnung von ein- und zweiflügeligen Türen, einsetzbar für RWA und tägliche Lüftung, ausgestattet mit mikroprozessorgesteuerter Motorelektronik; Antriebsfunktionen und Leistungsmerkmale individuell programmierbar; Öffnung der Tür bis max. 90°, die Tür bleibt manuell bedienbar, spezielle Kettenstabilisierung, Steuerausgang für auftraggeberseitige elektronische Türentriegelung, elektronische End- und Überlastabschaltung, Montage an Wand oder Türzarge.

43JA70Q + Az Drehflügeltürantrieb f.RAL-Farbe n.Wahl AG DOR **Stk**

für RAL-Farbe nach Wahl des AG.

43JA70R + Az Drehflügeltürantrieb f.Sonderfarbe n.Wahl AG DOR **Stk**

für Sonderfarbe abweichend von RAL oder NCS nach Wahl des AG.

43JD + Ergänzungsprodukte Türkomponenten (dormakaba)

Version: 2024-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von elektrischen und mechanischen Türkomponenten (z.B. Sicherheits-, Bewegungssensorik, Bedienelemente, ...) für Türelemente beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Elektrische und mechanische Türkomponenten (z.B. Sicherheits-, Bewegungssensorik, Bedienelemente, Standsäulen, Magnetkontakte, ...) ergänzen die Leistungsbeschreibung Türelemente.

2. Elektro- und Sicherheitstechnik:

Elektrotechnische Einbauten bzw. -Anlagen sind gemeinsam mit dem Elektro- Brand- und Sicherheitstechnik in Betrieb zu nehmen und zu überprüfen. Ein Protokoll der Überprüfung ist vom AN zu erstellen. Erforderliche elektrische Angaben für die herzustellende Stromversorgung, sind rechtzeitig nach Auftragsvergabe bekanntzugeben.

3. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43JD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43JD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43JD02 + Schlüsseltaster, Schließer einpolig, Einbau (uP) oder Aufbau (aP), mit Profilhalbzylinder (austauschbar gegen handelsübliche Profilhalbzylinder), Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar, Aluminium, Metall

43JD02A + Schlüsseltaster uP

DOR **Stk**

Schlüsseltaster ohne Beschriftung, Unterputzmontage.



dokaJD schlüssellup

43JD02B + Schlüsseltaster aP

DOR **Stk**

Schlüsseltaster ohne Beschriftung, Aufputzmontage.



dokaJD schlüssellup

43JD02C + Schlüsseltaster uP gesch."Auf/Zu"

DOR **Stk**

Schlüsseltaster in manipulationsgeschützter Ausführung (gesch.) mit LED-Anzeige silberfarbiges LM-Gehäuse mit Frontplatte, zum Entsichern/ Sichern des Türsystems von der Außenseite. Aufschrift: **Auf/Zu**, Unterputzmontage.



dokaJD schlüsselSup

43JD02D + Schlüsseltaster aP gesch."Auf/Zu"

DOR **Stk**

Schlüsseltaster in manipulationsgeschützter Ausführung (gesch.) mit LED-Anzeige silberfarbiges LM-Gehäuse mit Frontplatte, zum Entsichern/ Sichern des Türsystems von der Außenseite, Aufschrift: **Auf/Zu**, Aufputzmontage.



dokaJD schlüsselSup

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JD02E + Schlüsseltaster uP gesch.

DOR **Stk**

Schlüsseltaster in manipulationsgeschützter Ausführung (gesch.) mit LED-Anzeige silberfarbiges LM-Gehäuse mit Frontplatte, zum Entsichern/ Sichern des Türsystems von der Außenseite, Unterputzmontage.



dokaJD schlüsselap

43JD02F + Schlüsseltaster aP gesch.

DOR **Stk**

Schlüsseltaster in manipulationsgeschützter Ausführung (gesch.) mit LED-Anzeige silberfarbiges LM-Gehäuse mit Frontplatte, zum Entsichern/ Sichern des Türsystems von der Außenseite, Aufputzmontage.



dokaJD schlüsselap

43JD02H + Schlüsselschalter uP "Ein/Aus"

DOR **Stk**

Schlüsselschalter Ausführung als Schalter mit Aufschrift: **Ein/Aus**, Unterputzmontage.



dokaJD kt3-2_up

43JD02I + Schlüsselschalter aP "Ein/Aus"

DOR **Stk**

Schlüsselschalter Ausführung als Schalter mit Aufschrift: **Ein/Aus**, Aufputzmontage.



dokaJD kt3-2_ap

43JD03 + Taster um Auslösen der Feststellung und Türöffnung von Hand, Wechselkontakt einpolig, inkl. Einfachrahmen, Einbau (uP) oder Aufbau (aP), System 55, weiß

43JD03A + Taster uP weiß

DOR **Stk**

Taster ohne Beschriftung, Unterputzmontage.



dokaJD tasterap






43JD03B + Taster aP weiß



DOR **Stk**

Taster ohne Beschriftung, Aufputzmontage.



dokaJD tasterap




LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43JD03C + Taster uP "Tür schließen"	Taster mit Aufschrift: Tür schließen , Unterputzmontage.	DOR Stk
	 dokaJD tasterSap	
43JD03D + Taster aP "Tür schließen"	Taster mit Aufschrift: Tür schließen , Aufputzmontage.	DOR Stk
	 dokaJD tasterSap	
43JD03E + Taster uP "Tür öffnen"	Taster mit Aufschrift: Tür öffnen , Unterputzmontage.	DOR Stk
43JD03F + Taster aP "Tür öffnen"	Taster mit Aufschrift: Tür öffnen , Aufputzmontage.	DOR Stk
43JD03G + Taster berührungslos Clean Switch	Berührungsloser Taster/Schalter mit Doppler-Effekt Technologie, stabil, zuverlässig, für unterschiedlichste Umgebungen geeignet, besonders zu empfehlen für Krankenhäuser, Lebensmittelindustrie, pharmazeutische Industrie. Er erleichtert eingeschränkt bewegungsfähigen Personen den Zugang an Automatik-Türen durch berührungslose und dadurch absolut hygienische Öffnung. Die Öffnung wird durch einfache Handbewegung vor dem Sensor ausgelöst; der Schalter muss dazu nicht berührt werden.	DOR Stk
	 dokaJD clean1	
43JD03H + Taster berührungslos Clean Switch Symbol "Tür"	Berührungsloser Taster/Schalter mit Doppler-Effekt Technologie, stabil, zuverlässig, für unterschiedlichste Umgebungen geeignet, besonders zu empfehlen für Krankenhäuser, Lebensmittelindustrie, pharmazeutische Industrie. Er erleichtert eingeschränkt bewegungsfähigen Personen den Zugang an Automatik-Türen durch berührungslose und dadurch absolut hygienische Öffnung. Die Öffnung wird durch einfache Handbewegung vor dem Sensor ausgelöst; der Schalter muss dazu nicht berührt werden, mit Symbol: Tür	DOR Stk
	 dokaJD clean2	
43JD03I + Taster berührungslos Clean Switch Symbol "Rollstuhl"	Berührungsloser Taster/Schalter mit Doppler-Effekt Technologie, stabil, zuverlässig, für unterschiedlichste Umgebungen geeignet, besonders zu empfehlen für Krankenhäuser, Lebensmittelindustrie, pharmazeutische Industrie. Er erleichtert eingeschränkt bewegungsfähigen Personen den Zugang an Automatik-Türen durch berührungslose und dadurch absolut hygienische Öffnung. Die Öffnung wird durch einfache Handbewegung vor dem Sensor ausgelöst; der Schalter muss dazu nicht berührt werden, mit Symbol: Rollstuhl	DOR Stk
	 dokaJD clean3	
43JD03K + Ellbogentaster uP 304x80mm	Ellbogentaster, 304 x 80 mm.	DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
		
	dokaJD Ellbogenup	
43JD03L +	Ellbogentaster aP 304x80mm Ellbogentaster, 304 x 80 mm.	DOR Stk
		
	dokaJD Ellbogenup	
43JD03M +	Großflächentaster uP 224x82 mm Großflächentaster mit uP-Dose, inkl. 2 Schalter, aluminiumähnlich lackiert.	DOR Stk
		
	dokaJD grosstasterap	
43JD03N +	Großflächentaster aP 224x82 mm Großflächentaster mit aP-Dose, inkl. 2 Schalter, aluminiumähnlich lackiert.	DOR Stk
		
	dokaJD grosstasterap	
43JD03O +	Großflächentaster uP 224x82 mm Symbol "Tür auf" Großflächentaster mit uP-Dose, inkl. 2 Schalter, aluminiumähnlich lackiert, mit Symbol: Tür auf .	DOR Stk
		
	dokaJD grosstasterSap	
43JD03P +	Großflächentaster aP 224x82 mm Symbol "Tür auf" Großflächentaster mit aP-Dose, inkl. 2 Schalter, aluminiumähnlich lackiert, mit Symbol: Tür auf .	DOR Stk
		
	dokaJD grosstasterSap	
43JD04 +	Edelstahltaster um Auslösen der Feststellung und Türöffnung von Hand, Wechselkontakt einpolig, inkl. Einfachrahmen, Einbau (uP) oder Aufbau (aP)	
43JD04A +	Edelstahltaster uP Edelstahltaster ohne Beschriftung.	DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	 dokaJD Tast1	
43JD04B + Edelstahltaster aP	Edelstahltaster ohne Beschriftung mit Aufputzdose.	DOR Stk
	 dokaJD Tast1	
43JD04C + Edelstahltaster uP IP44	Edelstahltaster ohne Beschriftung, spritzwassergeschützt (IP44).	DOR Stk
	 dokaJD Tast1	
43JD04D + Edelstahltaster aP IP44	Edelstahltaster ohne Beschriftung, spritzwassergeschützt (IP44) mit Aufputzdose.	DOR Stk
	 dokaJD Tast1	
43JD04E + Edelstahltaster uP Symbol "Tür auf"	Edelstahltaster mit Symbol: Tür auf .	DOR Stk
	 dokaJD Tast2	
43JD04F + Edelstahltaster aP Symbol "Tür auf"	Edelstahltaster mit Symbol: Tür auf mit Aufputzdose.	DOR Stk
	 dokaJD Tast2	
43JD04G + Edelstahltaster uP Symbol "Tür auf" IP44	Edelstahltaster mit Symbol: Tür auf , spritzwassergeschützt (IP44).	DOR Stk
	 dokaJD Tast2	
43JD04H + Edelstahltaster aP Symbol "Tür auf" IP44	Edelstahltaster mit Symbol: Tür auf , spritzwassergeschützt (IP44) mit Aufputzdose.	DOR Stk
	 dokaJD Tast2	
43JD04I + Edelstahltaster uP Symbol "Rollstuhl"	Edelstahltaster mit Symbol: Rollstuhl .	DOR Stk
	 dokaJD Tast3	
43JD04J + Edelstahltaster aP Symbol "Rollstuhl"		DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Edelstahltaster mit Symbol: Rollstuhl mit Aufputzdose.	
	 dokaJD Tast3	
43JD04K +	Edelstahltaster uP Symbol "Rollstuhl" IP44 Edelstahltaster mit Symbol: Rollstuhl , spritzwassergeschützt (IP44).	DOR Stk
	 dokaJD Tast3	
43JD04L +	Edelstahltaster aP Symbol "Rollstuhl" IP44 Edelstahltaster mit Symbol: Rollstuhl , spritzwassergeschützt (IP44) mit Aufputzdose.	DOR Stk
	 dokaJD Tast3	
43JD04M +	Edelstahltaster uP Symbol "Verriegelt/Geöffnet" Edelstahltaster mit Symbol: Verriegelt/Geöffnet .	DOR Stk
	 dokaJD Tast7	
43JD04N +	Edelstahltaster aP Symbol "Verriegelt/Geöffnet" Edelstahltaster mit Symbol: Verriegelt/Geöffnet mit Aufputzdose.	DOR Stk
	 dokaJD Tast7	
43JD04O +	Edelstahltaster uP Symbol "Verriegelt/Geöffnet" IP44 Edelstahltaster mit Symbol: Verriegelt/Geöffnet , spritzwassergeschützt (IP44).	DOR Stk
	 dokaJD Tast7	
43JD04P +	Edelstahltaster aP Symbol "Verriegelt/Geöffnet" IP44 Edelstahltaster mit Symbol: Verriegelt/Geöffnet , spritzwassergeschützt (IP44) mit Aufputzdose.	DOR Stk
	 dokaJD Tast7	
43JD04Q +	Edelstahltaster uP Symbol "Bettenschaltung" Edelstahltaster mit Symbol: Bettenschaltung , Tastwippe komplett offen.	DOR Stk
	 dokaJD Tast4	
43JD04R +	Edelstahltaster aP Symbol "Bettenschaltung" Edelstahltaster mit Symbol: Bettenschaltung , Tastwippe komplett offen mit Aufputzdose.	DOR Stk
	 dokaJD Tast4	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43JD04S +	Edelstahltaster uP Symbol "Bettenschaltung" IP44 Edelstahltaster mit Symbol: Bettenschaltung , Tastwippe komplett offen, spritzwassergeschützt (IP44).	DOR Stk
	 dokaJD Tast4	
43JD04T +	Edelstahltaster aP Symbol "Bettenschaltung" IP44 Edelstahltaster mit Symbol: Bettenschaltung , Tastwippe komplett offen, spritzwassergeschützt (IP44) mit Aufputzdose.	DOR Stk
	 dokaJD Tast4	
43JD04U +	Edelstahltaster uP Symbol "Dauer Auf" Edelstahltaster mit Symbol: Dauer Auf	DOR Stk
	 dokaJD Tast5	
43JD04V +	Edelstahltaster aP Symbol "Dauer Auf" Edelstahltaster mit Symbol: Dauer Auf mit Aufputzdose.	DOR Stk
	 dokaJD Tast5	
43JD04W +	Edelstahltaster uP Symbol "Dauer Auf" IP44 Edelstahltaster mit Symbol: Dauer Auf , spritzwassergeschützt (IP44).	DOR Stk
	 dokaJD Tast5	
43JD04X +	Edelstahltaster aP Symbol "Dauer Auf" IP44 Edelstahltaster mit Symbol: Dauer Auf , spritzwassergeschützt (IP44) mit Aufputzdose.	DOR Stk
	 dokaJD Tast5	
43JD04Y +	Edelstahltaster uP Symbol "Schwesternschaltung" Edelstahltaster mit Symbol: Schwernershaltung , Tastwippe Teiloffen.	DOR Stk
43JD04Z +	Edelstahltaster aP Symbol "Schwesternschaltung" Edelstahltaster mit Symbol: Schwernershaltung , Tastwippe Teiloffen mit Aufputzdose.	DOR Stk
43JD05	+ Edelstahltaster um Auslösen der Feststellung und Türöffnung von Hand, Wechselkontakt einpolig, inkl. Einfachrahmen, Einbau (uP) oder Aufbau (aP)	
43JD05A +	Edelstahltaster uP Symbol "Schwesternschaltung" IP44 Edelstahltaster mit Symbol: Schwernershaltung , Tastwippe Teiloffen, spritzwassergeschützt (IP44).	DOR Stk
43JD05B +	Edelstahltaster aP Symbol "Schwesternschaltung" IP44 Edelstahltaster mit Symbol: Schwernershaltung , Tastwippe Teiloffen, spritzwassergeschützt (IP44) mit Aufputzdose.	DOR Stk
43JD05D +	Edelstahltaster uP 214x70mm Edelstahltaster als Großflächentaster, Unterputzmontage.	DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43JD05E + Edelstahlaster aP 214x70mm	Edelstahlaster als Großflächentaster, Aufputzmontage.	DOR Stk
43JD05F + Edelstahlaster uP 214x70mm IP44	Großflächentaster, spritzwassergeschützt (IP44), Unterputzmontage.	DOR Stk
43JD05G + Edelstahlaster aP 214x70mm IP44	Großflächentaster, spritzwassergeschützt (IP44), Aufputzmontage.	DOR Stk
43JD06 + Zargentaster um Auslösen der Feststellung und Türöffnung von Hand, inkl. 5m Kabel, Wechselkontakt einpolig.		
43JD06A + Zargentaster	Zargentaster ohne Beschriftung. Farbe nach Wahl AG in weiß, schwarz, grau oder orange	DOR Stk
43JD06E + Zargentaster Edelstahl	Zargentaster ohne Beschriftung in Edelstahl.	DOR Stk
43JD06F + Zargentaster Edelstahl Symbol Teilöffnung/Schwesternöffnung	Zargentaster mit Personensymbol: Teilöffnung/Schwesternöffnung in Edelstahl.	DOR Stk
43JD06G + Zargentaster Edelstahl Symbol Vollöffnung/Bettenöffnung	Zargentaster mit Bettensymbol: Vollöffnung/Bettenöffnung in Edelstahl.	DOR Stk
43JD07 + Bedienelemente		
43JD07A + Codetastatur aP	Metalltastatur zur Eingabe des Öffnungscodes und zur Programmierung inkl. Auswerteeinheit für den gesicherten Bereich.	DOR Stk
43JD07C + Fußtaster-Pilztaster	Fußschalter inkl. Systemzubehör.schwere Ausführung, pilzförmiger Betätigungsknopf mit 94 mm Durchmesser, schlagfester Kunststoff für den rauen Einsatz in Ausführung Schutzart IP 67, ausgestattet mit Schließerkontakt	DOR Stk
		
	dokaJD pilztaster	
43JD07E + Seilzugtaster	Seilzugtaster komplett mit Mantagewinkel, Zugseil und Kugelkopf, 10A IP65.	DOR Stk
		
	dokaJD zugtaster	
43JD08 + Not-Befehlseinrichtung, Wechselkontakt einpolig, inkl. Einfachrahmen, Einbau (uP) oder Aufbau (aP), System 55		
43JD08A + Schalter Not/Aus uP rot	Schalter Not/Aus rot, Unterputzmontage.	DOR Stk
		
	dokaJD Notr	
43JD08B + Schalter Not/Aus aP rot	Schalter Not/Aus rot, Aufputzmontage.	DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJD Notr

- 43JD08C + Schalter Not/Aus uP grün** DOR **Stk**
Schalter Not/Aus grün, Unterputzmontage.



dokaJD Notg

- 43JD08D + Schalter Not/Aus aP grün** DOR **Stk**
Schalter Not/Aus grün, Aufputzmontage.



dokaJD Notg

- 43JD08F + Schalter Not/Aus uP rot unter Glas** DOR **Stk**
Schalter Not/Aus rot unter Glas, Unterputzmontage.

- 43JD08G + Schalter Not/Aus aP rot unter Glas** DOR **Stk**
Schalter Not/Aus rot unter Glas, Aufputzmontage.

- 43JD08H + Schalter Not/Aus uP grün unter Glas** DOR **Stk**
Schalter Not/Aus grün unter Glas, Unterputzmontage.

- 43JD08I + Schalter Not/Aus aP grün unter Glas** DOR **Stk**
Schalter Not/Aus grün unter Glas, Aufputzmontage.

- 43JD09 + LED Sensortaster, Einbau (uP) oder Aufbau (aP), grüne LEDs von weitem erkennbar, rote LEDs geben optische Rückmeldung bei Berührung, akustische Rückmeldung nach Berührung, spannungsversorgt über die Antriebseinheit.**

Technische Daten:

- Betriebsspannung 24V DC
- geringe Betriebskosten durch LED Technologie
- sehr lange Lebensdauer (100 Mio Schaltzyklen)
- Umgebungstemperatur: -30 bis +70GRAD
- IP Schutzart: Frontseite IP 69K, Rückseite IP 68
- Betätigungsart: kapazitiv
- Betätigung: auf Berührung (keine Betätigungskraft erforderlich)

- 43JD09A + LED Sensortaster uP m.Kunststoffrahmen weiß** DOR **Stk**
LED Sensortaster mit Symbol: **Ausgang**, schlagfest IK08, sicher gegen Vandalismus, wasserdicht IP69K, DM=100 mm, Tasterfläche 25 cm² nach DIN 75077, inkl. Aufnahmehalter zur Montage auf Unterputzdose.



dokaJD led up

- 43JD09B + LED Sensortaster aP m.Kunststoffrahmen weiß** DOR **Stk**
LED Sensortaster mit Symbol: **Ausgang**, mit Aufbaurahmen, schlagfest IK08, sicher gegen Vandalismus, wasserdicht IP69K, DM=100 mm, Tasterfläche 25 cm² nach DIN 75077, Aufnahmehalter zur Montage Aufputz.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJD led up

43JD09C + LED Sensortaster uP m.Kunststoffrahmen weiß m.Brailleschrift DOR **Stk**

LED Sensortaster mit Symbol: **Ausgang**, schlagfest IK08, sicher gegen Vandalismus, wasserdicht IP69K, DM=100 mm, erfüllt barrierefreies Bauen durch Mehrsinneprinzip (Fühlen, Sehen), Tasterfläche 25 cm2 nach DIN 75077, Ausführung mit Brailleschrift, Aufnahmehalter zur Montage auf Unterputzdose.

43JD09D + LED Sensortaster aP m.Kunststoffrahmen weiß m.Brailleschrift DOR **Stk**

LED Sensortaster mit Symbol: **Ausgang**, schlagfest IK08, sicher gegen Vandalismus, wasserdicht IP69K, DM=100 mm, erfüllt barrierefreies Bauen durch Mehrsinneprinzip (Fühlen, Sehen), Ausführung mit Brailleschrift, Aufnahmehalter zur Montage Aufputz.

43JD09E + LED Sensortaster uP m.Glasrahmen weiß DOR **Stk**

LED Sensortaster mit Symbol: **Ausgang**, Front aus ganzflächig gehärtetem Glas, hygienegerechte Ausführung in Anlehnung an EN 1672-1/2, wasserdicht IP69K, DM=100 mm, Einsatz im sterilen Bereich möglich.



dokaJD ledG ap

43JD09F + LED Sensortaster aP m.Glasrahmen weiß DOR **Stk**

LED Sensortaster mit Symbol: **Ausgang**, mit Aufbaurahmen, Front aus ganzflächig gehärtetem Glas, hygienegerechte Ausführung in Anlehnung an EN 1672-1/2, wasserdicht IP69K, DM=100 mm, Einsatz im sterilen Bereich möglich.



dokaJD ledG ap

43JD09G + LED Sensortaster uP mini "Person" DOR **Stk**

LED Sensortaster mit Symbol: **Person**, wasserdicht IP69K, DM=29 mm, Einsatz im sterilen Bereich möglich, Funktion: Ansteuerung von 1 flügeligen Türen oder Schiebetüren oder eines Türflügels bei 2 flügeligen Türen (Teilöffnung).



dokaJD ledmini1ap

43JD09H + LED Sensortaster uP mini "Bett" DOR **Stk**

LED Sensortaster mit Symbol: **Bett**, wasserdicht IP69K, DM=29 mm, Einsatz im sterilen Bereich möglich, Funktion: volle Öffnung von 2 flügeligen Türen oder Schiebetüren.



dokaJD ledmini2up

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JD09J + LED Sensortaster uP mini "Reinigung"

DOR **Stk**

LED Sensortaster mit Symbol: **Reinigung**, wasserdicht IP69K, DM=29 mm, Einsatz im sterilen Bereich möglich, Funktion: mit Dauerimpulsfunktion (1. Impuls öffnet die Tür, 2. Impuls schließt die Tür).



dokaJD ledmini3ap

43JD09M + LED Sensortaster Fußtaster Wandeinbau

DOR **Stk**

Fußtaster, wasserdicht IP69K, 100 x 100 mm, extrem belastbar bis 500 kg Gewicht, Einsatz im sterilen Bereich möglich.



dokaJD ledF

43JD09N + LED Sensortaster Fußtaster Bodeneinbau

DOR **Stk**

Fußtaster, wasserdicht IP69K, 100 x 100 mm, extrem belastbar bis 500 kg Gewicht, Einsatz im sterilen Bereich möglich, inkl. Montagehalter zum Einbau in Boden.



dokaJD ledF

43JD10 + Kabellose Bedienmöglichkeit zum Auslösen der Feststellung und Türöffnung von Hand

43JD10A + Funkempfänger bidirektional 868.3 MHz

DOR **Stk**

Einbau von Funkempfänger in die Antriebseinheit, bidirektionale Kommunikation für den Einsatz mit kabellosen Funk-Taster und Funk-Fernbedienung. Es können bis zu 1024 Sender betrieben werden. Ausführung je nach eingesetzter Tastertechnologie.

43JD10B + Funk-Wandtaster 868.3 MHz

DOR **Stk**

Batteriebetriebener Funk-Wandtaster, im 55 mm Design aus weißem Kunststoff, kann wahlweise auf den Untergrund geschraubt oder geklebt werden, geeignet für den Einsatz im Innenbereich, Einsatz nur in Verbindung mit Funkempfänger.



dokaJD Funkwandsender

43JD10C + Funk-Handsender bidirektional 868.3 MHz

DOR **Stk**

Batteriebetreiber Funk-Handsender, 4 Kanäle mit Rückmelde LED, stoßfeste Ausführung mit Schlüsselband.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJD Funkhandsender

43JD10G + Funk-Wandtaster 868.3 MHz batterieles

DOR **Stk**

Batterieloser Funk-Wandtaster, im 55 mm Design aus weißem Kunststoff, kann wahlweise auf den Untergrund geschraubt oder geklebt werden, geeignet für den Einsatz im Innenbereich, Einsatz nur in Verbindung mit geeignetem Funkempfänger.



dokaJD enocean1

43JD10H + Funk-Wandtaster 868.3 MHz batterieles Doppelwippe

DOR **Stk**

Batterieloser Funk-Wandtaster, im 55 mm Design aus weißem Kunststoff, kann wahlweise auf den Untergrund geschraubt oder geklebt werden, geeignet für den Einsatz im Innenbereich, Einsatz nur in Verbindung mit geeignetem Funkempfänger, Doppelwippe.



dokaJD enocean2

43JD11 + Radarsteuerung für Automatische Türanlagen

43JD11F + Radarbewegungsmelder stereo

DOR **Stk**

Radarbewegungsmelder mit verstellbarem Neigungswinkel, Einstellungsfunktion für ein schräges Gesichtsfeld, grössenverstellbare Feldgröße, Richtungserkennung, Querverkehrsoptimierung, Immunität und Statusanzeige, Slow Motion Funktion, Remote Control.

Farbe wahlweise silber, weiß oder schwarz.



dokaJD radar1

43JD11H + Radarbewegungsmelder stereo m.Wetterschutzhaube

DOR **Stk**




Radarbewegungsmelder mit verstellbarem Neigungswinkel, Einstellungsfunktion für ein schräges Gesichtsfeld, grössenverstellbare Feldgröße, Richtungserkennung, Querverkehrsoptimierung, Immunität und Statusanzeige, Slow Motion Funktion, Remote Control. mit transparenter Wetterschutzhaube für die Anwendung im Aussenbereich. Farbe wahlweise silber, weiß oder schwarz.







dokaJD radar4

43JD11I + Radarbewegungsmelder stereo L=1000mm

DOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Radarbewegungsmelder mit verstellbarem Neigungswinkel, Einstellungsfunktion für ein schräges Gesichtsfeld, grössenverstellbare Feldgröße, Richtungserkennung, Querverkehrsoptimierung, Immunität und Statusanzeige, Slow Motion Funktion, Remote Control. Farbe wahlweise silber, weiß oder schwarz, mit Wandarm L=1000 mm.	
43JD11J +	Radarbewegungsmelder stereo L=1000mm m.Wetterschutzhaube	DOR Stk
	Radarbewegungsmelder mit verstellbarem Neigungswinkel, Einstellungsfunktion für ein schräges Gesichtsfeld, grössenverstellbare Feldgröße, Richtungserkennung, Querverkehrsoptimierung, Immunität und Statusanzeige, Slow Motion Funktion, Remote Control. mit transparenter Wetterschutzhaube für die Anwendung im Aussenbereich. Farbe wahlweise silber, weiß oder schwarz, mit Wandarm L=1000 mm.	
43JD11L +	Radarbewegungsmelder stereo Deckeneinbau	DOR Stk
	Radarbewegungsmelder mit verstellbarem Neigungswinkel, Einstellungsfunktion für ein schräges Gesichtsfeld, grössenverstellbare Feldgröße, Richtungserkennung, Querverkehrsoptimierung, Immunität und Statusanzeige, Slow Motion Funktion, Remote Control. Farbe wahlweise silber, weiß oder schwarz.	
	 <p>dokaJD radar3</p>	
43JD11M +	Radarbewegungsmelder MotionIQ	DOR Stk
	<p>Radarbewegungsmelder mit dynamischer Objektmessung mit Controller. Der Radarsensor erfasst die Bewegungen vor der Tür und stellt zu den erkannten Objekten die Bewegungsdaten bereit. Abstand, Geschwindigkeit und Winkel von bis zu 2 Objekten im Erfassungsfeld werden zuverlässig erkannt und an den MotionIQ Controller übermittelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Großer Erfassungsbereich bis zu 10 Metern • Ermittelt Abstand, Geschwindigkeit und Winkel von bis zu 2 Objekten gleichzeitig. • Für 1- und 2-flügelige Anlagen • Einfache Installation über CAN-Bus Technologie • Ohne Wetterschutzhaube im Außenbereich einsetzbar • Einfache Installation – ausrichten, anschließen, fertig. • Keine Nachjustierung erforderlich – auch im späteren Betrieb 	
	 <p>dokaJD Motion IQ</p>	
43JD15 +	Rot-Grün-Display zur Statusanzeige der Türanlage, LED Anzeige, 24V DC, Rot-Grün-Display zur Statusanzeige der Türanlage, Leuchtkraft gemäß DIN VDE 0834, Teil 1, Lichtsignal, 24V DC, LED-Anzeige rot, grün, weiß	
43JD15A +	Rot-Grün-Display zur Statusanzeige der Türanlage	DOR Stk
	Rot-Grün-Display für Wandmontage.	
43JD20 +	Elektromagnet mit Verpolschutz zugelassen für die Verwendung in Feststellanlagen inkl. Anker als Gegenstück am Türblatt.	
43JD20A +	Haltemagnet f.Wandmontage	DOR Stk
	<p>Elektromagnet mit Verpolschutz für Wandmontage, Haltekraft 400 N. 24 V AC/DC</p> <p>zB. Type EM 500 G + Anker von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Haltekraft, Abmessungen</p>	
	 <p>dokaJD em500gB</p>	
43JD20D +	Haltemagnet f.Wandmontage+Taster	DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Elektromagnet mit Verpolschutz für Wandmontage mit Unterbrecherdrucktaster, Haltekraft 400 N. 24 V AC/DC zB. Type EM 500 A + Anker von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Haltekraft, Abmessungen</p>	
	 <p>dokaJD em500aW</p>	
43JD20F +	Haltemagnet f.Wandmontage+Taster b.450mm	DOR Stk
	<p>Elektromagnet mit Verpolschutz für Wand, Decken oder Bodenmontage mit Unterbrecherdrucktaster, Haltekraft 490 N. 24 V DC; inkl. Anker; Länge wahlweise 150, 300 oder 450 mm. zB. Type EM 500 H + Anker von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Haltekraft, Abmessungen</p>	
	 <p>dokaJD em500hD</p>	
43JD20G +	Haltemagnet uP	DOR Stk
	<p>Elektromagnet mit Verpolschutz für Unterputzmontage (uP), Haltekraft 400 N. 24 V AC/DC zB. Type EM 500 U von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Haltekraft, Abmessungen</p>	
	 <p>dokaJD em500u</p>	
43JD20M +	Haltemagnet f.Bodenmontage	DOR Stk
	<p>Elektromagnet mit Verpolschutz für Bodenmontage, Haltekraft 400 N. 24 V AC/DC zB. Type EM 500 G + Bodenwinkel von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Haltekraft, Abmessungen</p>	
	 <p>dokaJD em500gB</p>	
43JD20N +	Haltemagnet f.Bodenmontage+Taster	DOR Stk
	<p>Elektromagnet mit Verpolschutz für Bodenmontage mit Unterbrecherdrucktaster, Haltekraft 400 N. 24 V AC/DC zB. Type EM 500 A + Bodenwinkel von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Haltekraft, Abmessungen</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJD em500aW

- 43JD200 + Haltemagnet f.Bodenmontage+Taster b.450mm** DOR **Stk**
Elektromagnet mit Verpolschutz für Bodenmontage mit Unterbrecherdrucktaster, Haltekraft 490 N. 24 V DC; inkl. Anker; Länge wahlweise 150, 300 oder 450 mm.
zB. Type EM 500 H + Anker von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
Kriterien der Gleichwertigkeit: Haltekraft, Abmessungen



dokaJD em500hD

- 43JD20R + Haltemagnet f.Deckenmontage+Taster b.450mm** DOR **Stk**
Elektromagnet mit Verpolschutz für Deckenmontage mit Unterbrecherdrucktaster, Haltekraft 490 N. 24 V DC; inkl. Anker; Länge wahlweise 150, 300 oder 450 mm.
zB. Type EM 500 H + Anker von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
Kriterien der Gleichwertigkeit: Haltekraft, Abmessungen



dokaJD em500hD

-
- 43JD30 + Türstopper Modell lt. Angabe.

- 43JD30A + Bodentürstopper Modell 5020** DOR **Stk**
Bodentürstopper Modell 5020, Edelstahlbasiskörper mit Gummiring und Designkopf
zB. Type TZ5020 von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG 5020

- 43JD30B + Bodentürstopper Modell 5021** DOR **Stk**
Bodentürstopper Modell 5021, Edelstahlbasiskörper mit Gummiring und Designkopf
zB. Type TZ5021 von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG 5021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JD30C + Bodentürstopper Modell 5022

DOR **Stk**

Bodentürstopper Modell 5022, Edelstahlbasiskörper mit Gummiring und Designkopf
zB. Type TZ5022 von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG 5022

43JD30D + Bodentürstopper Modell 5023

DOR **Stk**

Bodentürstopper Modell 5023, Edelstahlbasiskörper mit Gummiring und Designkopf
zB. Type TZ5023 von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG 5023

43JD30E + Bodentürstopper Modell 5000

DOR **Stk**

Bodentürstopper Modell 5000, Edelstahlbasiskörper mit Hartgummi, DM = 65 mm.
zB. Type TZ5000 von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG 5000

43JD30F + Bodentürstopper Modell 5001

DOR **Stk**

Bodentürstopper Modell 5001, Edelstahlbasiskörper mit Hartgummi, DM = 89 mm.
zB. Type TZ5001 von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG 5002

43JD30H + Bodentürstopper Modell 5010

DOR **Stk**

Bodentürstopper Modell 5010, mit Hartgummi, DM = 38 mm, L = 25 mm.
zB. Type TZ5010 von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJG 5010

43JD30I + Bodentürstopper Modell 5011

DOR **Stk**

Bodentürstopper Modell 5011 mit Hartgummi, DM = 38 mm, L = 27 mm.

zB. Type TZ5011 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG 5010

43JD30J + Wandtürstopper Modell 5012 60mm

DOR **Stk**

Wandtürstopper Modell 5012 mit Hartgummi, DM = 38 mm, L = 60 mm.

zB. Type TZ5012 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG 5014

43JD30K + Wandtürstopper Modell 5013 90mm

DOR **Stk**

Wandtürstopper Modell 5013 mit Hartgummi, DM = 38 mm, L = 90 mm.

zB. Type TZ5013 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG 5014

43JD30L + Wandtürstopper Modell 5014 120mm

DOR **Stk**

Wandtürstopper Modell 5014 mit Hartgummi, DM = 38 mm, L = 120 mm.

zB. Type TZ5014 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG 5014

43JD30N + Bodentürstopper Modell Easy stop

DOR **Stk**

Bodentürstopper Modell Easy stop, barrierefreier flächenbündig eingelassener Bodenteller, sanft Türstopfung.
Das zuweite Öffnen der Tür oder ein abruptes Stoppen wird verhindert

zB. Type Easy stop von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJG EasyStop

43JD31 + Türfeststeller Modell lt. Angabe.

43JD31A + Teleskoptürfeststeller Modell 360 silber DOR **Stk**

Teleskop-Türfeststeller aus Stahl, silberfarbig lackiert. **Hinweis:** nicht geeignet für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren.

zB. Type Teleskop-Türfeststeller 360 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG Feststeller1

43JD31C + Teleskoptürfeststeller Modell 5563 silber DOR **Stk**

Teleskop-Türfeststeller aus Aluminium, eloxiert. **Hinweis:** nicht geeignet für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren.

zB. Type Teleskop-Türfeststeller TZ 5563 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG Feststeller2

43JD31D + Hakentürfeststeller Modell 5562 Edelstahl DOR **Stk**

Hakenfeststeller für Bodenmontage aus Stahl, Durch den Fanghaken wird die Tür am Feststeller gehalten. Lösen: Druck gegen das Türblatt in Öffnungsrichtung löste den Fanghaken und die Tür kann geschlossen werden. **Hinweis:** nicht geeignet für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren.

zB. Type Hakenfeststeller 5562 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJG Feststeller3

43JD36 + Magnet-Türkontakte zur Öffnungsüberwachung von Türen mit 2,3 m flexibler Anschlussleitung und integrierter Sabotagelinie. NO Ruhekontakt, Kontaktbelastbarkeit: max. 10 W.

43JD36A + Magnetkontakt Holztür VDS-Klasse B braun DOR **Stk**

Einbau in Holztüren zur Einlass-Montage, (VdS-Nr. G 191518, Klasse B), braun

zB. Type TK103 braun von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JD36B + Magnetkontakt Holztür VDS-Klasse B weiß DOR **Stk**

Einbau in Holztüren zur Einlass-Montage, (VdS-Nr. G 191518, Klasse B), weiß

zB. Type TK110 weiß von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JD36C + Magnetkontakt Holz- und Metalltüren VDS-Klasse B braun DOR **Stk**

Einbau in Holz- und Metalltüren, Aufschraubmontage (VdS-Nr. 191523, Klasse B), braun

zB. Type TK203 braun von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JD36D + Magnetkontakt Holz- und Metalltüren VDS-Klasse B weiß DOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbau in Holz- und Metalltüren, Aufschraubmontage (VdS-Nr. 191523, Klasse B), weiß zB. Type TK210 weiß von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
43JD37	+ Elektromechanischer Türkontakt. Die federnd gelagerte Kugel wird beim Schließen der Tür mechanisch betätigt und bietet so eine größtmögliche Kontaktsicherheit. Potentialfreier Wechslerkontakt, Kontaktbelastbarkeit: 5 A / 30 V. <i>Inklusive 4 m Anschlusskabel.</i>	
43JD37B	+ Elektromechanischer Türkontakt weiß Stulp eckig Farbe: weiß, Abmessungen Stulp (B x H x T): ca. 22,5 x 42 mm, Abmessung Grundkörper (Ø x T): ca. 20 x 25 mm zB. Type TK 411 Stulp eckig von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	DOR Stk
43JD37C	+ Elektromechanischer Türkontakt weiß Stulp gerundet Farbe: weiß, Abmessungen Stulp (B x H x T): ca. 22,5 x 42 mm, Abmessung Grundkörper (Ø x T): ca. 20 x 25 mm zB. Type TK 411-R Stulp mit gerundeten Kanten von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	DOR Stk
43JD37D	+ Elektromechanischer Türkontakt ES Stulp gerundet Farbe: Metall (ES), Abmessungen Stulp (B x H x T): ca. 23 x 42 mm, Abmessung Grundkörper (Ø x T): ca. 18 x 33 mm zB. Type TK 404 Stulp eckig von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	DOR Stk
43JD38	+ Riegelschaltkontakt	
43JD38A	+ Riegelschaltkontakt VDS Klasse C Riegelschaltkontakt VDS Klasse C Nr. G 193 082 mit einem potentialfreien Wechslerkontakt zur Überwachung der Verriegelung von Türen. Schutzklasse: IP 68, Anschlusskabel: 4 m LIYY 3 x 0,14 mm ² , Schaltleistung: 30 V DC, 200 mA zB. Type RK von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	DOR Stk
43JD39	+ Kabelübergang, Kabelspirale robuste Edelstahlspirale mit verstärkter Feder und passendem Aufnahmekasten zum Einzug flexibler Anschlusskabel bis 7,5 mm Ø bzw. zum Einzug flexibler Anschlusskabel bis 7,5 mm Ø zwischen beweglichen Elementen mit Hohlräumen, auch als Kabelschaukel einsetzbar. Gewährleistet eine quetschfreie und sabotagegeschützte Verbindung zwischen Flügel und Zarge von Türen und Fenstern.	
43JD39A	+ Kabelübergang KÜ260 für Türbänder bis 18 mm Drehpunkt und Öffnung bis 110°, Länge der flexiblen Spirale: 155 mm zB. Type KÜ260 von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	DOR Stk
43JD39C	+ Kabelspirale KS155 für Türbänder bis 18 mm Drehpunkt und Öffnung bis 110°, Länge der flexiblen Spirale: 155 mm zB. Type KS 155 von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	DOR Stk
43JD39D	+ Kabelspirale KS370 für Türbänder bis 36 mm Drehpunkt und Öffnung bis 180°, Länge der flexiblen Spirale: 370 mm zB. Type KS 370 von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	DOR Stk
43JD40	+ Türwächter mit Voralarm gerichtet für Profilhalbzylinder, lichtbeständiges, schlag- und kratzfestes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, Verschiebeinheit aus Metall, korrosionsgeschützt, Batteriebetrieb mit drei handelsüblichen AA 1,5 V Batterien, Batterielebensdauer ca. 18 Monate, Alarm: 98 dB in einem Meter Abstand, Sirene extrem schockfest, staub- und spritzwassergeschützt (IP 67), Türwächter für den Außenbereich geeignet, Voralarm kann auch deaktiviert werden.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Funktion:

Sobald der Türdrücker oder Panikstange den Voralarm berührt, löst der Türwächter einen akustisch wahrnehmbaren Alarm aus. Dem Benutzer soll damit signalisiert werden, dass diese Tür nur im Notfall zu benutzen ist. Mit dem Loslassen des Türdrückers verstummt der Voralarm wieder. Wird der Drücker weiterhin betätigt, wird unwiderruflich der Hauptalarm ausgelöst und der Drücker freigegeben.

43JD40A + Fluchttürwächter+Voralarm f.Vollblattdüren EN179 DOR **Stk**

für Vollblattdüren mit Voralarm, für die Montage unter dem Türdrücker, zur Verklebung auf glatten Flächen geeignet.

zB. Type 138/FW/VA mit Montagewinkel von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJH Türwächter1

43JD40B + Fluchttürwächter+Voralarm f.Vollblattdüren EN1125 DOR **Stk**

für Vollblattdüren mit Voralarm, für die Montage unter der Panikstange, Ausführung links/rechts, inkl. Montagewinkel.

zB. Type 138/FW/VA/S/LI.RE mit Montagewinkel von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJH Türwächter2

43JD40C + Fluchttürwächter+Voralarm f.Rohrrahmentüren EN179 DOR **Stk**

für Rohrrahmentüren mit Voralarm, für die Montage unter dem Türdrücker, Ausführung links/rechts, inkl. Montagewinkel.

zB. Type 138/FW/VA/R/LI.RE mit Montagewinkel von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJH Türwächter3

43JD40D + Fluchttürwächter+Voralarm f.Rohrrahmentüren EN1125 DOR **Stk**

für Rohrrahmentüren mit Voralarm, für die Montage unter der Panikstange, Ausführung links, inkl. Montagewinkel.

zB. Type 138/FW/VA/S/LI.RE mit Montagewinkel von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJH Türwächter2

43JI + Schloss-u.Beschlagstechnik f.Vollbautürblatt-Tür (dormakaba)

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von mechanischen, mechatronischen Schlössern, Fluchtweg- und Paniktürgarnituren inkl. Sichtbeschlag als ein Element von geprüften Türelementen beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Wenn nicht anders angegeben, werden zwischen Innentürschlösser, Objekttürschlösser, Fluchttürschlösser und SVP-Fluchttürschlösser unterschieden.

Arten der Riegelbetätigungen:

- mit Keilbartsperr: KB
- für WC-und Badezimmer Türen: WC
- Fallenschloss ohne Riegel: FA
- gerichtet für Profilzylinder ohne Wechsel: PZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- gerichtet für Profilzylinder mit Wechsel: WZ

Es ist gewährleistet, dass mechanische und mechatronische Drückergarnituren mehrerer Hersteller realisiert werden können.

2. Innentürschlösser

Als Innentürschlösser werden Türverschlüsse für Innentüren nach ÖNORM B 5350, EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 2 ohne Fluchtweg- und Brandschutzqualifikation bezeichnet. Diese Türschlösser sind je nach Serie bzw. Type mit Metallfalle, Kunststofffalle oder Magnetfalle ausgestattet. Die Kunststofffallen und Magnetfallen ermöglichen ein geräuscharmes Schließen der Tür. Innentürschlösser werden in Holz- oder Stahltürblätter 40 mm der Beanspruchungsklasse A (Standardtüren) und Beanspruchungsklasse B (Eingangstüren zu Büros) eingesetzt.

3. Objekttürschlösser

Als Objekttürschlösser werden Türverschlüsse für Vollblattrtüren im Objektbereich nach ÖNORM B 5350, EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 3 ohne Fluchtwegqualifikation bezeichnet. Diese Türschlösser sind mit Metallfalle, Kurbelfalle und Kunststoff-Flüsterstreifen (Flüsterfalle) ausgestattet. Die Flüsterfalle (FF) ermöglicht ein geräuscharmes Schließen der Tür und ist auch für Brandschutztüren geeignet. Eine Metallfalle mit Kunststoff-Kurbel gewährleistet ein leichteres Einfallen ins Schließblech oder Stahlzarge. Objekttürschlösser werden in Holz- oder Stahltürblätter 40 und 60 mm der Beanspruchungsklasse A (Standardtüren), Beanspruchungsklasse B (Eingangstüren zu Büros) und Beanspruchungsklasse C (Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen) ohne als auch mit Brandschutzanforderung eingesetzt.

4. Fluchttürschlösser

Als Fluchttürschlösser werden Türverschlüsse entlang von Fluchtwegen bezeichnet. Hier wird unterschieden zwischen Notausgangverschluss nach EN 179 sowie Paniktürverschluss nach EN 1125.

5. SVP-Fluchttürschlösser

Als SVP-Fluchttürschlösser werden selbstverriegelnde Türverschlüsse entlang von Fluchtwegen bezeichnet. Hier wird unterschieden zwischen Notausgangverschluss nach EN 179 sowie Paniktürverschluss nach EN 1125.

6. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43JI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43JI00A + Drückergarnituren Klasse 3 Modell 8100 Edelstahl matt

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN1906 - Klassifizierungsschlüssel: 3 7 - B 1 4 0 A**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung.

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. PURE 8100 Edelstahl matt von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



dokaIT core8100e

43JI00B + Drückergarnituren Klasse 3 Modell 8100 Aluminium silber

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 3 7 - B 1 4 0 A**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung.

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. PURE 8100 Aluminium silber von dormakaba oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

OGRO 8100



dokaIT core8100e

43JI00C + Drückergarnituren Klasse 3 Modell 8906 Edelstahl matt

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 3 7 - B 1 4 0 A**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung.

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. PURE 8906 Edelstahl matt von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

OGRO 8906



dokaIT core8906e

43JI00D + Drückergarnituren Klasse 3 Modell 8906 Aluminium silber

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 3 7 - B 1 4 0 A**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung.

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. PURE 8906 Aluminium silber matt von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

OGRO 8906



dokaIT core8906e

43JI00E + Drückergarnituren Klasse 3 Modell 8998 Edelstahl matt

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 3 7 - B 1 4 0 A**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung.

Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. PURE 8998 Edelstahl matt von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

OGRO 8999



dokaIT core8999a

43JI00F + Drückergarnituren Klasse 3 Modell 8998 Aluminium silber

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 3 7 - B 1 4 0 A**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung.

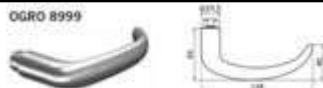
Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. PURE 8998 Aluminium silber von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIT core8999a

43JI00I + Drückergarnituren Klasse 4 Modell 8100 Edelstahl matt

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 4 7 - D1 1 5 0 U**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung. Drückergarnituren für Türelemente müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. CORE 8100 Edelstahl matt EN 179 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



dokaIT core8100e

43JI00J + Drückergarnituren Klasse 4 Modell 8100 Aluminium silber

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 4 7 - D1 1 5 0 U**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung. Drückergarnituren für Türelemente müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. CORE 8100 Aluminium EN 179 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



dokaIT core8100e

43JI00K + Drückergarnituren Klasse 4 Modell 8906 Edelstahl matt

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 4 7 - D1 1 5 0 U**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung. Drückergarnituren für Türelemente müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. CORE 8906 Edelstahl matt von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



dokaIT core8906e

43JI00L + Drückergarnituren Klasse 4 Modell 8906 Aluminium silber

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 4 7 - D1 1 5 0 U**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung. Drückergarnituren für Türelemente müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. CORE 8906 Aluminium von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIT core8906e

43JI00M + Drückergarnituren Klasse 4 Modell 8907 Edelstahl matt

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 4 7 - D1 1 5 0 U**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung. Drückergarnituren für Türelemente müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. CORE 8907 Edelstahl matt EN 179 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



dokaIT core8907a

43JI00N + Drückergarnituren Klasse 4 Modell 8907 Aluminium silber

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 4 7 - D1 1 5 0 U**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung. Drückergarnituren für Türelemente müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. CORE 8907 Aluminium EN 179 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



dokaIT core8907a

43JI00O + Drückergarnituren Klasse 4 Modell 8999 Edelstahl matt

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 4 7 - D1 1 5 0 U**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung. Drückergarnituren für Türelemente müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. CORE 8999 Edelstahl matt EN 179 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



dokaIT core8999a

43JI00P + Drückergarnituren Klasse 4 Modell 8999 Aluminium silber

DOR

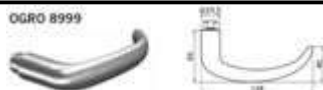
Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 4 7 - D1 1 5 0 U**, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung. Drückergarnituren für Türelemente müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. CORE 8999 Aluminium EN 179 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaIT core8999a

43JI00Q + Drückergarnituren Klasse 4 Modell SOLID Edelstahl matt

DOR

Verwendung einer Drückergarnitur mit **Mindestanforderung EN 1906 - Klassifizierungsschlüssel: 4 7 - C1 1 5 0 U**, Durchgängig verschraubte, massive Edelstahlhülsen für maximale Torsionssteifigkeit, maximale axiale Haltbarkeit durch festdrehbar Lagerung mittels Sicherungsring, größerer Drückerdurchmesser (22 mm statt 20 mm) für erhöhte Sicherheit, Abdeckrosetten für Zylinder- und Drückereinfassung. Drückergarnituren für Türelemente müssen nach den Gesichtspunkten des Umweltmanagements, Nachhaltigkeit und Ökologie gefertigt und geprüft sein. Neben der Erfüllung der technischen Spezifikationen liegt Gleichwertigkeit nur dann vor, wenn der Bieter auf die angebotenen Drückergarnituren einen Garantiezeitraum von 5 Jahren garantiert.

zB. SOLID Edelstahl matt V4A EN 179 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



dokaIT core8100e

43JI00R + Drückergarnituren Schutzbeschlag f.einbruchsh.Türen RC2

DOR

Verwendung eines Schutzbeschlages für einbruchshemmende Türen in WK2/RC2, für Feuerabschlusstüren nach ÖNORM B 3859 (ab Dornmaß 8,5 mm), Schildbreite 54 mm, 3-fache Verschraubung von innen

zB. Schutzbeschlag Selina.700 mit Kernziehschutz von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



dokaJI Selina700

43JI00S + Drückergarnituren Schutzbeschlag f.einbruchsh.Türen RC3

DOR

Verwendung eines Schutzbeschlages für einbruchshemmende Türen in WK3/RC3, Anforderungen nach EN 1906, für Feuerabschlusstüren nach ÖNORM B 3859 (ab Dornmaß 8,5 mm), Schildbreite 54 mm, 3-fache Verschraubung von innen

zB. Schutzbeschlag Serie 800 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



dokaJI Schutzbeschlag800

43JI00T + Drückergarnituren Fabrikat dormakaba

DOR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.JI wird vereinbart:
Beispielhaftes Material (Erzeugnis): Fluchttürbeschläge für EN 179 und EN 1125 außen (DO 20.1, DO 2.17, DO 21.21, DO 6.21, DO 20.61, DO 20.63)

zB. Serie von dormakaba oder Gleichwertiges.

Betrifft Position(en):

Angeboten: (.....)

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.

43JI00U + Drückergarnituren Fabrikat OGRO

DOR

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.JI wird vereinbart: Beispielhaftes Material (Erzeugnis): OGRO (DO 20.4) zB. Serie <input type="text"/> von OGRO oder Gleichwertiges. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Angeboten: (.....) Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.</p>	
43JI00V +	Drückergarnituren Fabrikat WG	DOR
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.JI wird vereinbart: Beispielhaftes Material (Erzeugnis): WG (DO 20.26) zB. Serie <input type="text"/> von WG oder Gleichwertiges. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Angeboten: (.....) Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.</p>	
43JI00W +	Drückergarnituren Fabrikat HOPPE	DOR
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.JI wird vereinbart: Beispielhaftes Material (Erzeugnis): HOPPE (DO 20.7, DO 20.20) zB. Serie <input type="text"/> von HOPPE oder Gleichwertiges. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Angeboten: (.....) Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.</p>	
43JI00X +	Drückergarnituren Fabrikat FSB	DOR
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.JI wird vereinbart: Beispielhaftes Material (Erzeugnis): FSB (DO 20.3) zB. Serie <input type="text"/> von FSB oder Gleichwertiges. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Angeboten: (.....) Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.</p>	
43JI00Y +	Drückergarnituren Fabrikat GLUTZ	DOR
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (Erzeugnisse) zu den angegebenen Positionen der ULG 43.JI wird vereinbart: Beispielhaftes Material (Erzeugnis): GLUTZ zB. Serie <input type="text"/> von GLUTZ oder Gleichwertiges. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Angeboten: (.....) Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material (Erzeugnis) gleichwertiger Art.</p>	
43JI10 +	Innentürschloss für Vollblattdüren nach ÖNORM B 5350, EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 2 (Innentürschloss), Einsteckschloss für Innentüren, 1-tourig, Rundstulp (R) 250 x 18 x 3 in Dekorsilber, Dornmaß 50 oder 60 mm, mit Kunststoffklemmnuss 8,5 mm, die das Spiel zwischen Drückerstift und Schlossnuss vollkommen ausgleicht, geräuscharmer, verschleißfester UV-beständiger Kunststoffhülle mit Fallenanschlag, ermöglicht ein geräuscharmes Einfallen der Falle in das Schließblech. Falle rechts/links umstellbar, Drückerweg nur 25 Grad, Schlosskasten und Decke aus ELO-verzinktem Stahlblech, 3 Distanzhülsen zwischen Kasten und Decke	
43JI10A +	Innentürschloss m.Flüsterfalle 1-fl KB	DOR Stk
	<p>einflügelig, mit Keilbartsperre (KB) und einem Schlüssel, 80 mm lang, Dornmaß 50 mm, inkl. Sichtbeschlag. zB. Type ergo KB von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJI ergoKB

- 43JI10B + Innentürschloss m.Flüsterfalle 1-fl PZ** DOR **Stk**
 einflügelig, gerichtet für Profilzylinder (PZ), ohne Wechsel, Dornmaß 50 mm, inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type ergo PZ von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI ergoPZ

- 43JI10C + Innentürschloss m.Flüsterfalle 1-fl WC** DOR **Stk**
 einflügelig, für WC-und Badezimmertüren (WC), gerichtet für Riegelbetätigung durch Drehknopf, Dornmaß 50 mm, inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type ergo WC von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI ergoWC

- 43JI10D + Innentürschloss m.Flüsterfalle 1-fl FA** DOR **Stk**
 einflügelig, Fallenschloss ohne Riegel (FA), Dornmaß 50 mm, inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type ergo FA von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI ergoFA

- 43JI12 + Innentürschloss mit Versperrmechanismus in der "Kurzschildbohrung" nach ÖNORM B 5350, EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 2 (Innentürschloss)**, Einsteckschloss für Innentüren, Rundstulp (R) 250 x 18 x 3 mm in Edelstahl (NR), Dornmaß 50 mm, mit Kunststoffklemmnuss 8,5 mm, die das Spiel zwischen Drückerstift und Schlossnuss vollkommen ausgleicht, geräuscharmer, verschleißfester UV-beständiger Kunststofffalle mit Fallenanschlag, ermöglicht ein geräuscharmes Einfallen der Falle in das Schließblech. Falle rechts/links umstellbar, Drückerweg nur 25 Grad, Schlosskasten und Decke aus ELO-verzinktem Stahlblech, 3 Distanzhülsen zwischen Kasten und Decke.

- 43JI12A + Innentürschloss m.Flüsterfalle 1-fl Rosettenfallensperre** DOR **Stk**
 einflügelig, für Innentüren gerichtet für Rosettenbeschläge mit integrierter Drückerrosetten-Verriegelung, Sperre durch Sperriegel oder Schlüssel, inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type solo/kuf von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJI solo_kuf

- 43JI14 + Magnetfallen-Innentürschloss für Vollblattrüren nach EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 2 (Innentürschloss m.Magnetfalle)** inkl. Magnetfallenschließblech, geeignet für Holz- und Stahlzargen, für stumpfe und überfällte Innentüren, mit nahezu geräuschloser, stulpbündiger, verschleißfester und UV-beständiger Kunststoff-Magnetfalle, mit eingebauten Stoßdämpfern, ermöglicht ein sehr leises Einfallen der Falle in das Magnet –Schließblech, ohne Umstellung rechts/links verwendbar, 1-tourig, Rundstulp (R) 250 x 18 x 3 in Edelstahl, Dornmaß 50 oder 60 mm, mit Kunststoffklemmnuss 8,5 mm, die das Spiel zwischen Drückerstift und Schlossnuss vollkommen ausgleicht. Drückerweg nur 25 Grad, Schlosskasten und Decke aus ELO-verzinktem Stahlblech, 3 Distanzhülsen zwischen Kasten und Decke. Schließblech mit sehr starken Blockmagneten für leises, sanftes schließen, Magneteinstellung ist nicht erforderlich, daher kein Problem bei einem leichten Absacken der Türe, 2 bis 4-fach verstellbar wahlweise für Holz- (SB2, SB12) und Stahlzargen (SB30) je nach Erfordernis, bei geschlossener Türe nicht sichtbar, Oberfläche in Edelstahl.

- 43JI14A + Innentürschloss m.Magnetfalle 1-fl KB** DOR **Stk**
 einflügelig, mit Keilbartsperr (KB) und einem Schlüssel, 80 mm lang, inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type cludo/KB + SB12 von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI cludoKB

- 43JI14B + Innentürschloss m.Magnetfalle 1-fl PZ** DOR **Stk**
 einflügelig, gerichtet für Profilzylinder ohne Wechsel (PZ), inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type cludo/PZ + SB12 von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI cludoPZ

- 43JI14C + Innentürschloss m.Magnetfalle 1-fl WC** DOR **Stk**
 einflügelig, für WC-und Badezimmertüren (WC), gerichtet für Riegelbetätigung durch Drehknopf, inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type cludo/WC + SB12 von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI cludoWC

- 43JI14D + Innentürschloss m.Magnetfalle 1-fl FA** DOR **Stk**
 einflügelig, Fallenschloss ohne Riegel (FA), inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type cludo/FA + SB12 von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJI cludoFA

- 43JI14E + Innentürschloss m.Magnetfalle 1-fl WZ** DOR **Stk**
 einflügelig, gerichtet für Profilzylinder mit Wechsel (WZ), inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type cludo/WZ + SB12 von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI cludoPZ

- 43JI15 + Magnetfallen-Innentürschloss mit Versperrmechanismus in der "Kurzschildbohrung" für Vollblattdüren nach EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 2 (Innentürschloss m.Magnetfalle)**
 inkl. Magnetfallenschließblech, geeignet für Holz- und Stahlzargen, für stumpfe und überfällte Innentüren mit nahezu geräuschloser, stulpbündiger, verschleißfester, UV-beständiger Kunststoff-Magnetfalle, mit eingebauten Stoßdämpfern, ermöglicht ein sehr leises Einfallen der Falle in das Magnetschließblech, rechts/links verwendbar, 1-tourig, Rundstulp (R) 250 x 18 x 3 mm in Edelstahl (NR), Dornmaß 50 mm, mit Kunststoffklemmnuss 8,5 mm, die das Spiel zwischen Drückerstift und Schlossnuss vollkommen ausgleicht. Drückerweg nur 25 Grad, Schlosskasten und Decke aus ELO-verzinktem Stahlblech, 3 Distanzhülsen zwischen Kasten und Decke. Schließblech mit starken Blockmagneten für leises, sanftes schließen, Magneteinstellung ist nicht erforderlich, daher kein Problem bei einem leichten Absacken der Türe, 2 bis 4-fach verstellbar wahlweise für Holz- (SB2, SB12) und Stahlzargen (SB30) je nach Erfordernis, bei geschlossener Türe nicht sichtbar, Oberfläche in Edelstahl (NR)

- 43JI15A + Innentürschloss m.Magnetfalle 1-fl Rosettenfallensperre** DOR **Stk**
 einflügelig, für Innentüren, gerichtet für Rosettenbeschläge mit integrierter Drückerrosetten-Verriegelung, Sperre durch Sperriegel oder Schlüssel, inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type solo/maf + SB12 von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI solo_maf

- 43JI16 + Innentürschloss für Vollblattdüren nach ÖNORM B 5350, EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 2 (Innentürschloss), Einsteckschloss für Innentüren, 1-tourig, Rundstulp (R) 250 x 18 x 3 in Dekorsilber, mit Kunststoffklemmnuss 8,5 mm, die das Spiel zwischen Drückerstift und Schlossnuss vollkommen ausgleicht, Metallfalle mit Fallenanschlag, Falle rechts/links umstellbar, Drückerweg nur 25 Grad, Schlosskasten und Decke aus ELO-verzinktem Stahlblech, 3 Distanzhülsen zwischen Kasten und Decke**


- 43JI16A + Innentürschloss m.Metallfalle 1-fl KB** DOR **Stk**
 einflügelig, mit Keilbartsperr (KB) und einem Schlüssel, 80 mm lang, Dornmaß 50 mm, inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type 121/KB von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)



- 43JI16B + Innentürschloss m.Metallfalle 1-fl PZ** DOR **Stk**
 einflügelig, gerichtet für Profilzylinder ohne Wechsel (PZ), Dornmaß 50 mm, inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type 121/PZ von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

- 43JI16C + Innentürschloss m.Metallfalle 1-fl WC** DOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>einflügelig, für WC-und Badezimmer Türen (WC), gerichtet für Riegelbetätigung durch Drehknopf, Dornmaß 50 mm, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 121/WC von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
43JI16D	<p>+ Innentürschloss m.Metallfalle 1-fl FA</p> <p>einflügelig, Fallenschloss ohne Riegel (FA), Dornmaß 50 mm, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 121/FA von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
43JI17	<p>+ Innentürschloss für Vollblättüren nach ÖNORM B 5350, EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 2 (Innentürschloss), Einsteckschloss für Innentüren, 2-tourig, Rundstulp (R) 250 x 18 x 3 in Dekorsilber, mit Kunststoffklemmnuss 8,5 mm, die das Spiel zwischen Drückerstift und Schlossnuss vollkommen ausgleicht, Metallfalle mit Fallenanschlag, Falle rechts/links umstellbar, Drückerweg nur 25 Grad, Schlosskasten und Decke aus ELO-verzinktem Stahlblech, 3 Distanzhülsen zwischen Kasten und Decke, mit Schmutzabweiser in den Rosettenbohrungen.</p>	
43JI17A	<p>+ Innentürschloss m.Metallfalle 1-fl WZ</p> <p>einflügelig, gerichtet für Profilzylinder mit Wechsel (WZ) ohne Brandschutzanforderungen, Dornmaß 50 mm, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 121/WZ T0 von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
43JI18	<p>+ Innentürschloss für Vollblättüren nach ÖNORM B 5350, EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 3 (Innentürschloss), Einsteckschloss für Innentüren, 2-tourig, Rundstulp (R) 250 x 18 x 3 in Dekorsilber, Dornmaß 50, 60, 70 mm, mit Metallnuss 8,5 mm, Metallfalle mit Fallenanschlag, Falle rechts/links umstellbar, Drückerweg nur 25 Grad, Schlosskasten und Decke aus ELO-verzinktem Stahlblech, 3 Distanzhülsen zwischen Kasten und Decke mit Schmutzabweiser in den Rosettenbohrungen.</p>	
43JI18A	<p>+ Innentürschloss m.Metallfalle 1-fl WZ EI230-C</p> <p>einflügelig, gerichtet für Profilzylinder mit Wechsel (WZ), in feuerhemmender Ausführung für Einbau in EI230-C Türen geeignet, Dornmaß 50 mm, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 121/WZ von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
43JI19	<p>+ Aufzählung (Az) auf Innentürschloss</p>	
43JI19A	<p>+ Az Innentürschloss f.Ausführung 2-fl Falztreibriegel</p> <p>für 2-flügelige Ausführung, wobei der Standflügel nur als Bedarfsflügel (zB. Palettentransport) mit Falztreibriegel und erforderlichem Zubehör zur Einhaltung der technischen Mindestanforderungen des Gangflügels.</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI Falz_oben_unten</p>	
43JI19B	<p>+ Az Innentürschloss f.Ausführung 2-fl HZ-1</p> <p>für 2-flügelige Ausführung, wobei der Standflügel nur als Bedarfsflügel (zB. Palettentransport) mit Standflügelverriegelung zur automatischen Ver- und Entriegelung des Standflügels (kurz HZ), über flexiblen Fallenbolzen. Durch Entriegelung des Gangflügels wird gleichzeitig die Entriegelung des Standflügels ausgelöst, bei Verriegelung des Gangflügels verriegelt gleichzeitig der Standflügel, Dornmaß: 35 mm, Stulp: 22 oder 24 mm, Edelstahl, Stärke 3 mm, Auslösung über Kurbelfalle, Spindel und Sperrgegenstück justierbar, Eignung für Vollblatt- und Profiltüren, für Feuer- und Rauchschutztüren, Bolzenverriegelung nach oben inkl. erforderlichem Zubehör zur Einhaltung der technischen Mindestanforderungen des Gangflügels.</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI HZ_oben</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 43JI19C + Az Innentürschloss f.Ausführung 2-fl HZ-2** DOR **Stk**
für 2-flügelige Ausführung, wobei der Standflügel nur als Bedarfsflügel (zB. Palettentransport) mit Standflügelverriegelung zur automatischen Ver- und Entriegelung des Standflügels (kurz HZ), über flexiblen Fallenbolzen. Durch Entriegelung des Gangflügels wird gleichzeitig die Entriegelung des Standflügels ausgelöst, bei Verriegelung des Gangflügels verriegelt gleichzeitig der Standflügel, Dornmaß: 35 mm, Stulp: 22 oder 24 mm, Edelstahl, Stärke 3 mm, Auslösung über Kurbelfalle, Spindel und Sperrgegenstück justierbar, Eignung für Vollblatt- und Profiltüren, für Feuer- und Rauchschutztüren, Bolzenverriegelung nach oben und unten inkl. erforderlichem Zubehör zur Einhaltung der technischen Mindestanforderungen des Gangflügels.
- 43JI19H + Az Innentürschloss 1fl f.Türöffner mechanisch** DOR **Stk**
für mechanischem Türöffner mit Fallenteil für Fallenrutsche und Entriegelungshebel, eingebaut in Zarge für einflügelige Tür (1fl).
- 43JI19I + Az Innentürschloss 2fl f.Türöffner mechanisch** DOR **Stk**
für mechanischem Türöffner mit Fallenteil für Fallenrutsche und Entriegelungshebel, eingebaut in Standflügel für zweiflügelige Tür (2fl).
- 43JI19J + Az Innentürschloss 1fl f.Türöffner elektrisch** DOR **Stk**
für Elektrischer Türöffner 12, 24 AC/DC (Basic), wahlweise Arbeits- oder Ruhestrom inkl. Edelstahlschließblech und Easy Adapt Fallenführung, eingebaut in Zarge für einflügelige Tür (1fl).
- 43JI19K + Az Innentürschloss 2fl f.Türöffner elektrisch** DOR **Stk**
für Elektrischer Türöffner 12, 24 AC/DC (Basic), wahlweise Arbeits- oder Ruhestrom inkl. Edelstahlschließblech und Easy Adapt Fallenführung, eingebaut in Standflügel für zweiflügelige Tür (2fl).
- 43JI19L + Az Innentürschloss 1fl f.Türöffner elektrisch+Rückmeldung** DOR **Stk**
für Elektrischer Türöffner 12, 24 AC/DC (BasicRR), wahlweise Arbeits- oder Ruhestrom inkl. Edelstahlschließblech und Easy Adapt Fallenführung, eingebaut in Zarge für einflügelige Tür (1fl).
Rückmeldung: ein potentialfreier Kontakt stellt die Information "Tür auf / Tür zu" zur Verfügung.
- 43JI19M + Az Innentürschloss 2fl f.Türöffner elektrisch+Rückmeldung** DOR **Stk**
für Elektrischer Türöffner 12, 24 AC/DC (BasicRR), wahlweise Arbeits- oder Ruhestrom inkl. Edelstahlschließblech und Easy Adapt Fallenführung, eingebaut in Standflügel für zweiflügelige Tür (2fl).
Rückmeldung: ein potentialfreier Kontakt stellt die Information "Tür auf / Tür zu" zur Verfügung.
- 43JI19U + Az Innentürschloss f.Oberfläche schwarz** DOR **Stk**
für Ausführung der sichtbaren Teile (Stulp, Falle, Riegel, Keilbartschlüssel) in Trendfarbe schwarz matt (Kunststofffalle).
-
- 43JI20 + Wohn -und Haustürschloss für Vollblattdüren im Objektbereich nach ÖNORM B 5350, EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 3, Metallfalle mit Kunststoff -Flüsterstreifen (FF), für leiseres Einfallen ins Schließblech oder Stahlzarge, Stulp Rund (R) 250 x 18 x 4 mm oder 300 x 20 x 4 mm, in Dekorsilber (DS), mit organischer Schutzbeschichtung, mit 2-teiliger Klemmnuss 8,5 mm, Schlosskasten und Decke aus ELO-verzinktem Stahlblech, Rechts-/ links umstellbar, Kreuzriegel zweitourig (bei WZ), Dornmaß 50, 60, 70 mm, Feuerwiderstandsklasse EI₂30-C nach ÖNORM B 3850 (T30), Anforderungen und Masse nach: ÖNORM B 5350, B 3858, B 5351 und EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 3, Schutzklasse 3 mit Schmutzabweiser in den Rosettenbohrungen.**
- 43JI20A + Objekttürschloss m.Flüsterfalle 1-fl KB** DOR **Stk**
einflügelig, mit Keilbartsperre (KB) und einem Schlüssel, 80 mm lang, Dornmaß 60 mm, inkl. Sichtbeschlag.
zB. Type 127/KB/FF von dormakaba oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 
- dokaJI 127.KB
- 43JI20B + Objekttürschloss m.Flüsterfalle 1-fl WZ** DOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>einflügelig, gerichtet für Profilzylinder mit Wechsel (WZ), Dornmaß 60 mm, in feuerhemmender Ausführung für Einbau in EI₂30-C Türen geeignet, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/WZ/FF von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
	 <p>dokaJI 127.PZ</p>	
43JI20C	<p>+ Objekttürschloss m.Flüsterfalle 1-fl WC</p> <p>einflügelig, für WC-und Badezimmertüren (WC), gerichtet für Riegelbetätigung durch Drehknopf, Dornmaß 60 mm, in feuerhemmender Ausführung für Einbau in EI₂30-C Türen geeignet, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/WC/FF von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI 127.WC</p>	
43JI20D	<p>+ Objekttürschloss m.Flüsterfalle 1-fl FA</p> <p>einflügelig, Fallenschloss ohne Riegel (FA), Dornmaß 60 mm, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/FA/FF von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
43JI20E	<p>+ Objekttürschloss m.Flüsterfalle 1-fl FB m.Riegel</p> <p>einflügelig, mit Standardriegel und Fallenblockierung (FB), Dornmaß 60 mm, in feuerhemmender Ausführung für Einbau in EI₂30-C Türen geeignet, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/WZ/FB/FF von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI 127.FB</p>	
43JI20F	<p>+ Objekttürschloss m.Flüsterfalle 1-fl FB o.Riegel</p> <p>einflügelig, ohne Riegel mit Fallenblockierung (FB), Dornmaß 60 mm, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/WZ.FA/FB/FF von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
43JI20H	<p>+ Objekttürschloss m.Flüsterfalle 1-fl 2fach Verriegelung</p> <p>einflügelig, mit 2-fach-Verriegelung, Metallfalle mit Kunststoff-Flüsterstreifen (FF), Sicherheitsstufe WK2/RC2, inkl. Schutzbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/WZ/MF2.EH/FF von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI 127.MF2</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43JI21	<p>+ Mehrfachverriegelung für Haus -Wohnungs -und Nebenraumtüren nach ÖNORM B 3850, in feuerhemmender Ausführung für Einbau in EI₂₃₀-C Türen geeignet, für Schließzylinder mit Standard-Sperrnase gerichtet, mit Wechselfunktion, 4-teilige Stahl-Klemmnuss mit starker Nussfeder 8,5 mm, 8 Grad Anzugsflüsterfalle links und rechts verwendbar, Rundstulp/Eckstulp in Dekorsilber, Hauptriegel gehärtet 2-tourig mit 2 x 12,5 mm Ausschluss, 2 hochfeste Sinter -Anzugsbolzen, mit Fallenblockierung und Drückerfreischaltung bereits nach der ersten Tour, Metallfalle mit Kunststoffflüsterstreifen (FF), Hauptriegel und 2 Zusatzbolzen nach der 1.Tour verriegelt, Dornmaß 65, 70 und 80 mm, Lochmittelabstand 88 mm, Einbruchshemmend geprüft nach, DIN 18251-3, EN 1627-1630</p>	
43JI21B	<p>+ Objekttürschloss m.Flüsterfalle 1-fl 4fach Verriegelung</p> <p>einflügelig, mit 4-fach-Verriegelung, mit Flüsterfalle für besonders leises Schließen, 2-tourig, Sicherheitsstufe WK2/RC2, inkl. Schutzbeschlag.</p> <p>zB. Type cerbero/MF4 von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI cerbero4</p>	
43JI21C	<p>+ Objekttürschloss m.Flüsterfalle 1-fl 6fach Verriegelung</p> <p>einflügelig, mit 6-fach-Verriegelung, mit Flüsterfalle für besonders leises Schließen, 2-tourig, Sicherheitsstufe WK3/RC3, inkl. Schutzbeschlag.</p> <p>zB. Type cerbero/MF6 von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI cerbero6</p>	
43JI22	<p>+ Wohn -und Haustürschloss für Vollblattdüren im Objektbereich nach ÖNORM B 5350, EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 3, Metallfalle mit Kunststoff -Kurbel für ein leichteres Einfallen ins Schließblech oder Stahlzarge, Stulp Rund (R) 250 x 18 x 4 mm oder 300 x 20 x 4 mm, in Dekorsilber (DS), mit organischer Schutzbeschichtung, Schlosskasten und Decke aus ELO-verzinktem Stahlblech, Kreuzriegel zweitourig (bei WZ), Dornmaß 50 mm, Feuerwiderstandsklasse EI₂₃₀-C nach ÖNORM B 3850 (T30), Anforderungen und Masse bei Ausführung WZ nach: ÖNORM B 5350, B 3858, B 5351 und EN 12209:2006, Gebrauchskategorie 3, Schutzklasse 3, mit Schmutzabweiser in den Rosettenbohrungen.</p>	
43JI22I	<p>+ Objekttürschloss m.Kurbelfalle 1-fl WZ</p> <p>einflügelig, gerichtet für Profilzylinder mit Wechsel (WZ), mit Kurbelfalle, Dornmaß 60 mm, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/WZ/KF von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI 127_PZ_KF</p>	
43JI22J	<p>+ Objekttürschloss m.Kurbelfalle 1-fl WC</p> <p>einflügelig, für WC-und Badezimmertüren (WC), mit Kurbelfalle, gerichtet für Riegelbetätigung durch Drehknopf, Dornmaß 60 mm, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/WC/KF von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI 127.WC_KF</p>	
43JI25	<p>+ Aufzählung (Az) auf Objekttürschloss</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 43JI25A + Az Objekttürschloss f.Ausführung 2-fl Falztreibriegel** DOR **Stk**
für 2-flügelige Ausführung, wobei der Standflügel nur als Bedarfsflügel (zB. Palettentransport) mit Falztreibriegel und erforderlichem Zubehör zur Einhaltung der technischen Mindestanforderungen des Gangflügels.



dokaJI Falz_oben_unten

- 43JI25B + Az Objekttürschloss f.Ausführung 2-fl HZ-1** DOR **Stk**
für 2-flügelige Ausführung, wobei der Standflügel nur als Bedarfsflügel (zB. Palettentransport) mit Standflügelverriegelung zur automatischen Ver- und Entriegelung des Standflügels (kurz HZ), über flexiblen Fallenbolzen. Durch Entriegelung des Gangflügels wird gleichzeitig die Entriegelung des Standflügels ausgelöst, bei Verriegelung des Gangflügels verriegelt gleichzeitig der Standflügel, Dornmaß: 35 mm, Stulp: 22 oder 24 mm, Edelstahl, Stärke 3 mm, Auslösung über Kurbelfalle, Spindel und Sperrgegenstück justierbar, Eignung für Vollblatt- und Profiltüren, für Feuer- und Rauchschutztüren, Bolzenverriegelung nach oben inkl. erforderlichem Zubehör zur Einhaltung der technischen Mindestanforderungen des Gangflügels.



dokaJI HZ_oben

- 43JI25C + Az Objekttürschloss f.Ausführung 2-fl HZ-2** DOR **Stk**
für 2-flügelige Ausführung, wobei der Standflügel nur als Bedarfsflügel (zB. Palettentransport) mit Standflügelverriegelung zur automatischen Ver- und Entriegelung des Standflügels (kurz HZ), über flexiblen Fallenbolzen. Durch Entriegelung des Gangflügels wird gleichzeitig die Entriegelung des Standflügels ausgelöst, bei Verriegelung des Gangflügels verriegelt gleichzeitig der Standflügel, Dornmaß: 35 mm, Stulp: 22 oder 24 mm, Edelstahl, Stärke 3 mm, Auslösung über Kurbelfalle, Spindel und Sperrgegenstück justierbar, Eignung für Vollblatt- und Profiltüren, für Feuer- und Rauchschutztüren, Bolzenverriegelung nach oben und unten inkl. erforderlichem Zubehör zur Einhaltung der technischen Mindestanforderungen des Gangflügels.

- 43JI25H + Az Objekttürschloss 1fl f.Türöffner mechanisch** DOR **Stk**
für mechanischem Türöffner mit Fallenteil für Fallenrutsche und Entriegelungshebel, eingebaut in Zarge für einflügelige Tür (1fl).
Hinweis: nicht für Brand- und Rauchschutztüren geeignet.





- 43JI25I + Az Objekttürschloss 2fl f.Türöffner mechanisch** DOR **Stk**
für mechanischem Türöffner mit Fallenteil für Fallenrutsche und Entriegelungshebel, eingebaut in Standflügel für zweiflügelige Tür (2fl). Hinweis: nicht für Brand- und Rauchschutztüren geeignet.

- 43JI25J + Az Objekttürschloss 1fl f.Türöffner elektrisch** DOR **Stk**
für Elektrischer Brandschutztüröffner 12, 24 AC/DC (448, 449), wahlweise Arbeits- oder Ruhestrom inkl. Edelstahlschließblech und Easy Adapt Fallenführung, eingebaut in Zarge für einflügelige Tür (1fl).

- 43JI25K + Az Objekttürschloss 2fl f.Türöffner elektrisch** DOR **Stk**
für Elektrischer Brandschutztüröffner 12, 24 AC/DC (448, 449), wahlweise Arbeits- oder Ruhestrom inkl. Edelstahlschließblech und Easy Adapt Fallenführung, eingebaut in Standflügel für zweiflügelige Tür (2fl).

- 43JI25L + Az Objekttürschloss 1fl f.Türöffner elektrisch+Rückmeldung** DOR **Stk**
für Elektrischer Brandschutztüröffner 12, 24 AC/DC (448RR, 449RR), wahlweise Arbeits- oder Ruhestrom inkl. Edelstahlschließblech und Easy Adapt Fallenführung, eingebaut in Zarge für einflügelige Tür (1fl).
Rückmeldung: ein potentialfreier Kontakt stellt die Information "Tür auf / Tür zu" zur Verfügung.

- 43JI25M + Az Objekttürschloss 2fl f.Türöffner elektrisch+Rückmeldung** DOR **Stk**
für Elektrischer Brandschutztüröffner 12, 24 AC/DC (448RR, 449RR), wahlweise Arbeits- oder Ruhestrom inkl. Edelstahlschließblech und Easy Adapt Fallenführung, eingebaut in Standflügel für zweiflügelige Tür (2fl).
Rückmeldung: ein potentialfreier Kontakt stellt die Information "Tür auf / Tür zu" zur Verfügung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43JI30	<p>+ Fluchttürschloss für Vollblattdüren (VB) im Objektbereich nach ÖNORM B 5350, Metallfalle mit Kunststoff-Flüsterstreifen (FF), Stulp Rund (R) 250 x 18 x 4 mm oder 300 x 20 x 4 mm, in Edelstahl (NR), mit Nuss 9,0 mm, Kasten und Decke aus aus ELO-verzinktem Stahlblech, Spänehölsen in der Rosettenbohrungen, rechts-/links umstellbar, Dornmaß wahlweise 50, 60 oder 70 mm, Anforderungen und Masse nach: ÖNORM B 5350, Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten (kurz T30), geprüft nach ÖNORM EN 1634-1 mit CE-Kennzeichnung nach EN 179 und EN 1125.</p>	
43JI30A	<p>+ Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN179 Panik E</p> <p>einflügelig, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/PA/FF Fluchttürfunktion E von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI 127PA_EN179_E</p>	
43JI30B	<p>+ Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN179 Panik E FB o.Riegel</p> <p>einflügelig, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), ohne Riegel mit Fallenblockierung (FB), inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/PA/FA/FB/FF Fluchttürfunktion E von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI 127PA_FA_EN179_E</p>	
43JI30E	<p>+ Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN179 Panik D</p> <p>einflügelig, Fluchttürfunktion D (Durchgangsfunktion), inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/PA/FF Fluchttürfunktion D von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI 127PA_EN179_D</p>	
43JI30G	<p>+ Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN179 Panik B</p> <p>einflügelig, Fluchttürfunktion B (Umschaltfunktion), inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/PA/FF Fluchttürfunktion B von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI 127PA_EN179_B</p>	
43JI30I	<p>+ Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN1125 Panik E</p> <p>einflügelig mit Panikstange und taktiler Kennzeichnung, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 127/PA/FF Fluchttürfunktion E und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJI 127PA_EN1125_E

- 43JI30J + Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN1125 Panik E FB o.Riegel** DOR **Stk**
 einflügelig mit Panikstange und taktile Kennzeichnung, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), ohne Riegel mit Fallenblockierung (FB), inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type 127/PA/FA/FB/FF Fluchttürfunktion E und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI 127PA_FA_EN1125_E

- 43JI30M + Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN1125 Panik D** DOR **Stk**
 einflügelig mit Panikstange und taktile Kennzeichnung, Fluchttürfunktion D (Durchgangsfunktion), inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type 127/PA/FF Fluchttürfunktion D und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI 127PA_EN1125_D

- 43JI30O + Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN1125 Panik B** DOR **Stk**
 einflügelig mit Panikstange und taktile Kennzeichnung, Fluchttürfunktion B (Umschaltfunktion), inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type 127/PA/FF Fluchttürfunktion B und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

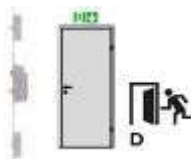




dokaJI 127PA_EN1125_B

- 43JI31 + Fluchttürschloss für Vollblattdüren als Mehrfachverriegelung mit Bolzenverriegelung**, 3-fach Verriegelung (Hauptriegel + 2 Zusatzbolzen), Lochmittelabstand 92 mm, Eckstulp in Dekorsilber 2200 x 16 x 2,7 mm (STV3B) oder 2200 x 20 x 2,7 mm (STV2B) bzw. Rundstulp in Dekorsilber 1850 x 20 x 2,7 mm (STV2C), mit Nuss 9,0 mm, Kasten und Decke aus Stahlblech, Späneuhlsen in der Rosettenbohrungen, rechts-/ links umstellbar, Dornmaß wahlweise 55 oder 65 mm, Anforderungen und Maße nach DIN 18251-3, Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten mit CE-Kennzeichnung nach EN 179 und EN 1125.

- 43JI31A + Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN179 Panik E 3fach** DOR **Stk**
 einflügelig, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion) mit 3fach-Verriegelung, inkl. Sichtbeschlag.
 zB. Type 134/PA Fluchttürfunktion E von dormakaba oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

- 43JI31E + Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN179 Panik D 3fach** DOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>einflügelig, Fluchttürfunktion D (Durchgangsfunktion) mit 3fach-Verriegelung, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 134/PA Fluchttürfunktion D von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
	 <p>dokaJI 134PA_EN179_D</p>	
43JI31I	<p>+ Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN1125 Panik E 3fach</p> <p>einflügelig mit Panikstange und taktiler Kennzeichnung, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion) mit 3fach-Verriegelung, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 134/PA Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion) und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
43JI31M	<p>+ Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN1125 Panik D 3fach</p> <p>einflügelig mit Panikstange und taktiler Kennzeichnung, Fluchttürfunktion D (Durchgangsfunktion) mit 3fach-Verriegelung, inkl. Sichtbeschlag.</p> <p>zB. Type 134/PA Fluchttürfunktion D und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI 134PA_EN1125_D</p>	
43JI33	<p>+ Selbstverriegelndes mechanisches Panikschloss (SVP-Fluchttürschloss) mit optimierter mechanischer Ablaufsicherung. Kompatibel mit Zylindern aller Bauarten, auch Elektronik- und Freilaufzylindern. Zweipunktverriegelung durch Federvorspannung nach Türschließung. Universal-Steuerfalle, 270 x 24 mm Stulp-Varianten DIN Links und DIN Rechts verwendbar. Panikentriegelung über Drücker gemäß EN 179, zertifizierte Panikstangen EN 1125 (zB. dormakaba, ECO oder GU/BKS) und EN 12209. Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen. Stahlriegel 20 mm ausschließend, 9 mm Vierkantnuss. Korrosionsgeschützter Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp und Schließblech aus Edelstahl. Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar.</p>	
43JI33A	<p>+ SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN179</p> <p>einflügelig mit automatischer Selbstverriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet • Einbruchschutz bis RC 2 in geeigneten Türsystemen erreichbar • inkl. Drückergarnitur EN 179 <p>zB. Type SVP 5000 von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk
	 <p>dokaJI svp5000_1</p>	
43JI33B	<p>+ SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN1125</p> <p>einflügelig mit automatischer Selbstverriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet • Einbruchschutz bis RC 2 in geeigneten Türsystemen erreichbar • inkl. Panikstange EN 1125 mit taktiler Kennzeichnung 	DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zB. Type SVP 5000 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI svp5000_2

- 43JI34 + **Selbstverriegelndes Fluchttürschloss (SVP-Fluchttürschloss)**, Zweipunktverriegelung durch Federvorspannung nach Türschließung. Universal-Steuerfalle (24-mm-Stulp-Varianten DIN L/R verwendbar), Panikentriegelung über Drücker, Wechsel zur Entriegelung über Schlüssel von außen. Stahlriegel 20 mm ausschließend. 9 mm Vierkantnuss. Korrosionsgeschützter Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp und zum Lieferumfang gehörendes Schließblech aus Edelstahl, zertifiziert nach EN 179 und EN 1125 zum Einsatz mit Paniktürbeschlägen.

inkl. Anschlusskabel hochflexibel, 12 adrig, mit einseitig angeschlagener Kupplung zur verpolungssicheren Verbindung, Länge = 10 m, 6,5 mm Ø, Steuerung, Kabelübergang steckbar und erforderlichem Systemzubehör

- 43JI34A + **SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN179 überwacht** DOR Stk

einflügelig mit automatischer Selbstverriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion) und Vollüberwachung (Drücker, Riegel, Zylinder, Hilfsfalle), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet
- Einbruchschutz bis RC 2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Drückergarnitur EN 179
- Vollüberwachung (Drücker, Riegel, Zylinder, Hilfsfalle) inkl. Systemzubehör

zB. Type SVP 4000 mit Fluchttürfunktion E von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI svp5000_1

- 43JI34B + **SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN1125 überwacht** DOR Stk

einflügelig mit Panikstange mit taktiler Kennzeichnung, automatischer Selbstverriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion) und Vollüberwachung (Drücker, Riegel, Zylinder, Hilfsfalle), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet
- Einbruchschutz bis RC 2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Panikstange EN 1125 mit taktiler Kennzeichnung
- Vollüberwachung (Drücker, Riegel, Zylinder, Hilfsfalle) inkl. Systemzubehör

zB. Type SVP 4000 mit Fluchttürfunktion E und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI svp5000_2

- 43JI35 + **Selbstverriegelndes Mehrpunkt-Fluchttürschloss mit gegen Zurückdrücken gesicherten Fallenriegeln und Hauptriegel (SVP-Fluchttürschloss RC2)**, erhöhter Einbruchschutz bis Widerstandsklasse RC2/WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar. Wechselfunktion zur Entriegelung per Schlüssel von außen. Die integrierte Panikfunktion ermöglicht jederzeit eine Öffnung in Fluchtrichtung durch einfache Betätigung des Türdrückers. Die mechanische Selbstverriegelung wird beim Schließen der Tür automatisch über Magnete ausgelöst. Fallen- und Mittenriegel aus Stahl, 20 mm ausschließend. 9 mm Vierkantnuss. Zur Verwendung in Holz-, Kunststoff-, Stahl- und Aluminiumtüren, für den Einsatz in Feuer- und Rauchschutztüren geeignet, zertifiziert nach EN 179 und EN 1125 zum Einsatz mit Paniktürbeschlägen.

inkl. Schließleiste und erforderlichem Systemzubehör

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

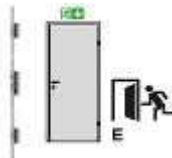
43JI35A + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN179 3fach

DOR **Stk**

einflügelig mit 3-fach Verriegelung und automatischer Selbstverriegelung, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type M-SVP 5500 mit Fluchttürfunktion E von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI m-svp5500_1

43JI35B + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN1125 3fach

DOR **Stk**

einflügelig mit 3-fach Verriegelung und Panikstange mit taktile Kennzeichnung, automatische Selbstverriegelung, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type SVP 5500 mit Fluchttürfunktion E und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI m-svp5500_2

43JI37 + Wireless-Fluchttürschloss selbstverriegelnd EN 179 für Vollblatt mit batteriebetriebener Funkeinheit (Wireless-Fluchttürschloss SVP), mühelose Integration in ein Zutrittskontrollsystem, die integrierte batteriebetriebene Funkeinheit bietet alle Vorteile für Standalone und Wireless-Anwendungen, sowie bei Einsatz bei Rauch- und Brandschutztüren bis EI 60, Panikentriegelung über Drücker, Wechsel zur Entriegelung über Schlüssel von außen. Stahlriegel 20 mm ausschließend, 9 mm Vierkantruss. Korrosionsgeschützter Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp und zum Lieferumfang gehörendes Schließblech aus Edelstahl. Dornmaß : 55, 60 , 65 und 80 mm, Stulp Größen : 20, 24 mm, Sender / Empfänger-Einheit in Schlosskasten, Programmierung der Anwender direkt am Funkschloss, Funkfrequenz : 868 MHz, langlebige Batterien, Batteriewechsel erfordert Schlüssel (PZ-Öffnung), potentialfreier Kontakt zu externen Systemkomponenten , wie beispielsweise einem Kartenleser, Müheloses Nachrüsten dank Wireless- Installation, Einfache Programmierung von bis zu 100 Benutzer direkt beim Funk-Schloss, automatische Verriegelung bei geschlossener Tür (SVP), einfache Integration in bestehende Zutrittskontrollsysteme, inkl. Funksender für den autorisierten Zugriff, Verschlüsselung: mind. AES128, Fallenriegelausstoss: 20 mm, Schutzklasse: IP54, Batterien: 2 x L92 Lithium Batterie AAA, 1,5 Volt, Öffnungszyklenanzahl: mind. 40.000

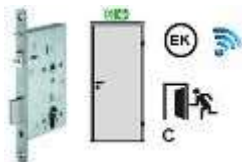
43JI37A + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN179 868MHz WIRELESS

DOR **Stk**

einflügelig mit Empfangs/Sendemodul, Fluchttürfunktion C (Schließzwangfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type SVP 7000 Air mit Fluchttürfunktion C von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI svp7000_1

43JI37B + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl EN1125 868MHz WIRELESS

DOR **Stk**

einflügelig mit Empfangs/Sendemodul, Fluchttürfunktion C (Schließzwangfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type SVP 7000 Air Fluchttürfunktion C mit Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JI38 + Aufzahlung (Az) auf SVP-Fluchttürschloss WIRELESS

43JI38A + Az SVP-Fluchttürschloss WIRELESS f.Handsender

DOR **Stk**

für Handsender 868 MHz mit den Funktionen: Dauer AUF, Dauer ZU, einstellbare Freischaltzeit von 5 - 10 Sekunden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JI38B + Az SVP-Fluchttürschloss WIRELESS f.Wandsender/-empfänger DOR **Stk**

für bidirektionalen Wandsender für Einbindung von Zutrittskontrolle für den Einbau in Unterputzdose, Abmessungen: 45 x 45 x 20 mm, Schaltkontakt, Rückmeldung (bidirektionale Kommunikation), Spannungsversorgung 12 - 24 VDC.

43JI40 + Selbstverriegelndes Fluchttür-Schloss, elektrisch überwacht, mit geteilter Drückernuss und elektrisch angesteuertem Außendrücker (SVP-Fluchttürschloss EK), Rückmeldekontakte zur Detektion von „verriegelt“ (> 90 %), „entriegelt“ (< 10 % des Riegelweges), „Tür auf/zu“ über Steuerfalle sowie „Drückerbetätigung/ Panikentriegelung und Zylinderkontakt“. Außendrücker in stromlosem Zustand ausgekuppelt (Arbeitsstrom) bzw. eingekuppelt (Ruhestrom). Über Ansteuerung der Magnetspule (z. B. durch Zutrittskontrollsystem) wird der Außendrücker ein- bzw. ausgekuppelt. Drücker in Fluchtrichtung ist immer eingekuppelt. Die Ansteuerung des Außendrückers wird über GND-Kontakt mittels potenzialfreien Schließers (Arbeitsstrom) bzw. Öffners (Ruhestrom) erzeugt. Dauerauf (permanente Einkupplung des Außendrückers, z. B. für Tagesbetrieb) möglich. Zweipunktverriegelung durch Federvorspannung nach Türschließung. Universal-Steuerfalle (24-mm-Stulp- Varianten DIN L/R verwendbar). Entriegelung von außen über Schlüssel oder einkuppelbaren Außendrücker. Stahlriegel 20 mm ausschließend. Geteilte 9 mm Vierkanthuss. Korrosionsgeschützter Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp und zum Lieferumfang gehörendes Schließblech aus Edelstahl. Stromaufnahme: max. 0,4 A, Kontaktbelastbarkeit: max. 30 V DC, 100 mA. Anschluss an: 12 V DC bzw. 24 V DC, stabilisiert, Arbeits- oder Ruhestrombetrieb universell am Schloss einstellbar. Anschluss universell an 12 V DC/24 V DC (stabilisiert) ohne vorherige Umstellung. Panikseite durch autorisiertes Personal mit Spezialwerkzeug umstellbar. Zertifiziert nach EN 179 und EN 1125 zum Einsatz mit Paniktürbeschlägen, inkl. Anschlusskabel hochflexibel, 12 adrig, mit einseitig angeschlagener Kupplung zur verpolungssicheren Verbindung mit den elektrischen Schalt- und Motorschlössern, Länge = 10 m, 6,5 mm Ø, Steuerung, Kabelübergang steckbar und erforderlichem Systemzubehör.

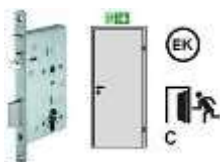
43JI40A + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl EK EN179 DOR **Stk**

einflügelig mit automatischer Selbstverriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion C (Schließzwangfunktion) inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet
- Einbruchschutz bis RC 2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Drückergarnitur EN 179
- Elektrisch ansteuerbarer Außendrücker (EK) inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt

zB. Type SVP 6000 mit Fluchttürfunktion C von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI svp6000_1

43JI40B + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl EK EN1125 DOR **Stk**

einflügelig mit Panikstange und taktiler Kennzeichnung, automatischer Selbstverriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion C (Schließzwangfunktion) inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet
- Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Panikstange EN 1125 mit taktiler Kennzeichnung
- Elektrisch ansteuerbarer Außendrücker (EK) inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt

zB. Type SVP 6000 mit Fluchttürfunktion C und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI svp6000_2

43JI42 + Selbstverriegelndes Fluchttürschloss mit mechanischer und elektrischer Ablaufsicherung sowie motorischer Entriegelung (SVP-Fluchttürschloss MOTOR) inkl. externe Motorschloss-Steuerung mit Rückmeldekontakten zur Detektion von „verriegelt“ (> 90 %), „entriegelt“ (< 10 % des Riegelweges), Zylinderkontakt „Tür auf/zu“ über Steuerfalle sowie „Drückerbetätigung/Panikentriegelung“.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zweipunktverriegelung durch Federvorspannung nach Türschließung. Universal-Steuerfalle (24-mm-Stulp-Varianten DIN L/R verwendbar). Panikentriegelung über Drücker, Wechsel zur Entriegelung über Schlüssel von außen. Stahlriegel 20 mm aus schließend, 9 mm Vierkantnuss. Korrosionsgeschützter Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp und zum Lieferumfang gehörendes Schließblech aus Edelstahl. Zertifiziert nach EN 179, Vollblatt- Ausführung zusätzlich nach EN 1125. Ausführung mit integrierter Bus-Schnittstelle auch für Direktanschluss an Fluchtwegsicherung und Drehtürantrieben (volle Funktionalität ohne separate Steuerung) geeignet. Standalone Lösung mit Basisfunktionen (auf/zu) mit Ablaufsicherung auch ohne Steuerung möglich.

43JI42A + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl MOTOR EN179

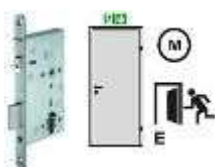
DOR **Stk**

einflügelig mit automatischer Selbstverriegelung und motorischer Entriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Möglichkeit einer Dauer-Auf Funktion (nicht bei Feuer- und Rauchschutztüren)
- Einbruchschutz bis RC 2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Motorschloss fluchtweggeeignet, selbst verriegelnd inkl. Steuerung, Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt
- inkl. Drückergarnitur EN 179

zB. Type SVP 2000 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI svp2000_1

43JI42B + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl MOTOR EN179 BS

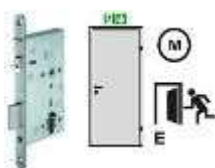
DOR **Stk**

einflügelig mit automatischer Selbstverriegelung und motorischer Entriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren geeignet (max. 30 sek. Daueröffnung möglich)
- Dauerfreigabe (keine Feuer- und Rauchschutztür, nur bei SVP 2000)
- Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Steuerung, Magnetkontakt

zB. Type SVP 2000 F mit Fluchttürfunktion E von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI svp2000_1

43JI42C + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl MOTOR EN1125

DOR **Stk**

einflügelig mit automatischer Selbstverriegelung und motorischer Entriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Möglichkeit einer Dauer-Auf Funktion (nicht bei Feuer- und Rauchschutztüren)
- Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Motorschloss fluchtweggeeignet, selbst verriegelnd inkl. Steuerung, Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt
- inkl. Panikstange EN 1125 und taktile Kennzeichnung

zB. Type SVP 2000 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI svp2000_2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JI42D + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl MOTOR EN1125 BS DOR **Stk**

einflügelig mit automatischer Selbstverriegelung und motorischer Entriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren (BS) bis EI90 geeignet (max. 30 sek. Daueröffnung möglich)
- Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Motorschloss fluchtweggeeignet, selbst verriegelnd inkl. Steuerung, Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt
- inkl. Panikstange EN 1125 und taktile Kennzeichnung

zB. Type SVP 2000 F von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI svp2000_2

43JI44 + Selbstverriegelndes elektromechanisches Mehrpunkt-Fluchtwegschloss mit 2 gegen Zurückdrücken gesicherten Bolzen und Hauptriegel (SVP-Fluchtwegschloss RC2), erhöhter Einbruchschutz bis Widerstandsklasse RC2/WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar. Motorische Ver- und Entriegelung (Kurzzeit- und Dauerentriegelung) über Zutrittskontrollsysteme, Wechselfunktion zur Notentriegelung per Schlüssel von außen bei Stromausfall. Die integrierte Fluchttürfunktion ermöglicht jederzeit eine Öffnung in Fluchtrichtung durch einfache Betätigung des Türdrückers. Die motorische Verriegelung wird beim Schließen der Tür automatisch über Magnete ausgelöst, Anschluss von externen Zutrittskontrollsystemen, Alarmanlagen und Drehtürantrieben, Haupt- und 2 Bolzenriegel aus Stahl, 20 mm ausschließend, 9 mm Vierkanthals, Betriebsspannung 12 V DC, für den Einsatz in Feuer- und Rauchschutztüren geeignet, zertifiziert nach EN 179 und EN 1125 zum Einsatz mit Fluchttürbeschlägen.

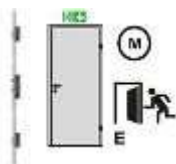
inkl. Steuerung, Stulp und Anschlusskabel hochflexibel, 3 adrig, mit einseitig angeschlagener Kupplung zur verpolungssicheren Verbindung mit dem Motorschloss, Länge = 8 m, steckbaren Kabelübergang und erforderlichem Systemzubehör sowie Magnetkontakt

43JI44A + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl MOTOR EN179 3fach DOR **Stk**

einflügelig mit 3-fach Verriegelung und motorischer Ver- und Entriegelung, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type 134/MO mit Fluchttürfunktion E von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI m-svpX000_1

43JI44B + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl MOTOR EN1125 3fach DOR **Stk**

einflügelig mit 3-fach Verriegelung und Panikstange mit taktile Kennzeichnung, motorischer Ver- und Entriegelung, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type 134/MO mit Fluchttürfunktion E und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI m-svpX000_2

43JI46 + Selbstverriegelndes Mehrpunkt-Motorschloss mit Fluchttürfunktion, motorische Ver- und Entriegelung (SVP-Fluchttürschloss RC3), je einem Schwenkriegel und Bolzen oben und unten für besonders kraftvolle Zuhaltung der Tür und 20 mm ausschließendem Mittenriegel. Hoher Einbruchschutz bis Widerstandsklasse WK3/RC3 in geeigneten Türsystemen erreichbar. Motorische Entriegelung (Kurzzeit- und Dauerentriegelung sowie Tagesfallenfunktion) über Zutrittskontrollsysteme, Wechselfunktion zur Entriegelung per Schlüssel von

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

außen. Die integrierte Panikfunktion ermöglicht jederzeit eine Öffnung in Fluchtrichtung durch einfache Betätigung des Türdrückers. Die motorische Selbstverriegelung erfolgt automatisch beim Schließen der Tür. Ausführung mit integrierter Bus-Schnittstelle auch für Direktanschluss an Fluchtwegsicherung und Drehtürantrieben (volle Funktionalität ohne separate Steuerung) geeignet. Standalone Lösung mit Basisfunktionen (auf/zu) mit Ablaufsicherung auch ohne Steuerung möglich. Rückmeldungen: „Tür auf/zu“, „Tür verriegelt/entriegelt“, „Drückerbetätigung/Panikentriegelung“, Bolzen, Schwenk- und Mittenriegel aus Stahl, Mittenriegel 20 mm ausschließend, 9 mm Vierkantnuss, Freilaufzylinder (Zwangsentkupplung erforderlich), Betriebsspannung 24 V DC, für den Einsatz in Feuer- und Rauchschutztüren geeignet, zertifiziert nach EN 179 und EN 1125 zum Einsatz mit Paniktürbeschlägen.

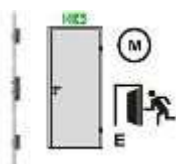
inkl. Steuerung, Stulp und Anschlusskabel hochflexibel, 12 adrig, mit einseitig angeschlagener Kupplung zur verpolungssicheren Verbindung mit den elektrischen Schalt- und Motorschlössern, Länge = 10 m, steckbaren Kabelübergang und erforderlichem Systemzubehör sowie Magnetkontakt, (bei 2-flügeligen Türen auf Geh- und Stehflügel) und Power Reserve Modul zur Gewährleistung der automatischen Wiederverriegelung bei Stromausfall

43JI46A + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl MOTOR EN179 7fach DOR **Stk**

einflügelig mit 7-fach Verriegelung und motorischer Ver- und Entriegelung, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type M-SVP 2200 mit Fluchttürfunktion E von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI m-svpX000_1

43JI46B + SVP-Fluchttürschloss f.VB 1-fl MOTOR EN1125 7fach DOR **Stk**

einflügelig mit 7-fach Verriegelung und Panikstange mit taktiler Kennzeichnung, motorische Ver- und Entriegelung, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type M-SVP 2200 mit Fluchttürfunktion E und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI m-svpX000_2

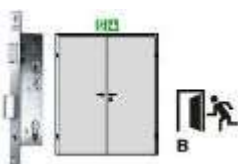
43JI70 + Fluchttürschloss für Vollblattdüren nach DIN 18251-1, Klasse 4, Brandschutzausführung, Schlosskasten verzinkt, Falle und Riegel vernickelt, Riegelausschluss 2-tourig, 20 mm, Nuss 9 mm, mit Durchbrüchen zur Montage genormter Beschläge, rechts/links verwendbar, Stulpbreite: 24 mm, Stulpoberfläche Edelstahl matt gebürstet, mit Schließblech und Schrauben, abschließbar mit Profildoppelzylinder PZ (LG Schließanlage)

43JI70G + Fluchttürschloss f.VB 2-fl EN179 Panik B DOR **Stk**

zweiflügelig, Fluchttürfunktion B (Umschaltfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type 132/PA mit Fluchttürfunktion B von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI PanikB_VB_179

43JI70I + Fluchttürschloss f.VB 2-fl EN179 Panik E DOR **Stk**

zweiflügelig, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type 132/PA mit Fluchttürfunktion E von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JI700 + Fluchttürschloss f.VB 2-fl EN1125 Panik B

DOR **Stk**

zweiflügelig mit Panikstange und taktiler Kennzeichnung, Fluchttürfunktion B (Umschaltfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type 132/PA mit Fluchttürfunktion B und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI PanikB_VB_1125

43JI70R + Fluchttürschloss f.VB 2-fl EN1125 Panik E

DOR **Stk**

zweiflügelig mit Panikstange und taktiler Kennzeichnung, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag.

zB. Type 132/PA mit Fluchttürfunktion E und Panikstange von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JI71 + Aktives, selbstverriegelndes mechanischen Panikschloss für den Gangflügel bei 2-flügeligen Türanlagen
mit optimierter mechanischer Ablaufsicherung. Kompatibel mit Zylindern aller Bauarten, auch Elektronik- und Freilaufzylindern. Zweipunktverriegelung durch Federvorspannung nach Türschließung. Universal-Steuerfalle, 235 x 24 mm Stulp-Varianten DIN-links und DIN-rechts verwendbar. Panikentriegelung über Drücker gemäß EN 179, zertifizierte Panikstangen EN 1125 (zB. dormakaba, ECO oder GU/BKS) und EN 12209. Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen. Stahlriegel 20 mm ausschließend, 9 mm Vierkantnuss. Korrosionsgeschützter Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp und Schließblech aus Edelstahl.

43JI71A + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl EN179

DOR **Stk**

zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung von Geh- und Stehflügel, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes mechanischen Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen. Auslösung Selbstverriegelung über Schaltschloss, Panikentriegelung über Drücker
- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet
- Einbruchschutz bis RC 2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Treibriegelstangen, Bodenmulde, Zubehörset
- Drückergarnituren EN 179 auf Geh- und Stehflügel

zB. Type SVA 5000 / SVI 5000 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)



dokaJI SVP_VB2_179

43JI71B + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl EN1125

DOR **Stk**

zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung von Geh- und Stehflügel, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes mechanischen Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen. Auslösung Selbstverriegelung über Schaltschloss, Panikentriegelung über Drücker
- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet
- Einbruchschutz bis RC 2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Treibriegelstangen, Bodenmulde, Zubehörset
- Panikstangen EN 1125 auf Geh- und Stehflügel und taktile Kennzeichnung des Gehflügels

zB. Type SVA 5000 / SVI 5000 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJI SVP_VB2_1125

- 43JI72 + Selbstverriegelndes Fluchttür-Schaltschloss, elektrisch überwacht, mit geteilter Drückernuss und elektrisch angesteuertem Außendrücker (SVP-Fluchttürschloss EK)**, zugelassen für Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN 4102 und in Kombination mit BKS-Beschlägen für Feuerschutzabschlüsse nach DIN EN 1634; Stulp aus nicht rostendem Stahl, abgerundet oder eckig; in Kombination mit Beschlägen nach DIN EN 179 (Notausgänge) zugelassen; geschlossener, verzinkter Schlosskasten; mit montagefreundlicher Zuführung der Zylinderbefestigungsschraube; Durchschraublöcher für Türbeschläge mit Verbindungsschrauben bis M 8 (bei Rosetten bis M 6) um Nuss- und Zylinderlochung; mit Stahl-Späneschutzbüchsen; Nuss 9 mm Vierkant; automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand; und voreilendem Automatikriegel inkl. Anschlusskabel hochflexibel, mit einseitig angeschlagener Kupplung zur verpolungssicheren Verbindung mit den elektrischen Schaltschloss, Länge = 10 m, Steuerung, Kabelübergang steckbar und erforderlichem Systemzubehör

- 43JI72A + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl EK EN179** DOR Stk
zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion C (Schließzwangfunktion) inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:
- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes mechanisches Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen. Auslösung Selbstverriegelung über Schaltschloss, Panikentriegelung über Panikstange
 - Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet
 - Einbruchschutz bis RC 2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
 - inkl. Drückergarnituren EN 179 auf Geh- und Stehflügel
 - inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt, Treibriegelstangen, Bodenmulde, Zubehörset

zB. Type SVA 6000 / SVI 5000 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

- 43JI72B + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl EK EN1125** DOR Stk
zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion C (Schließzwangfunktion) inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:
- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes mechanisches Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen. Auslösung Selbstverriegelung über Schaltschloss, Panikentriegelung über Panikstange
 - Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet
 - Einbruchschutz bis RC 2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
 - inkl. Panikstangen EN 1125 auf Geh- und Stehflügel und taktile Kennzeichnung des Gehflügels
 - inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt, Treibriegelstangen, Bodenmulde, Zubehörset

zB. Type SVA 6000 / SVI 5000 und Panikstangen von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

- 43JI73 + Selbstverriegelndes motorisches Panikschloss für den Gehflügel (SVP-Fluchttürschloss MOTOR-GF) bei 2-flügeligen Türanlagen** mit optimierter mechanischer und elektrischer Ablaufsicherung und visueller Rückmeldung des Betriebszustandes über die integrierte LED. Betriebsarten direkt per analoger Ansteuerung mit optionaler Steuerung (Aufzahlungsposition Vollüberwachung) oder per BUS-Anschluss an geeigneten Fluchtwegsicherungssystemen und Drehtürantrieben möglich. Kompatibel mit Zylindern aller Bauarten, auch Elektronik- und Freilaufzylindern. Zweipunktverriegelung durch Federvorspannung nach Türschließung. Universal-Steuerfalle, 270 x 24 mm Stulp-Varianten DIN-links und DIN-rechts verwendbar. Panikentriegelung über Drücker gemäß EN 179, zertifizierte Panikstangen EN 1125 (zB. dormakaba, ECO oder GU/BKS) und EN 14846. Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen. Stahlriegel 20 mm ausschließend, 9 mm Vierkantnuss. Korrosionsgeschützter Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp und Schließblech aus Edelstahl. Anschluss an 24 V DC. Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar.

- 43JI73A + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl MOTOR EN179 GF** DOR Stk
zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung von Geh- und Stehflügel und motorischer Entriegelung des Gehflügels, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:
- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes mechanisches Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen. Auslösung Selbstverriegelung über Schaltschloss, Panikentriegelung über Drücker
 - Möglichkeit einer Dauer-Auf Funktion (nicht bei Feuer- und Rauchschutztüren)
 - Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
 - inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt, Treibriegelstangen, Bodenmulde,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zubehörset

- Drückergarnituren EN 179 auf Geh- und Stehflügel

zB. Type SVA 2000 F / SVI 5000 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JI73B + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl MOTOR EN179 GF BS DOR Stk

zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung von Geh- und Stehflügel und motorischer Entriegelung des Gehflügels, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes mechanisches Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen. Auslösung Selbstverriegelung über Schaltschloss, Panikentriegelung über Drücker
- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet (max. 30 sek. Daueröffnung möglich)
- Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt, Treibriegelstangen, Bodenmulde, Zubehörset
- Drückergarnituren EN 179 auf Geh- und Stehflügel

zB. Type SVA 2000 F / SVI 5000 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JI73C + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl MOTOR EN1125 GF DOR Stk

zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung von Geh- und Stehflügel und motorischer Entriegelung des Gehflügels, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes mechanisches Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen. Auslösung Selbstverriegelung über Schaltschloss, Panikentriegelung über Panikstange
- Möglichkeit einer Dauer-Auf Funktion (nicht bei Feuer- und Rauchschutztüren)
- Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt, Treibriegelstangen, Bodenmulde, Zubehörset
- inkl. Panikstangen EN 1125 auf Geh- und Stehflügel und taktile Kennzeichnung des Gehflügels

zB. Type SVA 2000 / SVI 5000 und Panikstangen von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JI73D + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl MOTOR EN1125 GF BS DOR Stk

zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung von Geh- und Stehflügel und motorischer Entriegelung des Gehflügels, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes mechanisches Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen. Auslösung Selbstverriegelung über Schaltschloss, Panikentriegelung über Panikstange
- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet (max. 30 sek. Daueröffnung möglich)
- Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt, Treibriegelstangen, Bodenmulde, Schließblech, Zubehörset
- inkl. Panikstangen EN 1125 auf Geh- und Stehflügel und taktile Kennzeichnung des Gehflügels

zB. Type SVA 2000 F / SVI 5000 und Panikstangen von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JI73E + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl MOTOR EN179 GF+SF DOR Stk

zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung und motorischer Entriegelung von Geh- und Stehflügel, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes motorisches Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen mit visueller Rückmeldung des Betriebszustandes über die integrierte LED
- Möglichkeit einer Dauer-Auf Funktion (nicht bei Feuer- und Rauchschutztüren)
- Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt, Treibriegelstangen, Bodenmulde, Zubehörset
- Drückergarnituren EN 179 auf Geh- und Stehflügel

zB. Type SVA 2000 / SVI 2000 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JI73F + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl MOTOR EN179 GF+SF BS DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung und motorischer Entriegelung von Geh- und Stehflügel, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes motorisches Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen mit visueller Rückmeldung des Betriebszustandes über die integrierte LED
- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet (max. 30 sek. Daueröffnung möglich)
- Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt, Treibriegelstangen, Bodenmulde, Zubehörset
- Drückergarnituren EN 179 auf Geh- und Stehflügel

zB. Type SVA 2000F / SVI 2000F von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JI73G + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl MOTOR EN115 GF+SF DOR Stk

zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung und motorischer Entriegelung von Geh- und Stehflügel, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes motorisches Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen mit visueller Rückmeldung des Betriebszustandes über die integrierte LED
- Möglichkeit einer Dauer-Auf Funktion (nicht bei Feuer- und Rauchschutztüren)
- Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt, Treibriegelstangen, Bodenmulde, Zubehörset
- inkl. Panikstangen EN 1125 auf Geh- und Stehflügel und taktile Kennzeichnung des Gehflügels

zB. Type SVA 2000 / SVI 2000 und Panikstangen von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JI73H + SVP-Fluchttürschloss f.VB 2-fl MOTOR EN1125 GF+SF BS DOR Stk

zweiflügelig mit automatischer Selbstverriegelung und motorischer Entriegelung von Geh- und Stehflügel, Duisburgfunktion, Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion), inkl. Sichtbeschlag, welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- Stehflügel: Inaktives, selbstverriegelndes motorisches Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen mit visueller Rückmeldung des Betriebszustandes über die integrierte LED
- Einsatz für Feuer- und Rauchschutztüren bis EI90 geeignet (max. 30 sek. Daueröffnung möglich)
- Einbruchschutz bis RC2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- inkl. Anschlusskabel, lösbarer Kabelübergang, Magnetkontakt, Treibriegelstangen, Bodenmulde, Zubehörset
- inkl. Panikstangen EN 1125 auf Geh- und Stehflügel und taktile Kennzeichnung des Gehflügels

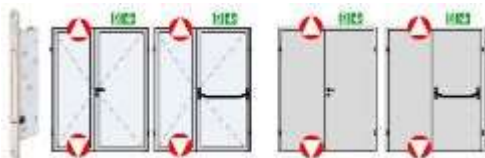
zB. Type SVA 2000F / SVI 2000F und Panikstangen von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

43JI85 + Aufzählung (Az) auf Fluchttürschloss

43JI85A + Az Fluchttürschloss 1fl f.Ausführung 2fl Teilpanik Falz DOR Stk

für 2-flügelige Ausführung mit Falztreibriegelschloss. Automatische Verriegelung des Standflügels einer zweiflügeligen Tür (2-fl), an der nur der **Gangflügel als Fluchttür** ausgestattet sein muss.

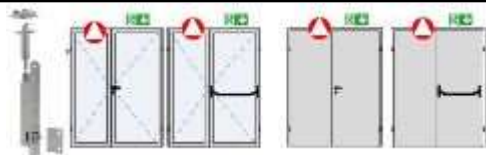


dokaJI Falz oben_unten

43JI85B + Az Fluchttürschloss 1fl f.Ausführung 2fl Teilpanik HZ DOR Stk

für 2-flügelige Ausführung, Automatische Verriegelung des Standflügels einer zweiflügeligen Tür (2-fl), an der nur der **Gangflügel als Fluchttür** ausgestattet sein muss, mit Standflügelverriegelung zur automatischen Ver- und Entriegelung des Standflügels (kurz HZ), über flexiblen Fallenbolzen. Durch Entriegelung des Gangflügels wird gleichzeitig die Entriegelung des Standflügels ausgelöst, bei Verriegelung des Gangflügels verriegelt gleichzeitig der Standflügel, Dornmaß: 35 mm, Stulp: 22 oder 24 mm, Edelstahl, Stärke 3 mm, Auslösung über Kurbelfalle, Spindel und Sperrgegenstück justierbar, Eignung für Vollblatt- und Profiltüren, für Feuer- und Rauchschutztüren, **Bolzenverriegelung nach oben (HZ-1)** inkl. erforderlichem Zubehör zur Einhaltung der technischen Mindestanforderungen des Gangflügels.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJI HZ oben

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 43JI85H | + Az Fluchttürschloss 1fl f.Türöffner mechanisch | DOR Stk |
| für mechanischem Türöffner mit Fallenteil für Fallenrutsche und Entriegelungshebel, eingebaut in Zarge für einflügelige Tür (1fl). Hinweis: nicht für Brand- und Rauchschutztüren geeignet. | | |
| 43JI85I | + Az Fluchttürschloss 2fl f.Türöffner mechanisch | DOR Stk |
| für mechanischem Türöffner mit Fallenteil für Fallenrutsche und Entriegelungshebel, eingebaut in Standflügel für zweiflügelige Tür (2fl). Hinweis: nicht für Brand- und Rauchschutztüren geeignet. | | |
| 43JI85J | + Az Fluchttürschloss 1fl f.Türöffner elektrisch+Rückmeldung | DOR Stk |
| für Elektrischer Brandschutz- und Fluchttüröffner 12, 24 AC/DC (TV5XX), wahlweise Arbeits- oder Ruhestrom inkl. Edelstahlschließblech und Easy Adapt Fallenführung, eingebaut in Zarge für einflügelige Tür (1fl).
Rückmeldung: ein potentialfreier Kontakt stellt die Information "Tür auf / Tür zu" zur Verfügung. | | |
| 43JI85K | + Az Fluchttürschloss 2fl f.Türöffner elektrisch+Rückmeldung | DOR Stk |
| für Elektrischer Brandschutz- und Fluchttüröffner 12, 24 AC/DC (TV5XX), wahlweise Arbeits- oder Ruhestrom inkl. Edelstahlschließblech und Easy Adapt Fallenführung, eingebaut in Standflügel für zweiflügelige Tür (2fl).
Rückmeldung: ein potentialfreier Kontakt stellt die Information "Tür auf / Tür zu" zur Verfügung. | | |

43JK + Fluchtwegsicherungen (dormakaba)

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. die Montage von Fluchtwegsicherungssysteme, welche die elektrische Steuerung von Fluchttüranlagen gemäß ÖNORM EN 13637 sowie ONR 25340 ermöglichen, beschrieben. Durch elektrische Steuerungen, Auslöseelemente und Verriegelungen wird eine missbräuchliche Benutzung eines Fluchtweges entgegengewirkt.

1. Ausführung:

Ein Fluchtwegsicherungssystem besteht mindestens aus den Komponenten Türterminal, Steuerung, Türverriegelung und Erweiterungsmodule. Erweiterungen können zusätzliche Nottaste, zusätzliche Schlüsseltaster oder Zutrittskontrolle, selbstverriegelnde Panik-Schalt- oder -Motorschlösser, Blitzleuchte oder externe Alarmsirene, Touchscreen-Displays, Vernetzungsmodule, I/O-Module, automatischer Drehtürantrieb, Netzteil mit Notstromversorgung sowie Komponenten für Brand- und/oder Gefahrenmeldeanlage bzw. Rauchschalter sein und werden als Aufzählungsposition (Az) angeführt. Die Türverriegelung darf an Fluchttüren nur mit vom Hersteller hierfür freigegebenen Produkten betrieben werden. In Gebäuden mit selbsttätigen Löscheinrichtungen, Brandmelde- oder sonstigen Gefahrenmeldeanlagen wird die durch Fluchtwegsicherung gesicherten Fluchttüren beim Auslösen dieser Anlagen automatisch freigeschaltet.

2. Türterminal

Das Türterminal (örtliche Freischaltung) wird in unmittelbarer Nähe der Fluchttür so angebracht, dass die Nottaste in einer Höhe von 800 mm bis max. 1200 mm über dem Fußboden liegt und max. 600 mm von der Fluchttür entfernt ist.

3. Kennzeichnung der Nottaste:

Die Nottaste ist je nach Ausführung des Systems (mit oder ohne Zeitverzögerung) mit dem Piktogramm für elektrisch gesteuerte Fluchttüranlagen gemäß ÖNORM EN 13637 bzw. EN ISO 7010:2012 zu kennzeichnen. Die Größe des Piktogramms beträgt mindestens 8.000 mm², oder mindestens 2.500 mm² bei aktiver Beleuchtung des Piktogramms. Das Piktogramm ist in unmittelbarer Nähe der Nottaste anzubringen.

4. Anforderungen an Feuer- und Rauchschutztüren:

Die Eigenschaften von Feuer- und Rauchschutztüren dürfen durch die Installation der Türverriegelung (Feuerwiderstandsdauer bzw. Rauchdichtigkeit und Funktion der Selbstschliessung) nicht beeinträchtigt werden.

5. Zentrale Fluchtwegsteuerung

Wenn eine während des Betriebs ständig besetzte, zentrale Stelle mit Sicht auf die Fluchttür vorhanden ist (entweder direkt oder durch dauerhafte Videoüberwachung), darf die Steuerung auch über diese Zentrale erfolgen (zentrale Fluchtwegsteuerung). Eine Aktivierung der zweifachen Zeitverzögerung und/oder Sperrung der Freigabe sind gemäß ÖNORM EN 13637 nur in Verbindung mit einer zentralen Fluchtwegsteuerung zulässig.

6. Freigabe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Jeder Einsatz einer Fluchtwegsicherungsanlage ist von der zuständigen Behörde (zB. durch Arbeitsinspektorate, Baupolizei, Magistrate,...) freizugeben.

7. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43JK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43JK00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43JK

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43JK05 + **Aufputz-Türterminal** zur Sicherung von Flucht- und Rettungswegen gemäß ÖNORM EN 13637 mit integrierter Steuer- und Nottasten-Einheit im sabotagegeschützten Gehäuse. Rahmen aus pulverbeschichtetem Leichtmetall, Blende aus robustem ABS V0 Kunststoff. Integrierte Aufnahmemöglichkeit für einen System 55-Einsatz. Ausführungen mit und ohne Netzteil erhältlich (230V, 24V). Visuell und akustisch unterstützte Ein-Tasten-Inbetriebnahme. Differenzierte Anzeige aller Systemzustände. Anschluss von Türverriegelungen ohne separaten Notabschaltkreis über 4-Draht Systembus, Schutzart: mind. IP32, zusätzliche Funktionskarten zB. Basic, Standard definieren den Funktionsumfang und sind als Aufzahlungsposition definiert (Az)
Im Positionsstichwort ist die Versorgungsspannung und die Art der Kennzeichnung angegeben.

43JK05A + Aufputz-Türterminal m.LED-Schild f.Schlüssel IP32 230V

DOR Stk

Ausführung mit Netzteil sowie aktiv beleuchtetes Fluchtwegschild und integrierter Schlüsseltasteinrichtung vorgerichtet für Europrofil-Halbzylinder, Farbe: Rahmen grün, Blende weiß.

zB. Type STL-G NT+SES-UP SafeRoute von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Oberflächenauswahl, hinterleuchtetes Fluchtwegschild, geprüft ÖNORM EN 13637



dokaJK saferoute2

43JK05B + Aufputz-Türterminal m.LED-Schild f.Schlüssel IP32 24V

DOR Stk

Ausführung ohne Netzteil für externe 24 V DC +/- 10 % Spannungsversorgung sowie aktiv beleuchtetes Fluchtwegschild und integrierter Schlüsseltasteinrichtung vorgerichtet für Europrofil-Halbzylinder, Farbe: Rahmen grün, Blende weiß.

zB. Type STL-G+SES-UP von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Oberflächenauswahl, hinterleuchtetes Fluchtwegschild, geprüft ÖNORM EN 13637



dokaJK saferoute2

43JK07	+	Aufzahlung (Az) auf Aufputz-Türterminal		
43JK07I	+	Az Aufputz-Türterminal f.Farbe Rahmen weiß für Farbe Rahmen in weiß.	DOR	Stk
43JK07J	+	Az Aufputz-Türterminal f.Farbe Rahmen silber für Farbe Rahmen in silber.	DOR	Stk
43JK07K	+	Az Aufputz-Türterminal f.Farbe Rahmen Sonderfarbe n.Wahl AG für Farbe Rahmen in Sonderfarbe nach Wahl AG.	DOR	Stk
43JK07L	+	Az Aufputz-Türterminal f.Farbe Blende grün für Farbe Blende in grün.	DOR	Stk
43JK07N	+	Az Aufputz-Türterminal f.Farbe Blende schwarz für Farbe Blende in schwarz.	DOR	Stk
43JK07O	+	Az Aufputz-Türterminal f.Farbe Blende silber für Farbe Blende in silber.	DOR	Stk
43JK07P	+	Az Aufputz-Türterminal f.Farbe Blende Sonderfarbe n.Wahl AG für Farbe Blende in Sonderfarbe nach Wahl AG.	DOR	Stk
43JK08	+	Aufzahlung (Az) auf Aufputz-Türterminal		
43JK08A	+	Az Aufputz-Türterminal f.Fluchtwegschild nachleuchtend für Fluchtwegschilder zur Wandbefestigung, Transparente Plexiglas-Schilder mit Fluchtwegpiktogrammen 9 x 9 cm gemäß ÖNORM EN 13637, nachleuchtend mit 2 Wandhalterungen aus Aluminium.	DOR	Stk
43JK10	+	Unterputz-Türterminal zur Sicherung von Flucht- und Rettungswegen gemäß ÖNORM EN 13637 mit integrierter Bus-Schnittstelle für Komponentenselbsterkennung, Lieferset aus Steuer- und Anschlusseinheit mit integrierter Nottaste und Schlüsseltaster zum Einbau in Gerätedosen nach DIN, Mindestdiefe 42 mm, inkl. passender Abdeckrahmen System 55 E2, weiß, visuell und akustisch unterstützte Ein-Tasten-Inbetriebnahme, differenzierte Anzeige aller Systemzustände, Anschluss von Türverriegelungen ohne separaten Notabschaltkreis über Systembus. Zusätzliche Funktionskarten zB. Basic, Standard definieren den Funktionsumfang und sind als Aufzahlungsposition definiert (Az) Im Positionsstichwort ist die Versorgungsspannung, die Anzahl der Gerätedosen, Schutzart und die Art der Kennzeichnung angegeben.		
43JK10A	+	Unterputz-Türterminal m.LED-Schild f.Schlüssel 24V 3er IP32 Ausführung ohne Netzteil für drei UP-Dosen und externe 24 V DC +/- 10 % Spannungsversorgung sowie aktiv beleuchtetes Fluchtwegschild, Farbe: weiß, silber oder anthrazit zB. Type SCU-UP+SES-UP von dormakaba oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	DOR	Stk
		Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen System 55 kompatibel, Oberflächenauswahl, hinterleuchtetes Fluchtwegschild, geprüft ÖNORM EN 13637		



dokaJK saferoute1

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JK10B + Unterputz-Türterminal m.LED-Schild f.Schlüssel 24V 3er IP44 DOR **Stk**

Ausführung ohne Netzteil für drei UP-Dosen und externe 24 V DC +/-10% Spannungsversorgung sowie aktiv beleuchtetes Fluchtwegschild, Farbe: silber, wassergeschützter (Schutzart: IP44), verstärkter und diebstahlgeschützter Rahmen.

zB. Type SCU-UP+SES-UP von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen System 55 kompatibel, Oberflächenauswahl, hinterleuchtetes Fluchtwegschild, geprüft ÖNORM EN 13637



dokaJK saferoute_ip44

43JK15 + Aufzählung (Az) auf Türterminal

43JK15A + Az Türterminal f.Netzteilgehäuse 24V 0,6A 12TE DOR **Stk**

für Netzteilgehäuse und Netzteil 24V DC, 0,6 A, mit Sabotagekontakt, IP66, inkl. Befestigungsmaterial, 7 x Durchgangsloch für Würgenippeln und Isolierstopfen sowie einreihiger Hutschiene, Abm.: ca. 254 x 180 x 111 mm, 12 Teilungseinheiten TE.



dokaJK NGT1

43JK15B + Az Türterminal f.Netzteilgehäuse 24V 2,5A 18TE DOR **Stk**

für Netzteilgehäuse und Netzteil 24V DC, 2,5A, mit Sabotagekontakt, IP66, inkl. Befestigungsmaterial, 12 x Durchgangsloch für Würgenippeln und Isolierstopfen sowie einreihiger Hutschiene, Abm.: ca. 360 x 254 x 111 mm, 2 x 18 Teilungseinheiten TE.



dokaJK NGT2

43JK15J + Az Türterminal f.Schnittstelle LAN DOR **Stk**

für LAN-Vernetzungsmodul, Modul zur zentralen Parametrierung, Steuerung, Überwachung und Visualisierung sowie Vernetzung von Türen in Flucht- und Rettungswegen, Dreh- und Schiebetürantriebe Zentralsteuerung und -visualisierung, Hutschienen-Modul.



dokaJK LAN_LON

43JK15K + Az Türterminal f.Schnittstelle LON-Bus DOR **Stk**

für LON-Vernetzungsmodul über Busleitung: 2-Draht, LON FFT10A, Modul zur zentralen Parametrierung, Steuerung, Überwachung und Visualisierung sowie Vernetzung von Türen in Flucht- und Rettungswegen, Dreh- und Schiebetürantriebe Zentralsteuerung und -visualisierung, Hutschienen-Modul, Topologie frei wählbar (Linie, Stern, Ring, Gemischt), unbegrenzte LON-Teilnehmer, unbegrenzte Netzwerkreichweite.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJK LAN_LON

43JK15L + Az Türterminal f.Schnittstelle LON-Bus Abschlußwiderstand DOR **Stk**
für LON-Abschlusswiderstand zur Sicherstellung einer Abschlssimpedanz von 52,3 Ohm.

43JK15M + Az Türterminal f.Schnittstelle LON-Bus Repeater DOR **Stk**
für LON-Repeater (Infrastrukturkomponente), erforderlich bei LON-Buslänge über 900 m bzw. bei mehr als 64 LON-Teilnehmern.

43JK20 + Aufzählung (Az) auf Türterminal

43JK20D + Az Türterminal f.Blitzleuchte grün DOR **Stk**
für Blitzleuchte grün (ähnlich RAL 6001) im schlagfesten grauen ABS-Gehäuse, Schutzart IP 54, zur horizontalen Befestigung. ca. 80 Blitze / Min., Betriebsspannung 24 VDC zum wahlweisen Anschluss an Rettungswegzentralen oder an Türterminals mit integrierten Steuer-/Anschlussplatinen.



dokaJK blitzleuchte

43JK20E + Az Türterminal f.zus.Alarmsirene DOR **Stk**
für zusätzliche externe Alarmsirene im schlagfesten weißen ABS-Gehäuse, Schutzart IP 65, Betriebsspannung 10 - 28 V DC, Frequenz 0,80 - 2,85 KHz, Startzeit 1,5 msec., Lautstärke regelbar bis 105 dB, mehrere unterschiedliche Töne programmierbar, inkl. Befestigungssockel zur seitlichen Aufputz-Kabeleinführung, zum wahlweisen Anschluss an Rettungswegzentralen oder an Türterminals mit integrierten Steuer-/Anschlussplatinen.



dokaJK sirene

43JK20H + Az Türterminal f.Einbindung RMZ, RMA, BMA DOR **VE**
für Einbindung und Anschluss zu einen externen potentialfreien Öffnerkontakt (24V Spannung wird ausgegeben) an eine

- Rauchmeldezentrale RMZ - Insellösung integrierte RMZ in Türschließer oder Drehtürantriebe (Az)
- Rauchmeldeanlage RMA- oder
- Brandmeldeanlage BMA-Anlage.

43JK20I + Az Türterminal f.zus.Parametriermöglichkeit (Basic) DOR **Stk**
für Betrieb und Parametrierung von Einzeltüren oder vernetzten Türen einschließlich Busanbindung weiterer Komponenten (Motorschlösser, Alarmmanagement,... Funktionskarte Basic) welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:






- Parametrierbarkeit der Kurzzeitentriegelung
- Alarmmanagement
- Nutzbarkeit von Ein/Ausgangsmodulen



dokaJK app_basic

43JK20J + Az Türterminal f.zus.Logik- und Zeitfunktionen (Standard) DOR **Stk**
für volle Parametrierung von Sonderfunktionen und Signalen, Ein- und Ausgänge (Logikfunktionen) sowie integrierte Zutrittskontroll- und Zeitsteuerungsfunktionen (Funktionskarte Standard) welches folgende zusätzlichen Leistungsmerkmale erfüllt:

- volle Parametrierbarkeit
- volle Überwachungsfunktionen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Zutrittsfunktionen • Echtzeituhr • Logikfunktionen 	
	 <p>dokaJK app_standard</p>	
43JK20K +	Az Türterminal f.PIN-Code Tastatur	DOR Stk
	für PIN-Code Tastatur in Terminal eingebaut einschließlich Fluchtwegschild zur Wandbefestigung, Transparentes Plexiglas-Schild mit Fluchtwegpiktogramm 9 x 9 cm gemäß ÖNORM EN 13637, nachleuchtend mit 2 Wandhalterungen aus Aluminium.	
	 <p>dokaJK PIN</p>	
43JK20L +	Az Türterminal f.Schleusensteuerung	DOR Stk
	für Schleusensteuerung und Mehrtürensteuerung, es können bis zu vier Türen als Schleusenverbund gesteuert und überwacht werden. Die Verbindung erfolgt über Busleitung (Erweiterungskarte Schleusensteuerung).	
43JK20T +	Az Türterminal f.ext.Zeitschaltuhr	DOR Stk
	für externe Zeitschaltuhr (z.B. für Funktion von 7:00 bis 9:00 Uhr entriegeln).	
43JK20U +	Az Türterminal f.Erweiterung 16Ein/Ausgänge	DOR Stk
	für Erweiterung um maximal 16 zusätzliche potentialfreie Eingänge und 16 zusätzliche potentialfreie Ausgänge mit I/O-Modulen.	
43JK50 +	Impulsgeber für Türaktionen, Einbau (uP) oder Aufbau (aP)	
43JK50A +	Impulsgeber uP 1-fach "Tür öffnen" IP30	DOR Stk
	1-fach UP-Dose mit Tastereinsatz und Wippe mit Symbol: Tür öffnen , Farbe: Edelstahl	
	 <p>dokaJD Tast2</p>	
43JK50B +	Impulsgeber uP 1-fach "Tür öffnen" IP44	DOR Stk
	1-fach UP-Dose mit Tastereinsatz und Wippe mit Symbol: Tür öffnen , Farbe: Edelstahl	
	 <p>dokaJD Tast2</p>	
43JK50C +	Impulsgeber uP 1-fach Schlüsselschalter IP30	DOR Stk
	1-fach UP-Dose mit 1-fach UP-Dose mit Schlüsselschalttereinsatz für externen Profil-Halbzylinder, Schutzart: IP30, Farbe: weiß, silber oder anthrazit.	
	 <p>dokaJK SS_IP30</p>	
43JK50D +	Impulsgeber uP 1-fach Schlüsselschalter IP44	DOR Stk
	1-fach UP-Dose mit 1-fach UP-Dose mit Schlüsselschalttereinsatz für externen Profil-Halbzylinder, Schutzart: IP44, Farbe: weiß, silber oder anthrazit.	
43JK50F +	Impulsgeber uP 1-fach Schlüsseltaster+"rot/grün" IP30	DOR Stk
	1-fach UP-Dose mit Schlüsseltastereinsatz für externen Profil-Halbzylinder sowie aktiv beleuchtete rot/grün Anzeige für externe 24 V DC +/-10% Spannungsversorgung über Busleitung, Schutzart: IP30, Farbe: weiß, silber oder anthrazit.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



dokaJK SS_IP30_LED

- 43JK50G + Impulsgeber uP 1-fach Schlüsseltaster+"rot/grün" IP54** DOR **Stk**
Schlüsseltaster für Unterputzmontage (uP) in manipulationsgeschützter Ausführung mit LED-Anzeige (rot/grün),
vorgefertigt für Profilhalbzylinder, silberfarbiges LM-Gehäuse mit Frontplatte, zum Entsichern/ Sichern des
Türsystems von der Außenseite, Schutzart mind IP54.



dokaJK SS_uP_IP54

- 43JK50H + Impulsgeber aP 1-fach Schlüsseltaster+"rot/grün" IP54** DOR **Stk**
Schlüsseltaster für Aufputzmontage (aP) in manipulationsgeschützter Ausführung mit LED-Anzeige (rot/grün),
vorgefertigt für Profilhalbzylinder, silberfarbiges LM-Gehäuse mit Frontplatte, zum Entsichern/ Sichern des
Türsystems von der Außenseite, Schutzart mind IP54.



dokaJK SS_aP_IP54

- 43JK50I + Impulsgeber uP 2-fach "Tür öffnen"+Schlüsselschalter** DOR **Stk**
2-fach UP-Dose mit Tastereinsatz und Wippe mit Aufschrift: **Tür öffnen** und Schlüsselschalter, Farbe: weiß,
silber oder anthrazit.

- 43JK50L + Impulsgeber uP 1-fach PIN-Code IP30** DOR **Stk**
1-fach UP-Dose mit PIN-Codetastatureinsatz, Farbe: weiß, silber oder anthrazit.

- 43JK50M + Impulsgeber uP 1-fach PIN-Code IP44** DOR **Stk**
1-fach UP-Dose mit PIN-Codetastatureinsatz, IP44 mit transparentem Klappdeckel. Farbe: weiß, silber oder
anthrazit.

-
- 43JK51 + Impulsgeber für Türaktionen, Einbau (uP) oder Aufbau (aP)**

- 43JK51H + Impulsgeber uP 2-fach "Tür öffnen"+Anzeige "rot/grün"** DOR **Stk**
2-fach UP-Dose mit Tastereinsatz und Wippe mit Aufschrift: **Tür öffnen** sowie aktiv beleuchtete **rot/grün**
Besetztanzeige für externe 24 V DC +/-10% Spannungsversorgung, Farbe: weiß, silber oder anthrazit.

- 43JK51I + Impulsgeber uP 3-fach "Tür öffnen"+"rot/grün"+verriegelt** DOR **Stk**
3-fach UP-Dose mit Tastereinsatz und Wippe mit Aufschrift: **Tür öffnen** und **Tür verriegelt/entriegelt** sowie
aktiv beleuchtete **rot/grün Besetztanzeige** für externe 24 V DC +/-10% Spannungsversorgung, Farbe: weiß,
silber oder anthrazit.

-
- 43JK60 + Fluchttürverriegelung (Ruhestromprinzip) für die Ausbildung von ein- und zweiflügeligen Fluchtwegtüren am
Gangflügel zur Einbindung in das bestehende Fluchtwegsicherungssystem welches folgende
Leistungsmerkmale erfüllt:**

Einbindung in das Fluchtwegsicherungssystem zugelassen nach den Vorgaben EITVTR sowie ÖNORM EN
13637, mit Sabotage- und Türüberwachungskontakten sowie integrierter, zwangsgeführter Überwachung auf
aktiven/inaktiven Zustand. Zuhaltkraft gemäß EITVTR und EN 13637 Klasse 3 bei lastunabhängiger
klemmfreier Entriegelung. Anschluss an das Türmanagementsystem über Systembus, Magnetkontakt zur
Öffnungsüberwachung der Türen mit flexibler Anschlussleitung. Ausschnitte, Schließbleche, Bohrungen,
Anschluss und Verkabelung bis zur Übergabeposition in Klemmdose oder Zwischendecke. Die zu liefernde
Anzahl der angebotenen Komponenten ist entsprechend anzupassen und im EHP enthalten. Ein Prüfzeugnis
einer Ausführung mit Fluchtwegzulassung mit dem bestehenden Fluchtwegsicherungssystem ist bei der
Angebotsabgabe vorzulegen.

Im Positionsstichwort ist die Art der Verriegelung, Material Türblatt und die Montageposition Bandseite (BS),
Bandgegensseite (BGS) angeben.

- 43JK60A + Fluchttürverriegelung elektromagn.Vollbau BGS** DOR **Stk**
Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotageschutztem Metallgehäuse,
Lieferung einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial wahlweise silber
oder weiß, bandgegenseitige Montage in der Zargenlaibung, Einschränkung der lichten Durchgangshöhe um
max. 60 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zB. Type STV 2xx + TK Türverriegelung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_VB_bandgegenseitig

43JK60B + Fluchttürverriegelung elektromagn.Vollbau BGS 3000N DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial in eloxierter Aluminiumbeschichtung, bandgegenseitige Montage in der Zargenlaibung, Einschränkung der lichten Durchgangshöhe um max. 48 mm, Haltekraft von bis zu 3000 N, Magnetstatussensor, LED-Statusanzeige

zB. Type EM 3000-GL AH + Winkel + STV-Adapter von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_VB_bandgegenseitig

43JK60C + Fluchttürverriegelung elektromagn.Vollbau BGS 5300N DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial in eloxierter Aluminiumbeschichtung, bandgegenseitige Montage in der Zargenlaibung, Einschränkung der lichten Durchgangshöhe um max. 73 mm, Haltekraft von bis zu 5300 N, Magnetstatussensor, LED-Statusanzeige

zB. Type EM 5300-GL AH + Winkel + STV-Adapter von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_VB_bandgegenseitig

43JK60D + Fluchttürverriegelung elektromagn.Vollbau BS DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, Lieferung einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial wahlweise silber oder weiß, bandseitige Montage an der Zarge inkl. L+Z-Winkel für nach innen öffnende Türen

zB. Type STV 2xx + TK Türverriegelung + L+Z-Winkel von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_VB_bandseitig

43JK60E + Fluchttürverriegelung elektromagn.Vollbau BS 3000N DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial in eloxierter Aluminiumbeschichtung, bandseitige Montage an der Zarge inkl. L+Z-Winkel für nach innen öffnende Türen,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Haltekraft von bis zu 3000 N, Magnetstatussensor, LED-Statusanzeige

zB. Type EM 3000-GL AH + Winkel + STV-Adapter + L+Z-Winkel von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_VB_bandseitig

43JK60F + Fluchttürverriegelung elektromagn.Vollbau BS 5300N DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial in eloxierter Aluminiumbeschichtung, bandseitige Montage an der Zarge inkl. L+Z-Winkel für nach innen öffnende Türen, Haltekraft von bis zu 5300 N, Magnetstatussensor, LED-Statusanzeige

zB. Type EM 5300-GL AH + Winkel + STV-Adapter + L+Z-Winkel von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_VB_bandseitig

43JK60H + Fluchttürverriegelung elektromagn.Rohrrahmen BGS DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, Lieferung einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial wahlweise silber oder weiß, bandgegenseitige Montage in der Zargenlaibung, Einschränkung der lichten Durchgangshöhe um max. 60 mm.

zB. Type STV 2xx + TK Türverriegelung von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_RR_bandgegenseitig

43JK60I + Fluchttürverriegelung elektromagn.Rohrrahmen BGS 3000N DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial in eloxierter Aluminiumbeschichtung, bandgegenseitige Montage in der Zargenlaibung, Einschränkung der lichten Durchgangshöhe um max. 48 mm, Haltekraft von bis zu 3000 N, Magnetstatussensor, LED-Statusanzeige

zB. Type EM 3000-GL AH + Winkel + STV-Adapter von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_RR_bandgegenseitig

43JK60J + Fluchttürverriegelung elektromagn.Rohrrahmen BGS 5300N DOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial in eloxierter Aluminiumbeschichtung, bandgegenseitige Montage in der Zargenlaibung, Einschränkung der lichten Durchgangshöhe um max. 73 mm, Haltekraft von bis zu 5300 N, Magnetstatussensor, LED-Statusanzeige
zB. Type EM 5300-GL AH + Winkel + STV-Adapter von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_RR_bandgegenseitig

43JK60K + Fluchttürverriegelung elektromagn.Rohrrahmen BS DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, Lieferung einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial wahlweise silber oder weiß, bandseitige Montage an der Zarge inkl. L-Winkel für nach innen öffnende Türen
zB. Type STV 2xx + TK Türverriegelung + L-Winkel von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_RR_bandseitig

43JK60L + Fluchttürverriegelung elektromagn.Rohrrahmen BS 3000N DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial in eloxierter Aluminiumbeschichtung, bandseitige Montage an der Zarge inkl. L-Winkel für nach innen öffnende Türen, Haltekraft von bis zu 3000 N, Magnetstatussensor, LED-Statusanzeige

zB. Type EM 3000-GL AH + Winkel + STV-Adapter + L-Winkel von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_RR_bandseitig

43JK60M + Fluchttürverriegelung elektromagn.Rohrrahmen BS 5300N DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, einschließlich Gegenplatte (auch für Brandschutztüren) und Befestigungsmaterial in eloxierter Aluminiumbeschichtung, bandseitige Montage an der Zarge inkl. L-Winkel für nach innen öffnende Türen, Haltekraft von bis zu 5300 N, Magnetstatussensor, LED-Statusanzeige

zB. Type EM 5300-GL AH + Winkel + STV-Adapter + L-Winkel von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_RR_bandseitig

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43JK60R + Fluchttürverriegelung elektromagn.Ganzglas BGS 3000N

DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, einschließlich Gegenplatte und Befestigungsmaterial in eloxierter Aluminiumbeschichtung, bandgegenseitige Montage in der Zargenlaibung, Einschränkung der lichten Durchgangshöhe um max. 48 mm, Haltekraft von bis zu 3000 N, Magnetstatussensor, LED-Statusanzeige, Glastürschuh zur Befestigung der Ankerplatte an 10 oder 12 mm starken Glastüren.

zB. Type EM 3000-GL AH + Winkel + STV-Adapter + UBG-1X 3000 von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_GG_bandgegenseitig

43JK60S + Fluchttürverriegelung elektromagn.Ganzglas BS 3000N

DOR **Stk**

Sichtbare Elektromagnetische Fluchttürverriegelung aus korrosions- und sabotagegeschütztem Metallgehäuse, einschließlich Gegenplatte und Befestigungsmaterial in eloxierter Aluminiumbeschichtung, bandseitige Montage an der Zarge inkl. L+Z-Winkel für nach innen öffnende Türen, Haltekraft von bis zu 3000 N, Magnetstatussensor, LED-Statusanzeige, Glastürschuh zur Befestigung der Ankerplatte an 10 oder 12 mm starken Glastüren.

zB. Type EM 3000-GL AH + Winkel + STV-Adapter + UBG-1X 3000 + L+Z-Winkel von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637



dokaJK_stv_GG_bandseitig

43JK60U + Fluchttürverriegelung f.verdeckten Zargeneinbau

DOR **Stk**

Unsichtbare Fluchttürverriegelung (Ruhestromprinzip) für den verdeckten Zargeneinbau inkl. Einsteckfallenschloss mit einstellbarer Falle als Gegenstück zur Türverriegelung zum Einbau in das Türblatt, keine Einschränkung der lichten Durchgangshöhe.

zB. Type STV 50x+TV-Z+TK+Schließblech von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Abmessungen, Zuhaltekraft, systemkompatibel ÖNORM EN 13637

43JK60Y + Fluchttüradapter f.analoge Verriegelungen

DOR **Stk**

Adaptermodul zum Anschluss analoger Verriegelungen gemäß ÖNORM EN 13637 an das Fluchtwegsicherungssystem über Systembus.

zB. Type STV-Adapter von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: systemkompatibel ÖNORM EN 13637

43JK80 + Fluchtwegsicherungs- und Türmanagementsoftwarepaket zur komfortablen Steuerung, Verwaltung, Überwachung und Dokumentation von einzelnen Türen und Türgruppen sowie aller Türfunktionen in Fluchtwegsicherungssystemen. Über LAN oder LON-Bus Vernetzung lässt sich eine unbegrenzte Anzahl an Türen einbinden. Weitere Komponenten wie Automatik- und Schiebetürantriebe, SVP- und M-SVP Schlösser, Zutrittskontrollleser lassen sich ebenfalls in Echtzeit managen.

43JK80A + Parametrierungssoftware f.Schnittstelle RS232

DOR **Stk**

Basisversion für reine lokale Parametrierung von Standalone-Systemen über serielle Schnittstelle inkl. USB-Stick und Verbindungskabel.

zB. Type TMS-Soft Basisversion inkl. Verbindungskabel RS232 von dormakaba oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Funktionsumfang



dokaJK TMS

43JK80B + Parametrierungssoftware f.Schnittstelle USB DOR **Stk**

Basisversion für reine lokale Parametrierung von Standalone-Systemen über USB-Schnittstelle und Verbindungskabel.

zB. Type TMS-Soft Basisversion inkl. Verbindungskabel USB von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Funktionsumfang



dokaJK TMS

43JK80D + Visualisierungssoftware f.Schnittstelle LAN DOR **Stk**

Steuerungs-, Visualisierungs- und Parametrierungs-Software Basisversion für LAN-Netzwerkanbindung und Datenbereitstellung für Gebäudemanagementsysteme via OPC oder Telekommunikationssysteme via ESPA Server.

zB. Type TMS-Soft von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Funktionsumfang



dokaJK TMS

43JK80E + Visualisierungssoftware f.Schnittstelle LON-Bus DOR **Stk**

Steuerungs-, Visualisierungs- und Parametrierungs-Software Basisversion für LON-Busanbindung und Datenbereitstellung für Gebäudemanagementsysteme via OPC oder Telekommunikationssysteme via ESPA Server.

zB. Type TMS-Soft+LON-Gateway USB von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Funktionsumfang



dokaJK TMS

43JK90 + Dienstleitungen für die Errichtung einer Fluchtwegsicherungsanlage

43JK90B + Fluchtwegsicherung Inbetriebnahme DOR **VE**

Inbetriebnahme, Programmierung und technischer Support (1 VE ist eine Tür).

- Technische Hilfestellung bei Einsatz von beigestellten Materialien (Motorschlösser, Magnetkontakte, Türöffner,...)
- Normative und gesetzliche Hilfestellung (Fluchttüren EN 179, EN 1125,...)
- Initialisieren von Systemkomponenten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Software- bzw Hardwareinstallation
- Programmierung und Parametrierung der Software- bzw. Hardware
- Funktionstest.

43JK90D + Fluchtwegsicherung Anwenderschulung

DOR h

Einschulung des Nutzers über die wichtigsten anlagentechnischen Funktionen sowie gesetzlichen Vorschriften (Dauer von mindestens 2 Stunden).

43JZ + Service und Wartung (dormakaba)

Version: 2021-08

Im Folgenden sind Service- und Wartungsleistungen für Automatische Türanlagen beschrieben.

1. Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung bzw. technische Überprüfung sind mindestens einmal im Kalenderjahr, jedoch längstens im Abstand von 15 Monaten einer wiederkehrenden Prüfung durch Fachmonteure des Herstellers zu unterziehen. Dies ist die Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - Wiederkehrende Prüfung.

2. Wartungszeitraum:

Das Datum und die Uhrzeit für die Wartungsarbeiten sind vom AG und AN einvernehmlich anhand eines Jahresplans eingeplant. Falls bei der Auftragsvergabe keine anderen Regelungen vereinbart werden, gilt folgendes: Überstunden können verrechnet werden, wenn der Auftraggeber die Durchführung der nicht normalen, programmgemäßen Wartungsarbeiten in der Zeit von Montag bis Freitag, zwischen 07.00 und 17.00 Uhr gestattet.

3. Verfügbarkeit Service:

Bei Totalausfall von Automatisierten Türanlagen beträgt die Verfügbarkeit eines geeigneten Servicetechnikers maximal 8 Stunden, um vor Ort zu sein.

4. Wartungs- und Serviceumfang Automatische Türsysteme:

- Allgemeine Prüfung auf Betriebssicherheit
- Reinigung, Prüfung und Justierung des Antriebes, der Laufschiene, der Laufrollen, der Gegenhalterollen, Gestänge und Kette, sämtlicher Befestigungselemente, der Seilrollen, soweit vorhanden, der Lichtschranken oder Sicherheitssensorik
- Prüfung des Zahnriemens auf Verschleiß, ggf. Justierung, der Verriegelung auf Leichtgängigkeit, der Handentriegelung, der Schließkraft und der Reversierung der Flügel, der Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Funktionsprüfung der Winterschaltung, des Programmwahlschalters / Netzausfall, des "NOT-AUS" Schalters, der Fluchtwege, der Notöffnung
- Prüfung der Anlage auf Leichtgängigkeit, der Bodengleiter / Bodenführung, ggf. Justierung, der Ausrastfunktion, ggf. Justierung
- Reinigung der Bodenführungsschiene, Bodenkästen
- Funktionsprüfung der Impulsgeber, Sonderfunktionsprüfung, z.B. Schleusensteuerung
- Kunden über den Zustand der Anlage informieren
- Prüf- und Wartungsarbeiten ins Prüfbuch eintragen (inkl. digitaler Arbeitsschein in pdf-Format)

5. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43JZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43JZ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43JZ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43JZ05 + Jährliche Pauschalkosten für die Wartung der Automatischen Türanlage sowie Personenvereinzelungsanlage (1VE = 1 Jahr).

Leistungsumfang:

Gesetzliche Sicherheitsüberprüfung und Wartung der Automatischen Türanlagen 1 mal jährlich inkl. Eintrag ins Prüfbuch. Der AN übernimmt die fachmännische Sicherheitsüberprüfung und die fachmännischen Wartung der Anlagen.

Diese Arbeiten umfassen die Überprüfung der Anlage nach den gesetzlichen Vorgaben, insbesondere deren Sicherheitsvorrichtungen auf einwandfreie Funktion, sowie das Reinigen und Schmieren der Anlagen.

Die mit dieser laufenden Wartung verbundenen Kosten einschließlich der hierzu erforderlichen Kleinteile, Schmier-, Reinigungsmittel usw. sind durch den angeführten Pauschalpreis abgegolten.

Beheben von Störungen

Leistungen, welche außer den Bereich der Service- und Wartungsarbeiten fallen, insbesondere das Beheben von Störungen, gehen zu Lasten des Eigentümers, wenn es sich nicht um Garantieleistungen handelt.

In diesen Fällen ist der Hersteller bzw. berechnigte Fachfirma berechnigt, die Behebung von Störungen sowie die Lieferung und Montage der für die einwandfreie Funktion der Türanlagen notwendigen Ersatzteile gesondert in Rechnung zu stellen.

Preisgestaltung/Preisanpassungen:

Fixpreise auf Vertragsdauer und/oder veränderliche Preise bzw. Preisanpassungen auf Basis der vom Bundesministerium für wirtschaftliche Angelegenheiten veröffentlichten Baukostenveränderungen lt. Begleitschreiben oder beigelegtem Mustervertrag.

43JZ05A + Grundwartung Automatik innerh. Gewährleistung DOR VE

Jahreswartung und Sicherheitsüberprüfung lt. § 8 AM-VO innerhalb Gewährleistung, inkl. Anfahrt, Arbeitszeit und aller Ersatzteile.

zB. Wartung inkl. Sicherheitsüberprüfung GOLD von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Gleichwertigkeitskriterien: beschriebener Funktionsumfang

43JZ05B + Grundwartung Automatik außerh. Gewährleistung DOR VE

Jahreswartung und Sicherheitsüberprüfung lt. § 8 AM-VO nach der Gewährleistung, inkl. Anfahrt und Arbeitszeit.

zB. Wartung inkl. Sicherheitsüberprüfung GOLD von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Gleichwertigkeitskriterien: beschriebener Funktionsumfang

43JZ05F + Vollwartung Automatik innerh. Gewährleistung DOR VE

Jahreswartung und Sicherheitsüberprüfung lt. § 8 AM-VO innerhalb Gewährleistung, inkl. Anfahrt und Arbeitszeit. Alle anfallenden Kosten (Anfahrt und Arbeitszeit) ob Wartung oder Reparatur sind enthalten (auch die Ersatzteile). Ausgeschlossen sind lediglich Schäden durch Fremdeinwirkung sowie Umrüstungen und Funktionsänderungen.

zB. Vollwartung inkl. Sicherheitsüberprüfung PLATINUM von dormakaba oder Gleichwertiges.




Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Gleichwertigkeitskriterien: beschriebener Funktionsumfang

43JZ05G + Vollwartung Automatik außerh. Gewährleistung DOR VE

Jahreswartung und Sicherheitsüberprüfung lt. § 8 AM-VO nach der Gewährleistung, inkl. Anfahrt und Arbeitszeit. Alle anfallenden Kosten (Anfahrt und Arbeitszeit) ob Wartung oder Reparatur sind enthalten (auch die Ersatzteile). Ausgeschlossen sind lediglich Schäden durch Fremdeinwirkung sowie Umrüstungen und Funktionsänderungen.

zB. Vollwartung inkl. Sicherheitsüberprüfung PLATINUM von dormakaba oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	Gleichwertigkeitskriterien: beschriebener Funktionsumfang	
43JZ20	<p>+ Umrüstkit zur Weiterverwendung einer bestehenden Automatischen Schiebetür, Umrüstkit wird unterschieden in Umrüstkit elektr. bestehend aus 2 Stk.Kombisensoren, Programmwahlschalter, Zahnriemen, Verriegelung mit Handentriegelung, Verriegelungsmeldung, Motor/Getriebeeinheit einschließlich Notöffnungsakku, Umlenkvorrichtung und sonstigen Systemzubehör sowie Umrüstkit elektr+mech bestehend aus elektr. Komponenten inkl. Laufschiene und Verkleidung . Der Einheitspreis beinhaltet die Demontage und Entsorgung der alten Antriebselemente sowie die Montage der neuen Antriebselemente einschließlich Abnahmeprüfung durch TÜV oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle.</p>	
43JZ20A	<p>+ Autom.Schiebetüranl.Umrüstkit 1-fl elektr.</p> <p>Umrüstkit für eine einflügelige Automatische Schiebetüren zur Weiterverwendung einer bestehenden Automatischen Schiebetür unter Verwendung von Laufschiene, Verkleidung und Fahrflügel, keine Fluchtwegausführung.</p> <p>zB. Type ES PRO 1-fl Umrüstkit von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.</p>  <p>dokaIA Umrüst elekt</p>	DOR Stk
43JZ20B	<p>+ Autom.Schiebetüranl.Umrüstkit 2-fl elektr.</p> <p>Umrüstkit für eine zweiflügelige Automatische Schiebetüren zur Weiterverwendung einer bestehenden Automatischen Schiebetür unter Verwendung von Laufschiene, Verkleidung und Fahrflügel, keine Fluchtwegausführung.</p> <p>zB. Type ES PRO 2-fl Umrüstkit von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN16005, Türflügelgewicht bis zu 400 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.</p>  <p>dokaIA Umrüst elekt</p>	DOR Stk
43JZ20C	<p>+ Autom.Schiebetüranl.Umrüstkit 1-fl elektr.Fluchtweg</p> <p>Umrüstkit für eine einflügelige Automatische Schiebetüren zur Weiterverwendung einer bestehenden Automatischen Schiebetür unter Verwendung von Laufschiene, Verkleidung und Fahrflügel, Fluchtwegausführung.</p> <p>zB. Type ES PRO FST 1-fl Umrüstkit von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.</p>  <p>dokaIA Umrüst elekt</p>	DOR Stk
43JZ20D	<p>+ Autom.Schiebetüranl.Umrüstkit 2-fl elektr.Fluchtweg</p> <p>Umrüstkit für eine zweiflügelige Automatische Schiebetüren zur Weiterverwendung einer bestehenden Automatischen Schiebetür unter Verwendung von Laufschiene, Verkleidung und Fahrflügel, Fluchtwegausführung.</p> <p>zB. Type ES PRO FST 2-fl Umrüstkit von dormakaba oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	DOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN16005, Türflügelgewicht bis zu 400 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIA Umrüst elekt

43JZ20G + Autom.Schiebetüranl.Umrüstkit 1-fl elektr+mech. DOR Stk

Umrüstkit mit Laufschiene und Verkleidung für eine einflügelige Automatische Schiebetür zur Weiterverwendung der bestehenden Fahrflügel, keine Fluchtwegausführung.

zB. Type ES PRO 1-fl Umrüstkit von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIA Umrüst elekt+mech

43JZ20H + Autom.Schiebetüranl.Umrüstkit 2-fl elektr+mech. DOR Stk

Umrüstkit mit Laufschiene und Verkleidung für eine zweiflügelige Automatische Schiebetür zur Weiterverwendung der bestehenden Fahrflügel, keine Fluchtwegausführung.

zB. Type ES PRO 2-fl Umrüstkit von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN16005, Türflügelgewicht bis zu 400 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.



dokaIA Umrüst elekt+mech

43JZ20I + Autom.Schiebetüranl.Umrüstkit 1-fl elektr+mech Fluchtweg DOR Stk

Umrüstkit mit Laufschiene und Verkleidung für eine einflügelige Automatische Schiebetür zur Weiterverwendung der bestehenden Fahrflügel, Fluchtwegausführung.

zB. Type ES PRO FST 1-fl Umrüstkit von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN16005, Türflügelgewicht bis zu 250 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.




dokaIA Umrüst elekt+mech

43JZ20J + Autom.Schiebetüranl.Umrüstkit 2-fl elektr+mech Fluchtweg DOR Stk

Umrüstkit mit Laufschiene und Verkleidung für eine zweiflügelige Automatische Schiebetür zur Weiterverwendung der bestehenden Fahrflügel, Fluchtwegausführung.

zB. Type ES PRO FST 2-fl Umrüstkit von dormakaba oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kriterien der Gleichwertigkeit: Antrieb mit dynamischer Kraftbegrenzung zur Einhaltung der Maximalkräfte gemäß EN16005, Türflügelgewicht bis zu 400 kg, Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,9 m / sek, geprüft bis zu 1,5 Mio Lastwechsel.	
		
	dokaIA Umrüst elekt+mech	

4301 + Automatische Schiebetüren (FAAC)

Version: 2022-07

Im Folgenden sind das Liefern, Montieren und die Inbetriebnahme von automatischen Schiebetüranlagen als Personendurchgänge beschrieben.

Umweltschutz und Ökobilanz:

Die automatischen Türanlagen sind hinsichtlich ökologischer Berücksichtigungen gefertigt und geprüft. Dazu ist eine aktuell gültige Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration EPD) nach DIN EN ISO 14025 und EN 15804 durch den AN nachzuweisen. Die errechneten Werte der darin enthaltenen Ökobilanz – zur Darstellung der Umweltwirkung - können für eine Gebäudezertifizierung verwendet werden.

Einkalkulierte Leistungen:

In die Positionspreise ist die Montage, die Inbetriebnahme und die Übergabe in einem Zuge vom AN enthalten. Der AG oder die von ihm entsandte Person ist zu diesem Zweck zum Fertigstellungstermin vor Ort.

Antriebseinheit:

Die Antriebseinheit ist nach Qualitätsnorm ISO 9001 gefertigt, entsprechend den einschlägigen ÖNORMEN und TÜV baumustergeprüft.

Leistungen des Auftraggebers:

Die elektrischen Zuleitungen sind nach Angaben AN, das Versetzen von UP-Dosen sowie der Einbaurahmen und zur Verfügung gestellten Schaltgeräten (wie z.B. Not-Taster, Schlüsseltaster) herzustellen. Die Klärung der Position von Bedienelementen und somit auch die Auslässe der E-Leitungen unter Rücksichtnahme auf Zweckmäßigkeit und evtl. Normen und Vorschriften.

Es hat ein tragfähiger, flächenbündiger Montagegrund bzw. eine Befestigungsmöglichkeit für den Antriebsträger vorhanden zu sein. Es ist eine freie Zufahrt zur Einbaustelle sicher zu stellen. Ebenso hat ein Meterriss in unmittelbare Nähe der Schiebetüranlage, des fertigen Fußbodens vorhanden zu sein.

Abnahme und Abnahmegutachten:

Die Abnahme mit Ausstellung eines elektronischen Abnahmegutachten gemäß AMVO § 7 Punkt 11 erfolgt durch den TÜV oder vergleichbare akkreditierte Prüfstelle oder staatlich befugten und vereidigten Ziviltechniker. Die Prüfkosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Gewährleistung:

Der Auftragnehmer leistet Gewähr nach ÖNORM B2110. Die zweijährige Gewährleistungsdauer beginnt mit dem Ausstellungsdatum des Abnahmebefundes. Voraussetzung für die Gewährleistung ist die regelmäßige Wartung und Sicherheitsüberprüfung der Türanlagen gemäß ÖNORM EN 16005 (4.2.1) und AMVO §16. Die Kosten für die Wartung durch ausgebildete Fachkräfte des Herstellers ist an gesonderter Stelle in einer eigenen Position angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

430100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

430100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 4301

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

- 43O101 +** Geräuscharmer, wartungsfreier Gleichstrom - Antriebsmotor welcher über eine selbstlernende Mikroprozessoreinheit mit Netzteil gesteuert wird. Die Steuereinheit besitzt eine integrierte Schnittstelle für Software-Updates und Programmierungen sowie über Anschlussmöglichkeiten für ein Hausleitsystem und Überwachungskontakte für Verriegelungszustand und Türflügelposition. Technologieoffen für Peripheriegeräte ohne proprietäre Schnittstellen z.B. CAN-Bus.
- Die Kraftübertragung auf die Laufrollenkörper erfolgt über einen völlig verschleißfreien, stahlverstärkten Zahnriemen. Die Laufschiene, im Tragprofil integriert, ist schallgedämmt und auswechselbar.
- Die gesamte Antriebseinheit ist mit einer ungeteilten Aluminiumverkleidung mit Seitendeckel versehen und für Servicezwecke leicht aufklappbar.
- Antriebshöhe: 108 mm
- Profilsystem der Türanlage: Aluminiumprofile in Feinrahmenoptik für flächenbündige Verglasung ohne Glasleisten mit umlaufenden Dichtungen. Die Bodendichtung ist nicht sichtbar im unteren Sockelprofil integriert und höhenverstellbar. Die robuste Edelstahl-Türblattführung ist wartungsfrei.
- Der Notakku ist zur Sicherstellung einer Automatischen Öffnung bei Stromausfall. Der Notakku ist so ausgelegt, dass je nach Türgröße alternativ zu einer einmaligen Öffnung, bis zu 100 Zyklen ohne Strom ausgeführt werden können und weiters auch eine elektrische Öffnung im verriegelten Stromloszustand (ist in eigenen Positionen beschrieben) möglich ist.
- Elektronische Bedienungseinheit, wahlweise mit selbsterklärender Grafikanzeige, Fehlercodeanzeige, Reset-Möglichkeit und einfache Betriebsartwahl (Automatik, Daueroffen, Einbahn, reduzierte Öffnung, verriegelt), wahlweise mit Klartexthinweise für schnelle und kostensparende Selbsthilfe.
- Die Auslösung und Absicherung erfolgt über eine eigensichere, selbstüberwachte Radar/Lichtvorhang Kombination beidseitig. Die Einstellmöglichkeit von Richtungserkennung, Querverkehrsausblendung & Slow-Motion Detektion ermöglichen die optimale Anpassung an individuelle Situationen & Kundenwünsche, vermeiden ungewollte Öffnungen und dienen dadurch der Energieeinsparung.
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL Classic nach Wahl
- Elektrische Verriegelung mit Handentriegelung (ist in eigener Position beschreiben).

43O101A + Schiebetürsystem 1-flg.o.Seitenteil ISO FAA **Stk**

Schiebetürsystem, 1-flügelig (1-flg.) ohne Seitenteil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bauleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. 2 x A + 50) (mm):

Verglasung:

- Isolierglas ISO 2 x 4 mm ESG
- 15 mm LZR
- U = 1,1W/m²K
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund.
z.B. Type FAAC E-STA 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43O101B + Schiebetürsystem 1-flg.o.Seitenteil VSG FAA **Stk**

Schiebetürsystem, 1-flügelig (1-flg.) ohne Seitenteil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bauleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. 2 x A + 50) (mm):

Verglasung:

- VSG 10 mm
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund.

z.B. Type FAAC E-STA 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43O101C + Schiebetürsystem 2-flg.o.Seitenteil ISO FAA **Stk**

Schiebetürsystem, 2-flügelig (2-flg.) ohne Seitenteil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Baulöcherungen, kugellagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. $2 \times A + 100$) (mm):

Verglasung:

- Isolierglas ISO 2 x 4 mm ESG
- 15 mm LZR
- $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund.

z.B. Type FAAC D-STA 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43O101D + Schiebetürsystem 2-flg.o.Seitenteil VSG FAA **Stk**

Schiebetürsystem, 2-flügelig (2-flg.) ohne Seitenteil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Baulöcherungen, kugellagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. $2 \times A + 100$) (mm):

Verglasung:

- VSG 10 mm
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund.

z.B. Type FAAC D-STA 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43O101E + Schiebetürsystem 1-flg.m.Seitenteil ISO FAA **Stk**

Schiebetürsystem, 1-flügelig (1-flg.) mit Seitenteil und selbsttragenden Blendenprofil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Baulöcherungen, kugellagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. $2 \times A + 50$) (mm):

Verglasung:

- Isolierglas ISO 2 x 4 mm ESG
- 15 mm LZR
- $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

z.B. Type FAAC E-STA 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43O101F + Schiebetürsystem 1-flg.m.Seitenteil VSG FAA **Stk**

Schiebetürsystem, 1-flügelig (1-flg.) mit Seitenteil und selbsttragenden Blendenprofil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Baulöcherungen, kugellagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. $2 \times A + 50$) (mm):

Verglasung:

- VSG 10 mm
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

z.B. Type FAAC E-STA 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43O101G + Schiebetürsystem 2-flg.m.Seitenteil ISO

FAA **Stk**

Schiebetürsystem, 2-flügelig (2-flg.) mit Seitenteil und selbsttragenden Blendenprofil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bautoleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. $2 \times A + 100$) (mm):

Verglasung:

- Isolierglas ISO 2 x 4 mm ESG
- 15 mm LZR
- $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

z.B. Type FAAC D-STA 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43O101H + Schiebetürsystem 2-flg.m.Seitenteil VSG

FAA **Stk**

Schiebetürsystem, 2-flügelig (2-flg.) mit Seitenteil und selbsttragenden Blendenprofil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bautoleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. $2 \times A + 100$) (mm):

Verglasung:

- VSG 10 mm
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

z.B. Type FAAC D-STA 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43O102 + Als redundanter, mit 2-Motoren versehener Schiebetürantrieb entspricht die Türanlage den einschlägigen Vorschriften für Flucht- und Rettungswege. Sämtliche für die Fluchtfunktion nötigen, zulässig und nach AutSchR und ÖNORM EN 16005 geprüften Auslöse- und Sicherheitsorgane sind eigenfehlersicher ausgelegt und garantieren unter allen Umständen - ausgenommen in Verriegelt-Betriebsmodus - eine automatische Öffnung. Die zeitgerechte Auslösung durch die Fluchtperson wird obligat über die Erfassung derselben mindestens 1,5 m vor der Schiebetüre in Fluchtrichtung realisiert.

Die Antriebsmotoren werden über eine ausfallssichere, selbstlernende Mikroprozessoreinheit mit Netzteil gesteuert. Die Steuereinheit besitzt eine integrierte Schnittstelle für Software-Updates und Programmierungen sowie Anschlussmöglichkeiten für ein Hausleitsystem und Überwachungskontakte für Verriegelungszustand und Türflügelposition. Technologieoffen für Peripheriegeräte ohne proprietäre Schnittstellen z.B. CAN-Bus.

Die Kraftübertragung auf die Laufrollenkörper erfolgt über einen völlig verschleißfreien, stahlverstärkten Zahnriemen. Die Laufschiene, im Tragprofil integriert, ist schallgedämmt und auswechselbar.

Die gesamte Antriebseinheit ist mit einer ungeteilten Aluminiumverkleidung mit Seitendeckel versehen und für Servicezwecke leicht aufklappbar.

- Antriebshöhe: 108 mm

Profilsystem der Türanlage: Aluminiumprofile in Feinrahmenoptik für flächenbündige Verglasung ohne Glasleisten mit umlaufenden Dichtungen. Die Bodendichtung ist nicht sichtbar im unteren Sockelprofil integriert und höhenverstellbar. Die robuste Edelstahl-Türblattführung ist wartungsfrei.

Der Notakku ist zur Sicherstellung einer Automatischen Öffnung bei Stromausfall. Der Notakku ist so ausgelegt, dass je nach Türgröße alternativ zu einer einmaligen Öffnung, bis zu 100 Zyklen ohne Strom ausgeführt werden können und weiters auch eine elektrische Öffnung im verriegelten Stromloszustand (ist in eigener Position beschrieben) möglich ist.

Elektronische Bedienungseinheit mit wahlweise selbsterklärender Grafikanzeige, Fehlercodeanzeige, Reset-Möglichkeit und einfache Betriebsartwahl (Automatik, Daueroffen, Einbahn, reduzierte Öffnung, verriegelt), wahlweise Klartexthinweise für schnelle und kostensparende Selbsthilfe.

Die Auslösung und Absicherung erfolgt über eine eigensichere, selbstüberwachte Radar/Lichtvorhang Kombination beidseitig. Die Einstellmöglichkeit von Richtungserkennung, Querverkehrsausblendung & Slow-Motion Detektion ermöglichen die optimale Anpassung an individuelle Situationen & Kundenwünsche, vermeiden ungewollte Öffnungen und dienen dadurch der Energieeinsparung.

Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL Classic nach Wahl

Elektrische Verriegelung mit Handentriegelung (ist in eigener Positionen beschreiben).

43O102A + Schiebetürsystem 1-flg.o.Seitenteil ISO f.Flucht-Rettungsw.

FAA **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schiebetürsystem, 1-flügelig (1-flg.) ohne Seitenteil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bauleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. 2 x A + 50) (mm):

Verglasung:

- Isolierglas ISO 2 x 4 mm ESG
- 15 mm LZR
- U = 1,1W/m²K
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund.
z.B. Type FAAC E-STA 20 RED oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

430102B + Schiebetürsystem 1-flg.o.Seitenteil VSG f.Flucht-Rettungsw. FAA Stk

Schiebetürsystem, 1-flügelig (1-flg.) ohne Seitenteil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bauleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. 2 x A + 50) (mm):

Verglasung:

- VSG 10 mm
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund.
z.B. Type FAAC E-STA 20 RED oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

430102C + Schiebetürsystem 2-flg.o.Seitenteil ISO f.Flucht-Rettungsw. FAA Stk

Schiebetürsystem, 2-flügelig (2-flg.) ohne Seitenteil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bauleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. 2 x A + 100) (mm):

Verglasung:

- Isolierglas ISO 2 x 4 mm ESG
- 15 mm LZR
- U = 1,1W/m²K
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund.
z.B. Type FAAC D-STA 20 RED oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

430102D + Schiebetürsystem 2-flg.o.Seitenteil VSG f.Flucht-Rettungsw. FAA Stk

Schiebetürsystem, 2-flügelig (2-flg.) ohne Seitenteil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bauleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem

- Lichte Durchgangsbreite A (mm):
- Lichte Durchgangshöhe G (mm):
- Gesamte Antriebslänge F (mind. 2 x A + 100) (mm):

Verglasung:

- VSG 10 mm
- Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG

Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund.
z.B. Type FAAC D-STA 20 RED oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

430102E + Schiebetürsystem 1-flg.m.Seitenteil ISO f.Flucht-Rettungsw. FAA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schiebetürsystem, 1-flügelig (1-flg.) mit Seitenteil und selbsttragenden Blendenprofil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bauleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem</p> <ul style="list-style-type: none">• Lichte Durchgangsbreite A (mm): <input type="text"/>• Lichte Durchgangshöhe G (mm): <input type="text"/>• Gesamte Antriebslänge F (mind. 2 x A + 50) (mm): <input type="text"/> <p>Verglasung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Isolierglas ISO 2 x 4 mm ESG• 15 mm LZR• U = 1,1W/m²K• Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG <p>Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund. z.B. Type FAAC E-STA 20 RED oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
430102F +	Schiebetürsystem 1-flg.m.Seitenteil VSG f.Flucht-Rettungsw.	FAA Stk
	<p>Schiebetürsystem, 1-flügelig (1-flg.) mit Seitenteil und selbsttragenden Blendenprofil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bauleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem.</p> <ul style="list-style-type: none">• Lichte Durchgangsbreite A (mm): <input type="text"/>• Lichte Durchgangshöhe G (mm): <input type="text"/>• Gesamte Antriebslänge F (mind. 2 x A + 50) (mm): <input type="text"/> <p>Verglasung:</p> <ul style="list-style-type: none">• VSG 10 mm• Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG <p>Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund. z.B. Type FAAC E-STA 20 RED oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
430102G +	Schiebetürsystem 2-flg.m.Seitenteil ISO f.Flucht-Rettungsw.	FAA Stk
	<p>Schiebetürsystem, 2-flügelig (2-flg.) mit Seitenteil und selbsttragenden Blendenprofil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bauleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem.</p> <ul style="list-style-type: none">• Lichte Durchgangsbreite A (mm): <input type="text"/>• Lichte Durchgangshöhe G (mm): <input type="text"/>• Gesamte Antriebslänge F (mind. 2 x A + 100) (mm): <input type="text"/> <p>Verglasung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Isolierglas ISO 2 x 4 mm ESG• 15 mm LZR• U = 1,1W/m²K• Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG <p>Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund. z.B. Type FAAC D-STA 20 RED oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
430102H +	Schiebetürsystem 2-flg.m.Seitenteil VSG f.Flucht-Rettungsw.	FAA Stk
	<p>Schiebetürsystem, 2-flügelig (2-flg.) mit Seitenteil und selbsttragenden Blendenprofil, mit höhen- und seitenverstellbaren Türaufhängungen für Ausgleich von Bauleranzen, kugelgelagertes Laufwagensystem</p> <ul style="list-style-type: none">• Lichte Durchgangsbreite A (mm): <input type="text"/>• Lichte Durchgangshöhe G (mm): <input type="text"/>• Gesamte Antriebslänge F (mind. 2 x A + 100) (mm): <input type="text"/> <p>Verglasung:</p> <ul style="list-style-type: none">• VSG 10 mm• Glaskennzeichnung für Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und ÖNORM B 1600 durch den AG <p>Die Montage des Antriebsträgers erfolgt auf vom AG beigestelltem, ebenen, tragfähigem Untergrund. z.B. Type FAAC D-STA 20 RED oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

430120 + Wartung von automatischen Schiebetürsystemen gemäß Herstellervorschrift, Arbeitsmittelverordnung AMVO §16 und ÖNORM EN 16005 für die Dauer der Gewährleistung durch fachkundige Personen einmal jährlich.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43O120A + Wartung automatisches Schiebetürsystem

FAA **PA**

Die jährliche Wartung beinhaltet neben der fachkundigen Kontrolle der Türparametereinstellungen mittels Auslesegerät auch im Besonderen die Überprüfung der Schutzeinrichtungen, den Tausch von Original Verschleißteilen und bei Bedarf die Nachschulung des Betreibers in der ordnungsgemäßen Bedienung der Automattüre und Anleitung zur schnellen Selbsthilfe im Störfall. Einheitspreis = 1 Wartung für 1 Türe in 1 Jahr.
Wartung von Fa. FAAC

43OA + Zubehör f.automatische Schiebetüranlagen (FAAC)

Version: 2022-07

Im Folgenden sind das Liefern und Einbauen von Zubehör bzw. die Montage für automatische Schiebetüranlagen beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

43OA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43OA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43OA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43OA01 + Schiebetürsystem von FAAC

- Type E-STA 20
- Type D-STA 20
- Type E-STA 20 RED
- Type D-STA 20 RED

43OA01A + Az Deckeneinbau

FAA **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine nur nach unten über die gesamte Antriebslänge abklappbare Aluminiumverkleidung der nicht sichtbar unter der abgehängten Decke eingebauten Antriebseinheit. Diese ersetzt sonst für Servicezwecke nötige Revisionsöffnungen in der Decke.

43OA01B + Az obere Antriebsabdeckung

FAA **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine obere Antriebsabdeckung in Aluminium, Oberfläche analog Antriebsverkleidung für optische Gefälligkeit wenn Antrieb oben einsehbar.

43OA01C + Az Oberfläche farblos eloxiert

FAA **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Oberfläche: farblos eloxiert, nach Wahl des AG.

43OA01D + Az Oberfläche farbig eloxiert

FAA **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Oberfläche: farbig eloxiert, nach Wahl des AG.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43OA01E + Az Oberfläche NIRO Design	Aufzahlung (Az) für eine Oberfläche NIRO Design.	FAA Stk
43OA01F + Az Oberfläche 2-farbig	Aufzahlung (Az) für eine Oberfläche: 2-farbig pulverbeschichtet in RAL Classic nach Wahl des AG.	FAA Stk
43OA01G + Az Glaskennzeichnung barrierefrei	Aufzahlung (Az) für Glaskennzeichnung zur Barrierefreiheit nach OIB Richtlinie und einschlägige ÖNORM.	FAA Stk
43OA01H + Az Isolierglas Sonderglas	Aufzahlung (Az) für ein Sonderglas Isolierglas (gesamte Glasdicke 23 mm) Type: <input type="text"/>	FAA Stk
43OA01I + Az Einfachglas Sonderglas	Aufzahlung (Az) für ein Sonderglas Einfachglas (gesamte Glasdicke 10 mm) Type: <input type="text"/>	FAA Stk
43OA01J + Az einteilige Bodenführungsschiene	Aufzahlung (Az) für eine einteilige, durchgehende Edelstahl Bodenführungsschiene über die Gesamtlänge F: gleicht Bautoleranzen aus, bietet eine saubere Trennung der Böden innen von außen und dient als Aufnahme der einbruchhemmenden Schwertführung des Schiebeflügels. Ermöglicht eine Komplettmontage einschließlich optionaler Schutzflügel ohne fertigen Fußboden.	FAA Stk
43OA01K + Az Schutzflügel drehbar	Aufzahlung (Az) für einen Schutzflügel drehbar: zur Absicherung nach ÖNORM EN 16005, zart gerahmt, ESG 10 mm verglast; drehbar für Reinigungszwecke gelagert und gemäß Vorschrift mit Werkzeug (Münze) verschließbar.	FAA Stk
43OA01L + Az Schutzflügel schiebbar	Aufzahlung (Az) für einen Schutzflügel schiebbar: zur Absicherung nach ÖNORM EN 16005, zart gerahmt, ESG 10 mm verglast; für Reinigungszwecke kann der Schutzflügel entriegelt, in die Durchgangslichte geschoben werden und man spart dadurch einen sonst freizuhaltenden Schwenkbereich (ermöglicht näheres Positionieren von Diebstahlwarnanlage, Regale).	FAA Stk
43OA01M + Az manuelle Notentriegelung	Aufzahlung (Az) für eine manuelle Notentriegelung innenseitig über Klappe mit Bowdenzug.	FAA Stk
43OA01N + Az manuelle Notentriegelung versperrb.Klappe	Aufzahlung (Az) für eine manuelle Notentriegelung über Bowdenzug mit versperrbarer (versperrb.) Klappe außen.	FAA Stk
43OA01O + Az Boden - Sperrschiene	Aufzahlung (Az) für eine Boden - Sperrschiene: NIRO U-Profil 40 mm x 40 mm mit beidseitigem Einfahrtrichter zum Einlegen im Durchgangsbereich als zusätzliches Hindernis gegen gewaltsames Aufschwenken der Schiebetürflügel. <i>Hinweis:</i> nur für Pos. 43.O1.01. C, D, G und H sowie für Pos. 43.O1.02. C, D, G und H	FAA Stk
43OA01P + Az vollautomatische Mehrpunktverriegelung	Aufzahlung (Az) für eine vollautomatische Mehrpunktverriegelung MPV für 2-flügelige Schiebetüre: über eine Stange wird zusätzlich zur oberen Verriegelung in die Türflügel noch in Edelstahl – Bodenhülsen verriegelt, wobei die Stange im zugängigen Bereich mit einer drehbaren Hülse umgeben ist, um ein Durchsägen zu verunmöglichen. <i>Hinweis:</i> nur für Pos. 43.O1.01. A, C, E, G und H sowie für Pos. 43.O1.02. A, C, E, und G	FAA Stk
43OA01Q + Az mech.Hakenriegelschloß	Aufzahlung (Az) für ein mechanisches (mech.) Hakenriegelschloß mit Profilzylinder für 2-flügelige Schiebetüre, welches seitlich in den Türflügel sperrt. <i>Hinweis:</i> nur für Pos. 43.O1.01. C und G sowie für Pos. 43.O1.02. C und G	FAA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43OA01R +	Az Schlüsseltaster Aufzahlung (Az) für einen Schlüsseltaster SSK – UP mit Profilhalbzylinder und Deckelverriegelung zur automatischen Öffnung der elektromechanisch verriegelten Türe von außen, gerichtet für Profilhalbzylinder.	FAA Stk
43OA01S +	Az Standard Drucktaster Aufzahlung (Az) für einen Standard Drucktaster UP zur automatischen Öffnung von innen.	FAA Stk
43OA01T +	Az Flächentaster Standard Aufzahlung (Az) für einen AP - Flächentaster, B x H = 95 mm x 250 mm, mit robuster Nirosta Flächenwippe zur automatischen Öffnung. Geringe Aufputzhöhe: 25 mm. Keine Unterputzdose erforderlich, für einfache nachträgliche Montage konzipiert.	FAA Stk
43OA01U +	Az Flächentaster Edelstahl Aufzahlung (Az) für einen AP - Flächentaster, B x H = 95 mm x 250 mm, in robuster, vollständiger Edelstahlausführung, zur automatischen Öffnung. Geringe Aufputzhöhe: 25 mm. Keine Unterputzdose erforderlich, für einfache nachträgliche Montage konzipiert.	FAA Stk
43OA01V +	Az Flächentaster verkabelungsfrei Aufzahlung (Az) für einen Wireless AP - Flächentaster, B x H = 95 mm x 250 mm, mit robuster Nirosta Flächenwippe zur automatischen Öffnung. Geringe Aufputzhöhe: 25 mm. Keine Unterputzdose und Verkabelung erforderlich, für einfache nachträgliche Montage konzipiert.	FAA Stk
43OA02 +	Schiebetürsystem von FAAC <ul style="list-style-type: none">• Type E-STA 20• Type D-STA 20• Type E-STA 20 RED• Type D-STA 20 RED	
43OA02A +	Az Funkempfänger b.30 Funk-Handsender Aufzahlung (Az) für einen Funkempfänger für bis zu 30 Funk - Handsender zum funkgesteuerten Öffnen der Türe. Ein Wechselcode verhindert das Scannen des Funksignals. Über eine Master-Einheit können neue Funksender selbst eingelernt werden.	FAA Stk
43OA02B +	Az Funkempfänger b.500 Funk-Handsender Aufzahlung (Az) für einen Funkempfänger für bis zu 500 Funk - Handsender zum funkgesteuerten Öffnen der Türe. Ein Wechselcode verhindert das Scannen des Funksignals. Datenspeicherung der zugeordneten Funksender auf externen Speichermedium.	FAA Stk
43OA02C +	Az Funkhandsender 2 Kanal Aufzahlung (Az) für einen Funkhandsender 2 Kanal, 52 x 47 x 15 mm klein, Reichweite ca. 50 m; Ansteuerung von bis zu 2 Türen (Funktionen) möglich.	FAA Stk
43OA02D +	Az Funkhandsender 4 Kanal Aufzahlung (Az) für einen Funkhandsender 4 Kanal, 65 x 35 x 13 mm klein, Reichweite ca. 50 m; Ansteuerung von bis zu 4 Türen (Funktionen) möglich.	FAA Stk
43OA02E +	Az Annäherungsauslöse-Sender Rw b.1,5m Aufzahlung (Az) für ein Annäherungsauslöseorgan - Senderantenne Reichweite (Rw) bis 1,5 m Eine bloße Annäherung zur Senderantenne im Reichweitenbereich öffnet die automatische Türe und hält beide Hände frei für Personen, die einen „handsfree“ Funksender bei sich haben. Anwendungsbereich z.B. Servicepersonal Gastronomie für automatische Küchentüre.	FAA Stk
43OA02F +	Az Annäherungsauslöse-Sender Rw b.3,0m Aufzahlung (Az) für ein Annäherungsauslöseorgan: Senderantenne Reichweite (Rw) bis 3,0 m Eine bloße Annäherung zur Senderantenne im Reichweitenbereich öffnet die automatische Türe und hält beide Hände frei für Personen, die einen „handsfree“ Funksender bei sich haben. Anwendungsbereich z.B. Servicepersonal Gastronomie für automatische Küchentüre.	FAA Stk
43OA02G +	Az Funksender "handsfree" Aufzahlung (Az) für einen Funksender „handsfree“: zur automatischen Öffnung der Türe ohne Tastenbetätigung, bloß durch ausreichende Annäherung oder per Taste außerhalb der Reichweite bis zu 50 m.	FAA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 43OA02H + Az berührungsloser Taster** FAA **Stk**
Aufzahlung (Az) für einen berührungslosen Taster magic switch zur automatischen Öffnung der Türe ohne Tastenbetätigung, bloß durch ausreichende Annäherung, einstellbar zwischen 100 - 500 mm. Leichte, barrierefreie und zugleich hygienische Bedienung. Gerichtet für Standard UP Dose.
- 43OA02I + Az Kontaktmatte** FAA **Stk**
Aufzahlung (Az) für eine Kontaktmatte zum gezielten Öffnen der automatischen Türe (z.B. Gastronomiebereich) im Bodenbereich durch Trittkontakt. Abmessungen 285 x 285 x 15 mm mit Anschlusskabel 5 m und Einbaurahmen.
Tritfläche aus schwarzen Hartgummi genoppt, rutschsicher, reinigungsmittelbeständig.
- 43OA02J + Az Verriegelungsüberwachung** FAA **Stk**
Aufzahlung (Az) für eine Verriegelungsüberwachung: bei aktivierter elektromechanischer Bolzenverriegelung erfolgt ein Signal über einen potentialfreien Wechselkontakt für Verriegelt-Zustandsmeldung zur Weiterverarbeitung an Haustechnik, Alarmanlage oder Ähnliches.
- 43OA02K + Az Türflügelüberwachung Geschlossenstellung** FAA **Stk**
Aufzahlung (Az) für eine Türflügelüberwachung: sobald Türflügel nicht mehr geschlossen sind erfolgt Signal über einen potentialfreien Wechselkontakt für Anbindung Alarmanlage, Hausleitsystem Torluftschleier und Ähnliches.
Höchste Kontaktbelastung 24 V / 0,2 A
- 43OA02L + Az Funkgong m.Blinklicht** FAA **Stk**
Aufzahlung (Az) für einen Funkgong mit Blinklicht:
bei Öffnen der Türe ertönt ein Gong (unterschiedliche Melodien und Lautstärke auswählbar) und signalisiert akustisch einen Personenzutritt; wahlweise kann auch das Blinklicht zugeschaltet werden. Die Anspeisung des Senders erfolgt direkt durch die FAAC Steuereinheit. Der Funkempfänger (der akustisch/optische Signalgeber) ist batterieversorgt und kann bis 200 m vom Funksender positioniert werden. Es sind keine weiteren Elektrikerarbeiten nötig.
- 43OA02M + Az Personenzählwerk** FAA **Stk**
Aufzahlung (Az) für ein Personenzählwerk zur Erfassung der Anzahl von Personen die durch die Türe schreiten. Die digitale Anzeige der Zählung befindet sich wahlweise im Antriebsseitendeckel oder der Verkleidungsuntersicht und kann über eine Reset-Taste zurückgestellt werden. Somit ist eine individuelle Statistik über die Personenfrequenz zu unterschiedliche Zeiten einfach selbst erstellbar.
- 43OA02N + Az Rücklaufsicherung m.Sprachmodul** FAA **Stk**
Aufzahlung (Az) für eine Rücklaufsicherung mit Sprachmodul zur Erfassung und akustischen Warnung über Lautsprecher, wenn eine Person die Automatische Türe entgegen der beabsichtigten Richtung betritt oder verlässt – wenn beispielsweise die Eingangstüre als Ausgang benutzt wird. Individuelle Sprachaufzeichnung bis 20 s für den Warntext, der einstellbar 1- bis 5-mal wiederholt wird. Ein Ein/Ausschalter ist in die Antriebsverkleidung eingebaut.
- 43OA02O + Az Schwerlastantrieb** FAA **Stk**
Aufzahlung (Az) für eine verstärkte Antriebsausführung mit Antriebshöhe 200 mm, ausgelegt für Türflügelgewichte: 1-flügelig ab 1 x 120 kg bis 250 kg bzw. 2-flügelig ab 2 x 100 kg bis 2 x 250 kg. Das maximale Türblattgewicht richtet sich nach Türflügelgeometrie und Öffnungsfrequenz.

43P1 + Drehflügeltüren Holz brandhemmend (PENEDER)

Türen mit Zargen aus Stahl (PENEDER)

Version 2021-08

Allgemein:

Feuer- und/oder Rauchschutztüren sind ausschließlich nach europäischen Prüfnormen geprüft (z.B. Feuerwiderstand: EN 1634-1, Rauchdichte: EN 1634-3, Dauerfunktion Türen: EN 1191) und gemäß ÖNORM B 3850 oder ÖNORM B 3851 in Österreich zugelassen. Nachweis mittels Übereinstimmungszeugnis oder Registrierungsbescheinigung.

Feuerschutztüren gemäß ÖNORM B 3850 und Rauchschutztüren gemäß ÖNORM B 3851 dürfen nur als komplettes Element (Türblatt, Zarge und Beschläge) von einem Hersteller in Verkehr gebracht werden. Geeignet für den Einbau in Beton, Porenbeton, Mauerwerk, Leichtbauwand oder Schachtwand, für die Einbauarten Eingemauert, Dübelmontage oder Ständerwandmontage. Je nach Produkt sind Einschränkungen bei geeigneten Wänden und Montagearten möglich.
Zugelassene Größenbereiche bei Feuer- und Rauchschutztüren sowie Größenbereiche von spezifischen Ausführungen unterscheiden sich von den technischen Größengrenzen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zarge:

Zargen sind standardmäßig in Gehrung für Schraubverbindung geteilt und für den Einbau fertig vorgerichtet (inkl. Befestigungsmaterial, Zargenfüllung/Dämmung, Dichtung (wenn vorgesehen) und Befestigungsmittel). Bei spezifischen Ausführungen oder auf Wunsch sind die Zargen in der Gehrung verschweisst.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK E / PANIK B):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ergänzungen:

Ergänzungen zum angeführten Grundprodukt PENEDERwood werden in Form von Aufzahlungen auf die Grundposition angeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschloss der Grundposition) sind

diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet.

Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

Abkürzungen:

Im Positionsstichwort werden folgende Abkürzungen verwendet:

- 1flg. = einflügelig
- 2flg. = zweiflügelig
- UF = überfäلت
- FB = flächenbündig (einseitig oder beidseitig)
- NIRO = Ausführung in Edelstahl
- EI30 = EI230-C5 oder EI230-C
- EI90 = EI290-C5 oder EI290-C
- RS = Rauchschutz-Ausführung
- RC2 = Einbruchhemmende Ausführung, Klasse RC2/WK2
- RC3 = Einbruchhemmende Ausführung, Klasse RC3/WK3

Standardfarben nach RAL:

Die RAL-Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben gemäß Farbverzeichnis des Türen- und Zargenerzeugers, für die kein Aufpreis verrechnet wird. Andere Farben, die nicht im Standardfarbenverzeichnis des Türen- und Zargenerzeugers enthalten sind, werden entsprechend der (in der Lücke) angegebenen Farbe als Aufzahlung auf die Standardfarben verrechnet.

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

43P100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43P100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43P1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

- 43P101 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:
Holztürblatt überfälszt mit 4-seitigen
Massivholzumleimer, an der Unterseite bis max. 30 mm
kürzbar zur lokalen Adaption an der Baustelle (falls
erforderlich). Türblattstärke 50 mm mit Holzzarge oder
mit Stahlzarge (ÖNORM oder Firma PENEDER), nur für
Innenbereich. Standard mit Melaminharzplatten belegt
(lt. gültiger FunderMAX / Egger Kollektion -
Standarddekore), alternativ deckend RAL lackiert;
furniert, lackiert furniert, gebeizt und lackiert.
oder
Holztürblatt beidseitig flächenbündig EI30 mit Pyroex
Spanplatten schwer entflammbar, Deckplatten beidseitig
aus MDF, 4-seitiger Eichenumleimer, an der Unterseite
15 mm kürzbar zur lokalen Adaption an der Baustelle
(falls erforderlich). Türblattstärke 66 mm. Standard
mit Melaminharzplatten belegt (lt. gültiger FunderMAX /
Egger Kollektion - Standarddekore), alternativ deckend
RAL lackiert; furniert, lackiert furniert, gebeizt und lackiert.
- Als Aufzählung sind in das Türblatt Verglasungen mit
minimalen Friesbreiten 150mm und maximaler Glasfläche
1,87 m² möglich. Oberlichte sowie Fixteile (als
Holzseitenteil oder Nurglaswand) bis 4.500 mm als
Holzzarge sind ebenfalls in gleicher Türoptik als
Aufzählung möglich, auch in gebogener Bauform. Das
Türblatt ist dank seines Aufbaus auch für Feuchträume geeignet.
- Stahlzarge (Eck-, Block-, Umfassungs- oder Sonderzarge)
in Ausführung und Farbe RAL nach Wahl des Auftraggebers
bei erfolgter Beauftragung. Ausführung aus 1,5 bzw. 2
mm dickem verzinktem Stahlblech. Spiegelbreite der
Zargen je nach Ausführung von 40 bis 100 mm;
Profilbreite 100 bis 400 mm (Umfassungszargen bis 520
mm) möglich. Falzmaß 17 x 15 mm bzw. 48 x 15 mm, mit
oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Mauerpratzen-
, Dübelmontage oder Leichtbauwand-Einbau. Bei
Ausführung in Dübelmontage werden die Durchschraubungen
mittels farbigen Abdeckstopfen verschlossen. Bei
Ausführung Rauchschutz Sa oder S200 wird die
Zargenkonstruktion mit Dichtnut und erforderlicher
Rauchschutzdichtung ausgeführt.
oder
Holzzarge (Rahmenstock, Umfassungszarge oder Eckzarge)
stumpf verleimt (Seitenteile durchgehend), Zargenbreite
65 mm, Zargenstärke 66 mm, Falzmaß 35 x 13 mm zur
Montage auf Blindrahmen (Formrohr),
Gipskartonständerwand, in Laibung verschraubt oder in
Laibung verputzt.
- Beschlag bestehend aus mindestens 3 Stück Bänder
(größenabhängig) Simonswerk VN/VX Edelstahl oder Goll
Herkula verzinkt (Anuba in Stahlzarge). Als
Aufzählungsmöglichkeit Simons Tectus TE 540 3D
Edelstahl-Look, verdeckt liegend. Standard
Einstemmschloss (DIN oder ÖNORM) mit Normalfunktion,
Panik B oder Panik E für Profilzylinder gerichtet. Als
Aufzählungsposition auch mit Mehrfachverriegelung möglich.
Rosettengarnitur für Profilzylinder, Drücker in Waggonform z.B. GEOS 1754 E-sat.
Als Aufzählungsposition Panikfunktion EN179 oder EN1125 möglich.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Selbstschließend durch hydraulischen Aufbautürschließer

Dorma TS91, wahlweise Dorma ITS96 verdeckt liegend Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 5 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen.

Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN13501-2: EI²30-C

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43P101A + 1 flg.brandh.Holzdrehflügeltüre m.Zarge PND **Stk**

1 flügelige brandhemmende (brandh.) Holzdrehflügeltüre mit Zarge

Feuerschutz: EI₂30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL

Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:

Zarge: [Holzzarge / Stahlzarge]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERwood-30, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P101B + 1 flg.brandh.Holzdrehflügeltüre m.Zarge Seitent. PND **Stk**

1 flügelige brandhemmende (brandh.) Holzdrehflügeltüre samt einem Seitenteil (Seitent.)

Feuerschutz: EI₂30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:

Zarge: [Holzzarge / Stahlzarge]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite: mm

z.B. PENEDERwood-30 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P101C + 1 flg.brandh.Holzdrehflügeltüre m.Zarge Seitent. Oberl. PND **Stk**

1 flügelige brandhemmende (brandh.) Holzdrehflügeltüre samt einem Seitenteil (Seitent.) und einem Oberlicht (Oberl.)

Feuerschutz: EI²30-C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:

Zarge: [Holzzarge / Stahlzarge]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

Seitenteilbreite: mm

z.B. PENEDERwood-30, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P101D + 1 flg.brandh.Holzdrehflügeltüre m.Zarge 2Seitent. PND **Stk**

1 flügelige Holzdrehflügeltüre samt zwei Seitenteilen, mit brandhemmender (brandh.) Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:

Zarge: [Holzzarge / Stahlzarge]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERwood-30, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P101E + 1 flg.brandh.Holdrehflügeltüre m.Zarge 2Seitent. Oberl. PND **Stk**

1 flügelige Holzdrehflügeltüre samt zwei Seitenteilen und einem Oberlicht, mit brandhemmender (brandh.) Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:

Zarge: [Holzzarge / Stahlzarge]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERwood-30, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P101H + 2 flg.brandh.Holzdrehflügeltüre m.Zarge

PND **Stk**

2 flügelige brandhemmende (brandh.) Holzdrehflügeltüre mit Zarge

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Totalpanik Ausführung: [ja / nein]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:

Zarge: [Holzzarge / Stahlzarge]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERwood-30, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P101I + 2 flg.brandh.Holzdrehflügeltüre m.Zarge Seitent.

PND **Stk**

2 flügelige brandhemmende (brandh.) Holzdrehflügeltüre samt einem Seitenteil

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Totalpanik Ausführung: [ja / nein]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:

Zarge: [Holzzarge / Stahlzarge]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite: mm

z.B. PENEDERwood-30, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P101J + 2 flg.brandh.Holzdrehflügeltüre m.Zarge Oberl.

PND **Stk**

2 flügelige Holzdrehflügeltüre samt einem Oberlicht, mit brandhemmender (brandh.) Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Totalpanik Ausführung: [ja / nein]
 Farbbeschichtung RAL
 Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:
 Zarge: [Holzzarge / Stahlzarge]:
 Position im Gebäude/Türnummer:
 Stocklichte (BxH): mm
 Durchgangslichte (BxH): mm
 Höhe Oberlicht (H): mm
 z.B. PENEDERwood-30, oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P101K + 2 flg.brandh.Holzdrehflügeltüre m.Zarge 2Seitent. PND **Stk**
 2 flügelige Holzdrehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (Seitent.), mit brandhemmender (brandh.) Funktion

Feuerschutz: EI²30-C
 Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:
 Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:
 Verriegelung: [einfach / mehrfach]:
 Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:
 Totalpanik Ausführung [ja / nein]
 Farbbeschichtung RAL
 Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:
 Zarge: [Holzzarge / Stahlzarge]:
 Position im Gebäude/Türnummer:
 Stocklichte (BxH): mm
 Durchgangslichte (BxH): mm
 Seitenteilbreite links: mm
 Seitenteilbreite rechts: mm
 z.B. PENEDERwood-30, oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P101L + 2 flg.brandh.Holzdrehflügeltüre m.Zarge 2Seitent. Oberl. PND **Stk**
 2 flügelige Holzdrehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (Seitent.) und einem Oberlicht (Oberl.), mit brandhemmender (brandh.) Funktion

Feuerschutz: EI²30-C
 Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:
 Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:
 Verriegelung: [einfach / mehrfach]:
 Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:
 Totalpanik Ausführung: [ja / nein]:
 Farbbeschichtung RAL
 Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:
 Zarge: [Holzzarge / Stahlzarge]:
 Position im Gebäude/Türnummer:
 Stocklichte (BxH): mm
 Durchgangslichte (BxH): mm
 Höhe Oberlicht (H): mm
 Seitenteilbreite links: mm
 Seitenteilbreite rechts: mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PENEDERwood-30, oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43P107	+ Aufzählung (Az) auf Holzdrehflügeltüre für	
43P107A	+ Az f.Ausführung als Rauchschutztüre Sa (43P1) Ausführung als Rauchschutztüre Sa (Kaltrauch) Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en):	PND Stk
43P107B	+ Az f.Ausführung als Rauchschutztüre S200 (43P1) Ausführung als Rauchschutztüre S200 (Heißrauch) Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en):	PND Stk
43P107C	+ Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK2 (EN1627 RC2) (43P1) Ausführung entsprechend ÖNORM B 5338 geprüft (RC nach EN 1627) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles WK2/RC2 sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en):	PND Stk
43P107D	+ Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK3 (EN1627 RC3) (43P1) Ausführung entsprechend ÖNORM B 5338 geprüft (RC nach EN 1627). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles WK3/RC3 sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en):	PND Stk
43P107E	+ Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK4 (EN1627 RC4) (43P1) Ausführung entsprechend ÖNORM B 5338 geprüft (RC nach EN 1627). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles WK4/RC4 sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en):	PND Stk
43P107F	+ Az f.Ausführung der Drückergarnitur Edelstahl (43P1) Ausführung der Drückergarnitur Edelstahl Ausführung der Drückergarnitur aus Edelstahl anstelle Standard Aluminium. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en):	PND Stk
43P107G	+ Az f.Verglasung im Türblatt (43P1) Verglasung im Türblatt Werksfertiger Einbau einer Türblattverglasung aus entsprechendem Glas (isoliert, ESG, VSG, Feuerschutzglas). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Ausführung: rechteckig (bis max. 1,87 m²)</p> <p>gewünschte Größe: <input type="text"/> (B x H in mm)</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P107H +	<p>Az f.Oberteil in Optik des Türflügels (43P1)</p> <p>Oberteil in Optik des Türflügels</p> <p>Ausführung mit einem Paneel oberhalb des Türflügels in Bauweise und Optik des Türflügels, eingespannt in die umlaufende Zarge. Keine sichtbare Trennung von Oberteil und Türflügel mit Ausnahme einer kleinen Schattenfuge in der Falzung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>gewünschte Größe: <input type="text"/> (B x H in mm)</p> <p>mögliche Größe: <input type="text"/> (B x H in mm)</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P107I +	<p>Az f.Oberteil in Optik Türflügel m.Glasauss. (43P1)</p> <p>Oberteil in Optik Türflügel mit Glasausschnitt (Glasauss.)</p> <p>Ausführung mit einem Paneel oberhalb des Türflügels in Bauweise und Optik des Türflügels, eingespannt in die umlaufende Zarge. In das Oberteil wird über die Türblattbreite in maximaler Konstruktionshöhe eine Verglasung (Standardglas oder Brandschutzverglasung) eingesetzt. Keine sichtbare Trennung von Oberteil und Türflügel mit Ausnahme einer kleinen Schattenfuge in der Falzung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>gewünschte Größe: <input type="text"/> (B x H in mm)</p> <p>mögliche Größe: <input type="text"/> (B x H in mm)</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P107J +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43P1)</p> <p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B</p> <p>Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsverschlüsse mit Drücker-Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P107K +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43P1)</p> <p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E</p> <p>Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsverschlüsse mit Drücker-Knauf) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P107L +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43P1)</p> <p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B</p> <p>Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen.</p> <p>Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 B</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	(Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange und Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43P107M +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43P1) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 E (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange und Knauf) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P107N +	Az f.Ausführung mit selbstverriegelndem Panikschloss (43P1) Ausführung mit selbstverriegelndem Panikschloss Selbstverriegelnde Panikschlösser verriegeln Türen selbsttätig nach jedem Schließen, mechanisch oder motorgesteuert, netzwerkfähig - Sicherheit in beiden Richtungen, komfortabel und sicher. Durch die Panikfunktion lässt sich die Tür jederzeit in Fluchtrichtung durch einfaches Betätigen des Türdrückers öffnen, des Weiteren ist eine mechanische Öffnung über den Profilzylinder von außen jederzeit möglich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P107O +	Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43P1) Reed Kontakt im Türflügel Einbau eines oder maximal 2 Überwachungskontakte im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P107P +	Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43P1) E-Öffner als Ruhestromöffner Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode. z.B. effeff332 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P107Q +	Az f.E-Öffner mit kleiner Fallenführung (43P1) E-Öffner mit kleiner Fallenführung Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstrom fest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43P107R + Az f.Mehrfachverriegelung (3-Riegel-Schloss) (43P1)	PND Stk	
<p>Mehrfachverriegelung (3-Riegel-Schloss)</p> <p>Einbau eines 3-Riegel-Schlusses in den Gehflügel anstelle des Standard-Schlusses. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>		
43P107S + Az f.Ausführung Türschließer mit Gleitschiene (43P1)	PND Stk	
<p>Ausführung Türschließer mit Gleitschiene</p> <p>Der Türschließer wird mit Gleitschienengestänge anstelle Knickhebel ausgeführt. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>		
43P107T + Az f.Ausführung m.Aufbautürschließer Schließfolge (43P1)	PND Stk	
<p>Ausführung mit Aufbautürschließer inkl. Schließfolgeregelung</p> <p>Ausführung der Türanlage mit einem Aufbautürschließer im Sturzbereich samt Schließfolgeregelung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>		
43P107U + Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43P1)	PND Stk	
<p>Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder</p> <p>Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. zB bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich ein Aufpreis anzuführen.</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>		
43P107V + Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43P1)	PND Stk	
<p>Basispaket Rauchmeldezentrale (RMZ)</p> <p>Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>		
43P107W + Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststeller (43P1)	PND Stk	
<p>Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung</p> <p>Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich ein Aufpreis anzuführen.</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P108 + Aufzählung (Az) auf Holzdrehflügeltüre für

43P108A + Az f.zusätzliche Rauchmelder (43P1) PND Stk

zusätzliche Rauchmelder

optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.

Betrifft Position(en):

43P108B + Az f.unsichtbaren Einbautürschließer (43P1) PND Stk

unsichtbaren Einbautürschließer anstelle Aufbautürschließer

Die integrierte Lösung für repräsentative Türen. Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen. Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich ein Aufpreis anzuführen.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P108C + Az f_elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterstütz.(43P1) PND Stk

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend

Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturm F Automatik, DormaKaba ED250, oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P108D + Az f_elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb vollautom.(43P1) PND Stk

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch

Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen).</p> <p>Farbton Laser Scanner: Schwarz</p> <p>Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz</p> <p>Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250, oder gleichwertiges</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P108E +	<p>Az f.Riegelschaltkontakt als Rückmeldung f.Antrieb (43P1)</p> <p>einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb</p> <p>Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P108F +	<p>Az f.Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (2 flg) (43P1)</p> <p>Falztreibriegelschloss für Stehflügel</p> <p>Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. FUHR 334 K oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P108G +	<p>Az f.zusätzliche Stehflügelverriegelung n.unten (43P1)</p> <p>zusätzliche Stehflügelverriegelung nach unten</p> <p>Die im Grundtext als Standard für den Stehflügel beschriebene Kantenschnappriegel-Verriegelung im Oberbereich/Sturzbereich wird durch eine Verriegelung nach unten erweitert. Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. Fuhr Treibriegelschloss oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P108H +	<p>Az f.automatisches Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (43P1)</p> <p>automatisches Falztreibriegelschloss für Stehflügel</p> <p>Einbau eines speziell für die Anwendung zur automatischen Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. BKS 1899/94F oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk

43P2 + Multifunktions Türen o.Brandschutz (PENEDER)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition von EN179 / EN1125 sowie PANIK B / Panik E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauf Funktion. Durch entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitig Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Nachfolgend werden Ergänzungen zum oben angeführten

Grundprodukt HIGHLINE by PENEDER in Form von

Aufzahlungen auf die Grundposition angeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch

die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B.

bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses

auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der

Grundposition) sind diese im Preis der Aufzahlung

eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen

zusätzlichen Einlege Teile in den Türkörper wie z.B.

Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed- Kontakte etc.

43P200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43P200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43P2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43P201 + **Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**
Türblatt, gefalzt, mit planebener Oberfläche aus verzinktem Stahlblech 1 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt flächenbündig, mit Dichtungen sowie innenliegender Randverstärkung, Türblattstärke 73 mm. Einbauteile und Einlege Teile entsprechend Grundausführung sowie angepasst an die jeweiligen Aufzahlungsvarianten. Türblatt sendzimirverzinkt oder pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben (Glanzgrad 30+/-10). Bei Ausführung "ZERO" wird eine beidseitig flächenbündige Verglasung aus 3 Scheiben- Isolierglas für den Innenbereich ohne Glasrahmen/Glasleisten ausgeführt. Friesbreite umlaufend mindestens 170mm. Das Türblatt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

ist zulassungsgemäß mit Folienbeklebung in diversen
Optiken wie Carbon, Diamant, Eiche usw. erhältlich (Aufzahlung).

Zarge als beidseitig flächenbündige Stumpfzarge in RAL
nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung
oder Tiefblockzarge für einseitige Flächenbündigkeit
der Türe und beidseitiger Flächenbündigkeit Zarge-Wand.
Ausführung mit flacher Dichtnut samt Dichtung.
Ausführung aus 1,5 bzw. 1,9 mm dickem verzinktem
Stahlblech. Spiegelbreite der Zargen 76 mm; Falzmaß 52
x 15 bzw. 19 x 16 mm, mit oder ohne Bodeneinstand.
Ausführungen für Dübelmontage oder Leichtbauwand-
Einbau. Max. Mauerleibung für Tiefblockzarge 625mm.

Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel für
Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO.
Drückergarnitur: Rundrosetten, Edelstahl mit Stahlkern,
Edelstahl satiniert "Waggonform", z.B. ECO D310.
Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren
verdeckt liegenden Objektbändern, z.B. SIMONS TECTUS,
oder sichtbaren 160mm Rollentürbänder, verzinkt und
pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich
nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 5
Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion
durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Das
Türsystem wird mit einem hydraulischen
Türschließmechanismus in unsichtbarer Einbauvariante
("Einbautürschließer") ausgestattet.

Schalldämmung entsprechend ÖNORM EN ISO 717-1,
Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-1

Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: E0 (ohne)

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung
sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung
für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht
sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls
erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43P201A + Flächenb.1flg.iso.Multifunkt.Drehflügeltüre m.Glas E0 m.Zarge

PND Stk

Flächenbündige 1 flügelige isolierte Drehflügeltüre mit
flächenbündigem Glasausschnitt, ohne Brandschutz, mit Zarge

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Zarge [Stumpfzarge / Tiefblockzarge]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH): mm

Glasausschnitt (BxH): mm

z.B. HIGHLINEflatzero -00 by PENEDER, oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P201B + Flächenb.1flg.iso.Multifunkt.Drehflügeltüre E0 m.Zarge

PND Stk

Flächenbündige 1 flügelige isolierte Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Zarge.

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Zarge [Stumpfzarge / Tiefblockzarge]:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Position in Gebäude/Türnummer: <input type="text"/>	
	Stocklichte (BxH) <input type="text"/> mm	
	Glasausschnitt (BxH): <input type="text"/> mm	
	z.B. HIGHLINEflat - 00 by PENEDER, oder gleichwertiges	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43P207	+ Aufzahlung (Az) auf Multifunktionsüren für	
43P207A	+ Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43P2) Ausführung in verzinkt anstelle RAL. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207B	+ Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43P2) Ausführung in NCS anstelle RAL Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207C	+ Az f.Ausführung in vollflächig verzinkt anstelle RAL (43P2) Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207D	+ Az f.Ausführung als Rauchschutztüre Sa (43P2) Ausführung als Rauchschutztüre Sa (Kaltrauch) Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind einzurechnen Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207E	+ Az f.Ausführung als Rauchschutztüre S200 (43P2) Ausführung als Rauchschutztüre S200 (Heißrauch) Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207F	+ Az f.Schallschutzanforderung bis 27dB (43P2) Schallschutzanforderung bis 27dB Änderung der Türkonstruktion in Zargenabdichtung und Türblattdichtung auf Schallschutzmaßnahmen bis 27dB nach ÖNorm B5338 ohne Änderung der Türblattdicke. Aufzahlungsposition unabhängig der gewählten Brandschutzklassifikation. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207G	+ Az f.Schallschutzanforderung bis 32dB (43P2) Schallschutzanforderung bis 32dB Änderung der Türkonstruktion in Zargenabdichtung und Türblattdichtung auf Schallschutzmaßnahmen bis 32dB nach ÖNorm B5338 ohne Änderung der Türblattdicke. Aufzahlung unabhängig der gewählten Brandschutzklassifikation. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207H	+ Az f.Schallschutzanforderung bis 45dB (43P2)	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schallschutzanforderung bis 45dB Änderung der Türkonstruktion in Zargenabdichtung und Türblattichtung auf Schallschutzmaßnahmen bis 45dB nach ÖNorm B5338 ohne Änderung der Türblattstärke. Aufzählung unabhängig der gewählten Brandschutzklassifikation. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43P207I +	Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK2 (EN RC2) (43P2) Ausführung WK2 entsprechend ÖNORM B 5338 geprüft (für RC nach EN 1627). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles WK2/RC2 sind einzurechnen Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207J +	Az f.Verriegelung mit differenten Funktionen (43P2) Verriegelung mit differenten Funktionen (Riegel- Schloss) Einbau eines Schlosses mit differenten Verriegelungsfunktion in den Gehflügel anstelle des Standard-Schlosses. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. z.B. ABLOY EL, BKS Security, oder gleichwertig Panikfunktion: [Panik B / Panik E]: <input type="text"/> Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]: <input type="text"/> Verriegelung: [einfach / mehrfach]: <input type="text"/> Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125] <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207K +	Az f.WC-Verriegelung im Türflügel (43P2) WC-Verriegelung im Türflügel Einbau eines Sondereinsatzes für WC-Anlagen im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207L +	Az f.2 PZ Schloss (Müllraumanwendung) (43P2) 2 Profilzylinder - Schloss (Müllraumanwendung) Einbau eines Sondereinsatzes für Sperrfunktion mit zweitem Profilzylinder im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207M +	Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43P2) Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207N +	Az f.E-Öffner (43P2) Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207O +	Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43P2)	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff332 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43P207P +	Az f.Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 Panik B (43P2) Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 - Panik B (Notausgangsverschlüsse mit Drücker-Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207Q +	Az f.Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 Panik E (43P2) Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 - Panik E (Notausgangsverschlüsse mit Drücker-Knauf) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207R +	Az f.Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 Panik B (43P2) Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange-Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207S +	Az f.Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 Panik E (43P2) Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange-Knauf) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P207T +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Haltesystem (43P2) Türschließer mit einem integrierten Haltesystem (m.integr.Haltesys.) zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43P207U + Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43P2) PND **Stk**

Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (m.integr.Festst.) (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in diese AufpreisPosition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P207V + Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43P2) PND **Stk**

Basispaket bestehend aus Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot.

Betrifft Position(en):

43P207W + Az f.zusätzliche Rauchmelder (43P2) PND **Stk**

optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.

Betrifft Position(en):

43P207X + Az f_elektrisch betriebener Türöffner (43P2) PND **Stk**

Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Elektronische Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P207Y + Az f_elektrisch betriebener Türöffner Scanner (43P2) PND **Stk**

Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen).</p> <p>Farbton Laser Scanner: Schwarz</p> <p>Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz</p> <p>Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges.</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P207Z +	Az f.Ausführung Türe mit Riegelschaltkontakt (43P2)	PND Stk
	<p>Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P208 +	Aufzahlung (Az) auf Multifunktionstüren für	
43P208A +	Az f.nachhaltige Türnutzung / Variabilität (43P2)	PND Stk
	<p>Um das eingebaute Türsystem über den gesamten Lebenszyklus von Tür und Gebäude möglichst variabel zu gestalten wird die Türe mit dieser Position mit einer Variabilität ausgestattet. Nach erfolgtem Einbau kann jederzeit die Türe über Fachpersonal wie folgt adaptiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Austausch der verbauten Schlösser auf Elektronik, Motorgetriebene oder Elektroschlösser mit erforderlicher Verkabelung im Türblatt (Auswahl aus Liste PENEDER, DormaKaba oder Gretsch-Unitas) · Austausch und Adaptierung der Zarge auf Elektrotüröffner (z.B. effeff oder ähnliches) <p>Die Umrüstung kann zerstörungsfrei und ohne Austausch der Zarge oder Türblatt erfolgen. Diese Position beinhaltet die erforderlichen Vorkehrungen zum Zeitpunkt des Einbaus und der Produktion, später gewünschte Komponenten (Schloss, Öffner) sind nicht enthalten.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P208W +	Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (offener Bus) (43P2)	PND Stk
	<p>Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine offenes Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik</p> <p>Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):</p> <p>Türblatt Gehflügel öffnen</p> <p>Türblatt Stehflügel öffnen</p> <p>Türblatt Gehflügel versperren</p> <p>Türblatt Stehflügel versperren</p> <p>Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb</p> <p>Wechsel in den Nachtmodus</p> <p>Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:</p> <p>Geöffnet (Türe wurde geöffnet)</p> <p>Geschlossen (nicht verriegelt)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der Gebäudesteuerung, für das System LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt.

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43P208X + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (loxone) (43P2) PND **Stk**

Einbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine LOXONE Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen

Türblatt Stehflügel öffnen

Türblatt Gehflügel versperren

Türblatt Stehflügel versperren

Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)

Geschlossen (nicht verriegelt)

Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der LOXONE Gebäudesteuerung, für LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt ("works with loxone" zertifiziert)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43P208Y + Az f. Standardisierte Übergabebox Türe zu GLT (43P2)

PND **Stk**

Steckerfertige Übergabebox für komplexe Türen (Motorschloss/Elektronischschloss/Antrieb):

Standardisierte Schnittstellenbox als definierter Übergabepunkt Türelektrik zu Hauselektrik bzw. Gebäudeleittechnik in Erweiterung einer standardisierten Kabelbaumvariante Typ connecdoor cable von OPEN.

Die connecdoor box ist eine Entwicklung, die insbesondere auf den Erfahrungen und Bedürfnissen von Planern, Bauverantwortlichen, Monteuren und Elektrikern basiert. Sie wird mittels einer eigenen Montageplatte an der Wand, in oder an der (Zwischen)-Decke oder im (Zwischen)-Boden montiert. Dann sorgt sie als analoge Schnittstelle für die optimale Verbindung zwischen der Türe mit all ihren an Bord befindlichen Komponenten und dem übergeordneten Steuer- bzw. Leitsystem. Die connecdoor box reduziert über 170 Funktionen der Türe und ihres unmittelbaren Umfelds auf ein System und das à la "Plug and Play". Fehlerquellen werden also von Anfang an ausgeschaltet. Motorschlösser und ihre bisher oft anspruchsvolle Verdrahtung sind ein anschauliches Beispiel dafür.

Eine passgenaue Buchse für jeden Stecker

Die Vereinfachung wurde auch in Richtung der Montage vor Ort beim Kunden weitergedacht. Dabei galt es zu berücksichtigen, dass viele Türmonteure Schlosser oder Tischler sind, aber keine Elektriker – sie sind daher oftmals gar nicht berechtigt, in Sachen Elektrik selbst Hand anzulegen. Insbesondere wenn es um 230V Netzspannung geht. Steckerfertige Lösungen sorgen hier für eine echte Verbesserung. Die von der Türe kommenden Kabel verfügen über individuelle Stecker, die nur an den vorgesehenen Buchsen der connecdoor box angesteckt werden können.

Provisorische Spannungsversorgung für die Bauphase

Die Spannungsversorgung der connecdoor box erfolgt zunächst mit einem Adapterkabel und einem Schukostecker, den der Monteur probeweise an einer Kabeltrommel anstecken kann. Später kommt dann der Elektriker und sorgt für eine direkt am Netz angeschlossene Verdrahtung. Die Gefahr von Kommunikationsproblemen zwischen den Gewerken besteht dabei nicht. Der Monteur muss auch nicht vor Ort sein, wenn der Elektriker kommt, denn alles ist selbsterklärend und leicht verständlich aufgebaut. Damit wird durch gezieltes "Lean Baumanagement" die Entzerrung des Bauprozesses zur Realität.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ein- oder zweiflügelig, manuell oder automatisch

Die connecdoor box gibt es für einflügelige und zweiflügelige Türen in den zwei Varianten "Manual" und "Automatic". Die Manual-Variante ist für alle Systeme ohne Türantrieb geeignet. Automatic kommt dann zum Einsatz, wenn mindestens ein E-Antrieb auf der Tür verbaut ist. Die Automatic-Variante der connecdoor box beinhaltet kein integriertes Netzteil, da der Antrieb die Komponenten des Tür-Systems (Motorschloss, E-Öffner etc.) mit 12 bzw. 24 Volt versorgt. Der Antrieb selbst kann mit einem Stecker direkt an der connecdoor box angeschlossen werden. Die Manual-Variante verfügt über diesen Antriebsanschluss nicht, ist jedoch mit einem Netzteil zur Spannungsversorgung der auf der Tür verbauten Komponenten ausgestattet.

Schnelle Adaption

Sollte einmal ein Defekt an einer Komponente auftreten bzw. eine andere Komponente verbaut werden, muss man nicht mehr das oft mehrere Meter lange Kabel mit all seinen Anschlüssen tauschen. Es wird lediglich die Komponente aus dem Türrahmen oder -blatt geschraubt und der Adapter mit dem Stecker getauscht – fertig. Das bringt einen weiteren entscheidenden Vorteil mit sich: Ändert sich die Nutzung eines Gebäudes, so ändern sich oftmals auch die Anforderungen an das Türsystem. Dank

der Adaptermodule und dem durchdachten Kabelbaum sind in diesem Fall keine Veränderungen am Kabelbaum erforderlich. Die gewünschten Adaptionen lassen sich mit wenigen Handgriffen realisieren. So kann zum Beispiel ohne großen Aufwand ein drückergekoppeltes Schloss gegen ein Motorschloss getauscht werden.

Die Installation und Inbetriebnahme des steckerfertigen Systems kann durch den Türenmonteur erfolgen und bedingt keiner Elektrofachkraft. In der Übergabebox werden vom Gebäude ankommende Signale wie Brandmeldeanlage, Stromzufuhr und Steuerimpulse sowie abgehende Signale zur Gebäudeleittechnik verarbeitet und an bzw. vom Türsystem mittels Standard-Klemmbelegung übergeben. Die connecdoor box (Übergabebox) zählt als Teil des Türsystems und wird bei der Installation der Tür als Aufputz bzw. Zwischendecken/Zwischenbodenlösung in wählbarer Distanz bis zu 3 m bis 7 m des Türrahmens verbaut. Herstellen der Steckverbindungen zwischen Übergabebox und Tür sowie Brandmeldeanlage (wenn vorhanden) sowie Stromzufuhr erfolgt im Zuge des Türinbaues. Abgriffe an, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Gebäudeleittechnik, können zu jeder Zeit ohne Öffnen der Übergabebox von vom Auftraggeber beauftragten Fachkräften an Schraubklemmen/Federklemmen ausgeführt werden. Im Falle eines späteren Austausches des Schließmechanismus, von z.B. kuppelbarem Schlosses eines Hersteller A auf ein Motorschloss des Hersteller B, ist dies zerstörungsfrei mit einfacher Neukonfiguration möglich.

Das Türsystem versteht sich als Summe aller erforderlichen Bauteile (Zarge, Türblatt, Schloss, Falle, Antrieb, Sensoren, etc.) und wird mitsamt der Übergabebox funktionstüchtig und fertig zum einfachen Anschluss an eine Gebäudeleittechnik übergeben.

Werden Motorschloss, elektronisches Schloss, Drehtürantrieb oder andere Komponenten erst zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet ("gerichtet für") so ist das Türsystem selbst mit einer Aufzahlung/Mehrpreis zu versehen. Diese Position beinhaltet den standardisierten Kabelbaum der connecdoor box und ermöglicht eine zerstörungsfreie Nachrüstung der erforderlichen Komponenten.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischer Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

- elektrisch gesteuerte Schlösser
- Motorschlösser
- elektrisch kuppelbare Schlösser
- elektrische Türöffner
- mit Rückmeldekontakt
- ohne Rückmeldekontakt
- Überwachungskontakte
- Magnetkontakte
- Riegelschaltkontakte
- Drückerkontakt
- automatische Drehtürantriebe (in der automatic Variante)

Technische Daten connecdoor box manual:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Montagegrundplatte und integrierter Kabelzugentlastung
verpinsicher ausgeführte Steckverbindungen für den integrierten Kabelbaum
Abmessungen: 270 x 195 x 50 mm
steckbare Spannungsversorgung, Eingangsspannung: 230V AC
integriertes Netzteil zur Spannungsversorgung der Verriegelungskomponenten sowie externer elektrischen Bauelementen, Ausgangsspannung: 12V DC oder 24V DC, Leistung 45W
Schutzklasse: IP20
Anschluss BMA: potentialfrei oder maximal 48V AC/DC

Eingangssignale:
Zutrittskontrolle, mittels potentialfreien Kontakten
BMA, für die im Türschließer System integrierten Offenhaltung

Ausgangs-Signale (abhängig von der Ausstattung des Türsystems):

Riegelschaltkontakt (Türrahmen)
Rückmeldekontakt E-Öffner
Türkontakte, 2 je Flügel
Drückerüberwachung/Drehschaltkontakt
Überwachungskontakte Gangflügelschloss
Überwachungskontakte Standflügelschloss

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor box als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43P3 + Multifunktionstüren brandhemmend (EI²30-C) (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauf Funktion. Durch entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage:

Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ergänzungen:

Nachfolgend werden Ergänzungen zum oben angeführten Grundprodukt HIGHLINE by PENEDER in Form von Aufzählungen auf die Grundposition angeführt.
Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzählungsposition nötig (z.B.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

bei einer Änderung der Türe durch Aufzählung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der Grundposition) sind diese in im Preis der Aufzählung eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

43P300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43P300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43P3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43P301 + **Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**
Türblatt, gefalzt, mit planebener Oberfläche aus verzinktem Stahlblech 1 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt flächenbündig, mit Dichtungen sowie innenliegender Randverstärkung, Türblattstärke 73 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundaufführung sowie angepasst an die jeweiligen Aufzählungsvarianten. Türblatt sendzimirverzinkt oder pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben (Glanzgrad 30+/-10). Bei Ausführung "ZERO" wird eine beidseitig flächenbündige Verglasung aus 3 Scheiben- Isolierglas für den Innenbereich ohne Glasrahmen/Glasleisten ausgeführt. Friesbreite umlaufend mindestens 170mm. Das Türblatt ist zulassungsgemäß mit Folienbeklebung in diversen Optiken wie Carbon, Diamant, Eiche usw. erhältlich (Aufzählung).

Zarge als beidseitig flächenbündige Stumpfzarge in RAL nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung oder Tiefblockzarge für einseitige Flächenbündigkeit der Türe und beidseitiger Flächenbündigkeit Zarge-Wand. Ausführung mit flacher Dichtnut samt Dichtung. Ausführung aus 1,5 bzw. 1,9 mm dickem verzinktem Stahlblech. Spiegelbreite der Zargen 76 mm; Falzmaß 52 x 15 bzw. 19 x 16 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Dübelmontage oder Leichtbauwand-Einbau. Max. Mauerleibung für Tiefblockzarge 625mm.

Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: Rundrosetten, Edelstahl mit Stahlkern, Edelstahl satiniert "Waggonform", z.B. ECO D310. Drückerrhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren verdeckt liegenden Objektbändern, z.B. SIMONS TECTUS, oder sichtbaren 160mm Rollentürbänder, verzinkt und pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 5 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Das Türsystem wird mit einem hydraulischen Türschließmechanismus in unsichtbarer Einbauvariante ("Einbautürschließer") ausgestattet.

Schalldämmung entsprechend ÖNORM EN ISO 717-1, Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-1 geprüft

Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: EI230-C

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43P301A + Flächenb.1flg.iso.Multif.Drehflügeltüre m.Glas EI30-C mZarge PND **Stk**

Flächenbündige 1 flügelige isolierte Drehflügeltüre mit flächenbündigem Glasausschnitt, brandhemmend, mit Zarge

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Zarge: [Stumpfzarge / Tiebflockzarge]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH) mm

Glasausschnitt (BxH): mm

z.B. HIGHLINEflatzero-30 by PENEDER, oder gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P301B + Flächenb.1flg.iso.Multif.Drehflügeltüre EI30-C m.Zarge PND **Stk**

Flächenbündige 1 flügelige isolierte Drehflügeltüre brandhemmend, mit Zarge

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Zarge: [Stumpfzarge / Tiebflockzarge]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH): mm

Glasausschnitt (BxH): mm

z.B. HIGHLINEflat-30 by PENEDER, oder gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P307 + Aufzahlung (Az) auf Multifunktionstüren für

43P307A + Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43P3) PND **Stk**

Ausführung in verzinkt anstelle RAL.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Positionen:

43P307B + Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43P3) PND **Stk**

Ausführung in NCS anstelle RAL.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
43P307C +	Az f.Ausführung in vollflächig verzinkt anstelle RAL (43P3) Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P307D +	Az f.Ausführung als Rauchschutztüre Sa (43P3) Ausführung als Rauchschutztüre Sa (Kaltrauch) Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind einzurechnen Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P307E +	Az f.Ausführung als Rauchschutztüre S200 (43P3) Ausführung als Rauchschutztüre S200 (Heißrauch) Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P307F +	Az f.Schallschutzanforderung bis 27dB (43P3) Schallschutzanforderung bis 27dB Änderung der Türkonstruktion in Zargenabdichtung und Türblattichtung auf Schallschutzmaßnahmen bis 27dB nach ÖNorm B5338 ohne Änderung der Türblattdicke. Aufzählungsposition unabhängig der gewählten Brandschutzklassifikation. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P307G +	Az f.Schallschutzanforderung bis 32dB (43P3) Schallschutzanforderung bis 32dB Änderung der Türkonstruktion in Zargenabdichtung und Türblattichtung auf Schallschutzmaßnahmen bis 32dB nach ÖNorm B5338 ohne Änderung der Türblattdicke. Aufzählung unabhängig der gewählten Brandschutzklassifikation. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P307H +	Az f.Schallschutzanforderung bis 45dB (43P3) Schallschutzanforderung bis 45dB Änderung der Türkonstruktion in Zargenabdichtung und Türblattichtung auf Schallschutzmaßnahmen bis 45dB nach ÖNorm B5338 ohne Änderung der Türblattdicke. Aufzählung unabhängig der gewählten Brandschutzklassifikation. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P307I +	Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK2 (EN RC2) (43P3) Ausführung WK2 entsprechend ÖNORM B 5338 geprüft (RC nach EN 1627). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles WK2/RC2 sind einzurechnen Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P307K +	Az f.Verriegelung mit differenten Funktionen (43P3) Verriegelung mit differenten Funktionen (Riegel-Schloss) Einbau eines Schlosses mit differenten Verriegelungsfunktion in den Gehflügel anstelle des	PND	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Standard-Schlosses. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. z.B. ABLOY EL, BKS Security, oder gleichwertig</p> <p>Panikfunktion: [Panik B / Panik E]: <input type="text"/></p> <p>Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]: <input type="text"/></p> <p>Verriegelung: [einfach / mehrfach]: <input type="text"/></p> <p>Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]: <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P307L +	<p>Az f.WC-Verriegelung im Türflügel (43P3)</p> <p>WC-Verriegelung im Türflügel Einbau eines Sondereinsatzes für WC-Anlagen im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P307M +	<p>Az f.2 PZ Schloss (Müllraumanwendung) (43P3)</p> <p>2 Profilzylinder - Schloss (Müllraumanwendung) Einbau eines Sondereinsatzes für Sperrfunktion mit zweitem Profilzylinder im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P307N +	<p>Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43P3)</p> <p>Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P307O +	<p>Az f.E-Öffner (43P3)</p> <p>Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P307P +	<p>Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43P3)</p> <p>Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff332 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P307Q +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43P3)</p> <p>Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 - Panik B (Notausgangsverschlüsse mit Drücker-Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort		EH
43P307R + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43P3)		PND	Stk
<p>Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 - Panik E (Notausgangsschlösser mit Drücker-Knauf) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>			
43P307S + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43P3)		PND	Stk
<p>Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange-Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>			
43P307T + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43P3)		PND	Stk
<p>Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange-Knauf) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>			
43P307U + Az f.Ausführung Türschließer m. integr.Halten (43P3)		PND	Stk
<p>Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>			
43P307V + Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43P3)		PND	Stk
<p>Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in diese Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>			
43P307W + Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43P3)		PND	Stk
<p>Basispaket bestehend aus Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie</p>			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43P307X +	Az f.zusätzliche Rauchmelder (43P3) optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P307Y +	Az f.elektrisch betriebener Türöffner SERVO (43P3) einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Elektronische Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P307Z +	Az f.elektrisch betriebener Türöffner AUTOMATIK (43P3) einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Farbton Laser Scanner: Schwarz Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P308 +	Aufzahlung (Az) auf Multifunktions Türen für	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43P308A + Az f.Ausführung Türe mit Riegelschaltkontakt (43P3) PND **Stk**

Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen etc. sind einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P308B + Az f.nachhaltige Türnutzung / Variabilität (43P3) PND **Stk**

Um das eingebaute Türsystem, über den gesamten Lebenszyklus von Tür und Gebäude möglichst variabel zu gestalten wird die Türe mit dieser Position mit einer Variabilität ausgestattet. Nach erfolgtem Einbau kann jederzeit die Türe über Fachpersonal wie folgt adaptiert werden:

- Austausch der verbauten Schlösser auf Elektronik, Motorgetriebene oder Elektroschlösser mit erforderlicher Verkabelung im Türblatt (Auswahl aus Liste PENEDER, DormaKaba oder Gretsche-Unitas)
- Austausch und Adaptierung der Zarge auf Elektrotüröffner (z.B. effeff oder ähnliches)

Die Umrüstung kann zerstörungsfrei und ohne Austausch der Zarge oder Türblatt erfolgen.
Diese Position beinhaltet die erforderlichen Vorkehrungen zum Zeitpunkt des Einbaus und der Produktion, später gewünschte Komponenten (Schloss, Öffner) sind nicht enthalten.

Betrifft Position(en):

43P308W + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (offener Bus) (43P3) PND **Stk**

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine offenes Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

- Türblatt Gehflügel öffnen
- Türblatt Stehflügel öffnen
- Türblatt Gehflügel versperren
- Türblatt Stehflügel versperren
- Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb
- Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

- Geöffnet (Türe wurde geöffnet)
- Geschlossen (nicht verriegelt)
- Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der Gebäudesteuerung, für das System LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt.

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43P308X + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (loxone) (43P3) PND Stk

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine LOXONE Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen

Türblatt Stehflügel öffnen

Türblatt Gehflügel versperren

Türblatt Stehflügel versperren

Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)

Geschlossen (nicht verriegelt)

Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der LOXONE Gebäudesteuerung, für LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt ("works with loxone" zertifiziert)

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43P308Y + Az f. Standardisierte Übergabebox Türe zu GLT (43P3)

PND **Stk**

Steckerfertige Übergabebox für komplexe Türen (Motorschloss/Elektronischschloss/Antrieb):

Standardisierte Schnittstellenbox als definierter Übergabepunkt Türelektrik zu Hauselektrik bzw. Gebäudeleittechnik in Erweiterung einer standardisierten Kabelbaumvariante Typ connecdoor cable von OPEN.

Die connecdoor box ist eine Entwicklung, die insbesondere auf den Erfahrungen und Bedürfnissen von Planern, Bauverantwortlichen, Monteuren und Elektrikern basiert. Sie wird mittels einer eigenen Montageplatte an der Wand, in oder an der (Zwischen)-Decke oder im (Zwischen)-Boden montiert. Dann sorgt sie als analoge Schnittstelle für die optimale Verbindung zwischen der Türe mit all ihren an Bord befindlichen Komponenten und dem übergeordneten Steuer- bzw. Leitsystem. Die connecdoor box reduziert über 170 Funktionen der Türe und ihres unmittelbaren Umfelds auf ein System und das à la "Plug and Play". Fehlerquellen werden also von Anfang an ausgeschaltet. Motorschlösser und ihre bisher oft anspruchsvolle Verdrahtung sind ein anschauliches Beispiel dafür.

Eine passgenaue Buchse für jeden Stecker

Die Vereinfachung wurde auch in Richtung der Montage vor Ort beim Kunden weitergedacht. Dabei galt es zu berücksichtigen, dass viele Türmonteure Schlosser oder Tischler sind, aber keine Elektriker – sie sind daher oftmals gar nicht berechtigt, in Sachen Elektrik selbst Hand anzulegen. Insbesondere wenn es um 230V Netzspannung geht. Steckerfertige Lösungen sorgen hier für eine echte Verbesserung. Die von der Türe kommenden Kabel verfügen über individuelle Stecker, die nur an den vorgesehenen Buchsen der connecdoor box angesteckt werden können.

Provisorische Spannungsversorgung für die Bauphase

Die Spannungsversorgung der connecdoor box erfolgt zunächst mit einem Adapterkabel und einem Schukostecker, den der Monteur probeweise an einer Kabeltrommel anstecken kann. Später kommt dann der Elektriker und sorgt für eine direkt am Netz angeschlossene Verdrahtung. Die Gefahr von Kommunikationsproblemen zwischen den Gewerken besteht dabei nicht. Der Monteur muss auch nicht vor Ort sein, wenn der Elektriker kommt, denn alles ist selbsterklärend und leicht verständlich aufgebaut. Damit wird durch gezieltes "Lean Baumanagement" die Entzerrung des Bauprozesses zur Realität.

Ein- oder zweiflügelig, manuell oder automatisch

Die connecdoor box gibt es für einflügelige und zweiflügelige Türen in den zwei Varianten "Manual" und "Automatic". Die Manual-Variante ist für alle Systeme ohne Türantrieb geeignet. Automatic kommt dann zum Einsatz, wenn mindestens ein E-Antrieb auf der Türe verbaut ist. Die Automatic-Variante der connecdoor box beinhaltet kein integriertes Netzteil, da der Antrieb die Komponenten des Tür-Systems (Motorschloss, E-Öffner etc.) mit 12 bzw. 24 Volt versorgt. Der Antrieb selbst kann mit einem Stecker direkt an der connecdoor box angeschlossen werden. Die Manual-Variante verfügt über diesen Antriebsanschluss nicht, ist jedoch mit einem Netzteil zur Spannungsversorgung der auf der Türe verbauten Komponenten ausgestattet.

Schnelle Adaption

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Sollte einmal ein Defekt an einer Komponente auftreten bzw. eine andere Komponente verbaut werden, muss man nicht mehr das oft mehrere Meter lange Kabel mit all seinen Anschlüssen tauschen. Es wird lediglich die Komponente aus dem Türrahmen oder -blatt geschraubt und der Adapter mit dem Stecker getauscht – fertig. Das bringt einen weiteren entscheidenden Vorteil mit sich: Ändert sich die Nutzung eines Gebäudes, so ändern sich oftmals auch die Anforderungen an das Türsystem. Dank</p> <p>der Adaptermodule und dem durchdachten Kabelbaum sind in diesem Fall keine Veränderungen am Kabelbaum erforderlich. Die gewünschten Adaptionen lassen sich mit wenigen Handgriffen realisieren. So kann zum Beispiel ohne großen Aufwand ein drückergekoppeltes Schloss gegen ein Motorschloss getauscht werden.</p> <p>Die Installation und Inbetriebnahme des steckerfertigen Systems kann durch den Türenmonteur erfolgen und bedingt keiner Elektrofachkraft. In der Übergabebox werden vom Gebäude ankommende Signale wie Brandmeldeanlage, Stromzufuhr und Steuerimpulse sowie abgehende Signale zur Gebäudeleittechnik verarbeitet und an bzw. vom Türsystem mittels Standard-Klemmbelegung übergeben. Die connecdoor box (Übergabebox) zählt als Teil des Türsystems und wird bei der Installation der Türe als Aufputz bzw. Zwischendecken/Zwischenbodenlösung in wählbarer Distanz bis zu 3 m bis 7 m des Türrahmens verbaut. Herstellen der Steckverbindungen zwischen Übergabebox und Türe sowie Brandmeldeanlage (wenn vorhanden) sowie Stromzufuhr erfolgt im Zuge des Türeinbaues. Abgriffe an, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Gebäudeleittechnik, können zu jeder Zeit ohne öffnen der Übergabebox von vom Auftraggeber beauftragten Fachkräften an Schraubklemmen/Federklemmen ausgeführt werden. Im Falle eines späteren Austausches des Schließmechanismus, von z.B. kuppelbarem Schlosses eines Hersteller A auf ein Motorschloss des Hersteller B, ist dies zerstörungsfrei mit einfacher Neukonfiguration möglich.</p> <p>Das Türsystem versteht sich als Summe aller erforderlichen Bauteile (Zarge, Türblatt, Schloss, Falle, Antrieb, Sensoren, etc.) und wird mitsamt der Übergabebox funktionstüchtig und fertig zum einfachen Anschluss an eine Gebäudeleittechnik übergeben.</p> <p>Werden Motorschloss, elektronisches Schloss, Drehtürantrieb oder andere Komponenten erst zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet ("gerichtet für") so ist das Türsystem selbst mit einer Aufzahlung/Mehrpreis zu versehen. Diese Position beinhaltet den standardisierten Kabelbaum der connecdoor box und ermöglicht eine zerstörungsfreie Nachrüstung der erforderlichen Komponenten.</p> <p>Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:</p> <p>elektrisch gesteuerte Schlösser Motorschlösser elektrisch kuppelbare Schlösser elektrische Türöffner mit Rückmeldekontakt ohne Rückmeldekontakt Überwachungskontakte Magnetkontakte Riegelschaltkontakte Drückerkontakt automatische Drehtürantriebe (in der automatic Variante)</p> <p>Technische Daten connecdoor box manual:</p> <p>Montagegrundplatte und integrierter Kabelzugentlastung verpinsicher ausgeführte Steckverbindungen für den integrierten Kabelbaum Abmessungen: 270 x 195 x 50 mm steckbare Spannungsversorgung, Eingangsspannung: 230V AC integriertes Netzteil zur Spannungsversorgung der Verriegelungskomponenten sowie externer elektrischen Bauelementen, Ausgangsspannung: 12V DC oder 24V DC, Leistung 45W Schutzklasse: IP20 Anschluss BMA: potentialfrei oder maximal 48V AC/DC</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Eingangssignale:

Zutrittskontrolle, mittels potentialfreien Kontakten

BMA, für die im Türschließer System integrierten Offenhaltung

Ausgangs-Signale (abhängig von der Ausstattung des Türsystems):

Riegelschaltkontakt (Türrahmen)

Rückmeldekontakt E-Öffner

Türkontakte, 2 je Flügel

Drückerüberwachung/Drehschaltkontakt

Überwachungskontakte Gangflügelschloss

Überwachungskontakte Standflügelschloss

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor box als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43P4 + Wohnungseingangstüren Stahl o.Brandschutz (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Nachfolgend werden Ergänzungen zum oben angeführten Grundprodukt Wohnungseingangstüre (HIGHLINE by PENEDER) in Form von Aufzahlungen auf die Grundposition angeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der Grundposition) sind diese in im Preis der Aufzahlung eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43P400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43P400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43P4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

43P401 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:

Türblatt, gefalzt, mit planebener Oberfläche aus verzinktem Stahlblech 1 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt flächenbündig, mit Dichtungen sowie innenliegender Randverstärkung, Türblattdicke 73 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundaufführung sowie angepasst an die jeweiligen Aufzählungsvarianten. Türblatt sendzimirverzinkt oder pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben (Glanzgrad 30+/-10). Bei Ausführung "ZERO" wird eine beidseitig flächenbündige Verglasung aus 3 Scheiben- Isolierglas für den Innenbereich ohne Glasrahmen/Glasleisten ausgeführt. Friesbreite umlaufend mindestens 170mm. Das Türblatt ist zulassungsgemäß mit Folienbeklebung in diversen Optiken wie Carbon, Diamant, Eiche usw. erhältlich (Aufzählung).

Zarge als beidseitig flächenbündige Stumpfzarge in RAL nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung. Ausführung mit flacher Dichtnut samt Dichtung. Ausführung aus 1,5 bzw. 1,9 mm dickem verzinktem Stahlblech. Spiegelbreite der Zargen 76 mm; Falzmaß 52 x 15 bzw. 19 x 16 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Dübelmontage oder Leichtbauwand-Einbau. Max. Mauerleibung für Tiefzarge 625mm.

Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: Rosetten, Material nichtrostender Stahl ("Niro") mit Stahlkern, "Waggonform", z.B. ECO D310. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbänder als Rollentürbänder z.B. SIMONS, Material Niro. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 5 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Das Türsystem wird wahlweise mit einem hydraulischen Türschließmechanismus in unsichtbarer Einbauvariante ("Einbautürschließer") ausgestattet. Die Ausführung mit einem Türschließer ist in der Detailposition angegeben.

Schalldämmung entsprechend ÖNORM EN ISO 717-1 geprüft
Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-1 geprüft
Einbruchhemmung entsprechend ÖNORM B 5338 geprüft (für DE, CH: EN 1627)
Türe Feuerschutzklasse entsprechend ÖNORM EN 13501-2: siehe Detailposition

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43P401A + Gangs.Flächenb.1flg.Wohnungseing.800x2000 E0/45dB/RC2

PND **Stk**

1 flügelige isolierte schalldämmende und einbruchhemmende Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Doppelfalz, gangseitig flächenbündig samt geschraubter Stumpf-Zarge.

Panikfunktion: keine
Schlossbetätigung: mechanisch
Verriegelung: mehrfach
Beschlag: Knauf-Drücker od. Drücker-Drücker
Einbruchhemmung: RC2
Schalldämmung Rw: 45dB

Zarge: Stumpfzarge als Schraubzarge
Flächenbündigkeit: mit Wand gangseitig

Stocklichte (BxH) 800 x 2000 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. HIGHLINEflat-00-RC2-Rw45 by PENEDER, oder gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43P401B +	Gangs.Flächenb.1flg.Wohnungseing.900x2000 E0/45dB/RC2 1 flügelige isolierte schalldämmende und einbruchhemmende Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Doppelfalz, gangseitig flächenbündig samt geschraubter Stumpf-Zarge. Panikfunktion: keine Schlossbetätigung: mechanisch Verriegelung: mehrfach Beslag: Knauf-Drücker od. Drücker-Drücker Einbruchhemmung: RC2 Schalldämmung Rw: 45dB Zarge: Stumpfzarge als Schraubzarge Flächenbündigkeit: mit Wand gangseitig Stocklichte (BxH) 900 x 2000 mm z.B. HIGHLINEflat-00-RC2-Rw45 by PENEDER, oder gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PND Stk
43P401E +	Wohnungs.Flächenb.1flg.Wohnungseing.800x2000 E0/45dB/RC2 1 flügelige isolierte schalldämmende und einbruchhemmende Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Doppelfalz, wohnungseitig flächenbündig samt geschraubter Tiefblock-Zarge. Panikfunktion: keine Schlossbetätigung: mechanisch Verriegelung: mehrfach Beslag: Knauf-Drücker od. Drücker-Drücker Einbruchhemmung: RC2 Schalldämmung Rw: 45dB Zarge: Tiefblockzarge als Schraubzarge Flächenbündigkeit: Türblatt mit Wand Wohnungsseitig, Zarge beidseitig mit Wand Stocklichte (BxH) 800 x 2000 mm z.B. HIGHLINEflat-00-RC2-Rw45 by PENEDER, oder gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PND Stk
43P401F +	Wohnungs.Flächenb.1flg.Wohnungseing.900x2000 E0/45dB/RC2 1 flügelige isolierte schalldämmende und einbruchhemmende Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Doppelfalz, wohnungseitig flächenbündig samt geschraubter Tiefblock-Zarge. Panikfunktion: keine Schlossbetätigung: mechanisch Verriegelung: mehrfach Beslag: Knauf-Drücker od. Drücker-Drücker Einbruchhemmung: RC2 Schalldämmung Rw: 45dB Zarge: Tiefblockzarge als Schraubzarge Flächenbündigkeit: Türblatt mit Wand Wohnungsseitig, Zarge beidseitig mit Wand Stocklichte (BxH) 900 x 2000 mm z.B. HIGHLINEflat-00-RC2-Rw45 by PENEDER, oder gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PND Stk
43P407 +	Aufzahlung (Az) auf Wohnungseingangstüren für	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
43P407A + Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43P4)		PND	Stk
Ausführung in NCS anstelle RAL. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>			
43P407B + Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43P4)		PND	Stk
Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>			
43P407C + Az f.Ausführung als Rauchschutztüre S200 (43P4)		PND	Stk
Ausführung als Rauchschutztüre S200 (Heißrauch) Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>			
43P407D + Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43P4)		PND	Stk
Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>			
43P407E + Az f.E-Öffner (43P4)		PND	Stk
Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>			
43P407F + Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43P4)		PND	Stk
Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff332 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>			
43P407G + Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Halten (43P4)		PND	Stk
Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Betrifft Positionen: <input type="text"/>			
43P407H + Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43P4)		PND	Stk
Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in diese Aufpreisposition einzurechnen. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P407I +	<p>Az f.elektrisch betriebener Türöffner SERVO (43P4)</p> <p>Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Elektronische Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	PND Stk
43P407J +	<p>Az f.Ausführung Türe mit Riegelschaltkontakt (43P4)</p> <p>Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	PND Stk
43P407K +	<p>Az f.nachhaltige Türnutzung / Variabilität (43P4)</p> <p>Um das eingebaute Türsystem, über den gesamten Lebenszyklus von Tür und Gebäude möglichst variabel zu gestalten wird die Türe mit dieser Position mit einer Variabilität ausgestattet. Nach erfolgtem Einbau kann jederzeit die Türe über Fachpersonal wie folgt adaptiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Austausch der verbauten Schlösser auf Elektronik, Motorgetriebene oder Elektroschlösser mit erforderlicher Verkabelung im Türblatt (Auswahl aus Liste PENEDER, DormaKaba oder Gretsche-Unitas) · Austausch und Adaptierung der Zarge auf Elektrotüröffner (z.B. effeff oder ähnliches) <p>Die Umrüstung kann zerstörungsfrei und ohne Austausch der Zarge oder Türblatt erfolgen. Diese Position beinhaltet die erforderlichen Vorkehrungen zum Zeitpunkt des Einbaus und der Produktion, später gewünschte Komponenten (Schloss, Öffner) sind nicht enthalten.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	PND Stk

43P5 + Wohnungseingangstüren Stahl brandhemmend (EI²30-C) (PENEDER)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Nachfolgend werden Ergänzungen zum oben angeführten Grundprodukt Wohnungseingangstüre (HIGHLINE by PENEDER) in Form von Aufzahlungen auf die Grundposition angeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der Grundposition) sind diese in im Preis der Aufzahlung eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43P500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43P500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43P5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43P501 + **Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**
Türblatt, gefalzt, mit planebener Oberfläche aus verzinktem Stahlblech 1 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt flächenbündig, mit Dichtungen sowie innenliegender Randverstärkung, Türblattstärke 73 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundaufbau sowie Angepasst an die jeweiligen Aufbauelemente. Türblatt sendzimirverzinkt oder pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben (Glanzgrad 30+/-10). Bei Ausführung "ZERO" wird eine beidseitig flächenbündige Verglasung aus 3 Scheiben- Isolierglas für den Innenbereich ohne Glasrahmen/Glasleisten ausgeführt. Friesbreite umlaufend mindestens 170 mm. Das Türblatt ist zulassungsgemäß mit Folienbeklebung in diversen Optiken wie Carbon, Diamant, Eiche usw. erhältlich (Aufzahlung).

Zarge als beidseitig flächenbündige Stumpfschar in RAL nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung. Ausführung mit flacher Dichtnut samt Dichtung. Ausführung aus 1,5 bzw. 1,9 mm dickem verzinktem Stahlblech. Spiegelbreite der Zargen 76 mm; Falzmaß 52 x 15 bzw. 19 x 16 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Dübelmontage oder Leichtbauwand-Einbau. Max. Mauerleibung für Tiefzarge 625mm.

Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel für

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO.
Drückergarnitur: Rosetten, Material nichtrostender Stahl ("Niro") mit Stahlkern, "Waggonform", z.B. ECO D310.
Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbänder als Rollentürbänder z.B. SIMONS, Material Niro. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 5 Bändern.
Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Das Türsystem wird wahlweise mit einem hydraulischen Türschließermechanismus in unsichtbarer Einbauvariante ("Einbautürschließer") ausgestattet. Die Ausführung mit einem Türschließer ist in der Detailposition angegeben.

Schalldämmung entsprechend ÖNORM EN ISO 717-1 geprüft
Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-1 geprüft
Einbruchhemmung entsprechend ÖNORM B 5338 geprüft (für DE, CH: EN 1627)

Türe Feuerschutzklasse entsprechend ÖNORM EN 13501-2: siehe Detailposition

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43P501A + Gangs.Flächenb.1flg.Wohnungseing.800x2000 EI²30/45dB/RC2

PND **Stk**

1 flügelige isolierte schalldämmende und einbruchhemmende Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Doppelfalz, gangseitig flächenbündig samt geschraubter Stumpf-Zarge.

Brandschutz: EI²30-C
Einbruchhemmung: RC2
Schalldämmung Rw: 45dB

Panikfunktion: keine
Schlossbetätigung: mechanisch
Verriegelung: mehrfach
Beslag: Knauf-Drücker od. Drücker-Drücker
Türschließer: integrierter Gleitschienen-TS

Zarge: Stumpfzarge als Schraubzarge
Flächenbündigkeit: mit Wand gangseitig

Stocklichte (BxH) 800 x 2000 mm

z.B. HIGHLINEflat-30-RC2-Rw45 by PENEDER, oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)
(.....)

43P501B + Gangs.Flächenb.1flg.Wohnungseing.900x2000 EI²30/45dB/RC2

PND **Stk**

1 flügelige isolierte schalldämmende und einbruchhemmende Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Doppelfalz, gangseitig flächenbündig samt geschraubter Stumpf-Zarge.

Brandschutz: EI²30-C
Einbruchhemmung: RC2
Schalldämmung Rw: 45dB

Panikfunktion: keine
Schlossbetätigung: mechanisch
Verriegelung: mehrfach
Beslag: Knauf-Drücker od. Drücker-Drücker
Türschließer: integrierter Gleitschienen-TS

Zarge: Stumpfzarge als Schraubzarge
Flächenbündigkeit: mit Wand gangseitig

Stocklichte (BxH) 900 x 2000 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. HIGHLINEflat-30-RC2-Rw45 by PENEDER, oder gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P501E + Wohnung Flächenb.1flg.Wohnungseing.800x2000 EI²30-C/45dB/RC2 PND **Stk**

1 flügelige isolierte schalldämmende und einbruchhemmende
Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Doppelfalz,
wohnungseitig flächenbündig samt geschraubter Tiefblock-Zarge.

Brandschutz: EI²30-C
Einbruchhemmung: RC2
Schalldämmung Rw: 45dB

Panikfunktion: keine
Schlossbetätigung: mechanisch
Verriegelung: mehrfach
Beschlag: Knauf-Drücker od. Drücker-Drücker
Türschließer: integrierter Gleitschienen-TS

Zarge: Tiefblockzarge als Schraubzarge
Flächenbündigkeit: Türblatt mit Wand Wohnungsseitig,
Zarge beidseitig mit Wand

Stocklichte (BxH) 800 x 2000 mm

z.B. HIGHLINEflat-30-RC2-Rw45 by PENEDER, oder gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P501F + Wohnung Flächenb.1flg.Wohnungseing.900x2000 EI²30-C/45dB/RC2 PND **Stk**

1 flügelige isolierte schalldämmende und einbruchhemmende
Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Doppelfalz,
wohnungseitig flächenbündig samt geschraubter Tiefblock-Zarge.

Brandschutz: EI²30-C
Einbruchhemmung: RC2
Schalldämmung Rw: 45dB

Panikfunktion: keine
Schlossbetätigung: mechanisch
Verriegelung: mehrfach
Beschlag: Knauf-Drücker od. Drücker-Drücker
Türschließer: integrierter Gleitschienen-TS

Zarge: Tiefblockzarge als Schraubzarge
Flächenbündigkeit: Türblatt mit Wand Wohnungsseitig,
Zarge beidseitig mit Wand

Stocklichte (BxH) 900 x 2000 mm

z.B. HIGHLINEflat-30-RC2-Rw45 by PENEDER, oder gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P507 + Aufzählung (Az) auf Wohnungseingangstüren für

43P507A + Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43P5) PND **Stk**

Ausführung der Türe NCS anstelle RAL.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43P507B + Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43P5) PND **Stk**

Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43P507C + Az f.Ausführung als Rauchschutztüre S200 (43P5) PND **Stk**

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43P507D + Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43P5)	Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P507E + Az f.E-Öffner (43P5)	Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P507F + Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43P5)	Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff332 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P507G + Az f.Ausführung Türschließer m.Rauchschalterzentrale (43P5)	Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in diese AufpreisPosition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P507H + Az f.elektrisch betriebener Türöffner (43P5)	Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Elektronische Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P507I + Az f.Ausführung Türe mit Riegelschaltkontakt (43P5) PND **Stk**

Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech
einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C,
Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung:
max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P507J + Az f.nachhaltige Türnutzung variabel ü.Lebenszyklus (43P5) PND **Stk**

Um das eingebaute Türsystem über den gesamten
Lebenszyklus von Tür und Gebäude möglichst variabel zu
gestalten wird die Türe mit dieser Position mit einer
Variabilität ausgestattet. Nach erfolgtem Einbau kann
jederzeit die Türe über Fachpersonal wie folgt adaptiert werden:

- Austausch der verbauten Schlösser auf Elektronik,
Motorgetriebene oder Elektroschlösser mit
erforderlicher Verkabelung im Türblatt (Auswahl aus
Liste PENEDER, DormaKaba oder Gretsche-Unitas)
- Austausch und Adaptierung der Zarge auf
Elektrotüröffner (z.B. effeff oder ähnliches)

Die Umrüstung kann zerstörungsfrei und ohne Austausch
der Zarge oder Türblatt erfolgen.

Diese Position beinhaltet die erforderlichen
Vorkehrungen zum Zeitpunkt des Einbaus und der
Produktion, später gewünschte Komponenten (Schloss,
Öffner) sind nicht enthalten.

Betrifft Position(en):

43P6 + Drehflügeltüren Stahl o.Brandschutz (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und
Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition von EN179 / EN1125 sowie PANIK B / Panik E)

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die
Tür ist beidseitig mit Türdruckern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden
(Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlaufunktion. Durch entriegeln mit
einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht. so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen
mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen
immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage

Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt
Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen
Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der
Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch
die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B.
bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses
auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der
Grundposition) sind diese im Preis der Aufzahlung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43P600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43P600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43P6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43P601 + **Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**
Türblatt mit Falz für verdeckt liegende Riegel-Fallen-Ansicht, mit planebener Oberfläche aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt flächenbündig oder überfälzt, mit Dichtungsprofilen, Türblattstärke 62 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundaufbau sowie angepasst an die jeweiligen Aufbaulösungen.
Türblatt sendzimirverzinkt oder pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben (Glanzgrad 30+/-10). Zweiflügelige (2-flg.) Türe ist als Standard ein Geh- und Stehflügel ausgebaut. Die Teilung erfolgt aufgrund der angegebenen erforderlichen Durchgangslichte. Die Verriegelung des Stehflügels erfolgt in der Standardausführung mittels Kantenschnappriegel (KSR) (Andere Systeme als Aufbaulösung).

Zarge (Eck-, Block-, Umfassungs- oder Sonderzarge) in Ausführung und Farbe RAL nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung. Ausführung aus 1,5 bzw. 2 mm dickem verzinktem Stahlblech. Spiegelbreite der Zargen je nach Ausführung von 40 bis 100 mm; Profilbreite 100 bis 400 mm (Umfassungszargen bis 520 mm) möglich. Falzmaß 17 x 15 mm bzw. 48 x 15 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Mauerpratzen-, Dübelmontage oder Leichtbauwand-Einbau. Bei Ausführung in Dübelmontage werden die Durchschraubungen mittels farbigen Abdeckstopfen verschlossen.

Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: Rosetten, Kunststoff mit Stahlkern, Farbe schwarz, "Waggonform", z.B. ECO. Drückerrhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, verzinkt und pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 5 Bändern. Eine Ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bändern ist vorzusehen. Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: E0

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43P601A + 1flg.iso.Drehflügeltüre o.Brandschutz m.Zarge PND **Stk**

1 flügelige isolierte Drehflügeltüre ohne Brandschutz mit Zarge

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:

Ausführung [flächenbündig / überfälzt]:

Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH in mm):

z.B. PENEDERclassic-00, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P601B + 2flg.iso.Drehflügeltüre o.Brandschutz m.Zarge PND **Stk**

2 flügelige isolierte Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Zarge

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:

Ausführung [flächenbündig / überfälzt]:

Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH in mm):

z.B. PENEDERclassic-00, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P607 + Aufzählung (Az) auf Drehflügeltüren für

43P607A + Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43P6) PND **Stk**

Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P607B + Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43P6) PND **Stk**

Ausführung der Türe NCS anstelle RAL-Beschichtung.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P607C + Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK2 (RC2 n.EN1627) (43P6) PND **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung entsprechend ÖNORM B 5338 WK2 geprüft (für DE, CH: EN 1627 RC2) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles RC2/WK2 sind in den Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43P607D +	Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK3 (RC3 n.EN1627) (43P6) Ausführung entsprechend ÖNORM B 5338 WK 3 geprüft (für DE, CH: EN 1627 RC3). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles WK3/RC3 sind in den Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P607E +	Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag m.Absenkdichtung(43P6) Ausführung der Außentür ohne Anschlagschwelle (mit Absenkdichtung) Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit automatischen Bodenabsenkdichtung am Türblatt anstelle der Anschlagschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P607F +	Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag m.Bürstendichtung(43P6) Ausführung der Außentür ohne Anschlagschwelle (mit Bürstendichtung) Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit Bürstendichtung am Türblatt anstelle der Anschlagschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind im Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P607G +	Az f.Ausführung der Drückergarnitur Aluminium (43P6) Ausführung der Drückergarnitur aus Aluminium anstelle Kunststoff. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in den Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P607H +	Az f.Ausführung der Drückergarnitur Edelstahl (43P6) Ausführung der Drückergarnitur aus Edelstahl anstelle Kunststoff. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in den Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P607I +	Az f.Ausführung Drückergarnitur Eins.a.Muscheldrucker (43P6) Ausführung Drückergarnitur einseitig als Muscheldrucker, Edelstahl Flachdrucker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren, Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drucker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in den Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P607J +	Az f.Ausführung Drückergarnitur Beids.a.Muscheldrucker (43P6) Ausführung Drückergarnitur beidseitig als Muscheldrucker, Edelstahl Flachdrucker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren, Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drucker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in den Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort		EH
43P607K + Az f.Ausführung der Bänder in Edelstahl (43P6)	Ausführung der Bänder in Edelstahl Ausführung der Bänder aus Edelstahl anstelle Standard. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in den Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P607L + Az f.Lüftungsgitter im Türblatt (43P6)	Lüftungsgitter im Türblatt / Torblatt Ausführung aus im brandfall aufquellenden Laminatstreifen in geschweißten Rahmen; Farbe Laminat schwarz oder weiß. Rahmen-Beschichtung gleich der Türblattbeschichtung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in den Aufpreis einzurechnen. Abmessung BxH: max. 1.000 x 800 mm benötigte Größe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P607M + Az f.Ausführg.d.Zarge Außen m.Wetterschenkel (43P6)	Ausführung der Zarge im Außenbereich mit Wetterschenkel, zum Schutz der Türkonstruktion über die gesamte Stockaußenmaß zum Schutz vor Schlagregen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in den Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P607N + Az f.Ausführung d.Türe m.Niro-od.Alusockelblechauflage (43P6)	Ausführung der Türe mit Niro- oder Alusockelblechauflage Ausführung des Türblattes mit einer Sockelauflage für erhöhte Beanspruchung (z.B. Müllraumtüre). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in den Aufpreis einzurechnen. Ausführung bis Höhe ab Türblatt-Unterkante (mm): <input type="text"/> Material: [Edelstahl / Aluminium]: <input type="text"/> betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P607O + Az f.WC-Verriegelung im Türflügel (43P6)	WC-Verriegelung im Türflügel Einbau eines Sondereinsatzes für WC-Anlagen im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in den Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P607P + Az f.2 PZ Schloss (Müllraumanwendung) (43P6)	2 PZ - Schloss (Müllraumanwendung) Einbau eines Sondereinsatzes für Sperrfunktion mit zweitem Profilzylinder im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in den Aufpreis einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P607Q + Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43P6)	Reed Kontakt im Türflügel Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43P607R + Az f.E-Öffner (43P6)		PND	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>E-Öffner Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P607S +	<p>Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43P6) E-Öffner als Ruhestromöffner (Fluchtwegtüröffner) Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff118 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P607T +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43P6) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsverschlüsse mit Drücker-Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P607U +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43P6) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsverschlüsse mit Drücker-Knauf) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P607V +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43P6) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange-Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P607W +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43P6) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betätigungsstange-Knauf) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P607X + Az f.Verglasung im Türblatt (43P6)

PND Stk

Verglasung im Türblatt
Werksfertiger Einbau einer Türblattverglasung aus entsprechendem Glas (VSG/ESG, Innen oder Außeneinsatz). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Ausführung: rund (Bullauge) oder rechteckig

Gewählte Ausführung:

gewünschte Größe: B x H in mm (max. 1,6 m²)

Betrifft Position(en):

43P607Y + Az f.flächenbündige Verglasung im Türblatt (43P6)

PND Stk

flächenbündige Verglasung im Türblatt
Werksfertiger Einbau einer beidseitig flächenbündigen Türblattverglasung aus entsprechendem Glas VSG/ESG, Innen oder Außeneinsatz). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Maximale Größe: 1.000 x 2.000 mm (CE), Mindestgröße: 350 x 400 mm
Emaille-Streifen standardmäßig in RAL 9005, 30 mm umlaufend
Nachweis der Absturzsicherheit bis Klasse 5 nach EN 13049

Einbauort: Innenanwendung

Ausführung: rechteckig

gewünschte Größe: B x H in mm

Betrifft Position(en):

43P607Z + Az f.Ausführung eines Türspiones im Türblatt (43P6)

PND Stk

Ausführung eines Türspiones im Türblatt. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P608 + Aufzahlung (Az) auf Drehflügeltüren für

43P608A + Az f.Oberteil in Optik des Türflügels (43P6)

PND Stk

Oberteil in Optik des Türflügels (Stahlpaneel)
Ausführung mit einem Paneel aus Stahlblech oberhalb des Türflügels in Bauweise und Optik des Türflügels, eingespannt in die umlaufende Zarge. Keine sichtbare Trennung von Oberteil und Türflügel mit Ausnahme einer kleinen Schattenfuge in der Falzung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

etc. in die Aufpreisposition einzurechnen.

gewünschte Größe: B x H in mm

mögliche Größe: (.....) B x H in mm

Betrifft Position(en):

43P608B + Az f.Oberlichte als zartgerahmtes Glasfeld (43P6)

PND **Stk**

Oberlichte als zartgerahmtes Glasfeld
Ausführung als Glaspaneel oberhalb des Türflügels, eingespannt in ein umlaufendes zartgerahmtes Haltesystem. In das Oberteil wird über die Türblattbreite in maximaler Konstruktionshöhe eine Verglasung (Standardglas oder Brandschutzverglasung) eingesetzt. Optische Trennung von Oberlichte und Türflügel mit Kämpfersystem. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. in die Aufpreisposition einzurechnen.

gewünschte Größe: B x H in mm

mögliche Größe: (.....) B x H in mm

Betrifft Position(en):

43P608C + Az f.unsichtbaren Einbautürschließer a.Aufbautürschl.(43P6)

PND **Stk**

unsichtbaren Einbautürschließer anstelle Aufbautürschließer
Die integrierte Lösung für repräsentative Türen. Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen. Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P608D + Az f.Ausführung mit Aufbautürschließer (43P6)

PND **Stk**

Ausführung der Türanlage mit einem Aufbautürschließer im Sturzbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P608E + Az f.Ausführung m.Aufbautürschließer u.Schließfolgereg.(43P6)

PND **Stk**

Ausführung der Türanlage mit einem Aufbautürschließer im Sturzbereich samt Schließfolgeregelung. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P608F + Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43P6)

PND **Stk**

Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder
Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 43P608G + Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststeller (43P6)** PND **Stk**
- Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung
Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen.
Alle erforderlichen Änderungen in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):
- 43P608H + Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43P6)** PND **Stk**
- Basispaket bestehend aus Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot.
Betrifft Position(en):
- 43P608I + Az f.zusätzliche Rauchmelder (43P6)** PND **Stk**
- zusätzliche Rauchmelder
optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.
Betrifft Position(en):
- 43P608J + Az f_elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterstütz.(43P6)** PND **Stk**
- elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend
Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005.
Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKabe ED250 oder gleichwertiges
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen etc. in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):
- 43P608K + Az f_elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb vollautom.(43P6)** PND **Stk**
- elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch
Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005.
Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Farbton Laser Scanner: Schwarz Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKabe ED250 oder gleichwertiges Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P608L +	Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43P6)	PND Stk
	<p>einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P608M +	Az f.zusätzliche Stehflügelverriegelung nach unten (43P6)	PND Stk
	<p>zusätzliche Stehflügelverriegelung nach unten Die im Grundtext als Standard für den Stehflügel beschriebene Kantenschnappriegel-Verriegelung im Oberbereich/Sturzbereich wird durch eine Verriegelung nach unten erweitert. Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. Fuhr Treibriegelschloss oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P608N +	Az f.Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (2 flg.Türen) (43P6)	PND Stk
	<p>Falztreibriegelschloss für Stehflügel Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. FUHR 334 K oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P608O +	Az f.automatisches Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (43P6)	PND Stk
	<p>automatisches Falztreibriegelschloss für Stehflügel Einbau eines speziell für die Anwendung zur automatischen Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. BKS 1899/94F oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P608P +	Az f.nachhaltige Türnutzung variabel ü.Lebenszyklus (43P6)	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

nachhaltige Türnutzung.

Um das eingebaute Türsystem über den gesamten Lebenszyklus von Tür und Gebäude möglichst variabel zu gestalten wird die Tür mit dieser Position mit einer Variabilität ausgestattet. Nach erfolgtem Einbau kann jederzeit die Tür über Fachpersonal wie folgt adaptiert werden:

- Austausch der verbauten Schlösser auf Elektronik, Motorgetriebene oder Elektroschlösser mit erforderlicher Verkabelung im Türblatt (Auswahl aus Liste PENEDER, DormaKaba oder Gretsche-Unitas)
- Austausch und Adaptierung der Zarge auf Elektrotüröffner (z.B. effeff oder ähnliches)

Die Umrüstung kann zerstörungsfrei und ohne Austausch der Zarge oder Türblatt erfolgen.

Diese Position beinhaltet die erforderlichen Vorkehrungen zum Zeitpunkt des Einbaus und der Produktion, später gewünschte Komponenten (Schloss, Öffner) sind nicht enthalten.

Betrifft Position(en):

43P608W + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türen (offener Bus) (43P6) PND **Stk**

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine offenes Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Tür mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen

Türblatt Stehflügel öffnen

Türblatt Gehflügel versperren

Türblatt Stehflügel versperren

Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Tür wurde geöffnet)

Geschlossen (nicht verriegelt)

Tür verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der Gebäudesteuerung, für das System LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt.

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43P608X + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (loxone) (43P6) PND **Stk**

Einbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine LOXONE Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen

Türblatt Stehflügel öffnen

Türblatt Gehflügel versperren

Türblatt Stehflügel versperren

Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)

Geschlossen (nicht verriegelt)

Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der LOXONE Gebäudesteuerung, für LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt ("works with loxone" zertifiziert)

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43P608Y + Az f. Standardisierte Übergabebox Türe zu GLT (43P6)

PND Stk

Steckerfertige Übergabebox für komplexe Türen (Motorschloss/Elektronischschloss/Antrieb):

Standardisierte Schnittstellenbox als definierter Übergabepunkt Türelektrik zu Hauselektrik bzw. Gebäudeleittechnik in Erweiterung einer standardisierten Kabelbaumvariante Typ connecdoor cable von OPEN.

Die connecdoor box ist eine Entwicklung, die insbesondere auf den Erfahrungen und Bedürfnissen von Planern, Bauverantwortlichen, Monteuren und Elektrikern basiert. Sie wird mittels einer eigenen Montageplatte an der Wand, in oder an der (Zwischen)-Decke oder im (Zwischen)-Boden montiert. Dann sorgt sie als analoge Schnittstelle für die optimale Verbindung zwischen der Türe mit all ihren an Bord befindlichen Komponenten und dem übergeordneten Steuer- bzw. Leitsystem. Die connecdoor box reduziert über 170 Funktionen der Türe und ihres unmittelbaren Umfelds auf ein System und das à la "Plug and Play". Fehlerquellen werden also von Anfang an ausgeschaltet. Motorschlösser und ihre bisher oft anspruchsvolle Verdrahtung sind ein anschauliches Beispiel dafür.

Eine passgenaue Buchse für jeden Stecker

Die Vereinfachung wurde auch in Richtung der Montage vor Ort beim Kunden weitergedacht. Dabei galt es zu berücksichtigen, dass viele Türmonteure Schlosser oder Tischler sind, aber keine Elektriker – sie sind daher oftmals gar nicht berechtigt, in Sachen Elektrik selbst Hand anzulegen. Insbesondere wenn es um 230V Netzspannung geht. Steckerfertige Lösungen sorgen hier für eine echte Verbesserung. Die von der Türe kommenden Kabel verfügen über individuelle Stecker, die nur an den vorgesehenen Buchsen der connecdoor box angesteckt werden können.

Provisorische Spannungsversorgung für die Bauphase

Die Spannungsversorgung der connecdoor box erfolgt zunächst mit einem Adapterkabel und einem Schukostecker, den der Monteur probeweise an einer Kabeltrommel anstecken kann. Später kommt dann der Elektriker und sorgt für eine direkt am Netz angeschlossene Verdrahtung. Die Gefahr von Kommunikationsproblemen zwischen den Gewerken besteht dabei nicht. Der Monteur muss auch nicht vor Ort sein, wenn der Elektriker kommt, denn alles ist selbsterklärend und leicht verständlich aufgebaut. Damit wird durch gezieltes "Lean Baumanagement" die Entzerrung des Bauprozesses zur Realität.

Ein- oder zweiflügelig, manuell oder automatisch

Die connecdoor box gibt es für einflügelige und zweiflügelige Türen in den zwei Varianten "Manual" und "Automatic". Die Manual-Variante ist für alle Systeme ohne Türantrieb geeignet. Automatic kommt dann zum Einsatz, wenn mindestens ein E-Antrieb auf der Türe verbaut ist. Die Automatic-Variante der connecdoor box beinhaltet kein integriertes Netzteil, da der Antrieb die Komponenten des Tür-Systems (Motorschloss, E-Öffner etc.) mit 12 bzw. 24 Volt versorgt. Der Antrieb selbst kann mit einem Stecker direkt an der connecdoor box angeschlossen werden. Die Manual-Variante verfügt über diesen Antriebsanschluss nicht, ist jedoch mit einem Netzteil zur Spannungsversorgung der auf der Türe verbauten Komponenten ausgestattet.

Schnelle Adaption

Sollte einmal ein Defekt an einer Komponente auftreten bzw. eine andere Komponente verbaut werden, muss man nicht mehr das oft mehrere Meter lange Kabel mit all seinen Anschlüssen tauschen. Es wird lediglich die Komponente aus dem Türrahmen oder -blatt geschraubt und der Adapter mit dem Stecker getauscht – fertig. Das bringt einen weiteren entscheidenden Vorteil mit sich: Ändert sich die Nutzung eines Gebäudes, so ändern sich oftmals auch die Anforderungen an das Türsystem. Dank

der Adaptermodule und dem durchdachten Kabelbaum sind in diesem Fall keine Veränderungen am Kabelbaum erforderlich. Die gewünschten Adaptionen lassen sich mit wenigen Handgriffen realisieren. So kann zum Beispiel ohne großen Aufwand ein drückergekoppeltes Schloss gegen ein Motorschloss getauscht werden.

Die Installation und Inbetriebnahme des steckerfertigen Systems kann durch den Türenmonteur erfolgen und bedingt keiner Elektrofachkraft. In der Übergabebox werden vom Gebäude ankommende Signale wie Brandmeldeanlage, Stromzufuhr und Steuerimpulse sowie abgehende Signale zur Gebäudeleittechnik verarbeitet und an bzw. vom Türsystem mittels Standard-Klemmbelegung übergeben. Die connecdoor box

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>(Übergabebox) zählt als Teil des Türsystems und wird bei der Installation der Türe als Aufputz bzw. Zwischendecken/Zwischenbodenlösung in wählbarer Distanz bis zu 3 m bis 7 m des Türrahmens verbaut. Herstellen der Steckverbindungen zwischen Übergabebox und Türe sowie Brandmeldeanlage (wenn vorhanden) sowie Stromzufuhr erfolgt im Zuge des Türeinbaues. Abgriffe an, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Gebäudeleittechnik, können zu jeder Zeit ohne öffnen der Übergabebox von vom Auftraggeber beauftragten Fachkräften an Schraubklemmen/Federklemmen ausgeführt werden. Im Falle eines späteren Austausches des Schließmechanismus, von z.B. kuppelbarem Schlosses eines Hersteller A auf ein Motorschloss des Hersteller B, ist dies zerstörungsfrei mit einfacher Neukonfiguration möglich.</p> <p>Das Türsystem versteht sich als Summe aller erforderlichen Bauteile (Zarge, Türblatt, Schloss, Falle, Antrieb, Sensoren, etc.) und wird mitsamt der Übergabebox funktionstüchtig und fertig zum einfachen Anschluss an eine Gebäudeleittechnik übergeben.</p> <p>Werden Motorschloss, elektronisches Schloss, Drehtürantrieb oder andere Komponenten erst zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet ("gerichtet für") so ist das Türsystem selbst mit einer Aufzahlung/Mehrpreis zu versehen. Diese Position beinhaltet den standardisierten Kabelbaum der connectdoor box und ermöglicht eine zerstörungsfreie Nachrüstung der erforderlichen Komponenten.</p> <p>Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:</p> <p>elektrisch gesteuerte Schlösser</p> <p>Motorschlösser</p> <p>elektrisch kuppelbare Schlösser</p> <p>elektrische Türöffner</p> <p>mit Rückmeldekontakt</p> <p>ohne Rückmeldekontakt</p> <p>Überwachungskontakte</p> <p>Magnetkontakte</p> <p>Riegelschaltkontakte</p> <p>Drückerkontakt</p> <p>automatische Drehtürantriebe (in der automatic Variante)</p> <p>Technische Daten connectdoor box manual:</p> <p>Montagegrundplatte und integrierter Kabelzugentlastung</p> <p>verpinsicher ausgeführte Steckverbindungen für den integrierten Kabelbaum</p> <p>Abmessungen: 270 x 195 x 50 mm</p> <p>steckbare Spannungsversorgung, Eingangsspannung: 230V AC</p> <p>integriertes Netzteil zur Spannungsversorgung der Verriegelungskomponenten sowie externer elektrischen Bauelementen, Ausgangsspannung: 12V DC oder 24V DC, Leistung 45W</p> <p>Schutzklasse: IP20</p> <p>Anschluss BMA: potentialfrei oder maximal 48V AC/DC</p> <p>Eingangssignale:</p> <p>Zutrittskontrolle, mittels potentialfreien Kontakten</p> <p>BMA, für die im Türschließer System integrierten Offenhaltung</p> <p>Ausgangs-Signale (abhängig von der Ausstattung des Türsystems):</p> <p>Riegelschaltkontakt (Türrahmen)</p> <p>Rückmeldekontakt E-Öffner</p> <p>Türkontakte, 2 je Flügel</p> <p>Drückerüberwachung/Drehschaltkontakt</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Überwachungskontakte Gangflügelschloss

Überwachungskontakte Standflügelschloss

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor box als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43P7 + Drehflügeltüren Stahl brandhemmend (EI²30-C) (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition von EN179 / EN1125 sowie PANIK B / Panik E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauffunktion. Durch entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage:

Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Tür durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der Grundposition) sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43P700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43P700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43P7

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

- 43P701 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**
Türblatt mit Falz für verdeckt liegende Riegel-Fallen-Ansicht, mit planebener Oberfläche aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt flächenbündig oder überfäلت, mit Dichtungsprofilen, Türblattdicke 62 mm. Einbauteile und Einlege-teile entsprechend Grundauf-führung sowie Angepasst an die jeweiligen Aufzählungsvarianten. Türblatt sendzimirverzinkt oder pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben (Glanzgrad 30+/-10). Bei Ausführung Rauchschutz Sa oder S200 wird das Türblatt im Schwellenbereich z.B. mit automatischer Bodenabsenk-dichtung ausgeführt. Zweiflügelige (2-flg.) Türe ist als Standard ein Geh- und Stehflügel-system ausgeführt. Die Teilung erfolgt aufgrund der angegebenen erforderlichen Durchgangslichte. Die Verriegelung des Stehflügel erfolgt in der Standardausführung mittels Kantenschnappriegel (Andere Systeme als Aufzählungsposition)
- Zarge (Eck-, Block-, Umfassungs- oder Sonder-) in Ausführung und Farbe RAL nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung. Ausführung aus 1,5 bzw. 2 mm dickem verzinktem Stahlblech. Spiegelbreite der Zargen je nach Ausführung von 40 bis 100 mm; Profilbreite 100 bis 400 mm (Umfassungszargen bis 520mm) möglich. Falzmaß 17 x 15 mm bzw. 48 x 15 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Mauerpratzen-, Dübelmontage oder Leichtbauwand-Einbau. Bei Ausführung in Dübelmontage werden die Durchschraubungen mittels farbigen Abdeckstopfen verschlossen. Bei Ausführung Rauchschutz Sa oder S200 wird die Zargenkonstruktion mit Dichtnut und erforderlicher Rauchschutzdichtung ausgeführt.
- Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: Rosetten, Kunststoff mit Stahlkern, Farbe schwarz, "Waggonform", z.B. ECO. Drückerrhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, verzinkt und pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 5 Bändern. Eine Ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Eine Selbstschließfunktion durch entsprechende Schließmechanismen wie Oberkopftürschließer, z.B. GEZE TS91/TS3000 samt Schließfolgeregelung oder gleichwertiges, sichergestellt.
- Offenhalteanlagen/Feststellanlagen (FSA) sind als Aufzählungsposition möglich. Eine Änderung auf Einbautürschließer ist als Aufzählung möglich.
- Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: EI²30-C
- Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

- 43P701A + 1flg.iso.brandhemmende Drehflügeltüre m.Zarge**
1 flügelige isolierte brandhemmende Drehflügeltüre mit Zarge

PND Stk

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]: <input type="text"/></p> <p>Verriegelung: [einfach / mehrfach]: <input type="text"/></p> <p>Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]: <input type="text"/></p> <p>Farbbeschichtung RAL <input type="text"/></p> <p>Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge /Umfassungszarge]: <input type="text"/></p> <p>Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]: <input type="text"/></p> <p>Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]: <input type="text"/></p> <p>Position in Gebäude/Türnummer: <input type="text"/></p> <p>Stocklichte (BxH in mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. PENEDERclassic-30, oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43P701B +	<p>2flg.iso.Brandschutz-Drehflügeltüre m.Zarge</p> <p>2 flügelige isolierte Brandschutz-Drehflügeltüre mit Zarge</p> <p>Feuerschutz: EI²30-C</p> <p>Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]: <input type="text"/></p> <p>Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]: <input type="text"/></p> <p>Verriegelung: [einfach / mehrfach]: <input type="text"/></p> <p>Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]: <input type="text"/></p> <p>Ausführung Totalpanik: [ja / nein]: <input type="text"/></p> <p>Farbbeschichtung RAL <input type="text"/></p> <p>Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge /Umfassungszarge]: <input type="text"/></p> <p>Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]: <input type="text"/></p> <p>Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]: <input type="text"/></p> <p>Position in Gebäude/Türnummer: <input type="text"/></p> <p>Stocklichte (BxH in mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. PENEDERclassic-30, oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PND Stk
43P707 +	Aufzahlung (Az) auf Drehflügeltüren für	
43P707A +	<p>Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43P7)</p> <p>Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P707B +	<p>Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43P7)</p> <p>Ausführung der Türe NCS anstelle RAL-Beschichtung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P707C +	<p>Az f.Ausführung als Rauchschutztüre Sa (43P7)</p> <p>Ausführung als Rauchschutztüre Sa (Kaltrauch) Ausführung Rauchschutz entsprechend EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P707D +	<p>Az f.Ausführung als Rauchschutztüre S200 (43P7)</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung als Rauchschutztüre S200 (Heißrauch) Ausführung Rauchschutz entsprechend EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43P707E +	Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK3 (EN1627) 1-flg. (43P7) erhöhte Einbruchshemmung WK3 (EN1627 RC3) Ausführung entsprechend ÖNORM B 5338 WK3 geprüft (EN 1627 RC3). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles WK3/RC3 sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P707F +	Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag m.Absenkdichtung(43P7) Ausführung der Außentür ohne Anschlagsschwelle (mit Absenkdichtung) Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit automatischen Bodenabsenkdichtung am Türblatt anstelle der Anschlagsschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P707G +	Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag m.Bürstendichtung(43P7) Ausführung der Außentür ohne Anschlagsschwelle (mit Bürstendichtung) Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit Bürstendichtung am Türblatt anstelle der Anschlagsschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P707H +	Az f.Lüftungsgitter im Türblatt (43P7) Lüftungsgitter im Türblatt / Torblatt Ausführung aus im brandfall aufquellenden Laminatstreifen in geschweißten Rahmen; Farbe Laminat schwarz oder weiß. Rahmen-Beschichtung gleich der Türblattbeschichtung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Abmessung BxH: max. 1.000 x 800 mm benötigte Größe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P707I +	Az f.Ausführg.d.Zarge i.Außenbereich m.Wetterschenkel (43P7) Ausführung der Zarge im Außenbereich mit Wetterschenkel zum Schutz der Türkonstruktion über die gesamte Stockaußenmaß zum Schutz vor Schlagregen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P707J +	Az f.Ausführung der Bänder in Edelstahl (43P7) Ausführung der Bänder aus Edelstahl anstelle Standard. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43P707K + Az f.Ausführung d.Türe m.Niro-od.Alusockelblechauflage(43P7) PND **Stk**

Ausführung der Türe mit Niro- oder Alusockelblechauflage
Ausführung des Türblattes mit einer Sockelauflage für erhöhte Beanspruchung (z.B. Müllraumtüre). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Ausführung bis Höhe ab Türblatt-Unterkante (mm):

Material: Edelstahl / Aluminium

Gewähltes Material:

Betrifft Position(en):

43P707L + Az f.Ausführung mit externem Haltemagnet (43P7) PND **Stk**

Ausführung mit externem Haltemagnet
Haltesystem zur Wandmontage ohne Konsole zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc) gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Positionen:

43P707M + Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK2 (EN1627 RC2) (43P7) PND **Stk**

erhöhte Einbruchshemmung WK2 (EN1627 RC2)
Ausführung entsprechend ÖNORM B 5338 WK2 geprüft (RC2 nach EN 1627)
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles WK2/RC2 sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Positionen:

43P707N + Az f.Ausführung der Drückergarnitur Aluminium (43P7) PND **Stk**

Ausführung der Drückergarnitur aus Aluminium anstelle Kunststoff.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Positionen:

43P707O + Az f.Ausführung der Drückergarnitur Edelstahl (43P7) PND **Stk**

Ausführung der Drückergarnitur aus Edelstahl anstelle Kunststoff.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Positionen:

43P707P + Az f.Ausführung Drückergarnitur Eins.a.Muscheldrucker (43P7) PND **Stk**

Ausführung Drückergarnitur
Einseitig als Muscheldrucker, Edelstahl
Flachdrucker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren, Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drucker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Positionen:

43P707Q + Az f.Ausführung Drückergarnitur Beids.a.Muscheldrucker (43P7) PND **Stk**

Ausführung Drückergarnitur
Beidseitig als Muscheldrucker, Edelstahl
Flachdrucker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drücker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P707R +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43P7)	PND Stk
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung: [ja / nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P707S +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43P7)	PND Stk
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung: [ja / nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P707T +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43P7)	PND Stk
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung: [ja / nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P707U +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43P7)	PND Stk
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung: [ja / nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P707V +	Az f.WC-Verriegelung im Türflügel (43P7)	PND Stk
	<p>WC-Verriegelung im Türflügel Einbau eines Sondereinsatzes für WC-Anlagen im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einlegeteilen sind in die Aufpreispostition einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>	
43P707W +	Az f.2 PZ Schloss (Müllraumanwendung) (43P7) 2 PZ - Schloss (Müllraumanwendung) Einbau eines Sondereinsatzes für Sperrfunktion mit zweitem Profilzylinder im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreispostition einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>	PND Stk
43P707X +	Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43P7) Reed Kontakt im Türflügel Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreispostition einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>	PND Stk
43P707Y +	Az f.E-Öffner (43P7) Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreispostition einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>	PND Stk
43P707Z +	Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43P7) E-Öffner als Ruhestromöffner (Fluchtwegtüröffner) Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff118 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreispostition einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>	PND Stk
43P708 +	Aufzahlung (Az) auf Drehflügeltüren für	
43P708A +	Az f.Verglasung im Türblatt (43P7) Verglasung im Türblatt Werksfertiger Einbau einer Türblattverglasung aus entsprechendem Glas (VSG/ESG, Innen oder Außeneinsatz). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreispostition einzurechnen. Einbauort: Innenanwendung / Außenanwendung Gewählter Einbauort: <input type="text"/> Ausführung: rund (Bullauge) oder rechteckig Gewählte Ausführung: <input type="text"/> gewünschte Größe: <input type="text"/> B x H in mm (max. 1,6 m²) Betrifft Positionen: <input type="text"/>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43P708B + Az f.flächenbündige Verglasung im Türblatt (43P7) PND **Stk**

flächenbündige Verglasung im Türblatt
Werksfertiger Einbau einer beidseitig flächenbündigen
Türblattverglasung aus entsprechendem Glas VSG/ESG,
Innen oder Außeneinsatz). Die erforderlichen
Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und
Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der
Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und
werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung
einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche
hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und
kann abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in
Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Maximale Größe: 1.000 x 2.000 mm (CE), Mindestgröße: 350 x 400 mm
Emaille-Streifen standardmäßig in RAL 9005, 30 mm umlaufend
Nachweis der Absturzsicherheit bis Klasse 5 nach EN 13049

Einbauort: Innenanwendung

Ausführung: rechteckig

gewünschte Größe: B x H in mm

43P708C + Az f.Ausführung eines Türspiones im Türblatt (43P7) PND **Stk**

Ausführung eines Türspiones im Türblatt. Alle
erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen
sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Positionen:

43P708D + Az f.Oberteil in Optik des Türflügels (43P7) PND **Stk**

Oberteil in Optik des Türflügels (Stahlpaneel)
Ausführung mit einem Paneel aus Stahlblech oberhalb des
Türflügels in Bauweise und Optik des Türflügels,
eingespannt in die umlaufende Zarge. Keine sichtbare
Trennung von Oberteil und Türflügel mit Ausnahme einer
kleinen Schattenfuge in der Falzung. Alle
erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen
sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

gewünschte Größe: B x H in mm

mögliche Größe: (.....) B x H in mm

Betrifft Positionen:

43P708E + Az f.Oberlichte als zartgerahmten Glasfeld (43P7) PND **Stk**

Oberlichte als zartgerahmtes Glasfeld
Ausführung als Glaspaneel oberhalb des Türflügels,
eingespannt in ein umlaufendes zartgerahmtes
Haltesystem. In das Oberteil wird über die
Türblattbreite in maximaler Konstruktionshöhe eine
Verglasung (Standardglas oder Brandschutzverglasung)
eingesetzt. Optische Trennung von Oberlichte und
Türflügel mit Kämpfersystem. Alle erforderlichen
Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die
Aufpreisposition einzurechnen.

gewünschte Größe: B x H in mm

mögliche Größe: (.....) B x H in mm

Betrifft Positionen:

43P708F + Az f.Ausführung Türschließer mit Gleitschiene (43P7) PND **Stk**

Ausführung Türschließer mit Gleitschiene
Der Türschließer wird mit Gleitschienenengestänge
anstelle Knickhebel ausgeführt.
Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P708G +	<p>Az f.Ausführung m.Aufbautürschließer inkl.Schließfolge (43P7)</p> <p>Ausführung mit Aufbautürschließer inkl. erforderlicher Schließfolgeregelung Ausführung der Türanlage mit einem Aufbautürschließer im Sturzbereich samt Schließfolgeregelung, falls erforderlich.</p> <p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	PND Stk
43P708H +	<p>Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43P7)</p> <p>Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. zBei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position.</p> <p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	PND Stk
43P708I +	<p>Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43P7)</p> <p>Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position.</p> <p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	PND Stk
43P708J +	<p>Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43P7)</p> <p>Basispaket bestehend aus Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	PND Stk
43P708K +	<p>Az f.zusätzliche Rauchmelder (43P7)</p> <p>zusätzliche Rauchmelder optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43P708L + Az f.unsichtbaren Einbautürschließer a.Aufbautürschl. (43P7) PND **Stk**

unsichtbaren Einbautürschließer anstelle Aufbautürschließer
Die integrierte Lösung für repräsentative Türen.
Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen.
Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96.

Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Positionen:

43P708M + Az f_elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterstütz.(43P7) PND **Stk**

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend
Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005.
Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrolle mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Positionen:

43P708N + Az f_elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb vollautom.(43P7) PND **Stk**

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch
Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005.
Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen).
Farbton Laser Scanner: Schwarz
Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz
Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P708O +	Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43P7)	PND Stk
	<p>einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P708P +	Az f.zusätzliche Stehflügelverriegelung n.unten (43P7)	PND Stk
	<p>zusätzliche Stehflügelverriegelung nach unten</p> <p>Die im Grundtext als Standard für den Stehflügel beschriebene Kantenschnappriegel-Verriegelung im Oberbereich/Sturzbereich wird durch eine Verriegelung nach unten erweitert. Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. Fuhr Treibriegelschloss oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P708Q +	Az f.Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (2 flg) (43P7)	PND Stk
	<p>Falztreibriegelschloss für Stehflügel</p> <p>Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. FUHR 334 K oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P708R +	Az f.automatisches Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (43P7)	PND Stk
	<p>automatisches Falztreibriegelschloss für Stehflügel</p> <p>Einbau eines speziell für die Anwendung zur automatischen Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. BKS 1899/94F oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Positionen: <input type="text"/></p>	
43P708S +	Az f.nachhaltige Türnutzung variabel ü.Lebenszyklus (43P7)	PND Stk
	<p>nachhaltige Türnutzung.</p> <p>Um das eingebaute Türsystem über den gesamten Lebenszyklus von Tür und Gebäude möglichst variabel zu gestalten wird die Türe mit dieser Position mit einer Variabilität ausgestattet. Nach erfolgtem Einbau kann jederzeit die Türe über Fachpersonal wie folgt adaptiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Austausch der verbauten Schlösser auf Elektronik, Motorgetriebene oder Elektroschlösser mit erforderlicher Verkabelung im Türblatt (Auswahl aus Liste PENEDER, DormaKaba oder Gretsch-Unitas) · Austausch und Adaptierung der Zarge auf Elektrotüröffner (z.B. effeff oder ähnliches) <p>Die Umrüstung kann zerstörungsfrei und ohne Austausch der Zarge oder Türblatt erfolgen.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Diese Position beinhaltet die erforderlichen Vorkehrungen zum Zeitpunkt des Einbaus und der Produktion, später gewünschte Komponenten (Schloss, Öffner) sind nicht enthalten.

Betrifft Positionen:

43P708W + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (offener Bus) (43P7) PND Stk

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine offenes Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen

Türblatt Stehflügel öffnen

Türblatt Gehflügel versperren

Türblatt Stehflügel versperren

Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)

Geschlossen (nicht verriegelt)

Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der Gebäudesteuerung, für das System LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt.

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43P708X + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (loxone) (43P7) PND **Stk**

Einbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine LOXONE Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen

Türblatt Stehflügel öffnen

Türblatt Gehflügel versperren

Türblatt Stehflügel versperren

Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)

Geschlossen (nicht verriegelt)

Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der LOXONE Gebäudesteuerung, für LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt ("works with loxone" zertifiziert)

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connectdoor controller als Erweiterung für connectdoor cable

Betrifft Position(en):

43P708Y + Az f. Standardisierte Übergabebox Türe zu GLT (43P7) PND **Stk**

Steckerfertige Übergabebox für komplexe Türen (Motorschloss/Elektronischschloss/Antrieb):

Standardisierte Schnittstellenbox als definierter Übergabepunkt Türelektrik zu Hauselektrik bzw.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gebäudeleittechnik in Erweiterung einer standardisierten Kabelbaumvariante Typ connecdoor cable von OPEN.

Die connecdoor box ist eine Entwicklung, die insbesondere auf den Erfahrungen und Bedürfnissen von Planern, Bauverantwortlichen, Monteuren und Elektrikern basiert. Sie wird mittels einer eigenen Montageplatte an der Wand, in oder an der (Zwischen)-Decke oder im (Zwischen)-Boden montiert. Dann sorgt sie als analoge Schnittstelle für die optimale Verbindung zwischen der Türe mit all ihren an Bord befindlichen Komponenten und dem übergeordneten Steuer- bzw. Leitsystem. Die connecdoor box reduziert über 170 Funktionen der Türe und ihres unmittelbaren Umfelds auf ein System und das à la "Plug and Play". Fehlerquellen werden also von Anfang an ausgeschaltet. Motorschlösser und ihre bisher oft anspruchsvolle Verdrahtung sind ein anschauliches Beispiel dafür.

Eine passgenaue Buchse für jeden Stecker

Die Vereinfachung wurde auch in Richtung der Montage vor Ort beim Kunden weitergedacht. Dabei galt es zu berücksichtigen, dass viele Türmonteure Schlosser oder Tischler sind, aber keine Elektriker – sie sind daher oftmals gar nicht berechtigt, in Sachen Elektrik selbst Hand anzulegen. Insbesondere wenn es um 230V Netzspannung geht. Steckerfertige Lösungen sorgen hier für eine echte Verbesserung. Die von der Türe kommenden Kabel verfügen über individuelle Stecker, die nur an den vorgesehenen Buchsen der connecdoor box angesteckt werden können.

Provisorische Spannungsversorgung für die Bauphase

Die Spannungsversorgung der connecdoor box erfolgt zunächst mit einem Adapterkabel und einem Schukostecker, den der Monteur probeweise an einer Kabeltrommel anstecken kann. Später kommt dann der Elektriker und sorgt für eine direkt am Netz angeschlossene Verdrahtung. Die Gefahr von Kommunikationsproblemen zwischen den Gewerken besteht dabei nicht. Der Monteur muss auch nicht vor Ort sein, wenn der Elektriker kommt, denn alles ist selbsterklärend und leicht verständlich aufgebaut. Damit wird durch gezieltes "Lean Baumanagement" die Entzerrung des Bauprozesses zur Realität.

Ein- oder zweiflügelig, manuell oder automatisch

Die connecdoor box gibt es für einflügelige und zweiflügelige Türen in den zwei Varianten "Manual" und "Automatic". Die Manual-Variante ist für alle Systeme ohne Türantrieb geeignet. Automatic kommt dann zum Einsatz, wenn mindestens ein E-Antrieb auf der Türe verbaut ist. Die Automatic-Variante der connecdoor box beinhaltet kein integriertes Netzteil, da der Antrieb die Komponenten des Tür-Systems (Motorschloss, E-Öffner etc.) mit 12 bzw. 24 Volt versorgt. Der Antrieb selbst kann mit einem Stecker direkt an der connecdoor box angeschlossen werden. Die Manual-Variante verfügt über diesen Antriebsanschluss nicht, ist jedoch mit einem Netzteil zur Spannungsversorgung der auf der Türe verbauten Komponenten ausgestattet.

Schnelle Adaption

Sollte einmal ein Defekt an einer Komponente auftreten bzw. eine andere Komponente verbaut werden, muss man nicht mehr das oft mehrere Meter lange Kabel mit all seinen Anschlüssen tauschen. Es wird lediglich die Komponente aus dem Türrahmen oder -blatt geschraubt und der Adapter mit dem Stecker getauscht – fertig. Das bringt einen weiteren entscheidenden Vorteil mit sich: Ändert sich die Nutzung eines Gebäudes, so ändern sich oftmals auch die Anforderungen an das Türsystem. Dank

der Adaptermodule und dem durchdachten Kabelbaum sind in diesem Fall keine Veränderungen am Kabelbaum erforderlich. Die gewünschten Adaptionen lassen sich mit wenigen Handgriffen realisieren. So kann zum Beispiel ohne großen Aufwand ein drückergekoppeltes Schloss gegen ein Motorschloss getauscht werden.

Die Installation und Inbetriebnahme des steckerfertigen Systems kann durch den Türenmonteur erfolgen und bedingt keiner Elektrofachkraft. In der Übergabebox werden vom Gebäude ankommende Signale wie Brandmeldeanlage, Stromzufuhr und Steuerimpulse sowie abgehende Signale zur Gebäudeleittechnik verarbeitet und an bzw. vom Türsystem mittels Standard-Klemmbelegung übergeben. Die connecdoor box (Übergabebox) zählt als Teil des Türsystems und wird bei der Installation der Türe als Aufputz bzw. Zwischendecken/Zwischenbodenlösung in wählbarer Distanz bis zu 3 m bis 7 m des Türrahmens verbaut. Herstellen der Steckverbindungen zwischen Übergabebox und Türe sowie Brandmeldeanlage (wenn vorhanden) sowie Stromzufuhr erfolgt im Zuge des Türeinbaues. Abgriffe an, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Gebäudeleittechnik, können zu jeder Zeit ohne Öffnen der Übergabebox von vom Auftraggeber beauftragten Fachkräften an Schraubklemmen/Federklemmen ausgeführt werden. Im Falle eines späteren Austausches des Schließmechanismus, von z.B. kuppelbarem Schlosses eines Hersteller A auf ein Motorschloss des Hersteller B, ist dies zerstörungsfrei mit einfacher Neukonfiguration möglich.

Das Türsystem versteht sich als Summe aller erforderlichen Bauteile (Zarge, Türblatt, Schloss, Falle, Antrieb, Sensoren, etc.) und wird mitsamt der Übergabebox funktionstüchtig und fertig zum einfachen Anschluss an eine Gebäudeleittechnik übergeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Werden Motorschloss, elektronisches Schloss, Drehtürantrieb oder andere Komponenten erst zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet ("gerichtet für") so ist das Türsystem selbst mit einer Aufzahlung/Mehrpreis zu versehen. Diese Position beinhaltet den standardisierten Kabelbaum der connecdoor box und ermöglicht eine zerstörungsfreie Nachrüstung der erforderlichen Komponenten.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser
Motorschlösser
elektrisch kuppelbare Schlösser
elektrische Türöffner
mit Rückmeldekontakt
ohne Rückmeldekontakt
Überwachungskontakte
Magnetkontakte
Riegelschaltkontakte
Drückerkontakt
automatische Drehtürantriebe (in der automatic Variante)

Technische Daten connecdoor box manual:

Montagegrundplatte und integrierter Kabelzugentlastung
verpinsicher ausgeführte Steckverbindungen für den integrierten Kabelbaum
Abmessungen: 270 x 195 x 50 mm
steckbare Spannungsversorgung, Eingangsspannung: 230V AC
integriertes Netzteil zur Spannungsversorgung der Verriegelungskomponenten sowie externer elektrischen Bauelementen, Ausgangsspannung: 12V DC oder 24V DC, Leistung 45W
Schutzklasse: IP20
Anschluss BMA: potentialfrei oder maximal 48V AC/DC

Eingangssignale:
Zutrittskontrolle, mittels potentialfreien Kontakten
BMA, für die im Türschließer System integrierten Offenhaltung

Ausgangs-Signale (abhängig von der Ausstattung des Türsystems):

Riegelschaltkontakt (Türrahmen)
Rückmeldekontakt E-Öffner
Türkontakte, 2 je Flügel
Drückerüberwachung/Drehschaltkontakt
Überwachungskontakte Gangflügelschloss
Überwachungskontakte Standflügelschloss

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor box als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43P8 + Drehflügeltüren Stahl brandbeständig (EI²90-C) (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition von EN179 / EN1125 sowie PANIK B / Panik E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlaufsfunktion. Durch entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist. EN179: beidseitige Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen. EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage

Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschloss) sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43P800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43P800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43P8

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43P801 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:
Türblatt mit Falz für verdeckt liegende Riegel-Fallen-Ansicht, mit planebener Oberfläche aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt flächenbündig oder überfäلت, mit Dichtungsprofilen, Türblattdicke 62 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundaufführung sowie Angepasst an die jeweiligen Aufzahlungsvarianten. Türblatt sendzimirverzinkt oder pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben (Glanzgrad 30+/-10). Bei Ausführung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rauchschutz Sa oder S200 wird das Türblatt im Schwellenbereich z.B. mit automatischer Bodenabsenkung durchgeführt. Zweiflügelige (2-flg.) Türe ist als Standard ein Geh- und Stehflügelsystem ausgeführt. Die Teilung erfolgt aufgrund der angegebenen erforderlichen Durchgangslichte. Die Verriegelung des Stehflügel erfolgt in der Standardausführung mittels Kantenschnappriegel (Andere Systeme als Aufzählungsposition).

Zarge (Eck-, Block-, Umfassungs- oder Sonderzarge) in Ausführung und Farbe RAL nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung. Ausführung aus 1,5 bzw. 2 mm dickem verzinktem Stahlblech. Spiegelbreite der Zargen je nach Ausführung von 40 bis 100 mm; Profilbreite 100 bis 400 mm (Umfassungszargen bis 520 mm) möglich. Falzmaß 17 x 15 mm bzw. 48 x 15 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Mauerpratzen-, Dübelmontage oder Leichtbauwand-Einbau. Bei Ausführung in Dübelmontage werden die Durchschraubungen mittels farbigen Abdeckstopfen verschlossen. Bei Ausführung Rauchschutz Sa oder S200 wird die Zargenkonstruktion mit Dichtnut und erforderlicher Rauchschutzdichtung ausgeführt.

Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: Rosetten, Kunststoff mit Stahlkern, Farbe schwarz, "Waggonform", z.B. ECO. Drückerrhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, verzinkt und pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 5 Bändern. Eine Ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Eine Selbstschließfunktion durch entsprechende Schließmechanismen wie Oberkopftürschließer, z.B. GEZE TS91/TS3000 samt Schließfolgeregelung oder gleichwertiges, sichergestellt. Offenhaltenanlagen/Feststallanlagen (FSA) sind als Aufzählungsposition möglich. Eine Änderung auf Einbautürschließer ist als Aufzählung möglich.

Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: EI²90-C

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43P801A + 1flg.iso.brandbeständige Drehflügeltüre m.Zarge

PND **Stk**

1 flügelige isolierte brandbeständige Drehflügeltüre mit Zarge

Feuerschutz: EI²90-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:

Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:

Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH in mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PENEDERclassic-90, oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43P801B +	2flg.iso.brandbeständige Drehflügeltüre m.Zarge 2 flügelige isolierte brandbeständige Drehflügeltüre mit Zarge Feuerschutz: EI ² 90-C Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]: <input type="text"/> Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]: <input type="text"/> Verriegelung: [einfach / mehrfach]: <input type="text"/> Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]: <input type="text"/> Ausführung Totalpanik [ja / nein]: <input type="text"/> Farbbeschichtung RAL <input type="text"/> Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]: <input type="text"/> Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]: <input type="text"/> Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]: <input type="text"/> Position im Gebäude/Türnummer: <input type="text"/> Stocklichte (BxH in mm): <input type="text"/> z.B. PENEDERclassic-90, oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PND Stk
43P807	+ Aufzählung (Az) auf Drehflügeltüren für	
43P807A +	Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43P8) Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P807B +	Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43P8) Ausführung der Türe NCS anstelle RAL-Beschichtung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P807C +	Az f.Ausführung als Rauchschutztüre Sa (43P8) Ausführung als Rauchschutztüre Sa (Kaltrauch) Ausführung Rauchschutz entsprechend EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P807D +	Az f.Ausführung als Rauchschutztüre S200 (43P8) Ausführung Rauchschutz S200 (Heißrauch) entsprechend EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P807E +	Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK2 (EN1627 RC2) 1flg. (43P8) Ausführung WK2 entsprechend ÖNORM B 5338 geprüft (RC2 nach EN 1627) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles WK2/RC2 in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43P807F + Az f.Ausführung d.Außentür m.Bodenabsenkndichtung (43P8)	Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit automatischen Bodenabsenkndichtung am Türblatt anstelle der Anschlagsschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P807G + Az f.Ausführung d.Außentür m.Bürstendichtung (43P8)	Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit Bürstendichtung am Türblatt anstelle der Anschlagsschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P807H + Az f.Ausführung der Bänder in Edelstahl (43P8)	Ausführung der Bänder aus Edelstahl anstelle Standard. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P807I + Az f.Ausführung d.Türe m.Niro-od.Alusockelaufgabe (43P8)	Ausführung des Türblattes mit einer Sockelaufgabe für erhöhte Beanspruchung (z.B. Müllraumtüre). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Ausführung bis Höhe ab Türblatt-Unterkante (mm): <input type="text"/> Material: [Edelstahl / Aluminium]: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P807J + Az f.Ausführg.d.Zarge i.Außenbereich m.Wetterschenkel (43P8)	Ausführung der Zarge im Außenbereich mit Wetterschenkel zum Schutz der Türkonstruktion über die gesamte Stockaußenmaß zum Schutz vor Schlagregen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P807K + Az f.Ausführung mit externem Haltemagnet (43P8)	Haltesystem zur Wandmontage ohne Konsole zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc) gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Positionen: <input type="text"/>	PND Stk
43P807L + Az f.Ausführung der Drückergarnitur Aluminium (43P8)	Ausführung der Drückergarnitur aus Aluminium anstelle Kunststoff. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P807M + Az f.Ausführung der Drückergarnitur Edelstahl (43P8)		PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung der Drückergarnitur aus Edelstahl anstelle Kunststoff.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P807N + Az f.Ausführung Drückergarnitur Einseitig a.Muschel (43P8) PND Stk

Flachdrücker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel,
für türblattbündige Montage bei Schiebetüren,
Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung
16 mm, Drücker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen
Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die
Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P807O + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43P8) PND Stk

Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 Panik B
(Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als
zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des
Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und
Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt
Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen
sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P807P + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43P8) PND Stk

Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 Panik E
(Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als
zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des
Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und
Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt
Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen
zur Erreichung sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P807Q + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43P8) PND Stk

Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und
außen ermöglichen müssen.

Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 Panik B
(Paniktürverschlüsse mit horizontaler
Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre
für öffentliche Bereiche.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und
Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt
Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen
sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P807R + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43P8) PND Stk

Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen.

Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 Panik E
(Paniktürverschlüsse mit horizontaler
Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre
für öffentliche Bereiche.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P807S +	<p>Az f.WC-Verriegelung im Türflügel (43P8)</p> <p>Einbau eines Sondereinsatzes für WC-Anlagen im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P807T +	<p>Az f.2 PZ Schloss (Müllraumanwendung) (43P8)</p> <p>Einbau eines Sondereinsatzes für Sperrfunktion mit zweitem Profilzylinder im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P807U +	<p>Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43P8)</p> <p>Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P807V +	<p>Az f.E-Öffner (43P8)</p> <p>Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P807W +	<p>Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43P8)</p> <p>Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff118 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P807X +	<p>Az f.Verglasung im Türblatt (43P8)</p> <p>werksfertigen Einbau einer Türblattverglasung aus entsprechendem Glas (VSG/ESG, Innen oder Außeneinsatz). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Ausführung: rund (Bullauge) oder rechteckig</p> <p>Gewählte Ausführung: <input type="text"/></p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	gewünschte Größe: <input type="text"/> B x H in mm (max. 1,6 m²) Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43P807Y +	Az f.Ausführung Türschließer mit Gleitschiene (43P8) Türschließer mit Gleitschienengestänge anstelle Knickhebel. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P807Z +	Az f.Ausführung m.Aufbautürschließer u.Schließfolge (43P8) Ausführung der Türanlage mit einem Aufbautürschließer im Sturzbereich samt Schließfolgeregelung. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P808 +	Aufzahlung (Az) auf Drehflügeltüren für	
43P808A +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43P8) Türschließer mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P808B +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststeller (43P8) Türschließer mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.). Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P808C +	Az f. Basispaket Rauchmeldezentrale (43P8) Basispaket bestehend aus Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P808D +	Az f.zusätzliche Rauchmelder (43P8) zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P808E +	Az f.elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterst.1flg.(43P8)	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43P808F + Az f.elekt.r.betr.Türöffner/Türantrieb vollautom.1flg.(43P8)

PND Stk

einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Farbton Laser Scanner: Schwarz Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43P808G + Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43P8)

PND Stk

Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43P808H + Az f.zusätzliche Stehflügelverriegelung n.unten (43P8)

PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Stehflügelverriegelung nach unten.
Die im Grundtext als Standard für den Stehflügel beschriebene Kantenschnappriegel-Verriegelung im Oberbereich/Sturzbereich wird durch eine Verriegelung nach unten erweitert. Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. Fuhr Treibriegelschloss oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43P808I + Az f.Falztreibriegelschloss f.Stehflügel 2flg (43P8) PND **Stk**

Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. FUHR 334 K oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43P808J + Az f.autom.Falztreibriegelschloss f.Standflügel (43P8) PND **Stk**

Einbau eines speziell für die Anwendung zur automatischen Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. BKS 1899/94F oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43P808K + Az f.nachhaltige Türnutzung variabel ü.Lebenszyklus (43P8) PND **Stk**

nachhaltige Türnutzung.
Um das eingebaute Türsystem über den gesamten Lebenszyklus von Tür und Gebäude möglichst variabel zu gestalten wird die Tür mit dieser Position mit einer Variabilität ausgestattet. Nach erfolgtem Einbau kann jederzeit die Tür über Fachpersonal wie folgt adaptiert werden:

- Austausch der verbauten Schlösser auf Elektronik, Motorgetriebene oder Elektroschlösser mit erforderlicher Verkabelung im Türblatt (Auswahl aus Liste PENEDER, DormaKaba oder Gretsche-Unitas)
- Austausch und Adaptierung der Zarge auf Elektrotüröffner (z.B. effeff oder ähnliches)

Die Umrüstung kann zerstörungsfrei und ohne Austausch der Zarge oder Türblatt erfolgen.
Diese Position beinhaltet die erforderlichen Vorkehrungen zum Zeitpunkt des Einbaus und der Produktion, später gewünschte Komponenten (Schloss, Öffner) sind nicht enthalten.

Betrifft Position(en):

43P9 + Drehflügeltüren Edelstahl o.Brandschutz (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauf-funktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.</p> <p>EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.</p> <p>EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche</p> <p>Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.</p> <p>Aufzahlungen:</p> <p>Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p>Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschloss der Grundposition im Gebäude/Türnummer:) sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet.</p> <p>Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.</p>									
43P900	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
43P900Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43P9	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>									
	LB-Version: 22									
43P901	+ Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:									
	<p>Türblatt mit Falz für verdeckt liegende Riegel-Fallen-Ansicht, mit planebener Oberfläche aus Edelstahl rostfrei, 0,8 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt flächenbündig oder überfälzt, mit Dichtungsprofilen, Türblattdicke 62 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundaufbau sowie angepasst an die jeweiligen Aufzahlungsvarianten.</p> <p>Türblatt aus nichtrostendem Edelstahl, geschliffen in K240. Zweiflügelige (2-flg.) Türe ist als Standard ein Geh- und Stehflügelsystem ausgeführt. Die Teilung erfolgt aufgrund der angegebenen erforderlichen Durchgangslichte. Die Verriegelung des Stehflügel erfolgt in der Standardausführung mittels Kantenschnappriegel (Andere Systeme als Aufzahlungsposition).</p> <p>Zarge (Eck-, Block-, Umfassungs- oder Sonderzarge) nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung.</p> <p>Ausführung aus 1,5 mm dickem Edelstahlblech.</p> <p>Spiegelbreite der Zargen je nach Ausführung von 40 bis 100 mm; Profilbreite 100 bis 150 mm (Umfassungszargen bis 150 mm) möglich. Falzmaß 17 x 15 mm bzw. 48 x 15 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Mauerpratzen-, Dübelmontage oder Leichtbauwand-Einbau.</p> <p>Bei Ausführung in Dübelmontage werden die Durchschraubungen mittels farbigen Abdeckstopfen verschlossen.</p> <p>Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel,</p>									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. BKS1206, für Profilzylinder (PZ) gerichtet mit Edelstahlstulp, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Falle teflonbeschichtet. Drückergarnitur: Rosetten, Edelstahl satiniert, "Waggonform", z.B. ECO. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, Oberfläche Edelstahl. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 3 und 5 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Bei Ausführung mit Selbstschließfunktion "-C" wird das Türsystem mit einem hydraulischen Türschließmechanismus in Aufbauvariante ("Aufbautürschließer") und einer Schließfolgeregelung ausgestattet. Eine Änderung auf Einbautürschließer ist als Aufzahlung möglich.

Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: E0

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43P901A + 1flg.iso.Drehflügeltüre a.Edelstahl o.BS m.Zarge

PND **Stk**

1 flügelige isolierte Drehflügeltüre aus Edelstahl ohne Brandschutz, mit Edelstahlzarge

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:

Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:

Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH in mm):

z.B. PENEDERclassic-00 Edelstahl , oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P901B + 2flg.iso.Drehflügeltüre a.Edelstahl o.BS m.Zarge

PND **Stk**

2 -flügelige isolierte Drehflügeltüre aus Edelstahl mit Edelstahlzarge, ohne Brandschutzanforderung

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik: [ja / nein]:

Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:

Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:

Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH in mm):

z.B. PENEDERclassic-00 Edelstahl, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43P907 + Aufzahlung (Az) auf Drehflügeltüren für

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43P907A +	Az f.Ausführung der Türe mit Nirosockelblech (43P9) Ausführung des Türblattes mit einer Sockelauflage für erhöhte Beanspruchung (z.B. Müllraumtüre). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Ausführung bis Höhe ab Türblatt-Unterkante (mm): <input type="text"/> Material: Edelstahl Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P907B +	Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag.m.Bodenabsenk. (43P9) Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit automatischen Bodenabsenkung am Türblatt anstelle der Anschlagschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P907C +	Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag.m.Bürstend. (43P9) Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit Bürstendichtung am Türblatt anstelle der Anschlagschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P907D +	Az f.Lüftungsgitter im Türblatt (43P9) Ausführung aus im brandfall aufquellenden Laminatstreifen in geschweißten Rahmen; Farbe Laminat schwarz oder weiß. Rahmen-Beschichtung gleich der Türblattbeschichtung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Abmessung BxH: max. 1.000 x 800 mm benötigte Größe: <input type="text"/> mm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P907E +	Az f.Ausführg.d.Zarge i.Außenbereich m.Wetterschenkel (43P9) Ausführung der Zarge im Außenbereich mit Wetterschenkel zum Schutz der Türkonstruktion über die gesamte Stockaußenmaß zum Schutz vor Schlagregen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P907F +	Az f.Ausführung Drückergarnitur Eins.a.Einlassmuschel (43P9) Flachdrücker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren, Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drücker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P907G +	Az f.Ausführung Drückergarnitur Beids.a.Einlassmuschel(43P9) Flachdrücker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren, Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drücker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P907H + Az f.Ausführung mit externem Haltemagnet (43P9) PND **Stk**

Haltesystem zur Wandmontage ohne Konsole zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc) gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P907I + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43P9) PND **Stk**

Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B
Ausführung entsprechend ÖNORM EN179
(Notausgangsschlösser mit Drucker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Druckerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P907J + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43P9) PND **Stk**

Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E
Ausführung entsprechend ÖNORM EN179
(Notausgangsschlösser mit Drucker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Druckerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P907K + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43P9) PND **Stk**

Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B
Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen.
Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125
(Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P907L + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43P9) PND **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P907M +	Az f.E-Öffner (43P9)	PND Stk
	<p>Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P907N +	Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43P9)	PND Stk
	<p>E-Öffner als Ruhestromöffner (Fluchtwegtüröffner) Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff118 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P907O +	Az f.WC-Verriegelung im Türflügel (43P9)	PND Stk
	<p>WC-Verriegelung im Türflügel Einbau eines Sondereinsatzes für WC-Anlagen im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P907P +	Az f.2 PZ Schloss (Müllraumanwendung) (43P9)	PND Stk
	<p>2 PZ - Schloss (Müllraumanwendung) Einbau eines Sondereinsatzes für Sperrfunktion mit zweitem Profilzylinder im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P907Q +	Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43P9)	PND Stk
	<p>Reed Kontakt im Türflügel Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P907R +	Az f.Verglasung im Türblatt (43P9)	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verglasung im Türblatt
Werksfertiger Einbau einer Türblattverglasung aus entsprechendem Glas (VSG/ESG, Innen oder Außeneinsatz).
Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Ausführung: rund (Bullauge) oder rechteckig

Gewählte Ausführung:

gewünschte Größe: [B x H in mm] [max. 1,6 m²]

Betrifft Position(en):

43P907S + Az f.flächenbündige Verglasung im Türblatt (43P9)

PND **Stk**

flächenbündige Verglasung im Türblatt
Werksfertiger Einbau einer beidseitig flächenbündigen Türblattverglasung aus entsprechendem Glas VSG/ESG, Innen oder Außeneinsatz). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Maximale Größe: 1.000 x 2.000 mm (CE), Mindestgröße: 350 x 400 mm
Emaille-Streifen standardmäßig in RAL 9005, 30 mm umlaufend
Nachweis der Absturzsicherheit bis Klasse 5 nach EN 13049

Einbauort: Innenanwendung

Ausführung: rechteckig

gewünschte Größe: [B x H in mm]

Betrifft Position(en):

43P907T + Az f.Ausführung eines Türspiones im Türblatt (43P9)

PND **Stk**

Ausführung eines Türspiones im Türblatt. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P907U + Az f.Ausführung Türschließer mit Gleitschiene (43P9)

PND **Stk**

Ausführung Türschließer mit Gleitschiene
Der Türschließer wird mit Gleitschienengestänge anstelle Knickhebel ausgeführt.

Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!

Alle erforderlichen Änderungen sind einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P907V + Az f.Ausführung m.Aufbautürschließer inkl.Schließfolge(43P9)

PND **Stk**

Ausführung mit Aufbautürschließer inkl. Schließfolgeregelung
Ausführung der Türanlage mit einem Aufbautürschließer im Sturzbereich samt Schließfolgeregelung.

Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43P907W +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43P9) Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P907X +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43P9) Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P907Y +	Az f.unsichtbaren Einbautürschließer a.Aufbautürschl.(43P9) unsichtbaren Einbautürschließer anstelle Aufbautürschließer Die integrierte Lösung für repräsentative Türen. Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen. Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P907Z +	Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (RMZ) (43P9) Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43P908 +	Aufzahlung (Az) auf Drehflügeltüren für	
43P908A +	Az f.zusätzliche Rauchmelder (43P9)	PND Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.

Betrifft Position(en):

43P908B + Az f.elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterst. (43P9)

PND Stk

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P908C + Az f.elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb vollautom. (43P9)

PND Stk

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Farbton Laser Scanner: Schwarz. Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz. Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43P908D + Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43P9)

PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43P908E +	<p>Az f.zusätzliche Stehflügelverriegelung n.unten (43P9)</p> <p>zusätzliche Stehflügelverriegelung nach unten Die im Grundtext als Standard für den Stehflügel beschriebene Kantenschnappriegel-Verriegelung im Oberbereich/Sturzbereich wird durch eine Verriegelung nach unten erweitert. Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. Fuhr Treibriegelschloss oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P908F +	<p>Az f.Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (2 flg) (43P9)</p> <p>Falztreibriegelschloss für Stehflügel Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. FUHR 334 K oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P908G +	<p>Az f.automatisches Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (43P9)</p> <p>automatisches Falztreibriegelschloss für Stehflügel Einbau eines speziell für die Anwendung zur automatischen Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. BKS 1899/94F oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43P908H +	<p>Az f.nachhaltige Türnutzung variabel ü.Lebenszyklus (43P9)</p> <p>nachhaltige Nutzung Um das eingebaute Türsystem über den gesamten Lebenszyklus von Tür und Gebäude möglichst variabel zu gestalten wird die Türe mit dieser Position mit einer Variabilität ausgestattet. Nach erfolgtem Einbau kann jederzeit die Türe über Fachpersonal wie folgt adaptiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Austausch der verbauten Schlösser auf Elektronik, Motorgetriebene oder Elektroschlösser mit erforderlicher Verkabelung im Türblatt (Auswahl aus Liste PENEDER, DormaKaba oder Gretsche-Unitas) · Austausch und Adaptierung der Zarge auf Elektrotüröffner (z.B. effeff oder ähnliches) <p>Die Umrüstung kann zerstörungsfrei und ohne Austausch der Zarge oder Türblatt erfolgen. Diese Position beinhaltet die erforderlichen Vorkehrungen zum Zeitpunkt des Einbaus und der Produktion, später gewünschte Komponenten (Schloss,</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Öffner) sind nicht enthalten.	
	Betrifft Position(en):	

43PA + Drehflügeltüren Edelstahl brandhemmend (EI²30-C) (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauf Funktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschloss der Grundposition) sind diese im Preis der Aufzahlung eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43PA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PA01 + **Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**
Türblatt mit Falz für verdeckt liegende Riegel-Fallen-Ansicht, mit planebener Oberfläche aus Edelstahl rostfrei, 0,8 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt flächenbündig oder überfäلت, mit Dichtungsprofilen, Türblattstärke 62 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundaufbau sowie angepasst an die jeweiligen Aufzahlungsvarianten.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türblatt aus nichtrostendem Edelstahl, geschliffen in K240. Zweiflügelige (2-flg.) Türe ist als Standard ein Geh- und Stehflügelsystem ausgeführt. Die Teilung erfolgt aufgrund der angegebenen erforderlichen Durchgangslichte. Die Verriegelung des Stehflügel erfolgt in der Standardausführung mittels Kantenschnappriegel (Andere Systeme als Aufzählungsposition).

Zarge (Eck-, Block-, Umfassungs- oder Sonderzarge) nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung. Ausführung aus 1,5 mm dickem Edelstahlblech. Spiegelbreite der Zargen je nach Ausführung von 40 bis 100 mm; Profilbreite 100 bis 150 mm (Umfassungszargen bis 150 mm) möglich. Falzmaß 17 x 15 mm bzw. 48 x 15 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Mauerpratzen-, Dübelmontage oder Leichtbauwand-Einbau. Bei Ausführung in Dübelmontage werden die Durchschraubungen mittels farbigen Abdeckstopfen verschlossen.

Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel, z.B. BKS1206, für Profilzylinder (PZ) gerichtet mit Edelstahlstulp, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Falle teflonbeschichtet. Drückergarnitur: Rosetten, Edelstahl satiniert, "Waggonform", z.B. ECO. Drückerrhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, Oberfläche Edelstahl. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 3 und 5 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Bei Ausführung mit Selbstschließfunktion "-C" wird das Türsystem mit einem hydraulischen Türschließmechanismus in Aufbauvariante ("Aufbautürschließer") und einer Schließfolgeregelung ausgestattet. Eine Änderung auf Einbautürschließer ist als Aufzahlung möglich.

Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: EI²30-C

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43PA01A + 1flg.iso.Drehflügeltüre a.Edelstahl EI30 m.Zarge

PND **Stk**

1 flügelige isolierte Drehflügeltüre aus Edelstahl, brandhemmend, mit Edelstahlzarge

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:

Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]:

Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Stocklichte (BxH in mm):

z.B. PENEDERclassic-30 Edelstahl, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PA01B + 2flg.iso.Drehflügeltüre a.Edelstahl EI30 m.Zarge

PND **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	2 -flügelige isolierte Drehflügeltüre aus Edelstahl mit Edelstahlzarge, brandhemmend	
	Feuerschutz: EI ² 30-C	
	Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]: <input type="text"/>	
	Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]: <input type="text"/>	
	Verriegelung: [einfach / mehrfach]: <input type="text"/>	
	Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]: <input type="text"/>	
	Ausführung Totalpanik [ja / nein]: <input type="text"/>	
	Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]: <input type="text"/>	
	Ausführung: [flächenbündig / überfälzt]: <input type="text"/>	
	Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]: <input type="text"/>	
	Position im Gebäude/Türnummer: <input type="text"/>	
	Stocklichte (BxH in mm): <input type="text"/>	
	z.B. PENEDERclassic-30 Edelstahl, oder Gleichwertiges	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

43PA07 + Aufzahlung (Az) auf Drehflügeltüren für

43PA07A + Az f.Ausführung der Türe mit Nirosockelblech (43PA) PND Stk

Ausführung des Türblattes mit einer Sockelaufgabe für erhöhte Beanspruchung (z.B. Müllraumtüre). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Ausführung bis Höhe ab Türblatt-Unterkante (mm):

Material: Edelstahl

Betrifft Position(en):

43PA07B + Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag m.Bodenabsenkd.(43PA) PND Stk

Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit automatischen Bodenabsenkdichtung am Türblatt anstelle der Anschlagsschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PA07C + Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag m.Bürstend.(43PA) PND Stk

Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit Bürstendichtung am Türblatt anstelle der Anschlagsschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PA07D + Az f.Lüftungsgitter im Türblatt (43PA) PND Stk

Ausführung aus im brandfall aufquellenden Laminatstreifen in geschweißten Rahmen; Farbe Laminat schwarz oder weiß. Rahmen-Beschichtung gleich der Türblattbeschichtung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Abmessung BxH: max. 1.000 x 800 mm

benötigte Größe:

Betrifft Position(en):

43PA07E + Az f.Ausführg.d.Zarge i.Außenbereich m.Wetterschenkel (43PA) PND Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung der Zarge im Außenbereich mit Wetterschenkel zum Schutz der Türkonstruktion über die gesamte Stockaußenmaß zum Schutz vor Schlagregen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PA07F +	Az f.Ausführung Drückergarnitur Eins.a.Einlassmuschel (43PA) Flachdrücker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren, Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drücker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PA07G +	Az f.Ausführung Drückergarnitur Beids.a.Einlassmuschel(43PA) Flachdrücker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren, Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drücker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PA07H +	Az f.Ausführung mit externem Haltemagnet (43PA) Haltesystem zur Wandmontage ohne Konsole zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc) gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PA07I +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43PA) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsverschlüsse mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PA07J +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43PA) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>		
43PA07K +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43PA) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43PA07L +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43PA) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43PA07M +	Az f.E-Öffner (43PA) Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43PA07N +	Az f.WC-Verriegelung im Türflügel (43PA) WC-Verriegelung im Türflügel Einbau eines Sondereinsatzes für WC-Anlagen im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43PA07O +	Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43PA) E-Öffner als Ruhestromöffner (Fluchtwegtüröffner) Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff118 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43PA07P + Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43PA) PND **Stk**

Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PA07Q + Az f.2 PZ Schloss (Müllraumanwendung) (43PA) PND **Stk**

2 PZ - Schloss (Müllraumanwendung)
Einbau eines Sondereinsatzes für Sperrfunktion mit zweitem Profilzylinder im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PA07R + Az f.flächenbündige Verglasung im Türblatt (43PA) PND **Stk**

flächenbündige Verglasung im Türblatt
Werksfertiger Einbau einer beidseitig flächenbündigen Türblattverglasung aus entsprechendem Glas VSG/ESG, Innen oder Außeneinsatz). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Maximale Größe: 1.000 x 2.000 mm (CE), Mindestgröße: 350 x 400 mm
Emaille-Streifen standardmäßig in RAL 9005, 30 mm umlaufend
Nachweis der Absturzsicherheit bis Klasse 5 nach EN 13049

Einbauort: Innenanwendung

Ausführung: rechteckig

gewünschte Größe: [B x H in mm]

Betrifft Position(en):

43PA07S + Az f.Verglasung im Türblatt (43PA) PND **Stk**

Verglasung im Türblatt
Werksfertiger Einbau einer Türblattverglasung aus entsprechendem Glas (VSG/ESG, Innen oder Außeneinsatz). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Ausführung: rund (Bullauge) oder rechteckig

Gewählte Ausführung:

gewünschte Größe: [B x H in mm] [max. 1,6 m²]

Betrifft Position(en):

43PA07T + Az f.Ausführung Türschließer mit Gleitschiene (43PA) PND **Stk**

Ausführung Türschließer mit Gleitschiene
Der Türschließer wird mit Gleitschienenengestänge anstelle Knickhebel ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen sind einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PA07U +	<p>Az f.Ausführung eines Türspiones im Türblatt (43PA)</p> <p>Ausführung eines Türspiones im Türblatt. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PA07V +	<p>Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43PA)</p> <p>Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position.</p> <p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PA07W +	<p>Az f.Ausführung m.Aufbautürschließer u.Schließfolge (43PA)</p> <p>Ausführung mit Aufbautürschließer inkl. Schließfolgeregelung Ausführung der Türanlage mit einem Aufbautürschließer im Sturzbereich samt Schließfolgeregelung.</p> <p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PA07X +	<p>Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43PA)</p> <p>Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position.</p> <p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PA07Y +	<p>Az f.unsichtbaren Einbautürschließer a.Aufbautürschl.(43PA)</p> <p>unsichtbaren Einbautürschließer anstelle Aufbautürschließer Die integrierte Lösung für repräsentative Türen. Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen. Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96.</p> <p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden,</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

ist lediglich der Aufpreis anzuführen!

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PA07Z + Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43PA) PND **Stk**

Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot.

Betrifft Position(en):

43PA08 + Aufzahlung (Az) auf Drehflügeltüren für

43PA08A + Az f.zusätzliche Rauchmelder (43PA) PND **Stk**

zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.

Betrifft Position(en):

43PA08B + Az f.elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterst. (43PA) PND **Stk**

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PA08C + Az f.elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb vollautom. (43PA) PND **Stk**

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>schutzbedürftige Personen).</p> <p>Farbton Laser Scanner: Schwarz</p> <p>Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz</p> <p>Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PA08D +	<p>Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43PA)</p> <p>einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PA08E +	<p>Az f.zusätzliche Stehflügelverriegelung n.unten (43PA)</p> <p>zusätzliche Stehflügelverriegelung nach unten</p> <p>Die im Grundtext als Standard für den Stehflügel beschriebene Kantenschnappriegel-Verriegelung im Oberbereich/Sturzbereich wird durch eine Verriegelung nach unten erweitert. Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. Fuhr Treibriegelschloss oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PA08F +	<p>Az f.automatisches Falztreibriegelschloss f.Stehflügel(43PA)</p> <p>automatisches Falztreibriegelschloss für Stehflügel</p> <p>Einbau eines speziell für die Anwendung zur automatischen Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. BKS 1899/94F oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PA08G +	<p>Az f.Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (2 flg) (43PA)</p> <p>Falztreibriegelschloss für Stehflügel</p> <p>Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. FUHR 334 K oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PA08H +	<p>Az f.nachhaltige Türnutzung variabel ü.Lebenszyklus (43PA)</p> <p>nachhaltige Türnutzung</p> <p>Um das eingebaute Türsystem über den gesamten Lebenszyklus von Tür und Gebäude möglichst variabel zu</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>gestalten wird die Türe mit dieser Position mit einer Variabilität ausgestattet. Nach erfolgtem Einbau kann jederzeit die Türe über Fachpersonal wie folgt adaptiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Austausch der verbauten Schlösser auf Elektronik, Motorgetriebene oder Elektroschlösser mit erforderlicher Verkabelung im Türblatt (Auswahl aus Liste PENEDER, DormaKaba oder Gretsche-Unitas) · Austausch und Adaptierung der Zarge auf Elektrotüröffner (z.B. effeff oder ähnliches) <p>Die Umrüstung kann zerstörungsfrei und ohne Austausch der Zarge oder Türblatt erfolgen. Diese Position beinhaltet die erforderlichen Vorkehrungen zum Zeitpunkt des Einbaus und der Produktion, später gewünschte Komponenten (Schloss, Öffner) sind nicht enthalten.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	

43PB + Drehflügeltüren Hochschalldämmend o.Brandschutz (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschloss) sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PB01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:
Türblatt mit Doppelfalz mit planebener Oberfläche aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt überfäلت, mit Doppeldichtungen, Türblattstärke 110 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundauführung sowie Angepasst an die jeweiligen Aufzählungsvarianten. Türblatt sendzimirverzinkt oder pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben (Glanzgrad 30+/-10). Bodenabdichtung als automatische Bodenabsenkrichtungen für Verminderung des Luftschalls im Bodenbereichs. Zweiflügelige (2-flg.) Türe ist als Standard ein Geh- und Stehflügelssystem ausgeführt. Die Teilung erfolgt aufgrund der angegebenen erforderlichen Durchgangslichte. Die Verriegelung des Stehflügels erfolgt in der Standardauführung mittels Kantenschnappriegel (Andere Systeme als Aufzählung).

Zarge als schalldämmende Doppelfalzzarge (Eck-, Block oder Umfassungszarge) in RAL nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung. Ausführung aus 1,5 bzw. 2 mm dickem verzinktem Stahlblech. Spiegelbreite der Zargen je nach Ausführung von 40 bis 100 mm; Profilbreite 100 bis 400 mm (Umfassungszargen bis 520 mm). Falzmaß 100 x 30 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Mauerpratzen- oder Dübelmontage. Die Zargen sind auf Veranlassung des Auftraggebers ("bauseits") mit Mörtel zu hinter füllen um entsprechende schalldämmende Eigenschaften zu erwirken. die Zargen werden im Doppelfalz mit Dichtungen zur Schalldämmung ausgeführt.

Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: Rosetten, Kunststoff mit Stahlkern, Farbe schwarz, "Waggonform", z.B. ECO. Drückerröhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, verzinkt und pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 5 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Das Türsystem wird mit einem hydraulischen Türschließmechanismus in Aufbauvariante ("Aufbautürschließer") ausgestattet. Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: E0

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung und Schalldämmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43PB01A + 1flg.iso.hochschalldämmende Drehflügeltüre o.BS m.Zarge

PND Stk

1 flügelige isolierte, hochschalldämmende Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Zarge

Feuerschutz: ohne

Schalldämmung: [Rw 40dB / Rw 45dB]:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:
 Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:
 Verriegelung: [einfach / mehrfach]:
 Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:
 Farbbeschichtung RAL
 Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:
 Ausführung: überfäلت
 Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]:
 Position im Gebäude/Türnummer:
 Stocklichte (BxH in mm):
 z.B. PENEDERclassic-00 hochschalldämmend, oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PB01B + 2flg.iso.hochschalldämmende Drehflügeltüre o.BS m.Zarge PND **Stk**
 2 flügelige isolierte, hochschalldämmende Drehflügeltüre ohne Brandschutz, mit Zarge

Feuerschutz: ohne
 Schalldämmung: [Rw 40dB / Rw 45dB]:
 Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:
 Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:
 Verriegelung: [einfach / mehrfach]:
 Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:
 Ausführung Totalpanik [ja / nein]:
 Farbbeschichtung RAL
 Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:
 Ausführung: überfäلت
 Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]:
 Position im Gebäude/Türnummer:
 Stocklichte (BxH in mm):
 z.B. PENEDERclassic-00 hochschalldämmend, oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PB07 + Aufzahlung (Az) auf Drehflügeltüren für

43PB07A + Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43PB) PND **Stk**
 Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL.
 Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
 Betrifft Position(en):

43PB07B + Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43PB) PND **Stk**
 Ausführung der Türe NCS anstelle RAL-Beschichtung.
 Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
 Betrifft Position(en):

43PB07C + Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag.m.Absenk d. (43PB) PND **Stk**
 Ausführung der Außentür ohne Anschlagschwelle (mit Absenkdichtung)
 Ausführung der Außentüre durch entsprechende
 Dichtmaßnahmen mit automatischen Bodenabsenkdichtung am
 Türblatt anstelle der Anschlagschwelle im Bodenbereich.
 Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
 Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
 Betrifft Position(en):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43PB07D +	Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag.m.Bürstend. (43PB) Ausführung der Außentür ohne Anschlagschwelle (mit Bürstendichtung) Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit Bürstendichtung am Türblatt anstelle der Anschlagschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PB07E +	Az f.Ausführung der Bänder in Edelstahl (43PB) Ausführung der Bänder in Edelstahl Ausführung der Bänder aus Edelstahl anstelle Standard. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PB07F +	Az f.Ausführg.d.Zarge i.Außenbereich m.Wetterschenkel (43PB) Ausführung der Zarge im Außenbereich mit Wetterschenkel zum Schutz der Türkonstruktion über die gesamte Stockaußenmaß zum Schutz vor Schlagregen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PB07G +	Az f.Ausführung d.Türe m.Niro-od.Alusockelblechauflage (43PB) Ausführung der Türe mit Niro- oder Alusockelblechauflage Ausführung des Türblattes mit einer Sockelauflage für erhöhte Beanspruchung (z.B. Müllraumtüre). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.. Ausführung bis Höhe ab Türblatt-Unterkante (mm): <input type="text"/> Material: Edelstahl / Aluminium Gewähltes Material: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PB07H +	Az f.Ausführung der Drückergarnitur Aluminium (43PB) Ausführung der Drückergarnitur aus Aluminium anstelle Kunststoff. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PB07I +	Az f.Ausführung der Drückergarnitur Edelstahl (43PB) Ausführung der Drückergarnitur aus Edelstahl anstelle Kunststoff. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PB07J +	Az f.Ausführung Drückergarnitur Eins.a.Einlassmuschel (43PB) Ausführung Drückergarnitur Einseitig als Muscheldrucker, Edelstahl Flachdrucker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren, Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drucker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43PB07K + Az f.Ausführung Drückergarnitur Beids.a.Einlassmuschel(43PB) PND **Stk**

Ausführung Drückergarnitur
Beidseitig als Muscheldrucker, Edelstahl
Flachdrucker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel,
für türblattbündige Montage bei Schiebetüren,
Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung
16 mm, Drucker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen
Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des
Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PB07L + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43PB) PND **Stk**

Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B
Ausführung entsprechend ÖNORM EN179
(Notausgangsschlösser mit Drucker) geprüft als
zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des
Druckerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und
Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt
Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur
Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PB07M + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43PB) PND **Stk**

Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E
Ausführung entsprechend ÖNORM EN179
(Notausgangsschlösser mit Drucker) geprüft als
zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des
Druckerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und
Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt
Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur
Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PB07N + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43PB) PND **Stk**

Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B
Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und
außen ermöglichen müssen.
Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125
(Paniktürverschlüsse mit horizontaler
Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und
Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt
Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur
Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PB07O + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43PB) PND **Stk**

Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E
Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen.
Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125
(Paniktürverschlüsse mit horizontaler
Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und
Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PB07P +	Az f.E-Öffner (43PB)	PND Stk
	<p>Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PB07Q +	Az f. E-Öffner als Ruhestromöffner (43PB)	PND Stk
	<p>E-Öffner als Ruhestromöffner (Fluchtwegtüröffner) Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff118 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PB07R +	Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43PB)	PND Stk
	<p>Reed Kontakt im Türflügel Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PB07S +	Az f.Ausführung mit Aufbautürschließer (43PB)	PND Stk
	<p>Ausführung der Türanlage mit einem Aufbautürschließer im Sturzbereich. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PB07T +	Az f.Ausführung m.Aufbautürschließer u.Schließfolge (43PB)	PND Stk
	<p>Ausführung der Türanlage mit einem Aufbautürschließer im Sturzbereich samt Schließfolgeregelung. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PB07U +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43PB)	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position.</p> <p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PB07V +	<p>Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43PB)</p> <p>Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position.</p> <p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PB07W +	<p>Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43PB)</p> <p>Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PB07X +	<p>Az f.zusätzliche Rauchmelder (43PB)</p> <p>zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PB07Y +	<p>Az f.unsichtbaren Einbautürschließer a.Aufbautürschl. (43PB)</p> <p>unsichtbaren Einbautürschließer anstelle Aufbautürschließer Die integrierte Lösung für repräsentative Türen. Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen. Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96.</p> <p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PB07Z +	<p>Az f_elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterst. (43PB)</p> <p>elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): </p>	
43PB08	+ Aufzählung (Az) auf Drehflügeltüren für	
43PB08A	+ Az f.elektrisch betr. Türöffner/Türantrieb vollautom. (43PB)	PND Stk
	<p>elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Farbton Laser Scanner: Schwarz Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): </p>	
43PB08B	+ Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43PB)	PND Stk
	<p>Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PB08C + Az f.Ausführung Türschließer mit Gleitschiene (43PB) PND **Stk**

Ausführung Türschließer mit Gleitschiene
Der Türschließer wird mit Gleitschienengestänge
anstelle Knickhebel ausgeführt. Alle erforderlichen
Änderungen sind einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PB08D + Az f.zusätzliche Stehflügelverriegelung n.unten (43PB) PND **Stk**

zusätzliche Stehflügelverriegelung nach unten
Die im Grundtext als Standard für den Stehflügel
beschriebene Kantenschnappriegel-Verriegelung im
Oberbereich/Sturzbereich wird durch eine Verriegelung
nach unten erweitert. Standflügeln bei 2-flügeligen
Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. Fuhr
Treibriegelschloss oder gleichwertig. Alle
erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur
Erreichung des Schutzzieles sind in die
Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PB08E + Az f.Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (2 flg) (43PB) PND **Stk**

Falztreibriegelschloss für Stehflügel
Einbau eines speziell für die Anwendung zur
Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen
entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. FUHR 334 K
oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in
Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles
sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PB08F + Az f.automatisches Falztreibriegelschloss f.Stehflügel(43PB) PND **Stk**

automatisches Falztreibriegelschloss für Stehflügel
Einbau eines speziell für die Anwendung zur
automatischen Verriegelung von Standflügeln bei 2-
flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses,
z.B. BKS 1899/94F oder gleichwertig. Alle
erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur
Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PC + Drehflügeltüren Hochschalld.brandhemmend (EI²30-C) (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses) sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PC

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PC01 + **Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**
Türblatt mit Doppelfalz mit planebener Oberfläche aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt überfäلت, mit Doppeldichtungen, Türblattstärke 110 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundaufführung sowie Angepasst an die jeweiligen Aufzahlungsvarianten. Türblatt sendzimirverzinkt oder pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben (Glanzgrad 30+/-10). Bodenabdichtung als automatische Bodenabsenkungen für Verminderung des Luftschalls im Bodenbereich. Zweiflügelige (2-flg.) Türe ist als Standard ein Geh- und Stehflügelssystem ausgeführt. Die Teilung erfolgt aufgrund der angegebenen erforderlichen Durchgangslichte. Die Verriegelung des Stehflügels erfolgt in der Standardausführung mittels Kantenschnappriegel (Andere Systeme als Aufzahlung).

Zarge als schalldämmende Doppelfalzzarge (Eck-, Block oder Umfassungszarge) in RAL nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung. Ausführung aus 1,5 bzw. 2 mm dickem verzinktem Stahlblech. Spiegelbreite der Zargen je nach Ausführung von 40 bis 100 mm; Profilbreite 100 bis 400 mm (Umfassungszargen bis 520 mm). Falzmaß 100 x 30 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Mauerpratzen- oder Dübelmontage. Die Zargen sind auf Veranlassung des Auftraggebers ("bauseits") mit Mörtel zu hinter füttern um entsprechende schalldämmende Eigenschaften zu erwirken. die Zargen werden in den Doppelfalz mit Dichtungen zur Schalldämmung ausgeführt.

Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: Rosetten, Kunststoff mit Stahlkern,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Farbe schwarz, "Waggonform", z.B. ECO. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, verzinkt und pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 5 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Eine Selbstschließfunktion durch entsprechende Schließmechanismen wie Oberkopftürschließer, z.B. GEZE TS91/TS3000 samt Schließfolgeregelung oder gleichwertiges, sichergestellt. Offenhaltenanlagen/Feststallanlagen (FSA) sind als Aufzählungsposition möglich.

Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-C: EI²30-C

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43PC01A + 1flg.iso.hochschalldämmende Drehtüre EI²30-C m.Zarge

PND **Stk**

1 flügelige isolierte hochschalldämmende und brandhemmende Drehflügeltüre, mit Zarge

Feuerschutz: EI²30-C

Schalldämmung: [Rw 40dB / Rw 45dB]:

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:

Ausführung: überfälzt

Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position in Gebäude/Türmunner:

Stocklichte (BxH in mm):

z.B. PENEDERclassic-30 hochschalldämmend, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PC01B + 2flg.iso.hochschalldämmende Drehtüre EI²30-C m.Zarge

PND **Stk**

2 flügelige isolierte hochschalldämmende und brandhemmende Drehflügeltüre, mit Zarge

Feuerschutz: EI²30-C

Schalldämmung: [Rw 40dB / Rw 45dB]:

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:

Ausführung: überfälzt

Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position in Gebäude/Türmunner:

Stocklichte (BxH in mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. PENEDERclassic-30 hochschalldämmend, oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PC07 + Aufzählung (Az) auf Drehflügeltüren für

43PC07A + Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43PC) PND **Stk**

Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PC07B + Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43PC) PND **Stk**

Ausführung der Türe NCS anstelle RAL-Beschichtung.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PC07C + Az f.Ausführung als Rauchschutztüre Sa (Kaltrauch) (43PC) PND **Stk**

Ausführung als Rauchschutztüre Sa (Kaltrauch)
Ausführung Rauchschutz entsprechend EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PC07D + Az f.Ausführung als Rauchschutztüre S200 (Heißrauch) (43PC) PND **Stk**

Ausführung als Rauchschutztüre S200 (Heißrauch)
Ausführung Rauchschutz entsprechend EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PC07E + Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK2 (EN1627 RC2) (43PC) PND **Stk**

erhöhte Einbruchshemmung WK2 (EN1627 RC2)
Ausführung entsprechend ÖNORM B 5338 WK2 geprüft (EN 1627 RC2)
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PC07F + Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK3 (EN1627 RC3) (43PC) PND **Stk**

erhöhte Einbruchshemmung WK3 (EN1627 RC3)
Ausführung entsprechend ÖNORM B 5338 WK3 geprüft (EN 1627 RC3).
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PC07G + Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag m.Absenknd. (43PC) PND **Stk**

Ausführung der Außentür ohne Anschlagsschwelle (mit Absenkdichtung)
Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit automatischen Bodenabsenkdichtung am Türblatt anstelle der Anschlagsschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PC07H + Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag m.Bürstend. (43PC) PND **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ausführung der Außentür ohne Anschlagschwelle (mit Bürstendichtung) Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit Bürstendichtung am Türblatt anstelle der Anschlagschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PC07I +	<p>Az f.Ausführung der Bänder in Edelstahl (43PC)</p> <p>Ausführung der Bänder aus Edelstahl anstelle Standard. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PC07J +	<p>Az f.Ausführg.d.Zarge i.Außenbereich m.Wetterschenkel (43PC)</p> <p>Ausführung der Zarge im Außenbereich mit Wetterschenkel zum Schutz der Türkonstruktion über die gesamte Stockaußenmaß zum Schutz vor Schlagregen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PC07K +	<p>Az f.Ausführung d.Türe m.Niro-od.Alusockelblechaufl.(43PC)</p> <p>Ausführung der Türe mit Niro- oder Alusockelblechauflage Ausführung des Türblattes mit einer Sockelauflage für erhöhte Beanspruchung (z.B. Müllraumtüre). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Ausführung bis Höhe ab Türblatt-Unterkante (mm): <input type="text"/></p> <p>Material: Edelstahl / Aluminium</p> <p>Gewähltes Material: <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PC07L +	<p>Az f.Ausführung der Drückergarnitur Aluminium (43PC)</p> <p>Ausführung der Drückergarnitur aus Aluminium anstelle Kunststoff. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PC07M +	<p>Az f.Ausführung der Drückergarnitur Edelstahl (43PC)</p> <p>Ausführung der Drückergarnitur aus Edelstahl anstelle Kunststoff. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PC07N +	<p>Az f.Ausführung Drückergarnitur Beids.a.Einlassmuschel(43PC)</p> <p>Ausführung Drückergarnitur beidseitig als Muscheldrucker, Edelstahl Flachdrucker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren, Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drucker 4 mm überstehend. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PC07O +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43PC)</p> <p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsverschlüsse mit Drucker) geprüft als</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.</p> <p>Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PC07P +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43PC)	PND Stk
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E</p> <p>Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsverschlüsse mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.</p> <p>Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PC07Q +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43PC)	PND Stk
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B</p> <p>Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen.</p> <p>Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.</p> <p>Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PC07R +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43PC)	PND Stk
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E</p> <p>Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen.</p> <p>Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.</p> <p>Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PC07S +	Az f.WC-Verriegelung im Türflügel (43PC)	PND Stk
	<p>WC-Verriegelung im Türflügel</p> <p>Einbau eines Sondereinsatzes für WC-Anlagen im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PC07T +	Az f.2 PZ Schloss (Müllraumanwendung) (43PC)	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>2 PZ - Schloss (Müllraumanwendung) Einbau eines Sondereinsatzes für Sperrfunktion mit zweitem Profilzylinder im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PC07U +	<p>Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43PC)</p> <p>Reed Kontakt im Türflügel Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PC07V +	<p>Az f.E-Öffner (43PC)</p> <p>Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PC07W +	<p>Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43PC)</p> <p>E-Öffner als Ruhestromöffner (Fluchtwegtüröffner) Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff118 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PC07X +	<p>Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43PC)</p> <p>Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position.</p> <p>Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen!</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PC07Y +	<p>Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43PC)</p> <p>Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	und sich nicht Gegenstand der Position. Ist bereits ein Türschließer in der Basiskonfiguration vorhanden, ist lediglich der Aufpreis anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PC07Z +	Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43PC) Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PC08 +	Aufzahlung (Az) auf Drehflügeltüren für	
43PC08A +	Az f.zusätzliche Rauchmelder (43PC) zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PC08B +	Az f_elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterst. (43PC) elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PC08C +	Az f_elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb vollautom. (43PC) elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen).</p> <p>Farbton Laser Scanner: Schwarz</p> <p>Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz</p> <p>Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PC08D +	Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43PC)	PND Stk
	<p>Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PC08E +	Az f.zusätzliche Stehflügelverriegelung n.unten (43PC)	PND Stk
	<p>zusätzliche Stehflügelverriegelung nach unten</p> <p>Die im Grundtext als Standard für den Stehflügel beschriebene Kantenschnappriegel-Verriegelung im Oberbereich/Sturzbereich wird durch eine Verriegelung nach unten erweitert. Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. Fuhr Treibriegelschloss oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PC08F +	Az f.Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (2 flg) (43PC)	PND Stk
	<p>Falztreibriegelschloss für Stehflügel</p> <p>Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. FUHR 334 K oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PC08G +	Az f.automatisches Falztreibriegelschloss f.Stehflügel(43PC)	PND Stk
	<p>automatisches Falztreibriegelschloss für Stehflügel</p> <p>Einbau eines speziell für die Anwendung zur automatischen Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. BKS 1899/94F oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage</p> <p>Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43PD + Drehflügeltüren Hochschalld.brandbeständ.(EI²90-C) (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B.

bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses

auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses) sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet.

Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen

Einlegeeile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen

für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PD01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:
Türblatt mit Doppelfalz mit planebener Oberfläche aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt überfäلت, mit Doppeldichtungen, Türblattstärke 110 mm. Einbauteile und Einlegeeile entsprechend Grundauführung sowie Angepasst an die jeweiligen Aufzahlungsvarianten. Türblatt sendzimirverzinkt oder pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben (Glanzgrad 30+/-10). Bodenabdichtung als automatische Bodenabsenkrichtungen für Verminderung des Luftschalls im Bodenbereichs. Zweiflügelige (2-flg.)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türe ist als Standard ein Geh- und Stehflügelsystem ausgeführt. Die Teilung erfolgt aufgrund der angegebenen erforderlichen Durchgangslichte. Die Verriegelung des Stehflügel erfolgt in der Standardausführung mittels Kantenschnappriegel (Andere Systeme als Aufzählung).
Je nach Anforderung wird eine zusätzliche Vorsatzschale, leicht oder schwer, am Haupttürblatt befestigt.

Zarge als schalldämmende Doppelfalzzarge (Eck-, Block oder Umfassungszarge) in RAL nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung. Ausführung aus 1,5 bzw. 2 mm dickem verzinktem Stahlblech. Spiegelbreite der Zargen je nach Ausführung von 40 bis 100 mm; Profilbreite 100 bis 400 mm (Umfassungszargen bis 520 mm). Falzmaß 100 x 30 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Mauerpratzen- oder Dübelmontage. Die Zargen sind auf Veranlassung des Auftraggebers ("bauseits") mit Mörtel zu hinter füttern um entsprechende schalldämmende Eigenschaften zu erwirken. die Zargen werden in den Doppelfalz mit Dichtungen zur Schalldämmung ausgeführt.

Beschlag bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: Rosetten, Kunststoff mit Stahlkern, Farbe schwarz, "Waggonform", z.B. ECO. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, verzinkt und pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 5 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Eine Selbstschließfunktion durch entsprechende Schließmechanismen wie Oberkopftürschließer, z.B. GEZE TS91/TS3000 samt Schließfolgeregelung oder gleichwertiges, sichergestellt. Offenhaltenanlagen/Feststallanlagen (FSA) sind als Aufzählungsposition möglich.

Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-C: EI²90-C

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43PD01A + 1flg.iso.hochschalldämmende Drehtüre EI²90-C m.Zarge

PND **Stk**

1 flügelige isolierte hochschalldämmende und brandbeständige Drehflügeltüre, mit Zarge

Feuerschutz: EI²90-C

Schalldämmung: [Rw 40dB / Rw 45dB]:

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:

Ausführung: überfälzt

Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position in Gebäude/Türmunner:

Stocklichte (BxH in mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. PENEDERclassic-90 hochschalldämmend, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PD01B + 2flg.iso.hochschalldämmende Drehtüre EI²90-C m.Zarge PND **Stk**

2 flügelige isolierte hochschalldämmende und brandbeständige Drehflügeltüre, mit Zarge

Feuerschutz: EI²90-C

Schalldämmung: [Rw 40dB / Rw 45dB]:

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung RAL

Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]:

Ausführung: überfälzt

Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position in Gebäude/Türmunner:

Stocklichte (BxH in mm):

z.B. PENEDERclassic-90 hochschalldämmend, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PD07 + Aufzählung (Az) auf Drehflügeltüren für

43PD07A + Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43PD) PND **Stk**

Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PD07B + Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43PD) PND **Stk**

Ausführung der Türe NCS anstelle RAL-Beschichtung.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PD07C + Az f.Ausführung als Rauchschutztüre Sa (Kaltrauch) (43PD) PND **Stk**

Ausführung als Rauchschutztüre Sa (Kaltrauch)

Ausführung Rauchschutz entsprechend EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PD07D + Az f.Ausführung als Rauchschutztüre S200 (Heißrauch) (43PD) PND **Stk**

Ausführung als Rauchschutztüre S200 (Heißrauch)

Ausführung Rauchschutz entsprechend EN 1634-3 durch entsprechende Dichtmaßnahmen an Türblatt und Zarge.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PD07E + Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK2 (EN1627 RC2) 1flg. (43PD) PND **Stk**

erhöhte Einbruchshemmung WK2 (EN1627 RC2)

Ausführung entsprechend ÖNORM B 5338 WK2 geprüft (für DE, CH: EN 1627 RC2)

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PD07F +	Az f.erhöhte Einbruchshemmung WK3 (EN1627 RC3) 1-flg (43PD) erhöhte Einbruchshemmung WK3 (EN1627 RC3) Ausführung entsprechend ÖNORM B 5338 WK3 geprüft (für DE, CH: EN 1627 RC2). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PD07G +	Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag m.Bürstend. (43PD) Ausführung der Außentür ohne Anschlagschwelle (mit Bürstendichtung) Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit Bürstendichtung am Türblatt anstelle der Anschlagschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PD07H +	Az f.Ausführung d.Außentür o.Anschlag m.Absenknd. (43PD) Ausführung der Außentür ohne Anschlagschwelle (mit Absenkndichtung) Ausführung der Außentüre durch entsprechende Dichtmaßnahmen mit automatischen Bodenabsenkndichtung am Türblatt anstelle der Anschlagschwelle im Bodenbereich.Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PD07I +	Az f.Ausführung der Bänder in Edelstahl (43PD) Ausführung der Bänder aus Edelstahl anstelle Standard. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PD07J +	Az f.Ausführg.d.Zarge i.Außenbereich m.Wetterschenkel (43PD) Ausführung der Zarge im Außenbereich mit Wetterschenkel zum Schutz der Türkonstruktion über die gesamte Stockaußenmaß zum Schutz vor Schlagregen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PD07K +	Az f.Ausführung d.Türe m.Niro-od.Alusockelblechauflage(43PD) Ausführung der Türe mit Niro- oder Alusockelblechauflage Ausführung des Türblattes mit einer Sockelauflage für erhöhte Beanspruchung (z.B. Müllraumtüre). Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Ausführung bis Höhe ab Türblatt-Unterkante (mm): <input type="text"/> Material: Edelstahl / Aluminium Gewähltes Material: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PD07L +	Az f.Ausführung der Drückergarnitur Aluminium (43PD) Ausführung der Drückergarnitur aus Aluminium anstelle Kunststoff. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
43PD07M +	Az f.Ausführung der Drückergarnitur Edelstahl (43PD)	PND	Stk
	<p>Ausführung der Drückergarnitur aus Edelstahl anstelle Kunststoff. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>		
43PD07N +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43PD)	PND	Stk
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>		
43PD07O +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43PD)	PND	Stk
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>		
43PD07P +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43PD)	PND	Stk
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>		
43PD07Q +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43PD)	PND	Stk
	<p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PD07R +	Az f.WC-Verriegelung im Türflügel (43PD) WC-Verriegelung im Türflügel Einbau eines Sondereinsatzes für WC-Anlagen im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PD07S +	Az f.2 PZ Schloss (Müllraumanwendung) (43PD) 2 PZ - Schloss (Müllraumanwendung) Einbau eines Sondereinsatzes für Sperrfunktion mit zweitem Profilzylinder im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PD07T +	Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43PD) Reed Kontakt im Türflügel Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PD07U +	Az f.E-Öffner (43PD) Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PD07V +	Az f.für E-Öffner als Ruhestromöffner (43PD) E-Öffner als Ruhestromöffner (Fluchtwegtüröffner) Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff118 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PD07W +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43PD) Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PD07X + Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43PD) PND Stk

Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung
Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PD07Y + Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43PD) PND Stk

Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot.

Betrifft Position(en):

43PD07Z + Az f.zusätzliche Rauchmelder (43PD) PND Stk

zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.

Betrifft Position(en):

43PD08 + Aufzahlung (Az) auf Drehflügeltüren für

43PD08A + Az f.elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterst. (43PD) PND Stk

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend
Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PD08B + Az f.elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb vollautom. (43PD) PND Stk

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch
Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Farbton Laser Scanner: Schwarz Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PD08C +	<p>Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43PD)</p> <p>einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PD08D +	<p>Az f.zusätzliche Stehflügelverriegelung n.unten (43PD)</p> <p>zusätzliche Stehflügelverriegelung nach unten Die im Grundtext als Standard für den Stehflügel beschriebene Kantenschnappriegel-Verriegelung im Oberbereich/Sturzbereich wird durch eine Verriegelung nach unten erweitert. Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. Fuhr Treibriegelschloss oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PD08E +	<p>Az f.Falztreibriegelschloss f.Stehflügel (2 flg) (43PD)</p> <p>Falztreibriegelschloss für Stehflügel Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. FUHR 334 K oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PD08F +	<p>Az f.automatisches Falztreibriegelschloss f.Stehflügel(43PD)</p> <p>automatisches Falztreibriegelschloss für Stehflügel Einbau eines speziell für die Anwendung zur automatischen Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. BKS 1899/94F oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Betrifft Position im Gebäude/Türnummer: 	

43PE + Drehflügeltüre Alu-Glas Innen o.Brandschutz (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschloss der Grundposition sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet.

Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PE

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PE01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:

Türkonstruktion mit einer Profilbautiefe von 45 mm (Rahmen) bzw. 45 mm (Flügel), innen und außen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>flächenbündig. EPDM-Anschlagdichtung beim Türflügel beidseitig am Flügel- und Blendrahmenanschlag angeordnet. Unteres Anschlussprofil mit EPDM- Schleifdichtung auf halbrundem Aluminium- Bodenschwellenprofil. Äußere und innere Verglasungsdichtung in den Ecken umlaufend, oben horizontal gestoßen. Falzkammerentwässerung durch Schlitze und einklipsbare Regenkapfen (Kunststoff oder Aluminium) oder verdeckt liegend. Sichtbare Rahmenteile veredelt mit eloxal, RAL, NCS, Effektbeschichtung als Aufzählung möglich. Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmen ab 137,5 mm, Blendrahmen und Flügelrahmen 45 mm. Verglasungs-/Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar. Bei 2 Flügeligen Anlagen Dual-Verriegelung zur automatischen Standflügelverriegelung oder Falztreibriegelschloss. Verglasung: Verglasung je nach Anwendung ausgeführt als Einscheibensicherheits- oder Verbundsicherheitsglas, Glasstärken von 5 mm bis 26 mm. Wahlweise runde oder eckige Glasleisten. Beschlag: Schloss mit Riegel und Falle, vorgerichtet für Profilzylinder (PZ), z.B. WILKA, Drückerführung aus einem wartungsfreien Gleitlager aus selbstschmierendem Kunststoff. Mit festem oder drehbarem Drücker und kraftvoller Rückholfeder, bündige Grundrosette Material Edelstahl, mit Stahlkern, z.B. ECO D116 e-Sat. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern nach EN1935. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 4 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Türschließer als Gleitschienen Türschließer in Aufbauvariante z.B. Dorma TS93. Standardbeschlag Drücker/Drücker Kombination Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: E0, nur Raumabschluss ohne Anforderung Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung und Montage. Einbaumaß (Rahmenaußenmaß "RAM" entspricht Mauerlicht abzüglich Einbauluft).</p>	

43PE01A + 1flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre ungedämmt o.BS PND **Stk**
1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre ungedämmt, ohne Brandschutz Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung RAL

Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung]

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH in mm):

z.B. PENEDERbasic-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PE01B + 2 flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre ungedämmt o.BS PND **Stk**
2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre ungedämmt, ohne Brandschutz Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ausführung Totalpanik [ja / nein]: <input type="text"/></p> <p>Farbbeschichtung RAL <input type="text"/></p> <p>Ausführung Zarge: [Eckzarge / Blockzarge / Umfassungszarge]: <input type="text"/></p> <p>Ausführung: überfälzt</p> <p>Einbauort: [Innenanwendung / Außenanwendung] <input type="text"/></p> <p>Position im Gebäude/Türnummer: <input type="text"/></p> <p>Mauerlichte (BxH in mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. PENEDERbasic-00, oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43PE07	+ Aufzählung (Az) auf Alu-Glas Drehflügeltüren für	
43PE07A	<p>+ Az f.einen Bodentürpuffer als Anschlagsschutz (43PE)</p> <p>Einbau Bodentürpuffers aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position im Gebäude/Türnummer: beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PE07B	<p>+ Az f.einen Wandtürpuffer als Anschlagsschutz (43PE)</p> <p>Einbau Wandtürpuffer aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PE07C	<p>+ Az f.die Ausführung mit Aufdopplungsprofilen seitlich (43PE)</p> <p>Ausführung mit Aufdopplungsprofilen seitlich Erweiterung der bestehenden Grundaussführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebauten Seitenteilen um ein Aufdopplungsprofil seitlich zum Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren.</p> <p>Aufdopplung links um: <input type="text"/> (Breite in mm)</p> <p>Aufdopplung rechts um: <input type="text"/> (Breite in mm)</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PE07D	<p>+ Az f.d.Ausführung m.Aufdopplungsprofilen oben (43PE)</p> <p>Ausführung mit Aufdopplungsprofilen oben Erweiterung der bestehenden Grundaussführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebaute Oberlichte um ein Aufdopplungsprofil oberhalb zum Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren.</p> <p>Aufdopplung oben um: <input type="text"/> (Breite in mm)</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PE07E	<p>+ Az f.Beschichtung RAL nach Wahl (43PE)</p> <p>Ausführung der Türanlage in Farbgestaltung RAL nach Wahl des Auftraggebers. Die Beschichtung beinhaltet alle sichtbaren Rahmenteile der Türe samt eventuellen Seitenteilen, Oberlichtern etc.</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufbautürschließer, Drücker und Rossetten sind nicht inbegriffen Betrifft Position(en) im Gebäude/Türnummer: <input type="text"/>	
43PE07F +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43PE) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PE07G +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43PE) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PE07H +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43PE) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PE07I +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43PE) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PE07J +	Az f.E-Öffner (43PE)	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PE07K +	Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43PE) E-Öffner als Ruhestromöffner (Fluchtwegtüröffner) Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff332 oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PE07L +	Az f.einen Riegelschaltkontakt (43PE) Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PE07M +	Az f.einen Reed-Kontakt z.Zustandsüberwachung (43PE) einen Reed-Kontakt zur Zustandsüberwachung Einbau eines Reed-Kontaktes zur Zustandsüberwachung des Türflügels inklusive verdecktem Kabelübergang falls erforderlich Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PE07N +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43PE) Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PE07O +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43PE) Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
43PE07P + Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43PE)	<p>Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PE07Q + Az f.zusätzliche Rauchmelder (43PE)	<p>zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PE07R + Az f.unsichtbaren Einbautürschließer a.Aufbautürschl.(43PE)	<p>unsichtbaren Einbautürschließer anstelle Aufbautürschließer Die integrierte Lösung für repräsentative Türen. Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen. Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PE07S + Az f_elektrisch betrieb.Türöffner/Türantrieb unterst. (43PE)	<p>elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PE07T + Az f_elektr.betrieb.Türöffner/Türantrieb vollautom.(43PE)	<p>elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen).
Farbton Laser Scanner: Schwarz
Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz
Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PE07U + Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43PE) PND **Stk**

einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PE07V + Az f.Glasmarkierung OIB4 / B1600 (43PE) PND **Stk**

die Beklebung der Glasflächen entsprechend geltender Bestimmungen OIB4 sowie der ÖNorm B1600 in der jeweils geltenden Fassung. Eine reine Sockelbeklebung ist entgegen der B1600 in dieser Position nicht zugelassen.
Betrifft Position(en):

43PE07W + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (offener Bus) (43PE) PND **Stk**

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine offenes Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen
Türblatt Stehflügel öffnen
Türblatt Gehflügel versperren
Türblatt Stehflügel versperren
Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb
Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)
Geschlossen (nicht verriegelt)
Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der Gebäudesteuerung, für das System LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt.

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connectdoor controller als Erweiterung für connectdoor cable

Betrifft Position(en):

43PE07X + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (loxone) (43PE)

PND **Stk**

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine LOXONE Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen

Türblatt Stehflügel öffnen

Türblatt Gehflügel versperren

Türblatt Stehflügel versperren

Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)

Geschlossen (nicht verriegelt)

Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der LOXONE Gebäudesteuerung, für LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt ("works with loxone" zertifiziert)

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43PE07Y + Az f. Standardisierte Übergabebox Türe zu GLT (43PE)

PND Stk

Steckerfertige Übergabebox für komplexe Türen (Motorschloss/Elektronischschloss/Antrieb):

Standardisierte Schnittstellenbox als definierter Übergabepunkt Türelektrik zu Hauselektrik bzw. Gebäudeleittechnik in Erweiterung einer standardisierten Kabelbaumvariante Typ connecdoor cable von OPEN.

Die connecdoor box ist eine Entwicklung, die insbesondere auf den Erfahrungen und Bedürfnissen von Planern, Bauverantwortlichen, Monteuren und Elektrikern basiert. Sie wird mittels einer eigenen Montageplatte an der Wand, in oder an der (Zwischen)-Decke oder im (Zwischen)-Boden montiert. Dann sorgt sie als analoge Schnittstelle für die optimale Verbindung zwischen der Türe mit all ihren an Bord befindlichen Komponenten und dem übergeordneten Steuer- bzw. Leitsystem. Die connecdoor box reduziert über 170 Funktionen der Türe und ihres unmittelbaren Umfelds auf ein System und das à la "Plug and Play". Fehlerquellen werden also von Anfang an ausgeschaltet. Motorschlösser und ihre bisher oft anspruchsvolle Verdrahtung sind ein anschauliches Beispiel dafür.

Eine passgenaue Buchse für jeden Stecker

Die Vereinfachung wurde auch in Richtung der Montage vor Ort beim Kunden weitergedacht. Dabei galt es zu berücksichtigen, dass viele Türmonteure Schlosser oder Tischler sind, aber keine Elektriker – sie sind daher oftmals gar nicht berechtigt, in Sachen Elektrik selbst Hand anzulegen. Insbesondere wenn es um 230V Netzspannung geht. Steckerfertige Lösungen sorgen hier für eine echte Verbesserung. Die von der Türe kommenden Kabel verfügen über individuelle Stecker, die nur an den vorgesehenen Buchsen der connecdoor box angesteckt werden können.

Provisorische Spannungsversorgung für die Bauphase

Die Spannungsversorgung der connecdoor box erfolgt zunächst mit einem Adapterkabel und einem Schukostecker, den der Monteur probeweise an einer Kabeltrommel anstecken kann. Später kommt dann der Elektriker und sorgt für eine direkt am Netz angeschlossene Verdrahtung. Die Gefahr von Kommunikationsproblemen zwischen den Gewerken besteht dabei nicht. Der Monteur muss auch nicht vor Ort sein, wenn der Elektriker kommt, denn alles ist selbsterklärend und leicht verständlich aufgebaut. Damit wird durch gezieltes "Lean Baumanagement" die Entzerrung des Bauprozesses zur Realität.

Ein- oder zweiflügelig, manuell oder automatisch

Die connecdoor box gibt es für einflügelige und zweiflügelige Türen in den zwei Varianten "Manual" und "Automatic". Die Manual-Variante ist für alle Systeme ohne Türantrieb geeignet. Automatic kommt dann zum Einsatz, wenn mindestens ein E-Antrieb auf der Türe verbaut ist. Die Automatic-Variante der connecdoor box beinhaltet kein integriertes Netzteil, da der Antrieb die Komponenten des Tür-Systems (Motorschloss, E-Öffner etc.) mit 12 bzw. 24 Volt versorgt. Der Antrieb selbst kann mit einem Stecker direkt an der connecdoor box

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

angeschlossen werden. Die Manual-Variante verfügt über diesen Antriebsanschluss nicht, ist jedoch mit einem Netzteil zur Spannungsversorgung der auf der Türe verbauten Komponenten ausgestattet.

Schnelle Adaption

Sollte einmal ein Defekt an einer Komponente auftreten bzw. eine andere Komponente verbaut werden, muss man nicht mehr das oft mehrere Meter lange Kabel mit all seinen Anschlüssen tauschen. Es wird lediglich die Komponente aus dem Türrahmen oder -blatt geschraubt und der Adapter mit dem Stecker getauscht – fertig. Das bringt einen weiteren entscheidenden Vorteil mit sich: Ändert sich die Nutzung eines Gebäudes, so ändern sich oftmals auch die Anforderungen an das Türsystem. Dank

der Adaptermodule und dem durchdachten Kabelbaum sind in diesem Fall keine Veränderungen am Kabelbaum erforderlich. Die gewünschten Adaptionen lassen sich mit wenigen Handgriffen realisieren. So kann zum Beispiel ohne großen Aufwand ein drückergekoppeltes Schloss gegen ein Motorschloss getauscht werden.

Die Installation und Inbetriebnahme des steckerfertigen Systems kann durch den Türenmonteur erfolgen und bedingt keiner Elektrofachkraft. In der Übergabebox werden vom Gebäude ankommende Signale wie Brandmeldeanlage, Stromzufuhr und Steuerimpulse sowie abgehende Signale zur Gebäudeleittechnik verarbeitet und an bzw. vom Türsystem mittels Standard-Klemmbelegung übergeben. Die connectdoor box (Übergabebox) zählt als Teil des Türsystems und wird bei der Installation der Türe als Aufputz bzw. Zwischendecken/Zwischenbodenlösung in wählbarer Distanz bis zu 3 m bis 7 m des Türrahmens verbaut. Herstellen der Steckverbindungen zwischen Übergabebox und Türe sowie Brandmeldeanlage (wenn vorhanden) sowie Stromzufuhr erfolgt im Zuge des Türinbaues. Abgriffe an, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Gebäudeleittechnik, können zu jeder Zeit ohne Öffnen der Übergabebox von vom Auftraggeber beauftragten Fachkräften an Schraubklemmen/Federklemmen ausgeführt werden. Im Falle eines späteren Austausches des Schließmechanismus, von z.B. kuppelbarem Schlosses eines Hersteller A auf ein Motorschloss des Hersteller B, ist dies zerstörungsfrei mit einfacher Neukonfiguration möglich.

Das Türsystem versteht sich als Summe aller erforderlichen Bauteile (Zarge, Türblatt, Schloss, Falle, Antrieb, Sensoren, etc.) und wird mitsamt der Übergabebox funktionstüchtig und fertig zum einfachen Anschluss an eine Gebäudeleittechnik übergeben.

Werden Motorschloss, elektronisches Schloss, Drehtürantrieb oder andere Komponenten erst zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet ("gerichtet für") so ist das Türsystem selbst mit einer Aufzahlung/Mehrpreis zu versehen. Diese Position beinhaltet den standardisierten Kabelbaum der connectdoor box und ermöglicht eine zerstörungsfreie Nachrüstung der erforderlichen Komponenten.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischer Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser

Motorschlösser

elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner

mit Rückmeldekontakt

ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte

Magnetkontakte

Riegelschaltkontakte

Drückerkontakt

automatische Drehtürantriebe (in der automatic Variante)

Technische Daten connectdoor box manual:

Montagegrundplatte und integrierter Kabelzugentlastung

verpinsicher ausgeführte Steckverbindungen für den integrierten Kabelbaum

Abmessungen: 270 x 195 x 50 mm

steckbare Spannungsversorgung, Eingangsspannung: 230V AC

integriertes Netzteil zur Spannungsversorgung der Verriegelungskomponenten sowie externer elektrischen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bauelementen, Ausgangsspannung: 12V DC oder 24V DC, Leistung 45W Schutzklasse: IP20 Anschluss BMA: potentialfrei oder maximal 48V AC/DC Eingangssignale: Zutrittskontrolle, mittels potentialfreien Kontakten BMA, für die im Türschließer System integrierten Offenhaltung Ausgangs-Signale (abhängig von der Ausstattung des Türsystems): Riegelschaltkontakt (Türrahmen) Rückmeldekontakt E-Öffner Türkontakte, 2 je Flügel Drückerüberwachung/Drehschaltkontakt Überwachungskontakte Gangflügelschloss Überwachungskontakte Standflügelschloss Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor box als Erweiterung für connecdoor cable Betrifft Position(en): 	

43PF + Drehflügeltüre Alu-Glas Innen m.Brandschutz (E30) (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauf Funktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlung nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der Grundposition) sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43PF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PF

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PF01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung

Profilsystem: Unisolierte Aluminium-Rauchschutzkonstruktion E30. Bei Ausführung mit Wärmestrahlungsbegrenzung EW werden die Profile auf 3 interne, durch 15mm Polyamidstege getrennte Kammern ausgeführt. Bautiefe der Rahmen und Flügel 65 mm, innen und außen flächenbündig, mit verdeckt liegender EPDM - Dichtung für geräuscharmen Anschlag in Blend- und Flügelrahmen. EPDM-Schwelldichtung, wahlweise als Anschlag und/ oder Schleifausführung, alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen. Schmale Ansichtsbreiten der Blend- und Flügelrahmenkombinationen ab 148 mm, Sprossen und Kämpfer von 96 bis 148 mm, Blendrahmen bzw. Kopplungen von 71 bis 185 mm, Sockel und Sockelkombinationen von 96 bis 148 mm. Ohne Brandschutz -Dämmstreifen im Flügel und Rahmen.

Bei Ausführung EW: Blendrahmen mit schubfesten Verbund durch werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte 15 mm tiefe Polyamidstege. Bodenanschlüsse mit wärmegeprägten Schwellen, barrierefreien oder Flachoval -Schwellen. Seitenteile und Oberlichten werden in gleichem Profilsystem wie Rahmen und Türflügel ausgeführt. Sollten Statik-Profile aufgrund der Konstruktionsgröße benötigt sein werden diese bereits im Einheitspreis berücksichtigt. Bei 2 Flügeligen Anlagen Dual-Verriegelung zur automatischen Standflügelverriegelung oder Falztreibriegelschloss.

Verglasung: Verglasung je nach Anwendung ausgeführt als ESG, VSG, Pyrostop30 oder Contraflam30 für Innenanwendung. Glasstärken von 6 mm bis <42 mm. Ausführung auch mit Paneelen anstelle oder gemischt mit Verglasung für Innentüren (Prüfung ÜA) möglich. Verglasungsdichtung innen und außen mit schmalen Ansichten, umlaufend einziehbar.

Beschlag:

Schloss mit Riegel und Falle, vorgerichtet für Profilzylinder (PZ), z.B. WILKA, Drückerführung aus einem wartungsfreien Gleitlager aus selbstschmierendem Kunststoff. Mit festem oder drehbarem Drücker und kraftvoller Rückholfeder, bündige Grundrosette Material Edelstahl, mit Stahlkern, z.B. ECO D116 e-Sat. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern nach EN1935. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 4 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Türschließer als

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gleitschienenürschließer in Aufbauvariante z.B. Dorma
TS93. Standardbeschlag Drücker/Drücker Kombination
Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: siehe Detailposition
Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung
sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung
für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht
sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls
erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.
Einbaumaß (Rahmenaußenmaß "RAM" entspricht Mauerlichte abzüglich Einbauluft).

43PF01A + 1flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre E30-C PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre als Raumabschluss funktionserhaltend 30 Minuten (Rauchabschluss)

Feuerschutz: E30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERlight-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PF01B + 1flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre E30-C m.1 ST PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil (ST), als Raumabschluss funktionserhaltend 30 Minuten (Rauchabschluss)

Feuerschutz: E30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERlight-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PF01C + 1flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre E30-C m.1 ST u.OL PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil (ST) und einem Oberlicht (OL), als Raumabschluss funktionserhaltend 30 Minuten (Rauchabschluss)

Feuerschutz: E30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERlight-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PF01D + 1flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre E30-C m.2 ST PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST), als Raumabschluss funktionserhaltend 30 Minuten (Rauchabschluss)

Feuerschutz: E30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERlight-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PF01E + 1flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre E30-C m.2 ST u.OL PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST) und einem Oberlicht (OL), als Raumabschluss funktionserhaltend 30 Minuten (Rauchabschluss)

Feuerschutz: E30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERlight-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PF01F + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre E30-C PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre als Raumabschluss funktionserhaltend 30 Minuten (Rauchabschluss)

Feuerschutz: E30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERlight-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PF01G + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre E30-C m.1 ST

PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil, als Raumabschluss funktionserhaltend 30 Minuten (Rauchabschluss)

Feuerschutz: E30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERlight-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PF01H + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre E30-C m.1 OL

PND **Stk**

2 flügelig Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Oberlicht (OL), als Raumabschluss funktionserhaltend 30 Minuten (Rauchabschluss)

Feuerschutz: E30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERlight-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PF01I + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre E30-C m.1 ST u.1 OL

PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil (ST) und einem Oberlicht (OL), als Raumabschluss funktionserhaltend 30 Minuten (Rauchabschluss)

Feuerschutz: E30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:
Ausführung Totalpanik [ja / nein]:
Farbbeschichtung: RAL
Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:
Position im Gebäude/Türnummer:
Mauerlichte (BxH): mm
Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERlight-30, oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PF01J + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre E30-C m.2 ST PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST), als Raumabschluss funktionserhaltend 30 Minuten (Rauchabschluss)

Feuerschutz: E30-C
Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:
Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:
Verriegelung: [einfach / mehrfach]:
Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:
Ausführung Totalpanik [ja / nein]:
Farbbeschichtung: RAL
Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:
Position im Gebäude/Türnummer:
Mauerlichte (BxH): mm
Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERlight-30, oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PF01K + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre E30-C m.2 ST u.1 OL PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST) und einem Oberlicht (OL), als Raumabschluss funktionserhaltend 30 Minuten (Rauchabschluss)

Feuerschutz: E30-C
Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:
Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:
Verriegelung: [einfach / mehrfach]:
Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:
Ausführung Totalpanik [ja / nein]:
Farbbeschichtung: RAL
Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:
Position im Gebäude/Türnummer:
Mauerlichte (BxH): mm
Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERlight-30, oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PF07 + Aufzählung (Az) auf Alu-Glas Drehflügeltüren für

43PF07A + Az f.Abdichtung gegen Heißrauch S200 (43PF) PND **Stk**

Abdichtung gegen Heißrauch S200
Ausführung entsprechend Leistungseigenschaft EN13501-2
mit allen erforderlichen Dichtungssystemen Auch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bodenabsenkdrückungen sind, falls erforderlich, im Einheitspreis inkludiert. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles S200 sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PF07B +	Az für erhöhte Einbruchshemmung RC2 (43PF) erhöhte Einbruchshemmung RC2 Ausführung entsprechend ÖNORM B 3538 geprüft (RC nach EN 1627) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles WK2/RC2 sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PF07C +	Az f.erhöhten Schallschutz (43PF) erhöhten Schallschutz Ausführung der Türanlage samt Seitenteilen und Oberlichten für erhöhte Schallschutzanforderungen. Sind aufgrund der Schallschutzanforderung Änderungen in Aufteilung oder Baukonstruktion erforderlich so ist dies im Begleitschreiben anzuführen! erforderlicher Schalldämmwert Rw: <input type="text"/> dB Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PF07D +	Az f.einen Riegelschaltkontakt (43PF) Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PF07E +	Az f.einen Reed-Kontakt zur Zustandsüberwachung (43PF) einen Reed-Kontakt zur Zustandsüberwachung Einbau eines Reed-Kontaktes zur Zustandsüberwachung des Türflügels inklusive verdecktem Kabelübergang falls erforderlich Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PF07F +	Az f.einen Bodentürpuffer als Anschlagschutz (43PF) Einbau Bodentürpuffers aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PF07G +	Az f.einen Wandtürpuffer als Anschlagschutz (43PF) Einbau Wandtürpuffer aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PF07H +	Az f.die Ausführung mit Aufdopplungsprofilen seitlich (43PF) die Ausführung mit Aufdopplungsprofilen seitlich Erweiterung der bestehenden Grundausführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebauten Seitenteilen um ein Aufdopplungsprofil seitlich zum	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren.</p> <p>Aufdopplung links um: <input type="text"/> (Breite in mm)</p> <p>Aufdopplung rechts um: <input type="text"/> (Breite in mm)</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en) im Gebäude/Türnummer: <input type="text"/></p>	
43PF07I +	<p>Az f.die Ausführung mit Aufdopplungsprofilen oben (43PF)</p> <p>die Ausführung mit Aufdopplungsprofilen oben Erweiterung der bestehenden Grundaussführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebaute Oberlichte um ein Aufdopplungsprofil oberhalb zum Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren.</p> <p>Aufdopplung oben um: <input type="text"/> (Höhe in mm)</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en) im Gebäude/Türnummer: <input type="text"/></p>	PND Stk
43PF07J +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43PF)</p> <p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PF07K +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43PF)</p> <p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PF07L +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43PF)</p> <p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw.</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>		
43PF07M +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43PF) Aufzahlung (Az) für Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43PF07N +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43PF) Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43PF07O +	Az f.Ausführung Türschließer mit integr.Rauchmelder (43PF) Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei einer Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43PF07P +	Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43PF) Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43PF07Q +	Az f.zusätzliche Rauchmelder (43PF) zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND	Stk
43PF07R +	Az f.unsichtbaren Einbautürschließer a.Aufbautürschl. (43PF) unsichtbaren Einbautürschließer anstelle Aufbautürschließer Die integrierte Lösung für repräsentative Türen. Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen. Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer	PND	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PF07S + Az f.elektrisch betrieb.Türöffner/Türantrieb unterst. (43PF)

PND **Stk**

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PF07T + Az f.elekt.r.betrieb.Türöffner/Türantrieb vollautom. (43PF)

PND **Stk**

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Farbton Laser Scanner: Schwarz Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PF07U + Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43PF)

PND **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb
Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech
einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C,
Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung:
max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PF07V + Az f.Glasmarkierung OIB4 / B1600 (43PF)

PND **Stk**

die Behebung der Glasflächen
entsprechend geltender Bestimmungen OIB4 sowie der
ÖNorm B1600 in der jeweils geltenden Fassung. Eine
reine Sockelbeklebung ist entgegen der B1600 in dieser
Position nicht zugelassen.

Betrifft Position(en):

43PF07W + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (offener Bus) (43PF)

PND **Stk**

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine offenes Bussystem zur Anbindung an die
Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten
Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten
Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen

Türblatt Stehflügel öffnen

Türblatt Gehflügel versperren

Türblatt Stehflügel versperren

Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)

Geschlossen (nicht verriegelt)

Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der Gebäudesteuerung, für das System LOXONE sind
geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt.

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und
konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der
Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das
Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach
Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schutzklasse: IP20
RoHS-konform
CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43PF07X + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (loxone) (43PF) PND **Stk**

Einbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine LOXONE Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen
Türblatt Stehflügel öffnen
Türblatt Gehflügel versperren
Türblatt Stehflügel versperren
Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb
Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)
Geschlossen (nicht verriegelt)
Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der LOXONE Gebäudesteuerung, für LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt ("works with loxone" zertifiziert)

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser
elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt
Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt
Schnittstellen: RS485
Schutzklasse: IP20
RoHS-konform
CE

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43PF07Y + Az f. Standardisierte Übergabebox Türe zu GLT (43PF)

PND **Stk**

Steckerfertige Übergabebox für komplexe Türen (Motorschloss/Elektronischschloss/Antrieb):

Standardisierte Schnittstellenbox als definierter Übergabepunkt Türelektrik zu Hauselektrik bzw. Gebäudeleittechnik in Erweiterung einer standardisierten Kabelbaumvariante Typ connecdoor cable von OPEN.

Die connecdoor box ist eine Entwicklung, die insbesondere auf den Erfahrungen und Bedürfnissen von Planern, Bauverantwortlichen, Monteuren und Elektrikern basiert. Sie wird mittels einer eigenen Montageplatte an der Wand, in oder an der (Zwischen)-Decke oder im (Zwischen)-Boden montiert. Dann sorgt sie als analoge Schnittstelle für die optimale Verbindung zwischen der Türe mit all ihren an Bord befindlichen Komponenten und dem übergeordneten Steuer- bzw. Leitsystem. Die connecdoor box reduziert über 170 Funktionen der Türe und ihres unmittelbaren Umfelds auf ein System und das à la "Plug and Play". Fehlerquellen werden also von Anfang an ausgeschaltet. Motorschlösser und ihre bisher oft anspruchsvolle Verdrahtung sind ein anschauliches Beispiel dafür.

Eine passgenaue Buchse für jeden Stecker

Die Vereinfachung wurde auch in Richtung der Montage vor Ort beim Kunden weitergedacht. Dabei galt es zu berücksichtigen, dass viele Türmonteure Schlosser oder Tischler sind, aber keine Elektriker – sie sind daher oftmals gar nicht berechtigt, in Sachen Elektrik selbst Hand anzulegen. Insbesondere wenn es um 230V Netzspannung geht. Steckerfertige Lösungen sorgen hier für eine echte Verbesserung. Die von der Türe kommenden Kabel verfügen über individuelle Stecker, die nur an den vorgesehenen Buchsen der connecdoor box angesteckt werden können.

Provisorische Spannungsversorgung für die Bauphase

Die Spannungsversorgung der connecdoor box erfolgt zunächst mit einem Adapterkabel und einem Schukostecker, den der Monteur probeweise an einer Kabeltrommel anstecken kann. Später kommt dann der Elektriker und sorgt für eine direkt am Netz angeschlossene Verdrahtung. Die Gefahr von Kommunikationsproblemen zwischen den Gewerken besteht dabei nicht. Der Monteur muss auch nicht vor Ort sein, wenn der Elektriker kommt, denn alles ist selbsterklärend und leicht verständlich aufgebaut. Damit wird durch gezieltes "Lean Baumanagement" die Entzerrung des Bauprozesses zur Realität.

Ein- oder zweiflügelig, manuell oder automatisch

Die connecdoor box gibt es für einflügelige und zweiflügelige Türen in den zwei Varianten "Manual" und "Automatic". Die Manual-Variante ist für alle Systeme ohne Türantrieb geeignet. Automatic kommt dann zum Einsatz, wenn mindestens ein E-Antrieb auf der Türe verbaut ist. Die Automatic-Variante der connecdoor box beinhaltet kein integriertes Netzteil, da der Antrieb die Komponenten des Tür-Systems (Motorschloss, E-Öffner etc.) mit 12 bzw. 24 Volt versorgt. Der Antrieb selbst kann mit einem Stecker direkt an der connecdoor box angeschlossen werden. Die Manual-Variante verfügt über diesen Antriebsanschluss nicht, ist jedoch mit einem Netzteil zur Spannungsversorgung der auf der Türe verbauten Komponenten ausgestattet.

Schnelle Adaption

Sollte einmal ein Defekt an einer Komponente auftreten bzw. eine andere Komponente verbaut werden, muss man nicht mehr das oft mehrere Meter lange Kabel mit all seinen Anschlüssen tauschen. Es wird lediglich die Komponente aus dem Türrahmen oder -blatt geschraubt und der Adapter mit dem Stecker getauscht – fertig. Das bringt einen weiteren entscheidenden Vorteil mit sich: Ändert sich die Nutzung eines Gebäudes, so ändern sich oftmals auch die Anforderungen an das Türsystem. Dank

der Adaptermodule und dem durchdachten Kabelbaum sind in diesem Fall keine Veränderungen am Kabelbaum erforderlich. Die gewünschten Adaptionen lassen sich mit wenigen Handgriffen realisieren. So kann zum Beispiel ohne großen Aufwand ein drückergekoppeltes Schloss gegen ein Motorschloss getauscht werden.

Die Installation und Inbetriebnahme des steckerfertigen Systems kann durch den Türenmonteur erfolgen und bedingt keiner Elektrofachkraft. In der Übergabebox werden vom Gebäude ankommende Signale wie Brandmeldeanlage, Stromzufuhr und Steuerimpulse sowie abgehende Signale zur Gebäudeleittechnik verarbeitet und an bzw. vom Türsystem mittels Standard-Klemmbelegung übergeben. Die connecdoor box (Übergabebox) zählt als Teil des Türsystems und wird bei der Installation der Türe als Aufputz bzw.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Zwischendecken/Zwischenbodenlösung in wählbarer Distanz bis zu 3 m bis 7 m des Türrahmens verbaut. Herstellen der Steckverbindungen zwischen Übergabebox und Türe sowie Brandmeldeanlage (wenn vorhanden) sowie Stromzufuhr erfolgt im Zuge des Türeinbaues. Abgriffe an, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Gebäudeleittechnik, können zu jeder Zeit ohne öffnen der Übergabebox von vom Auftraggeber beauftragten Fachkräften an Schraubklemmen/Federklemmen ausgeführt werden. Im Falle eines späteren Austausches des Schließmechanismus, von z.B. kuppelbarem Schlosses eines Hersteller A auf ein Motorschloss des Hersteller B, ist dies zerstörungsfrei mit einfacher Neukonfiguration möglich.</p> <p>Das Türsystem versteht sich als Summe aller erforderlichen Bauteile (Zarge, Türblatt, Schloss, Falle, Antrieb, Sensoren, etc.) und wird mitsamt der Übergabebox funktionstüchtig und fertig zum einfachen Anschluss an eine Gebäudeleittechnik übergeben.</p> <p>Werden Motorschloss, elektronisches Schloss, Drehtürantrieb oder andere Komponenten erst zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet ("gerichtet für") so ist das Türsystem selbst mit einer Aufzahlung/Mehrpreis zu versehen. Diese Position beinhaltet den standardisierten Kabelbaum der connecdoor box und ermöglicht eine zerstörungsfreie Nachrüstung der erforderlichen Komponenten.</p> <p>Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:</p> <p>elektrisch gesteuerte Schlösser Motorschlösser elektrisch kuppelbare Schlösser elektrische Türöffner mit Rückmeldekontakt ohne Rückmeldekontakt Überwachungskontakte Magnetkontakte Riegelschaltkontakte Drückerkontakt automatische Drehtürantriebe (in der automatic Variante)</p> <p>Technische Daten connecdoor box manual:</p> <p>Montagegrundplatte und integrierter Kabelzugentlastung verpinsicher ausgeführte Steckverbindungen für den integrierten Kabelbaum Abmessungen: 270 x 195 x 50 mm steckbare Spannungsversorgung, Eingangsspannung: 230V AC integriertes Netzteil zur Spannungsversorgung der Verriegelungskomponenten sowie externer elektrischen Bauelementen, Ausgangsspannung: 12V DC oder 24V DC, Leistung 45W Schutzklasse: IP20 Anschluss BMA: potentialfrei oder maximal 48V AC/DC</p> <p>Eingangssignale: Zutrittskontrolle, mittels potentialfreien Kontakten BMA, für die im Türschließer System integrierten Offenhaltung</p> <p>Ausgangs-Signale (abhängig von der Ausstattung des Türsystems):</p> <p>Riegelschaltkontakt (Türrahmen) Rückmeldekontakt E-Öffner Türkontakte, 2 je Flügel Drückerüberwachung/Drehschaltkontakt</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Überwachungskontakte Gangflügelschloss	
	Überwachungskontakte Standflügelschloss	

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor box als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43PG + Rohrrahmen-Pendeltüre Alu-Glas (EI²30-C; EI²60C) (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der Grundposition) sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PG01 + **Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**
Umlaufende, wärmegeämmte Kammerprofile mit geclipsten Deckschalen mit 55 mm Ansichtsbreite, Bautiefe der Rahmen und Flügel 65 mm, innen und außen flächenbündig, umlaufendes Abdeckprofil mit Lippendichtung im Falz. Schmale Ansichtsbreiten der Blend- und Flügelrahmenkombinationen. Stock aus Aluminiumprofilen mit geclipsten Deckschalen mit 55 mm Ansichtsbreite, Bautiefe 65 mm, umlaufendes Abdeckprofil mit Lippendichtung im Falz, mit oder ohne Bodeneinstand, für Dübelmontage oder Gipskartonständerwand Einbau gerichtet. Verglasung: Verglasung je nach Anwendung ausgeführt als Pyranova Spezialglas für Innenanwendung. PYRANOVA®-Spezialglas ist ein klares Mehrscheiben-Verbundglas, bestehend aus zwei Komponenten, die mehrfach übereinandergeschichtet sind: Glas und einer zwischen den Scheiben eingebetteten transparenten Schutzschicht.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Im Brandfall zerspringt die äußere Scheibe. Die Schicht darunter reagiert bei etwa 100°C, schäumt auf und bildet ein opaker Hitzeschild. Diese Reaktion wiederholt sich wieder und wieder. Von der ersten bis zur letzten Schicht.
Beschlag pro Flügel: Beschlag bestehend aus 1 Stk. Zapfenband verzinkt, 1 Stk. Bodentürschließer, 1 Stk. Rollenschnapper, 2 Stk. Stangengriffe Edelstahl Ø 40 mm in Flügelänge
Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: siehe Detailposition
Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43PG01A + 1flg.Rohrrahmen-Pendeltüre EI30-C PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Pendeltüre mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Farbbeschichtung: RAL

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERstrong-30 Pendeltüre, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PG01B + 2flg.Rohrrahmen-Pendeltüre EI30-C PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Pendeltüre mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Farbbeschichtung: RAL

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERstrong-30 Pendeltüre, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PG01C + 1flg.Rohrrahmen-Pendeltüre EI60-C PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Pendeltüre mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Farbbeschichtung: RAL

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERstrong-60 Pendeltüre, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PG01D + 2flg.Rohrrahmen-Pendeltüre EI60-C PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Pendeltüre mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Farbbeschichtung: RAL

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PENEDERTstrong-60 Pendeltüre, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43PG07	+ Aufzählung (Az) auf Alu-Glas Drehflügeltüren für	
43PG07A	+ Az f.Oberlicht in Profilsystem der Türe (43PG) ein Oberlicht in Profilsystem der Türe Höhe Oberlicht (mm): <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PG07B	+ Az f. linkes Seitenteil in Profilsystem der Türe (43PG) ein linkes Seitenteil in Profilsystem der Türe Breite Seitenteil (mm): <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.	PND Stk
43PG07C	+ Az f.rechtes Seitenteil in Profilsystem der Türe (43PG) ein rechtes Seitenteil in Profilsystem der Türe Breite Seitenteil (mm): <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PG07D	+ Az f.Belegung d.Rahmenteile Flügel und Stock m.NIRO (43PG) die Belegung der Rahmenteile von Flügel und Stock mit NIRO Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PG07E	+ Az f.Belegung d.Rahmenteile Flügel/Stock m.Holz furnier(43PG) die Belegung der Rahmenteile von Flügel und Stock mit Holz furnier Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PG07F	+ Az f.Bodentürpuffer als Anschlagsschutz (43PG) Einbau Bodentürpuffers aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PG07G	+ Az f.Wandtürpuffer als Anschlagsschutz (43PG) Einbau Wandtürpuffer aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PG07H	+ Az f.Erweiterung m.einem Bodenschloss je Flügel (43PG) die Erweiterung mit einem Bodenschloss je Flügel Achtung: Bei versperren des Flügels mit dem Bodenschloss ist die Türe keine Fluchttüre mehr! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43PG07I + Az f.Reed-Kontakt zur Zustandsüberwachung (43PG) PND **Stk**

Einbau eines Reed-Kontaktes zur Zustandsüberwachung des Türflügels inklusive verdecktem Kabelübergang falls erforderlich
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PG07J + Az f.elektrisch betrieb.Türöffner/Türantrieb unterst. (43PG) PND **Stk**

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend
Ausführung der Sicherheitselemente entsprechend EN16005 ohne Sensoren
Der Antrieb fungiert als "Double-Act" Antrieb und arbeitet in eine Richtung als elektrisch betriebener Türöffner und in Gegenrichtung ohne Antrieb z.B. ASSA ABLOY SW300.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PG07K + Az f.elektr.betrieb.Türöffner/Türantrieb vollautom. (43PG) PND **Stk**

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch
Ausführung der Sicherheitselemente entsprechend EN16005 mit Sicherheitssensoren sowie Radar-Impulsgeber.
Der Antrieb fungiert als "Double-Act" Antrieb und arbeitet in eine Richtung als elektrisch betriebener Türöffner und in Gegenrichtung ohne Antrieb z.B. ASSA ABLOY SW300.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PG07L + Az f.Glasmarkierung OIB4 / B1600 (43PG) PND **Stk**

die Beklebung der Glasflächen
entsprechend geltender Bestimmungen OIB4 sowie der ÖNorm B1600 in der jeweils geltenden Fassung. Eine reine Sockelbeklebung ist entgegen der B1600 in dieser Position nicht zugelassen.

Betrifft Position(en):

43PH + Drehflügeltüre Alu-Glas Aussen hochwärmeged.o.BS (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.
EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.
EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.
EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Nachfolgend werden Ergänzungen zum oben angeführten Grundprodukt PENEDERpro auf die Grundposition angeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Position nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Schloss auf Panikschloss entfällt das Basisschloss der Grundposition) sind diese in im Preis eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PH00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PH

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PH01 + **Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**
Umlaufende, wärmegeämmte Dreikammerprofile, Isolierzone mit 30 bis 35 mm breiten glasfaserverstärkten Polyamid-6.6-Leisten. Symmetrisch angeordnete Dammzonen mit Isolierstegen zu direkten Verschraubung der Beschlagteile. Bautiefe der Rahmen und Flügel 75 mm, innen und außen flächenbündig, mit doppelter, verdeckt liegender EPDM-Dichtung für geräuscharmen Anschlag. In den Flügelprofilen schubweicher Deltatherm Verbund zur Reduzierung des Bi-Metall-Effekts, dadurch geringere Durchbiegung des Flügels bei Temperaturdifferenzen. Schmale Ansichtsbreiten der Blend- und Flügelrahmenkombinationen ab 146 mm, Ansichtsbreite Pfosten, Sprossen und Kämpfer von 76,5 bis 250 mm, Blendrahmen bzw. Kopplungen von 51,5 bis 402 mm, Sockel und Sockelkombinationen von 96 bis 338 mm. Falzkammerentwässerung durch Schlitz und einklipsbare Kappen (Kunststoff oder Aluminium) oder verdeckt liegend. EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig im Blend- und Flügelrahmen angeordnet. Kammerbildende EPDM-Verglasungsdichtungen, umlaufend einziehbar. EPDM-Schwellendichtung als kombinierte Anschlag- und Schleifdichtung. Falzraumabdeckungen für glatte Kontur und elegante Optik im Türfalz, sowie Verbesserung der U-Werte. Sollten Statik-Profile aufgrund der Konstruktionsgröße benötigt sein werden diese bereits im Einheitspreis berücksichtigt.

Verglasung: Verglasung je nach Anwendung ausgeführt in Kombinationen für Sonnen-, Schall- und Wärmeschutzanforderungen, einbruchhemmende Gläser etc. Mehrscheiben-Isolierglas oder Paneele mit einer Elementdicke von 8 - 53 mm, Dampfdruckausgleich unten beidseitig 2 x Monodrain

Beschlag: Schloss mit Riegel und Falle, vorgerichtet für Profilzylinder (PZ), z.B. WILKA, Drückerführung aus einem wartungsfreien Gleitlager aus selbstschmierendem Kunststoff. Mit festem oder drehbarem Drücker und kraftvoller Rückholfeder, bündige Grundrosette Material

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Edelstahl, mit Stahlkern, z.B. ECO 116. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern nach EN1935. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 4 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Türschließer als Gleitschientürschließer in Aufbauvariante z.B. Dorma TS93. Standardbeschlag Drücker/Drücker Kombination

Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: E0, nur Raumabschluss ohne Anforderung

Bei Auswahl Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Einbaumaß (Rahmenaußenmaß "RAM" entspricht Mauerlichte abzüglich Einbauluft). Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43PH01A + 1flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre

PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre mit hochwärmedämmender Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERpro-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PH01B + 1flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre m.1 Seitenteil

PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil, mit hochwärmedämmender Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite: mm

z.B. PENEDERpro-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PH01C + 1flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre m.1 Seitenteil u.1 Oberlicht

PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil und einem Oberlicht, mit hochwärmedämmender Funktion

Feuerschutz: ohne

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

Seitenteilbreite: mm

z.B. PENEDERpro-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PH01D + 1flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre m.2 Seitenteile PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen, mit hochwärmedämmender Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERpro-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PH01E + 1flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre m.2 Seitenteile u.1 Oberlicht PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen und einem Oberlicht, mit hochwärmedämmender Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. PENEDERpro-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PH01F + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre

PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre mit hochwärmedämmender Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERpro-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PH01G + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre m.1 Seitenteil

PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil, mit hochwärmedämmender Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite: mm

z.B. PENEDERpro-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PH01H + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre m.Oberlicht

PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Oberlicht, mit hochwärmedämmender Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

z.B. PENEDERpro-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PH01I + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre m.1 Seitenteil u.1 Oberlicht PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil und einem Oberlicht, mit hochwärmedämmender Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

Seitenteilbreite: mm

z.B. PENEDERpro-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PH01J + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre m.2 Seitenteile PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen, mit hochwärmedämmender Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERpro-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PH01K + 2flg.Rohrrahmen-Drehflügeltüre m.2 Seitenteile u.1 Oberlicht PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen und einem Oberlicht, mit hochwärmedämmender Funktion

Feuerschutz: ohne

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]: <input type="text"/></p> <p>Ausführung Totalpanik [ja / nein]: <input type="text"/></p> <p>Farbbeschichtung: RAL: <input type="text"/></p> <p>Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]: <input type="text"/></p> <p>Position im Gebäude/Türnummer: <input type="text"/></p> <p>Mauerlichte (BxH): <input type="text"/> mm</p> <p>Durchgangslichte (BxH): <input type="text"/> mm</p> <p>Höhe Oberlicht (H): <input type="text"/> mm</p> <p>Seitenteilbreite links: <input type="text"/> mm</p> <p>Seitenteilbreite rechts: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. PENEDERpro-00, oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
43PH07	+ Aufzählung (Az) auf Drehflügeltüren für	
43PH07A	<p>+ Az f.erhöhte Einbruchshemmung RC2 (43PH)</p> <p>Ausführung RC2 entsprechend EN1627 geprüft Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PH07B	<p>+ Az f.erhöhte Einbruchshemmung RC3 (43PH)</p> <p>Ausführung RC3 entsprechend EN1627 geprüft Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PH07C	<p>+ Az f.erhöhten Schallschutz RW 37dB (43PH)</p> <p>Ausführung der Türanlage samt Seitenteilen und Oberlichten für erhöhte Schallschutzanforderungen 37dB. Sind aufgrund der Schallschutzanforderung Änderungen in Aufteilung oder Baukonstruktion erforderlich so ist dies im Begleitschreiben anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Verglasung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PH07D	<p>+ Az f.erhöhten Schallschutz RW 39dB (43PH)</p> <p>Ausführung der Türanlage samt Seitenteilen und Oberlichten für erhöhte Schallschutzanforderungen 39dB. Sind aufgrund der Schallschutzanforderung Änderungen in Aufteilung oder Baukonstruktion erforderlich so ist dies im Begleitschreiben anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Verglasung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schallschutzzieles sind in die Aufpreisposition im einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PH07E	<p>+ Az f.erhöhten Schallschutz RW 45dB (43PH)</p> <p>Ausführung der Türanlage samt Seitenteilen und Oberlichten für erhöhte Schallschutzanforderungen 45dB. Sind aufgrund der Schallschutzanforderung Änderungen in Aufteilung oder Baukonstruktion erforderlich so ist dies im Begleitschreiben anzuführen! Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Verglasung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schallschutzzieles sind in die Aufpreisposition im einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PH07F	<p>+ Az f.verdeckt liegende Türbänder (43PH)</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Elegantes Design durch Änderung der Standard-Rollenbänder auf verdeckt liegende Türbänder. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PH07G + Az f.Riegelschaltkontakt (43PH)	Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PH07H + Az f.Reed-Kontakt zur Zustandsüberwachung (43PH)	Einbau eines Reed-Kontaktes zur Zustandsüberwachung des Türflügels inklusive verdecktem Kabelübergang falls erforderlich Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PH07I + Az f.Bodentürpuffer als Anschlagsschutz (43PH)	Einbau Bodentürpuffers aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PH07J + Az f.Wandtürpuffer als Anschlagsschutz (43PH)	Einbau Wandtürpuffer aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PH07K + Az f.Ausführung mit Aufdopplungsprofilen seitlich (43PH)	Erweiterung der bestehenden Grundauführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebauten Seitenteilen um ein Aufdopplungsprofil seitlich zum Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren. Aufdopplung links um: <input type="text"/> (Breite in mm) Aufdopplung rechts um: <input type="text"/> (Breite in mm) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PH07L + Az f.Ausführung mit Aufdopplungsprofilen oben (43PH)	Erweiterung der bestehenden Grundauführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebaute Oberlichte um ein Aufdopplungsprofil oberhalb zum Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren. Aufdopplung oben um: <input type="text"/> (Breite in mm) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43PH07M + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43PH) PND **Stk**

Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 Panik B (Notausgangsverschlüsse mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PH07N + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43PH) PND **Stk**

Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 Panik E (Notausgangsverschlüsse mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PH07O + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43PH) PND **Stk**

Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen.

Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 Panik B (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PH07P + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43PH) PND **Stk**

Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen.

Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 Panik E (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PH07Q + Az f.E-Öffner als Ruhestromöffner (43PH) PND **Stk**

Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumaßen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode. z.b. effeff332 oder gleichwertig
Verdeckt liegende Kabelübergänge sind in den Einheitspreis eingerechnet.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PH07R +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43PH) Türschließer mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PH07S +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Rauchmelder (43PH) Türschließer mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PH07T +	Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43PH) Basispaket bestehend aus Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PH07U +	Az f.zusätzliche Rauchmelder (43PH) zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PH07V +	Az f.unsichtbaren Einbautürschließer a.Aufbautürschl. (43PH) integrierte Lösung repräsentativer Türen. Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen. Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PH07W +	Az f_elektrisch betriebenen Türöffner/Türantrieb (43PH) Aufzahlung (Az) für einflügelige Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PH07X +	Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43PH)	PND Stk
	<p>Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PH07Y +	Az f.elekt. betriebenen Türöffner/Türantrieb m.Scanner(43PH)	PND Stk
	<p>einflügelige Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Farbton Laser Scanner: Schwarz Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PH07Z +	Az f.Glasmarkierung OIB4 / B1600 (43PH)	PND Stk
	<p>die Bekebung der Glasflächen entsprechend geltender Bestimmungen OIB4 sowie der ÖNorm B1600 in der jeweils geltenden Fassung. Eine reine Sockelbeklebung ist entgegen der B1600 in dieser Position nicht zugelassen. Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	

43PI + Drehflügeltüre iso.brandhemmend (EI²30-C) (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschloss der Grundposition) sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet.

Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PI

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PI01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibungen:

Umlaufende, wärmegeämmte Dreikammerprofile, Isolierzone mit 30 bis 35 mm breiten glasfaserverstärkten Polyamid-6.6-Leisten. Bautiefe der Rahmen und Flügel 77 mm, innen und außen flächenbündig, mit doppelter, verdeckt liegender EPDM - Dichtung für geräuscharmen Anschlag. Schmale Ansichtsbreiten der Blend- und Flügelrahmenkombinationen ab 148 mm, Ansichtsbreite Pfosten, Sprossen und Kämpfer von 76,5 bis 250 mm, Blendrahmen bzw. Kopplungen von 51,5 bis 402 mm, Sockel und Sockelkombinationen von 96 bis 338 mm. Ohne zusätzliche Brandschutz-Dämmstreifen im Flügel und Rahmen. Im Falle der Ausführung als Außentüre werden Isolierstreifen für hochwärmegeämmte Türen und Verglasungen sowie eine patentierte U-Wert-Sperre für beste Uf -Werte ausgeführt. Flügelprofile mit schubweichem Delta-T-Verbund zur Verringerung des Bi-Metall-Effekts. Blendrahmen mit schubfestem Verbund

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

durch werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte 30 mm tiefe Polyamidstege. Verglasungsdichtung innen und außen mit schmalen Ansichten, umlaufend einziehbar, EPDM-Schwellendichtung, wahlweise als Anschlag und/oder Schleifausführung, alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen. Bodenanschlüsse mit wärmegeprägten Schwellen, barrierefreien oder Flachoval-Schwellen. Seitenteile und Oberlichten werden in gleichem Profilsystem wie Rahmen und Türflügel ausgeführt. Sollten Statik-Profile aufgrund der Konstruktionsgröße benötigt sein werden diese bereits im Einheitspreis berücksichtigt. Bei 2 Flügeligen Anlagen Dual-Verriegelung zur automatischen Standflügelverriegelung oder Falztreibriegelschloss.

Verglasung:

Verglasung je nach Anwendung ausgeführt als Monogläser Pyrostop30 oder Contraflam30 für Innenanwendung Brandschutz - Isoliergläser in Kombinationen für Sonnen-, Schall- und Wärmeschutzanforderungen, einbruchhemmende Gläser oder auch Gläser nach der DIN 18008-4 dürfen eingebaut werden. Contraflam 60 IGU (Climalit, Climaplust, Climatop, ScreenLine) Contraflam Gläser dürfen wahlweise mit mindestens normalentflammbaren (Baustoffklasse DIN 4102-B2), selbstklebenden oder selbsthaftenden PET - oder PVC - Folien versehen werden. Die Folien dürfen 50 - 250 µm stark sein. Ausführung auch mit Paneelen anstelle oder gemischt mit Verglasung für Innentüren (Prüfung ÜA) möglich.

Beschlag:

Schloss mit Riegel und Falle, vorgerichtet für Profilzylinder (PZ), z.B. WILKA, Drückerführung aus einem wartungsfreien Gleitlager aus selbstschmierendem Kunststoff. Mit festem oder drehbarem Drücker und kraftvoller Rückholfeder, bündige Grundrosette Material Edelstahl, mit Stahlkern, z.B. ECO 116. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Rollentürbändern nach EN1935. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 3 und 4 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Bis zu einer Flügelhöhe von 2.609 mm Ausführung mit Einfallen-Schlössern, ab 2.610 mm Ausführung mit Anzahl entsprechend Erfordernis. Türschließer als Gleitschienentürschließer in Aufbauvariante z.B. Dorma TS93.

Standardbeschlag Drücker/Drücker Kombination

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI230-C

Bei Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden!

Einbaumaß (Rahmenaußenmaß "RAM" entspricht Mauerlicht abzüglich Einbauluft).

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43PI01A + 1flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI30-C

PND Stk

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERtherm-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PI01B + 1flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI30-C m.1 ST PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil (ST), mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERtherm-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PI01C + 1flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI30-C m.1 ST u.OL PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil (ST) und einem Oberlicht (OL), mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Breite Seitenteil: mm

Höhe Oberlicht (H): mm

z.B. PENEDERtherm-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PI01D + 1flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI30-C m.2 ST PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST), mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Farbbeschichtung: RAL:
Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:
Position im Gebäude/Türnummer:
Mauerlichte (BxH): mm
Durchgangslichte (BxH): mm
Seitenteilbreite links: mm
Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERtherm-30, oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PI01E + 1flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI30-C m.2 ST u.1OL PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST) und einem Oberlicht (OL), mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²30-C
Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:
Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:
Verriegelung: [einfach / mehrfach]:
Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:
Ausführung Totalpanik [ja / nein]:
Farbbeschichtung: RAL:
Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:
Position im Gebäude/Türnummer:
Mauerlichte (BxH): mm
Durchgangslichte (BxH): mm
Seitenteilbreite links: mm
Seitenteilbreite rechts: mm
Höhe Oberlicht (H): mm

z.B. PENEDERtherm-30, oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PI01H + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI30-C PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²30-C
Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:
Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:
Verriegelung: [einfach / mehrfach]:
Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:
Ausführung Totalpanik [ja / nein]:
Farbbeschichtung: RAL:
Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:
Position im Gebäude/Türnummer:
Mauerlichte (BxH): mm
Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERtherm-30, oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PI01I + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI30-C m.1 ST PND **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil (ST), mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Breite Seitenteil: mm

z.B. PENEDERtherm-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PI01J + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI30-C m.1 OL PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Oberlicht (OL), mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

z.B. PENEDERtherm-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PI01K + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI30-C m.1 ST u.OL PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil (ST) und einem Oberlicht (OL), mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²30-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Breite Seitenteil: mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Höhe Oberlicht (H): mm

z.B. PENEDERtherm-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PI01L + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI30-C m.2 ST PND **Stk**

2 flg. Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST), mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI230-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERtherm-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PI01M + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI30-C m.2 ST u.OL PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST) und Oberlicht (OL), mit brandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI230-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL:

Einbauort [Innenanwendung / Außenanwendung]:

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERtherm-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PI07 + Aufzählung (Az) auf Alu-Glas Drehflügeltüren für

43PI07A + Az f.Abdichtung gegen Heißrauch S200 (43PI) PND **Stk**

Abdichtung gegen Heißrauch S200

Ausführung entsprechend Leistungseigenschaft EN13501-2 mit allen erforderlichen Dichtungssystemen Auch Bodenabsenkndichungen sind, falls erforderlich, im Einheitspreis inkludiert. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schutzzieles S200 sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PI07B +	Az f.erhöhte Einbruchshemmung RC2 (43PI) Aufzahlung (Az) für erhöhte Einbruchshemmung RC2 Ausführung entsprechend ÖNORM B 3538 geprüft (RC nach EN 1627) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PI07C +	Az f.erhöhten Schallschutz (43PI) Ausführung der Türanlage samt Seitenteilen und Oberlichten für erhöhte Schallschutzanforderungen. Sind aufgrund der Schallschutzanforderung Änderungen in Aufteilung oder Baukonstruktion erforderlich so ist dies im Begleitschreiben anzuführen! erforderlicher Schalldämmwert Rw: <input type="text"/> dB Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PI07D +	Az f.einen Bodentürpuffer als Anschlagschutz (43PI) Einbau Bodentürpuffers aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PI07E +	Az f.einen Wandtürpuffer als Anschlagschutz (43PI) Einbau Wandtürpuffer aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PI07F +	Az f.die Ausführung mit Aufdopplungsprofilen seitl.(43PI) Ausführung mit Aufdopplungsprofilen seitlich Erweiterung der bestehenden Grundauführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebaute Seitenteilen um ein Aufdopplungsprofil seitlich zum Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren. Aufdopplung links um: <input type="text"/> (Breite in mm) Aufdopplung rechts um: <input type="text"/> (Breite in mm) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PI07G +	Az f.die Ausführung mit Aufdopplungsprofilen oben (43PI) Ausführung mit Aufdopplungsprofilen oben Erweiterung der bestehenden Grundauführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebaute Oberlichte um ein Aufdopplungsprofil oberhalb zum Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren. Aufdopplung oben um: <input type="text"/> (Höhe in mm) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PI07H +	Az f.die Lieferung einer Purenit-Platte (43PI) Lieferung einer Purenit-Platte unter Türschwellen Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Betrifft Position(en) im Gebäude/Türnummer: <input type="text"/>	PND Stk
43PI07I +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43PI) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PI07J +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43PI) Aufzahlung (Az) für Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PI07K +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43PI) Aufzahlung (Az) für Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlösser mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PI07L +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43PI) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlösser mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und	PND Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PI07M +	Az f.einen Riegelschaltkontakt (43PI)	PND Stk
	<p>Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PI07N +	Az f.einen Reed-Kontakt zur Zustandsüberwachung (43PI)	PND Stk
	<p>Einbau eines Reed-Kontaktes zur Zustandsüberwachung des Türflügels inklusive verdecktem Kabelübergang falls erforderlich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PI07O +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43PI)	PND Stk
	<p>Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung. Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PI07P +	Az f.Ausführung Türschließer mit integr.Rauchmelder (43PI)	PND Stk
	<p>Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder. Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierter Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PI07Q +	Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43PI)	PND Stk
	<p>Basispaket Rauchmeldezentrale (RMZ). Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PI07R +	Az f.zusätzliche Rauchmelder (43PI)	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.

Betrifft Position(en):

43PI07S + Az f.unsichtbaren Einbautürschließer a.Aufbautürschl. (43PI) PND Stk

unsichtbaren Einbautürschließer anstelle Aufbautürschließer
Die integrierte Lösung für repräsentative Türen.
Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen.
Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PI07T + Az f.elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterst. (43PI) PND Stk

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PI07U + Az f.elekt.betr.Türöffner/Türantrieb vollautom. (43PI) PND Stk

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Farbton Laser Scanner: Schwarz Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PI07V + Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43PI) PND Stk

einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PI07W + Az f.Glasmarkierung OIB4 / B1600 (43PI) PND Stk

Bekebung der Glasflächen entsprechend geltender Bestimmungen OIB4 sowie der ÖNorm B1600 in der jeweils geltenden Fassung. Eine reine Sockelbeklebung ist entgegen der B1600 in dieser Position nicht zugelassen.

Betrifft Position(en):

43PI07X + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (offener Bus) (43PI) PND Stk

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine offenes Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen

Türblatt Stehflügel öffnen

Türblatt Gehflügel versperren

Türblatt Stehflügel versperren

Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)

Geschlossen (nicht verriegelt)

Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der Gebäudesteuerung, für das System LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt.

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43PI07Y + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (loxone) (43PI) PND **Stk**

nbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine LOXONE Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen

Türblatt Stehflügel öffnen

Türblatt Gehflügel versperren

Türblatt Stehflügel versperren

Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)

Geschlossen (nicht verriegelt)

Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der LOXONE Gebäudesteuerung, für LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt ("works with loxone" zertifiziert)

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43PI07Z + Az f. Standardisierte Übergabebox Türe zu GLT (43PI)

PND **Stk**

Steckerfertige Übergabebox für komplexe Türen (Motorschloss/Elektronikschloss/Antrieb):

Standardisierte Schnittstellenbox als definierter Übergabepunkt Türelektrik zu Hauselektrik bzw. Gebäudeleittechnik in Erweiterung einer standardisierten Kabelbaumvariante Typ connecdoor cable von OPEN.

Die connecdoor box ist eine Entwicklung, die insbesondere auf den Erfahrungen und Bedürfnissen von Planern, Bauverantwortlichen, Monteuren und Elektrikern basiert. Sie wird mittels einer eigenen Montageplatte an der Wand, in oder an der (Zwischen)-Decke oder im (Zwischen)-Boden montiert. Dann sorgt sie als analoge Schnittstelle für die optimale Verbindung zwischen der Türe mit all ihren an Bord befindlichen Komponenten und dem übergeordneten Steuer- bzw. Leitsystem. Die connecdoor box reduziert über 170 Funktionen der Türe und ihres unmittelbaren Umfelds auf ein System und das à la "Plug and Play". Fehlerquellen werden also von Anfang an ausgeschaltet. Motorschlösser und ihre bisher oft anspruchsvolle Verdrahtung sind ein anschauliches Beispiel dafür.

Eine passgenaue Buchse für jeden Stecker

Die Vereinfachung wurde auch in Richtung der Montage vor Ort beim Kunden weitergedacht. Dabei galt es zu berücksichtigen, dass viele Türmonteure Schlosser oder Tischler sind, aber keine Elektriker – sie sind daher oftmals gar nicht berechtigt, in Sachen Elektrik selbst Hand anzulegen. Insbesondere wenn es um 230V Netzspannung geht. Steckerfertige Lösungen sorgen hier für eine echte Verbesserung. Die von der Türe kommenden Kabel verfügen über individuelle Stecker, die nur an den vorgesehenen Buchsen der connecdoor box angesteckt werden können.

Provisorische Spannungsversorgung für die Bauphase

Die Spannungsversorgung der connecdoor box erfolgt zunächst mit einem Adapterkabel und einem Schukostecker, den der Monteur probeweise an einer Kabeltrommel anstecken kann. Später kommt dann der Elektriker und sorgt für eine direkt am Netz angeschlossene Verdrahtung. Die Gefahr von Kommunikationsproblemen zwischen den Gewerken besteht dabei nicht. Der Monteur muss auch nicht vor Ort sein, wenn der Elektriker kommt, denn alles ist selbsterklärend und leicht verständlich aufgebaut. Damit wird durch gezieltes "Lean Baumanagement" die Entzerrung des Bauprozesses zur Realität.

Ein- oder zweiflügelig, manuell oder automatisch

Die connecdoor box gibt es für einflügelige und zweiflügelige Türen in den zwei Varianten "Manual" und "Automatic". Die Manual-Variante ist für alle Systeme ohne Türantrieb geeignet. Automatic kommt dann zum Einsatz, wenn mindestens ein E-Antrieb auf der Türe verbaut ist. Die Automatic-Variante der connecdoor box beinhaltet kein integriertes Netzteil, da der Antrieb die Komponenten des Tür-Systems (Motorschloss, E-Öffner etc.) mit 12 bzw. 24 Volt versorgt. Der Antrieb selbst kann mit einem Stecker direkt an der connecdoor box angeschlossen werden. Die Manual-Variante verfügt über diesen Antriebsanschluss nicht, ist jedoch mit einem Netzteil zur Spannungsversorgung der auf der Türe verbauten Komponenten ausgestattet.

Schnelle Adaption

Sollte einmal ein Defekt an einer Komponente auftreten bzw. eine andere Komponente verbaut werden, muss man nicht mehr das oft mehrere Meter lange Kabel mit all seinen Anschlüssen tauschen. Es wird lediglich die Komponente aus dem Türrahmen oder -blatt geschraubt und der Adapter mit dem Stecker getauscht – fertig.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das bringt einen weiteren entscheidenden Vorteil mit sich: Ändert sich die Nutzung eines Gebäudes, so ändern sich oftmals auch die Anforderungen an das Türsystem. Dank</p> <p>der Adaptermodule und dem durchdachten Kabelbaum sind in diesem Fall keine Veränderungen am Kabelbaum erforderlich. Die gewünschten Adaptionen lassen sich mit wenigen Handgriffen realisieren. So kann zum Beispiel ohne großen Aufwand ein drückergekoppeltes Schloss gegen ein Motorschloss getauscht werden.</p> <p>Die Installation und Inbetriebnahme des steckerfertigen Systems kann durch den Türenmonteur erfolgen und bedingt keiner Elektrofachkraft. In der Übergabebox werden vom Gebäude ankommende Signale wie Brandmeldeanlage, Stromzufuhr und Steuerimpulse sowie abgehende Signale zur Gebäudeleittechnik verarbeitet und an bzw. vom Türsystem mittels Standard-Klemmbelegung übergeben. Die connectdoor box (Übergabebox) zählt als Teil des Türsystems und wird bei der Installation der Türe als Aufputz bzw. Zwischendecken/Zwischenbodenlösung in wählbarer Distanz bis zu 3 m bis 7 m des Türrahmens verbaut. Herstellen der Steckverbindungen zwischen Übergabebox und Türe sowie Brandmeldeanlage (wenn vorhanden) sowie Stromzufuhr erfolgt im Zuge des Türinbaues. Abgriffe an, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Gebäudeleittechnik, können zu jeder Zeit ohne Öffnen der Übergabebox von vom Auftraggeber beauftragten Fachkräften an Schraubklemmen/Federklemmen ausgeführt werden. Im Falle eines späteren Austausches des Schließmechanismus, von z.B. kuppelbarem Schlosses eines Hersteller A auf ein Motorschloss des Hersteller B, ist dies zerstörungsfrei mit einfacher Neukonfiguration möglich.</p> <p>Das Türsystem versteht sich als Summe aller erforderlichen Bauteile (Zarge, Türblatt, Schloss, Falle, Antrieb, Sensoren, etc.) und wird mitsamt der Übergabebox funktionstüchtig und fertig zum einfachen Anschluss an eine Gebäudeleittechnik übergeben.</p> <p>Werden Motorschloss, elektronisches Schloss, Drehtürantrieb oder andere Komponenten erst zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet ("gerichtet für") so ist das Türsystem selbst mit einer Aufzahlung/Mehrpreis zu versehen. Diese Position beinhaltet den standardisierten Kabelbaum der connectdoor box und ermöglicht eine zerstörungsfreie Nachrüstung der erforderlichen Komponenten.</p> <p>Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:</p> <p>elektrisch gesteuerte Schlösser</p> <p>Motorschlösser</p> <p>elektrisch kuppelbare Schlösser</p> <p>elektrische Türöffner</p> <p>mit Rückmeldekontakt</p> <p>ohne Rückmeldekontakt</p> <p>Überwachungskontakte</p> <p>Magnetkontakte</p> <p>Riegelschaltkontakte</p> <p>Drückerkontakt</p> <p>automatische Drehtürantriebe (in der automatic Variante)</p> <p>Technische Daten connectdoor box manual:</p> <p>Montagegrundplatte und integrierter Kabelzugentlastung</p> <p>verpinsicher ausgeführte Steckverbindungen für den integrierten Kabelbaum</p> <p>Abmessungen: 270 x 195 x 50 mm</p> <p>steckbare Spannungsversorgung, Eingangsspannung: 230V AC</p> <p>integriertes Netzteil zur Spannungsversorgung der Verriegelungskomponenten sowie externer elektrischen Bauelementen, Ausgangsspannung: 12V DC oder 24V DC, Leistung 45W</p> <p>Schutzklasse: IP20</p> <p>Anschluss BMA: potentialfrei oder maximal 48V AC/DC</p> <p>Eingangssignale:</p> <p>Zutrittskontrolle, mittels potentialfreien Kontakten</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

BMA, für die im Türschließer System integrierten Offenhaltung

Ausgangs-Signale (abhängig von der Ausstattung des Türsystems):

Riegelschaltkontakt (Türrahmen)
Rückmeldekontakt E-Öffner
Türkontakte, 2 je Flügel
Drückerüberwachung/Drehschaltkontakt
Überwachungskontakte Gangflügelschloss
Überwachungskontakte Standflügelschloss

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor box als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43PJ + Drehflügeltüre iso.hochbrandhemmend (EI²60-C) (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel.

EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Knauf; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der Grundposition) sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PJ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

- 43PJ01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:**
Umlaufende, wärmegegedämmte Dreikammerprofile, Isolierzone mit 30 bis 35 mm breiten glasfaserverstärkten Polyamid-6.6-Leisten. Bautiefe der Rahmen und Flügel 77 mm, innen und außen flächenbündig, mit doppelter, verdeckt liegender EPDM - Dichtung für geräuscharmen Anschlag. Schmale Ansichtsweiten der Blend- und Flügelrahmenkombinationen ab 148 mm, Ansichtsbreite Pfosten, Sprossen und Kämpfer von 76,5 bis 250 mm, Blendrahmen bzw. Kopplungen von 51,5 bis 325 mm, Sockel und Sockelkombinationen von 62,5 bis 170 mm. Ohne zusätzliche Brandschutz-Dämmstreifen im Flügel und Rahmen. Im Falle der Ausführung als Außentüre werden Isolierstreifen für hochwärmegegedämmte Türen und Verglasungen sowie eine patentierte U-Wert-Sperre für beste Uf -Werte ausgeführt. Flügelprofile mit schubweichem Delta-T-Verbund zur Verringerung des Bi-Metall-Effekts. Blendrahmen mit schubfestem Verbund durch werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte 30 mm tiefe Polyamidstege. Verglasungsdichtung innen und außen mit schmalen Ansichten, umlaufend einziehbar, EPDM-Schwellendichtung, wahlweise als Anschlag und/ oder Schleifausführung, alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen. Bodenanschlüsse mit wärmegegedämmten Schwellen, barrierefreien oder Flachoval-Schwellen. Seitenteile und Oberlichten werden in gleichem Profilsystem wie Rahmen und Türflügel ausgeführt. Sollten Statik-Profile aufgrund der Konstruktionsgröße benötigt sein werden diese bereits im Einheitspreis berücksichtigt. Bei 2 Flügeligen Anlagen Dual-Verriegelung zur automatischen Standflügelverriegelung oder Falztreibriegelschloss.

Verglasung:

Verglasung je nach Anwendung ausgeführt als Brandschutz - Isoliergläser in Kombinationen für Sonnen-, Schall- und Wärmeschutzanforderungen, einbruchhemmende Gläser oder auch Gläser nach der DIN 18008-4 dürfen eingebaut werden. Contraflam 60 IGU (Climalit, Climaplust, Climatop, ScreenLine), Contraflam Gläser dürfen wahlweise mit mindestens normalentflammbaren (Baustoffklasse DIN 4102-B2), selbstklebenden oder selbsthaftenden PET - oder PVC - Folien versehen werden. Die Folien dürfen 50 - 250 µm stark sein. Ausführung auch mit Paneelen anstelle oder gemischt mit Verglasung für Innentüren (Prüfung ÜA) möglich.

Beschlag:

Schloss mit Riegel und Falle, vorgerichtet für Profilzylinder (PZ), z.B. WILKA, Drückerführung aus einem wartungsfreien Gleitlager aus selbstschmierendem Kunststoff. Mit festem oder drehbarem Drücker und kraftvoller Rückholfeder, bündige Grundrosette Material Edelstahl, mit Stahlkern, z.B. ECO 116. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Rollentürbändern nach EN1935. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 3 und 5 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

ist vorzusehen. Bis zu einer Flügelhöhe von 2.609 mm
Ausführung mit Einfallen-Schlössern, ab 2.610 mm
Ausführung mit Anzahl entsprechend Erfordernis.
Türschließer als Gleitschientürschließer in
Aufbauvariante z.B. Dorma TS93.
Standardbeschlag Drücker/Drücker Kombination

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI260-C

Bei Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die
Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die
gewählte Option zu verwenden!
Einbaumaß (Rahmenaußenmaß "RAM" entspricht Mauerlicht abzüglich Einbauluft).
Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung,
Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43PJ01A + 1flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI60-C PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort (Innenanwendung / Außenanwendung):

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERtherm-60, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PJ01B + 1flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI60-C m.1 ST PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil (ST), mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort (Innenanwendung / Außenanwendung):

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite: mm

z.B. PENEDERtherm-60, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PJ01C + 1flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI60-C m.1 ST u.1OL PND **Stk**

1flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil (ST)und einem Oberlicht, mit
hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort (Innenanwendung / Außenanwendung):

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERtherm-60, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PJ01D + 1flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI60-C m.2 ST PND **Stk**
1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST), mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort (Innenanwendung / Außenanwendung):

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERtherm-60, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PJ01E + 1flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI60-C m.2 ST u.1OL PND **Stk**
1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST) und einem Oberlicht (OL), mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort (Innenanwendung / Außenanwendung):

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

Seitenteilbreite links: mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERtherm-60, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PJ01H + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI60-C

PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort (Innenanwendung / Außenanwendung):

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

z.B. PENEDERtherm-60, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PJ01I + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI60-C m.1 ST

PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil (ST), mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort (Innenanwendung / Außenanwendung):

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite mm

z.B. PENEDERtherm-60, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PJ01J + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI60-C m.1 OL

PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Oberlicht (OL), mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort (Innenanwendung / Außenanwendung):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

z.B. PENEDERtherm-60, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PJ01K + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI60-C m.1 ST u.1OL PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt einem Seitenteil (ST) und einem Oberlicht (OL), mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort (Innenanwendung / Außenanwendung):

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

Seitenteilbreite: mm

z.B. PENEDERtherm-60, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PJ01L + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI60-C m.2 ST PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST), mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort (Innenanwendung / Außenanwendung):

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERtherm-60, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PJ01M + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI60-C m.2 ST u.1OL PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre samt zwei Seitenteilen (ST) und einem Oberlicht (OL), mit hochbrandhemmender Funktion

Feuerschutz: EI²60-C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]: <input type="text"/>	
	Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]: <input type="text"/>	
	Verriegelung: [einfach / mehrfach]: <input type="text"/>	
	Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]: <input type="text"/>	
	Ausführung Totalpanik [ja / nein]: <input type="text"/>	
	Farbbeschichtung: RAL <input type="text"/>	
	Einbauort (Innenanwendung / Außenanwendung): <input type="text"/>	
	Position im Gebäude/Türnummer: <input type="text"/>	
	Mauerlichte (BxH): <input type="text"/> mm	
	Durchgangslichte (BxH): <input type="text"/> mm	
	Höhe Oberlicht (H): <input type="text"/> mm	
	Seitenteilbreite links: <input type="text"/> mm	
	Seitenteilbreite rechts: <input type="text"/> mm	
	z.B. PENEDERtherm-60, oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

43PJ07 + Aufzahlung (Az) auf Alu-Glas Drehflügeltüren für

43PJ07A + Az f.Abdichtung gegen Heißrauch S200 (43PJ) PND **Stk**

Abdichtung gegen Heißrauch S200
Ausführung entsprechend Leistungseigenschaft EN13501-2 mit allen erforderlichen Dichtungssystemen Auch Bodenabsenkdrückungen sind, falls erforderlich, im Einheitspreis inkludiert. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles S200 sind in die Aufpreisposition einzurechnen
Betrifft Position(en):

43PJ07B + Az f.erhöhte Einbruchshemmung RC2 (43PJ) PND **Stk**

erhöhte Einbruchshemmung RC2
Ausführung entsprechend ÖNORM B 3538 geprüft (für DE, CH: EN 1627)
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PJ07C + Az f.erhöhten Schallschutz (43PJ) PND **Stk**

Ausführung der Türanlage samt Seitenteilen und Oberlichten für erhöhte Schallschutzanforderungen. Sind aufgrund der Schallschutzanforderung Änderungen in Aufteilung oder Baukonstruktion erforderlich so ist dies im Begleitschreiben anzuführen!

erforderlicher Schalldämmwert Rw: dB

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PJ07D + Az f.einen Bodentürpuffer als Anschlagschutz (43PJ) PND **Stk**

Einbau Bodentürpuffers aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PJ07E + Az f.einen Wandtürpuffer als Anschlagschutz (43PJ) PND **Stk**

Einbau Wandtürpuffer aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PJ07F +	Az f.die Ausführung mit Aufdopplungsprofilen seitl.(43PJ) Ausführung mit Aufdopplungsprofilen seitlich Erweiterung der bestehenden Grundaussführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebauten Seitenteilen um ein Aufdopplungsprofil seitlich zum Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren. Aufdopplung links um: <input type="text"/> (Breite in mm) Aufdopplung rechts um: <input type="text"/> (Breite in mm) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.	PND Stk
43PJ07G +	Az f.die Ausführung mit Aufdopplungsprofilen oben (43PJ) Ausführung mit Aufdopplungsprofilen oben Erweiterung der bestehenden Grundaussführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebaute Oberlichte um ein Aufdopplungsprofil oberhalb zum Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren. Aufdopplung oben um: <input type="text"/> (Höhe in mm) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PJ07H +	Az f.die Lieferung einer Purenit-Platte (43PJ) Lieferung einer Purenit-Platte unter Türschwellen Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Betrifft Position im Gebäude/Türnummer: <input type="text"/>	PND Stk
43PJ07I +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43PJ) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/> Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PJ07J +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43PJ) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsschlösser mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw.
sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PJ07K + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43PJ) PND Stk

Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B
Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und
außen ermöglichen müssen.
Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125
(Paniktürverschlüsse mit horizontaler
Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und
Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt
Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.
Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw.
sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PJ07L + Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43PJ) PND Stk

Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E
Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen.
Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125
(Paniktürverschlüsse mit horizontaler
Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.

Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und
Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt
Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.
Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]:

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw.
sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PJ07M + Az f.einen Riegelschaltkontakt (43PJ) PND Stk

Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech
einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C,
Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung:
max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PJ07N + Az f.einen Reed-Kontakt zur Zustandsüberwachung (43PJ) PND Stk

Aufzahlung (Az) für einen Reed-Kontakt zur Zustandsüberwachung
Einbau eines Reed-Kontaktes zur Zustandsüberwachung des
Türflügels inklusive verdecktem Kabelübergang falls erforderlich
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PJ07O + Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43PJ) PND Stk

Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung
Der Türschließer wird mit einem integrierten
Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung
(Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die
Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch
den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in
Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung
sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst
und sich nicht Gegenstand der Position. Alle
erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PJ07P + Az f.Ausführung Türschließer mit integr.Rauchmelder (43PJ) PND Stk

Aufzahlung (Az) Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder
Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PJ07Q + Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43PJ) PND Stk

Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot.

Betrifft Position(en):

43PJ07R + Az f.zusätzliche Rauchmelder (43PJ) PND Stk

zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.

Betrifft Position(en):

43PJ07S + Az f.unsichtbaren Einbautürschließer a.Aufbautürschl.(43PJ) PND Stk

unsichtbaren Einbautürschließer anstelle Aufbautürschließer
Die integrierte Lösung für repräsentative Türen.
Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen.
Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PJ07T + Az f_elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterst. (43PJ) PND Stk

Aufzahlung (Az) für elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend
Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005.
Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PJ07U + Az f.elekt.r.betr.Türöffner/Türantrieb vollautom. (43PJ) PND Stk

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch
Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für
bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer
elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und
Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer
Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005.
Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-
Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN
B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung,
Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch
Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik,
Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten
Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-
Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur
Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-
/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner
Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und
Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an
der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der
automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und
schutzbedürftige Personen).
Farbton Laser Scanner: Schwarz
Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz
Displayprogrammschalter extern - Unterputz für
Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme
und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten,
2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige,
Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum
Versperren des Programmschalters (Schutz gegen
unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F
Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PJ07V + Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43PJ) PND Stk

Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb
Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech
einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C,
Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung:
max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PJ07W + Az f.Glasmarkierung OIB4 / B1600 (43PJ) PND Stk

Bekebung der Glasflächen
entsprechend geltender Bestimmungen OIB4 sowie der
ÖNorm B1600 in der jeweils geltenden Fassung. Eine
reine Sockelbeklebung ist entgegen der B1600 in dieser
Position nicht zugelassen.

Betrifft Position(en):

43PJ07X + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (offener Bus) (43PJ) PND Stk

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine offenes Bussystem zur Anbindung an die
Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten
Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten
Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türblatt Stehflügel öffnen
Türblatt Gehflügel versperren
Türblatt Stehflügel versperren
Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb
Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:
Geöffnet (Türe wurde geöffnet)
Geschlossen (nicht verriegelt)
Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der Gebäudesteuerung, für das System LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt.

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser
elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt
Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:
Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt
Schnittstellen: RS485
Schutzklasse: IP20
RoHS-konform
CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43PJ07Y + Az f.BUS Schnittstelle RS485 für Türe (loxone) (43PJ) PND **Stk**

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine LOXONE Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

Türblatt Gehflügel öffnen
Türblatt Stehflügel öffnen
Türblatt Gehflügel versperren
Türblatt Stehflügel versperren
Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

Geöffnet (Türe wurde geöffnet)

Geschlossen (nicht verriegelt)

Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der LOXONE Gebäudesteuerung, für LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt ("works with loxone" zertifiziert)

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt

Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt

Schnittstellen: RS485

Schutzklasse: IP20

RoHS-konform

CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43PJ07Z + Az f. Standardisierte Übergabebox Türe zu GLT (43PJ)

PND Stk

Steckerfertige Übergabebox für komplexe Türen (Motorschloss/Elektronischschloss/Antrieb):

Standardisierte Schnittstellenbox als definierter Übergabepunkt Türelektrik zu Hauselektrik bzw. Gebäudeleittechnik in Erweiterung einer standardisierten Kabelbaumvariante Typ connecdoor cable von OPEN.

Die connecdoor box ist eine Entwicklung, die insbesondere auf den Erfahrungen und Bedürfnissen von Planern, Bauverantwortlichen, Monteuren und Elektrikern basiert. Sie wird mittels einer eigenen Montageplatte an der Wand, in oder an der (Zwischen)-Decke oder im (Zwischen)-Boden montiert. Dann sorgt sie als analoge Schnittstelle für die optimale Verbindung zwischen der Türe mit all ihren an Bord befindlichen Komponenten und dem übergeordneten Steuer- bzw. Leitsystem. Die connecdoor box reduziert über 170 Funktionen der Türe und ihres unmittelbaren Umfelds auf ein System und das à la "Plug and Play". Fehlerquellen werden also von Anfang an ausgeschaltet. Motorschlösser und ihre bisher oft anspruchsvolle Verdrahtung sind ein anschauliches Beispiel dafür.

Eine passgenaue Buchse für jeden Stecker

Die Vereinfachung wurde auch in Richtung der Montage vor Ort beim Kunden weitergedacht. Dabei galt es zu berücksichtigen, dass viele Türmonteure Schlosser oder Tischler sind, aber keine Elektriker – sie sind daher

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oftmals gar nicht berechtigt, in Sachen Elektrik selbst Hand anzulegen. Insbesondere wenn es um 230V Netzspannung geht. Steckerfertige Lösungen sorgen hier für eine echte Verbesserung. Die von der Türe kommenden Kabel verfügen über individuelle Stecker, die nur an den vorgesehenen Buchsen der connecdoor box angesteckt werden können.

Provisorische Spannungsversorgung für die Bauphase

Die Spannungsversorgung der connecdoor box erfolgt zunächst mit einem Adapterkabel und einem Schukostecker, den der Monteur probeweise an einer Kabeltrommel anstecken kann. Später kommt dann der Elektriker und sorgt für eine direkt am Netz angeschlossene Verdrahtung. Die Gefahr von Kommunikationsproblemen zwischen den Gewerken besteht dabei nicht. Der Monteur muss auch nicht vor Ort sein, wenn der Elektriker kommt, denn alles ist selbsterklärend und leicht verständlich aufgebaut. Damit wird durch gezieltes "Lean Baumanagement" die Entzerrung des Bauprozesses zur Realität.

Ein- oder zweiflügelig, manuell oder automatisch

Die connecdoor box gibt es für einflügelige und zweiflügelige Türen in den zwei Varianten "Manual" und "Automatic". Die Manual-Variante ist für alle Systeme ohne Türantrieb geeignet. Automatic kommt dann zum Einsatz, wenn mindestens ein E-Antrieb auf der Türe verbaut ist. Die Automatic-Variante der connecdoor box beinhaltet kein integriertes Netzteil, da der Antrieb die Komponenten des Tür-Systems (Motorschloss, E-Öffner etc.) mit 12 bzw. 24 Volt versorgt. Der Antrieb selbst kann mit einem Stecker direkt an der connecdoor box angeschlossen werden. Die Manual-Variante verfügt über diesen Antriebsanschluss nicht, ist jedoch mit einem Netzteil zur Spannungsversorgung der auf der Türe verbauten Komponenten ausgestattet.

Schnelle Adaption

Sollte einmal ein Defekt an einer Komponente auftreten bzw. eine andere Komponente verbaut werden, muss man nicht mehr das oft mehrere Meter lange Kabel mit all seinen Anschlüssen tauschen. Es wird lediglich die Komponente aus dem Türrahmen oder -blatt geschraubt und der Adapter mit dem Stecker getauscht – fertig. Das bringt einen weiteren entscheidenden Vorteil mit sich: Ändert sich die Nutzung eines Gebäudes, so ändern sich oftmals auch die Anforderungen an das Türsystem. Dank

der Adaptermodule und dem durchdachten Kabelbaum sind in diesem Fall keine Veränderungen am Kabelbaum erforderlich. Die gewünschten Adaptionen lassen sich mit wenigen Handgriffen realisieren. So kann zum Beispiel ohne großen Aufwand ein drückergekoppeltes Schloss gegen ein Motorschloss getauscht werden.

Die Installation und Inbetriebnahme des steckerfertigen Systems kann durch den Türenmonteur erfolgen und bedingt keiner Elektrofachkraft. In der Übergabebox werden vom Gebäude ankommende Signale wie Brandmeldeanlage, Stromzufuhr und Steuerimpulse sowie abgehende Signale zur Gebäudeleittechnik verarbeitet und an bzw. vom Türsystem mittels Standard-Klemmbelegung übergeben. Die connecdoor box (Übergabebox) zählt als Teil des Türsystems und wird bei der Installation der Türe als Aufputz bzw. Zwischendecken/Zwischenbodenlösung in wählbarer Distanz bis zu 3 m bis 7 m des Türrahmens verbaut. Herstellen der Steckverbindungen zwischen Übergabebox und Türe sowie Brandmeldeanlage (wenn vorhanden) sowie Stromzufuhr erfolgt im Zuge des Türeinbaues. Abgriffe an, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Gebäudeleittechnik, können zu jeder Zeit ohne Öffnen der Übergabebox von vom Auftraggeber beauftragten Fachkräften an Schraubklemmen/Federklemmen ausgeführt werden. Im Falle eines späteren Austausches des Schließmechanismus, von z.B. kuppelbarem Schlosses eines Hersteller A auf ein Motorschloss des Hersteller B, ist dies zerstörungsfrei mit einfacher Neukonfiguration möglich.

Das Türsystem versteht sich als Summe aller erforderlichen Bauteile (Zarge, Türblatt, Schloss, Falle, Antrieb, Sensoren, etc.) und wird mitsamt der Übergabebox funktionstüchtig und fertig zum einfachen Anschluss an eine Gebäudeleittechnik übergeben.

Werden Motorschloss, elektronisches Schloss, Drehtürantrieb oder andere Komponenten erst zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet ("gerichtet für") so ist das Türsystem selbst mit einer Aufzahlung/Mehrpreis zu versehen. Diese Position beinhaltet den standardisierten Kabelbaum der connecdoor box und ermöglicht eine zerstörungsfreie Nachrüstung der erforderlichen Komponenten.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

elektrisch gesteuerte Schlösser

Motorschlösser

elektrisch kuppelbare Schlösser

elektrische Türöffner

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit Rückmeldekontakt
ohne Rückmeldekontakt
Überwachungskontakte
Magnetkontakte
Riegelschaltkontakte
Drückerkontakt
automatische Drehtürantriebe (in der automatic Variante)

Technische Daten connecdoor box manual:

Montagegrundplatte und integrierter Kabelzugentlastung
verpinsicher ausgeführte Steckverbindungen für den integrierten Kabelbaum
Abmessungen: 270 x 195 x 50 mm
steckbare Spannungsversorgung, Eingangsspannung: 230V AC
integriertes Netzteil zur Spannungsversorgung der Verriegelungskomponenten sowie externer elektrischen Bauelementen, Ausgangsspannung: 12V DC oder 24V DC, Leistung 45W
Schutzklasse: IP20
Anschluss BMA: potentialfrei oder maximal 48V AC/DC

Eingangssignale:
Zutrittskontrolle, mittels potentialfreien Kontakten
BMA, für die im Türschließer System integrierten Offenhaltung

Ausgangs-Signale (abhängig von der Ausstattung des Türsystems):

Riegelschaltkontakt (Türrahmen)
Rückmeldekontakt E-Öffner
Türkontakte, 2 je Flügel
Drückerüberwachung/Drehschaltkontakt
Überwachungskontakte Gangflügelschloss
Überwachungskontakte Standflügelschloss

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor box als Erweiterung für connecdoor cable

Betrifft Position(en):

43PK + Drehflügeltür iso.brandbeständig (EI⁹⁰-C) (PENEDER)

Version: 2021-08

Liefern und Einbau:

Es ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Vorbemerkung Fluchttüren (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK B / PANIK E):

Fluchttüre Panik B (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen): Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äußere Drücker ist in der Regel ausgekuppelt in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und außen zu öffnen ist.

EN179: beidseitige Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen.

EN1125: Außen Drücker; innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche

Fluchttüre Panik E (Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen): Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet. Die abgesperrte Tür kann von innen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>immer über die Anti-Panikfunktion geöffnet werden - von außen nur mit einem Schlüssel. EN179: Außen Knauf, innen Drücker; für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen. EN1125: Außen Knauf, innen Panikstange. Für öffentliche Bereiche</p> <p>Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage: Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich.</p> <p>Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p>Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Tür durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der Grundposition) sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.</p>									
43PK00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
43PK00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PK	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>									
43PK01	+ Allgemeine Konstruktionsbeschreibungen: Umlaufende, wärmegeädmmte Dreikammerprofile, Isolierzone mit 30 bis 35 mm breiten glasfaserverstärkten Polyamid-6.6-Leisten. Bautiefe der Rahmen und Flügel 77 mm, innen und außen flächenbündig, mit doppelter, verdeckt liegender EPDM-Dichtung für geräuscharmen Anschlag. Dämmstreifen in die Isolierzone zur Reduzierung des Hitzedurchgangs im Brandfall. Schmale Ansichtsbreiten der Blend- und Flügelrahmenkombinationen ab 148 mm, Ansichtsbreite Pfosten, Sprossen und Kämpfer von 96 bis 121 mm, Blendrahmen bzw. Kopplungen von 71 bis 182 mm, Sockel und Sockelkombinationen von 96 mm. Festverglasung, Oberlichter, Bautiefe 97 - 110 mm Im Falle der Ausführung als Außentüre (hochwärmegeädmmte Türen) werden Verglasungen sowie eine patentierte U-Wert-Sperre für beste Uf-Werte ausgeführt. Flügelprofile mit schubweichem Delta-T-Verbund zur Verringerung des Bi-Metall-Effekts. Verglasungsdichtung innen und außen mit schmalen Ansichten, umlaufend einziehbar, EPDM-Schwellendichtung, wahlweise als Anschlag und/ oder Schleifausführung, alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen. Bodenanschlüsse mit wärmegeädmmten Schwellen, barrierefreien oder Flachoval-Schwellen. Seitenteile und Oberlichter werden in gleichem Profilsystem wie Rahmen und Türflügel ausgeführt. Sollten Statik-Profile aufgrund der Konstruktionsgröße									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

benötigt sein werden diese bereits im Einheitspreis berücksichtigt.

Verglasung:

Es werden je nach Anwendung Brandschutz Mono- und Isoliergläser in Kombinationen für Sonnen-, Schall- und Wärmeschutzanforderungen, einbruchhemmende Gläser oder auch Gläser nach der DIN 18008-4

Typ Pyrostop 90 eingebaut (Monogläser, Isoliergläser).

Selbstklebende bzw. selbsthaftende PVC - oder PET - Folien in einer Breite von 50 - 500 mm können auf Mono-Pyrostopgläsern nachträglich aufgebracht werden. Die Folien dürfen 50 - 250 µm stark sein.

Ausführung auch mit Paneelen anstelle oder gemischt mit Verglasung für Innentüren (Prüfung ÜA) möglich.

Beschlag:

Schloss mit Riegel und Falle, vorgerichtet für Profizylinder (PZ), z.B. WILKA, Drückerführung aus einem wartungsfreien Gleitlager aus selbstschmierendem Kunststoff. Mit festem oder drehbarem Drücker und kraftvoller Rückholfeder, bündige Grundrosette Material Edelstahl, mit Stahlkern, z.B. ECO 116. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Rollentürbändern nach EN1935. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 3 und 5 Bändern. Eine ordnungsgemäße und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Bis zu einer Flügelhöhe von 2.609 mm Ausführung mit Einfallen-Schlössern, ab 2.610 mm Ausführung mit Anzahl entsprechend Erfordernis. Türschließer als Gleitschienen Türschließer in Aufbauvariante z.B. Dorma TS93. Standardbeschlag Drücker/Drücker Kombination

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI(2)90-C

Bei Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden!

Einbaumaß (Rahmenaußenmaß "RAM" entspricht Mauerlichte abzüglich Einbauluft).

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43PK01A + 1flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI90-C

PND **Stk**

1 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre mit brandbeständiger Funktion

Feuerschutz: EI²90-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort Innenanwendung

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERtherm-90, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43PK01B + 2flg.iso.Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI90-C PND **Stk**

2 flügelige Rohrrahmen-Drehflügeltüre mit brandbeständiger Funktion

Feuerschutz: EI²90-C

Panikfunktion: [keine / Panik B / Panik E]:

Schlossbetätigung: [mechanisch / motorisch]:

Verriegelung: [einfach / mehrfach]:

Beschlag: [Standard / EN179 / EN1125]:

Ausführung Totalpanik [ja / nein]:

Farbbeschichtung: RAL

Einbauort Innenanwendung

Position im Gebäude/Türnummer:

Mauerlichte (BxH): mm

Durchgangslichte (BxH): mm

Höhe Oberlicht (H): mm

Seitenteilbreite links: mm

Seitenteilbreite rechts: mm

z.B. PENEDERtherm-90, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PK01C + Fixteil für Rohrrahmen-Drehflügeltüre EI90-C PND **Stk**

Fixteil Rohrrahmen-Drehflügeltüre mit brandbeständiger Funktion

Farbbeschichtung RAL:

Mauerlichte (BxH): mm

(zu) Position im Gebäude/Türnummer:

z.B. PENEDERtherm-90 Fixteil, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PK07 + Aufzählung (Az) auf Alu-Glas Drehflügeltüren für

43PK07A + Az f.Abdichtung gegen Heißrauch S200 (43PK) PND **Stk**

Abdichtung gegen Heißrauch S200

Ausführung entsprechend Leistungseigenschaft EN13501-2

mit allen erforderlichen Dichtungssystemen Auch

Bodenabsenkdrückungen sind, falls erforderlich, im

Einheitspreis inkludiert. Alle erforderlichen

Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des

Schutzzieles S200 sind in die Aufpreisposition einzuziehen.

Betrifft Position(en):

43PK07B + Az f.erhöhte Einbruchshemmung RC2 (43PK) PND **Stk**

erhöhte Einbruchshemmung RC2

Ausführung entsprechend ÖNORM B 3538 geprüft (RC nach EN 1627)

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,

Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzuziehen.

Betrifft Position(en):

43PK07C + Az f.erhöhten Schallschutz (43PK) PND **Stk**

Ausführung der Türanlage samt Seitenteilen und

Oberlichten für erhöhte Schallschutzanforderungen. Sind

aufgrund der Schallschutzanforderung Änderungen in

Aufteilung oder Baukonstruktion erforderlich so ist

dies im Begleitschreiben anzuführen!

erforderlicher Schalldämmwert Rw: dB

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PK07D +	Az f.einen Bodentürpuffer als Anschlagschutz (43PK) Einbau Bodentürpuffers aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PK07E +	Az f.einen Wandtürpuffer als Anschlagschutz (43PK) Einbau Wandtürpuffer aus Edelstahl je Türflügel als fixen Anschlagpunkt. Position beinhaltet Lieferung und Montage vor Ort. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PK07F +	Az f.die Ausführung mit Aufdopplungsprofilen seitl.(43PK) Ausführung mit Aufdopplungsprofilen seitlich Erweiterung der bestehenden Grundaussführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebauten Seitenteilen um ein Aufdopplungsprofil seitlich zum Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren. Aufdopplung links um: <input type="text"/> (Breite in mm) Aufdopplung rechts um: <input type="text"/> (Breite in mm) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PK07G +	Az f.die Ausführung mit Aufdopplungsprofilen oben (43PK) Ausführung mit Aufdopplungsprofilen oben Erweiterung der bestehenden Grundaussführung mit Rahmen, Türflügel und eventuell je nach Variante angebaute Oberlichte um ein Aufdopplungsprofil oberhalb zum Wandanschluss. Dadurch entsteht die Möglichkeit, optisch und statisch breitere Rahmenmaße zu realisieren. Aufdopplung oben um: <input type="text"/> (Höhe in mm) Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PK07H +	Az f.die Lieferung einer Purenit-Platte (43PK) Lieferung einer Purenit-Platte unter Türschwellen Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Betrifft Position im Gebäude/Türnummer: <input type="text"/>	PND Stk
43PK07I +	Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik B (43PK) Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik B Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsverschlüsse mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
43PK07J +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN179 Panik E (43PK)</p> <p>Aufzahlung (Az) für Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 - Panik E Ausführung entsprechend ÖNORM EN179 (Notausgangsverschlüsse mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PK07K +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik B (43PK)</p> <p>Aufzahlung (Az) für Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik B Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PK07L +	<p>Az f.Ausführung Beschlag Fluchttüre EN1125 Panik E (43PK)</p> <p>Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 - Panik E Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. Ausführung entsprechend ÖNORM EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre für öffentliche Bereiche.</p> <p>Bei Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schließfolgeregelung etc. sofern erforderlich. Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage bei 2-flügeliger Ausführung [ja/nein]: <input type="text"/></p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PK07M +	<p>Az f.einen Riegelschaltkontakt (43PK)</p> <p>Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler</p> <p>Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	PND Stk
43PK07N +	<p>Az f.einen Reed-Kontakt zur Zustandsüberwachung (43PK)</p>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbau eines Reed-Kontaktes zur Zustandsüberwachung des Türflügels inklusive verdecktem Kabelübergang falls erforderlich Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PK07O +	Az f.Ausführung Türschließer m.integr.Feststellung (43PK) Ausführung Türschließer mit integrierter Feststellung Der Türschließer wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage etc.) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäß TRVB 148B oder TRVB 123S in Österreich. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PK07P +	Az f.Ausführung Türschließer mit integr.Rauchmelder (43PK) Ausführung Türschließer mit integriertem Rauchmelder Der Türschließer wird mit einer integrierten elektrischen Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PK07Q +	Az f.Basispaket Rauchmeldezentrale (43PK) Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster "Tür zu" Aufputz Wippe rot. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PK07R +	Az f.zusätzliche Rauchmelder (43PK) zusätzliche, optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiß, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PK07S +	Az f.unsichtbaren Einbautürschließer a.Aufbautürschl. (43PK) unsichtbaren Einbautürschließer anstelle Aufbautürschließer Die integrierte Lösung für repräsentative Türen. Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen. Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer typischen Begehrkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PK07T +	Az f_elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb unterst. (43PK) elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, unterstützend Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Fingerschutzrollo mechanisch, zur Absicherung der Nebenschließkante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PK07U + Az f.elektrisch betr.Türöffner/Türantrieb Automatik (43PK)

PND Stk

elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb, vollautomatisch für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. Laser Scanner GC 342 zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschließkante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschließkante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Farbton Laser Scanner: Schwarz Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz Displayprogrammschalter extern - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, DormaKaba ED250 oder gleichwertiges. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PK07V + Az f.einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung (43PK)

PND Stk

einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schließblech einschließlich erforderlichem Kabel, VDS-Klasse C, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlege teilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PK07W + Az f.Glasmarkierung OIB4 / B1600 (43PK)

PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlung für die Bekebung der Glasflächen entsprechend geltender Bestimmungen OIB4 sowie der ÖNorm B1600 in der jeweils geltenden Fassung. Eine reine Sockelbeklebung ist entgegen der B1600 in dieser Position nicht zugelassen.

Betrifft Position(en):

43PL + Autom.Schiebetüre Stahl o.Brandschutz (PENEDER)

Version: 2024-08

Liefern und Einbau:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses) sind diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PL00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PL

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

43PL01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:

Schiebelement Oberfläche plan eben aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt. Verzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben, mit Dichtungsprofilen, Schiebeelementdicke 62 mm. Einbauteile und Einlegeile entsprechend Grundaufführung sowie angepasst an die jeweiligen Mehrpreisvarianten. Ausführung mit einem Schiebeelementes als links-, rechts- oder zentralöffnendes System, gerichtet für Dauerbetrieb. Wandlabyrinth und Einlaufprofil: Wandlabyrinthprofile mit Verhakungsprofilen, Spiegelbreite 80mm, von aussen nicht sichtbar, dadurch keine Reduktion der Mauerlichte Elektromechanischer Schiebeelementantrieb: Netzteil, Motor, Steuereinheit, Transmissions- und optionales Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung - sind in einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt. Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Flügelbefestigung: Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Laufrollen samt Entgleisungsschutz an den Laufwagen, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert. Sensoren: Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schliesskantenüberwachung, Sensorik ist generell RICHTUNGSERKENNEND auszuführen. Ausführung mit einem Programmwahlschalter zur Einstellung der Betriebsmodi. Bedienung mittels CODE-Freigabe oder Schlüssel wird bei der Vergabe festgelegt. Ansteuerungsmöglichkeit sowie Auslesen via LAN, Bluetooth oder W-LAN. Ausführung der Sicherheitselemente nach gültiger Sicherheitsnorm für Automatiktüren EN16005 in der geltenden Fassung. Leitprodukt ES200 von DormaKaba, oder gleichwertig.

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: gem.- Detailbeschreibung

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker

43PL01A + Automatisierte 1 flg. isolierte Stahl-Schiebetüre E0 PND **Stk**
Automatisierte 1 flügelige isolierte Stahl-Schiebeelemente ohne Brandschutzfunktion (E0)

Durchgangslichte (MLB x MLH): mm

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: E0

z.B. PENEDERrun-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PL01B + Automatisierte 2 flg. isolierte Stahl-Schiebetüre E0 PND **Stk**
Automatisierte 2 flügelige isolierte Stahl-Schiebeelemente ohne Brandschutz (E0)

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: E0

Durchgangslichte (MLB x MLH): mm

z.B. PENEDERrun-00, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PL07 + Aufzählung (Az) auf Schiebetürelemente für

43PL07A + Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43PL) PND **Stk**
Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PL07B + Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43PL) PND **Stk**
Ausführung der Türe NCS anstelle RAL-Beschichtung.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PL07C + Az f.eine im Schiebeelement integrierte Fluchtdrehtüre(43PL) PND **Stk**
eine im Schiebeelement integrierte Fluchtdrehtüre EN179

Ausführung des Schiebeelement/Schiebetorblattes mit einer Fluchtdrehtüre in einem der Schiebeelement, Breite max. Durchgangslichte 900 mm (abhängig von der Schiebeelementbreite), Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Drückergarnitur: beidseitig Muscheldrucker nach EN179.
Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren, verdeckt liegenden Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, verzinkt und pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 4 Bändern. Das integrierte Fluchttürblatt wird über einen integrierten Einbautürschließer Typ GEZE Boxer oder gleichwertig selbstständig nach Durchschreiten geschlossen und geschlossen gehalten. Der Automatantrieb der Schiebeelemente/Schiebetors erhält über einen eingebauten Sensorkontakt die Rückmeldung ob die Türe geöffnet oder geschlossen ist. Bei geöffneter Türe wird der Antrieb sofort stillgesetzt. Nach dem Schließen der Fluchttüre setzt der Antrieb seine Bewegung fort.

Durchgangslichte in mm (gewünscht): mm

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PL07D + Az f.Lüftungsgitter im Schiebeelement (43PL)

PND **Stk**

Lüftungsgitter im Schiebeelement
Ausführung aus im brandfall aufquellenden Laminatstreifen in geschweißten Rahmen; Farbe Laminat schwarz oder weiß. Rahmen-Beschichtung gleich der Schiebeelementbeschichtung
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PL07E + Az f.Verglasung im Türblatt (43PL)

PND **Stk**

Verglasung im Schiebeelement
Werksfertiger Einbau einer Verglasung aus entsprechendem Glas (isoliert, ESG, VSG, Feuerschutzglas). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutzkonstruktion ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Ausführung: rund (Bullauge) oder rechteckig

Gewählte Ausführung:

gewünschte Größe (B x H in mm):

Betrifft Position(en):

43PL07F + Az f.flächenbündige Verglasung im Türblatt (43PL)

PND **Stk**

flächenbündige Verglasung im Schiebeelement
Werksfertiger Einbau einer beidseitig flächenbündigen Verglasung aus entsprechendem Glas (isoliert, ESG, VSG, Feuerschutzglas). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutzkonstruktion ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen.
Maximale Größe: 1000 mm x 2000 mm, Mindestgröße: 350 mm x 400 mm
Emaille-Streifen standardmäßig in RAL 9005, 30 mm umlaufend
Nachweis der Absturzsicherheit bis Klasse 5 nach EN 13049

Als Brandschutztür geprüft und zugelassen: EI²30-C5

Ausführung: rechteckig

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

gewünschte Größe (B x H in mm):

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PL07G + Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43PL) PND **Stk**

Reed Kontakt im Schiebeelement
Einbau eines oder maximal 2 Überwachungskontakte im
Schiebeelement, ausgeführt als Reed-Kontakt.
Manipulationssicher verbaut.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PL07H + Az f.Ausführung von linearen Schutzflügel (43PL) PND **Stk**

Ausführung von linearen Schutzflügel
Ausführung von Schutzflügel für lineare
Schiebeelementen, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar
zur leichten Reinigung der Glasflächen sowie
innenliegend versperrbar gegen unbefugtes Schwenken.
Lackierung/Beschichtung der Metallteile entsprechend
der restlichen Türe. Die Schutzflügelkonstruktion ist
boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu
befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu
gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter
vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel
in diese zu integrieren und eine separate Befestigung
am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der
Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Betrifft Position(en):

43PL07I + Az f.berührungsloses Schalterelement (43PL) PND **Stk**

Berührungsloses Schaltelement - Winkschalter +
Berührungsloses Schaltelement: Der Magic Switch wird
berührungslos durch einfache Handbewegung vor dem
Sensor ausgelöst und löst einen Impuls aus. Das
Erfassungsfeld kann von 10 cm bis 30 cm frei
eingestellt werden.

Betrifft Position(en):

43PM + Autom.Schiebetüre Stahl brandhemmend (EI³⁰-C) (PENEDER)

Version: 2024-08

Liefern und Einbau:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt nach örtlichen Vorschriften und
Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen
Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der
Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch
die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B.
bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses
auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses) sind
diese im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet.
Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen
Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen
für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

**43PM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und
sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

43PM00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PM ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PM01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:
Schiebelement Oberfläche plan eben aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm dick, vollflächig verklebt. Verzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben, mit Dichtungsprofilen, Schiebeelementdicke 62 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundausführung sowie angepasst an die jeweiligen Mehrpreisvarianten. Ausführung mit einem Schiebeelementes als links-, rechts- oder zentralöffnendes System, gerichtet für Dauerbetrieb. Wandlabyrinth und Einlaufprofil: Wandlabyrinthprofile mit Verhakungsprofilen, Spiegelbreite 80mm, von aussen nicht sichtbar, dadurch keine Reduktion der Mauerlichte Elektromechanischer Schiebeelementantrieb: Netzteil, Motor, Steuereinheit, Transmissions- und optionales Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung - sind in einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt. Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Flügelbefestigung: Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Laufrollen samt Entgleisungsschutz an den Laufwagen, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert. Sensoren: Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schliesskantenüberwachung, Sensorik ist generell RICHTUNGSERKENNEND auszuführen. Ausführung mit einem Programmwahlschalter zur Einstellung der Betriebsmodi. Bedienung mittels CODE-Freigabe oder Schlüssel wird bei der Vergabe festgelegt. Ansteuerungsmöglichkeit sowie Auslesen via LAN, Bluetooth oder W-LAN. Ausführung der Sicherheitselemente nach gültiger Sicherheitsnorm für Automatiktüren EN16005 in der geltenden Fassung. Leitprodukt ES200 von DormaKaba, oder gleichwertig.

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: gem.- Detailbeschreibung

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker

43PM01A + Automatisierte 1 flg. isolierte Stahl-Schiebetür EI30-C

PND Stk

Automatisierte 1 flügelige isolierte Stahl-Schiebeelemente, EI30-C (brandhemmend)

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI²30-C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchgangslichte (MLB x MLH): <input type="text"/> mm z.B. PENEDERrun-30, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43PM01B +	Automatisierte 2 flg. isolierte Stahl-Schiebetür EI30-C Automatisierte 2 flügelige isolierte Stahl-Schiebeelemente, EI30-C (brandhemmend) Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI ² 30-C Durchgangslichte (MLB x MLH): <input type="text"/> mm z.B. PENEDERrun-30, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PND Stk
43PM07 +	Aufzählung (Az) auf Schiebetürelemente für	
43PM07A +	Az f.Ausführung in verzinkt anstelle RAL (43PM) Ausführung der Türe vollflächig verzinkt anstelle RAL. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PM07B +	Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43PM) Ausführung der Türe NCS anstelle RAL-Beschichtung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PM07C +	Az f.eine im Schiebeelement integrierte Fluchtdrehtüre(43PM) eine im Schiebeelement integrierte Fluchtdrehtüre EN179 Ausführung des Schiebeelement/Schiebetorblattes mit einer Fluchtdrehtüre in einem der Schiebeelement, Breite max. Durchgangslichte 900mm (abhängig von der Schiebeelementbreite), Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: beidseitig Muscheldrucker nach EN179. Drückerrhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren, verdeckt liegenden Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, verzinkt und pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 4 Bändern. Das integrierte Fluchttürblatt wird über einen integrierten Einbautürschließer Typ GEZE Boxer oder gleichwertig selbstständig nach Durchschreiten geschlossen und geschlossen gehalten. Der Automatantrieb der Schiebeelemente/Schiebetors erhält über einen eingebauten Sensorkontakt die Rückmeldung ob die Türe geöffnet oder geschlossen ist. Bei geöffneter Türe wird der Antrieb sofort stillgesetzt. Nach schließen der Fluchttüre setzt der Antrieb seine Bewegung fort. Durchgangslichte in mm (gewünscht): <input type="text"/> mm Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk
43PM07D +	Az f.Lüftungsgitter im Schiebeelement (43PM) Lüftungsgitter im Schiebeelement Ausführung aus im brandfall aufquellenden Laminatstreifen in geschweißten Rahmen; Farbe Laminat schwarz oder weiß. Rahmen-Beschichtung gleich der Schiebeelementbeschichtung Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	PND Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43PM07E + Az f.Verglasung im Türblatt (43PM)

PND **Stk**

Aufzahlung (Az) für Verglasung im Schiebeelement
Werksfertiger Einbau einer Verglasung aus
entsprechendem Glas (isoliert, ESG, VSG,
Feuerschutzglas). Die erforderlichen Friesbreiten zur
Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der
entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration
variieren je nach Anwendung und werden im
Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer
Feuerschutzkonstruktion ist die maximale Glasfläche
hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und
kann abweichen.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Ausführung: rund (Bullauge) oder rechteckig

Gewählte Ausführung:

gewünschte Größe (B x H in mm):

Betrifft Position(en):

43PM07F + Az f.flächenbündige Verglasung im Türblatt (43PM)

PND **Stk**

Aufzahlung (Az) für flächenbündige Verglasung im Schiebeelement
Werksfertiger Einbau einer beidseitig flächenbündigen
Verglasung aus entsprechendem Glas (isoliert, ESG, VSG,
Feuerschutzglas). Die erforderlichen Friesbreiten zur
Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der
entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration
variieren je nach Anwendung und werden im
Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer
Feuerschutzkonstruktion ist die maximale Glasfläche
hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen.
Maximale Größe: 1000 mm x 2000 mm, Mindestgröße: 350 mm x 400 mm
Emaillie-Streifen standardmäßig in RAL 9005, 30 mm umlaufend
Nachweis der Absturzsicherheit bis Klasse 5 nach EN 13049
Als Brandschutztür geprüft und zugelassen: EI230-C5

Ausführung: rechteckig

gewünschte Größe (B x H in mm):

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PM07G + Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43PM)

PND **Stk**

Reed Kontakt im Schiebeelement
Einbau eines oder maximal 2 Überwachungskontakte im
Schiebeelement, ausgeführt als Reed-Kontakt.
Manipulationssicher verbaut.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PM07H + Az f.Ausführung von linearen Schutzflügel (43PM)

PND **Stk**

Aufzahlung (Az) für Ausführung von linearen Schutzflügel
Ausführung von Schutzflügel für lineare
Schiebeelementen, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar
zur leichten Reinigung der Glasflächen sowie
innenliegend versperrbar gegen unbefugtes Schwenken.
Lackierung/Beschichtung der Metallteile entsprechend
der restlichen Türe. Die Schutzflügelkonstruktion ist
boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu
befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu
gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter
vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel
in diese zu integrieren und eine separate Befestigung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der
Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Betrifft Position(en):

43PM07I + Az f.berührungsloses Schalterelement (43PM)

PND **Stk**

Berührungsloses Schaltelement - Winkschalter +
Berührungsloses Schaltelement: Der Magic Switch wird
berührungslos durch einfache Handbewegung vor dem
Sensor ausgelöst und löst einen Impuls aus. Das
Erfassungsfeld kann von 10 cm bis 30 cm frei
eingestellt werden.

Betrifft Position(en):

43PN + Autom.Schiebetüre Edelstahl o.Brandschutz (PENEDER)

Version: 2024-08

Liefern und Einbau:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt nach örtlichen Vorschriften und
Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen
Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der
Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Ergänzungen zum angeführten Grundprodukt PENEDERun
werden in Form von Aufzahlungen auf die Grundposition angeführt.
Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch
die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig sind
diese in im Preis der Aufzahlungsposition
eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen
zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B.
Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

**43PN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und
sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

43PN00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PN

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird
vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß,
Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B.
U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PN01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:
Schiebeelement mit planebener Oberfläche aus Edelstahl
rostfrei 0,8 mm dick, vollflächig verklebt mit
Isolierung, Ausführung flächenbündig, mit
Dichtungsprofilen, Schiebeelementdicke 62 mm.
Einbauteile und Einlegeteile entsprechend
Grundausführung sowie angepasst an die jeweiligen
Mehrpreisvarianten. Ausführung aus nichtrostendem
Edelstahl, geschliffen in K240.
Ausführung mit einem Schiebeelementes als links- oder
rechtsöffnendes System, gerichtet für Dauerbetrieb.
Wandlabyrinth und Einlaufprofil: Wandlabyrinthprofile
mit Verhakungsprofilen, Spiegelbreite 80mm, von außen
nicht sichtbar, dadurch keine Reduktion der Mauerlichte
Elektromechanischer Schiebeelementantrieb: Netzteil,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Motor, Steuereinheit, Transmissions- und optionales Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung - sind in einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt. Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Flügelbefestigung: Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppelaufrollen samt Entgleisungsschutz an den Laufwagen, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.

Sensoren: Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung, Sensorik ist generell RICHTUNGSEKKNEND auszuführen. Ausführung mit einem Programmwahlschalter zur Einstellung der Betriebsmodi. Bedienung mittels CODE-Freigabe oder Schlüssel wird bei der Vergabe festgelegt. Ansteuerungsmöglichkeit sowie Auslesen via LAN, Bluetooth oder W-LAN. Bei reinem Personenverkehr Ausführung der Sicherheitselemente nach gültiger Sicherheitsnorm für Automatiktüren EN16005 in der geltenden Fassung. Leitprodukt ES200 von DormaKaba, PENEDER S4000f, oder gleichwertiges

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: gem. Detailbeschreibung

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker

43PN01A + Automatisierte 1 flg.isolierte Edelstahl-Schiebetüre E0 PND Stk

Automatisierte 1 flügelige isolierte Edelstahl-Schiebeelemente ohne Brandschutzfunktion (E0)

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: E0

Durchgangslichte (MLB x MLH): mm

z.B. PENEDERrun-00 Edelstahl, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

43PN01B + Automatisierte 2 flg.isolierte Edelstahl-Schiebetüre E0 PND Stk

Automatisierte 2 flügelige isolierte Edelstahl-Schiebeelemente ohne Brandschutz (E0)

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: E0

Durchgangslichte (MLB x MLH): mm

z.B. PENEDERrun-00 Edelstahl, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PN07 + Aufzählung (Az) auf Schiebetürelemente für

43PN07A + Az f.eine im Schiebeelement integrierte Fluchtdrehtüre(43PN) PND Stk

eine im Schiebeelement integrierte Fluchtdrehtüre EN179

Ausführung des Schiebeelementblattes/Schiebetorblattes mit einer Fluchtdrehtüre in einem der Schiebeelementelemente, Breite max. Durchgangslichte 900mm (abhängig von der Schiebeelementbreite), Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: beidseitig Muscheldrucker nach EN179. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren, verdeckt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

liegenden Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, verzinkt und pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 4 Bändern. Das integrierte Fluchttürblatt wird über einen integrierten Einbautürschließer Typ GEZE Boxer oder gleichwertig selbstständig nach Durchschreiten geschlossen und geschlossen gehalten. Der Automatikantrieb der Schiebeelemente/Schiebetors erhält über einen eingebauten Sensorkontakt die Rückmeldung ob die Türe geöffnet oder geschlossen ist. Bei geöffneter Türe wird der Antrieb sofort stillgesetzt. Nach dem Schließen der Fluchttüre setzt der Antrieb seine Bewegung fort.

Durchgangslichte in mm (gewünscht): mm

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PN07B + Az f.Lüftungsgitter im Schiebeelement (43PN)

PND **Stk**

Lüftungsgitter im Schiebeelement
Ausführung aus im brandfall aufquellenden Laminatstreifen in geschweißten Rahmen; Farbe Laminat schwarz oder weiß. Rahmen-Beschichtung gleich der Schiebeelementbeschichtung
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PN07C + Az f.Verglasung im Türblatt (43PN)

PND **Stk**

Verglasung im Schiebeelement
Werksfertiger Einbau einer Verglasung aus entsprechendem Glas (isoliert, ESG, VSG, Feuerschutzglas). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen.

Ausführung: rund (Bullauge) oder rechteckig

Gewählte Ausführung:

gewünschte Größe (B x H in mm):

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PN07D + Az f.flächenbündige Verglasung im Türblatt (43PN)

PND **Stk**

flächenbündige Verglasung im Schiebeelement
Werksfertiger Einbau einer beidseitig flächenbündigen Verglasung aus entsprechendem Glas (isoliert, ESG, VSG, Feuerschutzglas). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen.
Maximale Größe: 1000 mm x 2000 mm, Mindestgröße: 350 mm x 400 mm
Emaille-Streifen standardmäßig in RAL 9005, 30 mm umlaufend
Nachweis der Absturzsicherheit bis Klasse 5 nach EN 13049
Als Brandschutztür geprüft und zugelassen: EI230-C5

Ausführung: rechteckig

gewünschte Größe (B x H in mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PN07E + Az f.Reed Kontakt im Schiebeelement (43PN) PND **Stk**

Reed Kontakt im Schiebeelement
Einbau eines oder maximal 2 Überwachungskontakte im
Schiebeelement, ausgeführt als Reed-Kontakt.
Manipulationssicher verbaut.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PN07F + Az f. Ausführung von linearen Schutzflügel (43PN) PND **Stk**

Ausführung von linearen Schutzflügel
Ausführung von Schutzflügel für lineare
Schiebeelementen, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar
zur leichten Reinigung der Glasflächen sowie
innenliegend versperrbar gegen unbefugtes Schwenken.
Lackierung/Beschichtung der Metallteile entsprechend
der restlichen Türe. Die Schutzflügelkonstruktion ist
boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu
befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu
gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter
vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel
in diese zu integrieren und eine separate Befestigung
am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der
Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Betrifft Position(en):

43PN07G + Az f.berührungsloses Schalterelement (43PN) PND **Stk**

berührungsloses Schalterelement
berührungsloses Schalterelement - Winkschalter +
Berührungsloses Schalterelement: Der Magic Switch wird
berührungslos durch einfache Handbewegung vor dem
Sensor ausgelöst und löst einen Impuls aus. Das
Erfassungsfeld kann von 10 cm bis 30 cm frei eingestellt werden.

Betrifft Position(en):

43PO + Autom.Schiebetüre Edelstahl brandhemmend (EI²30C) (PENEDER)

Version: 2024-08

Liefern und Einbau:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt nach örtlichen Vorschriften und
Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen
Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der
Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Ergänzungen zum angeführten Grundprodukt PENEDERun
werden in Form von Aufzahlungen auf die Grundposition angeführt.
Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch
die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig sind
diese in im Preis der Aufzahlungsposition
eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen
zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B.
Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PO00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PO ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird
vereinbart:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PO01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:
Schiebeelement mit planebener Oberfläche aus Edelstahl rostfrei 0,8 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Ausführung flächenbündig, mit Dichtungsprofilen, Schiebeelementdicke 62 mm. Einbauteile und Einlege Teile entsprechend Grundaussführung sowie angepasst an die jeweiligen Mehrpreisvarianten. Ausführung aus nichtrostendem Edelstahl, geschliffen in K240.
Ausführung mit einem Schiebeelementes als links- oder rechtsöffnendes System, gerichtet für Dauerbetrieb.
Wandlabyrinth und Einlaufprofil: Wandlabyrinthprofile mit Verhakungsprofilen, Spiegelbreite 80mm, von außen nicht sichtbar, dadurch keine Reduktion der Mauerlichte
Elektromechanischer Schiebeelementantrieb: Netzteil, Motor, Steuereinheit, Transmissions- und optionales Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung - sind in einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt. Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Flügelbefestigung: Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppellaufrollen samt Entgleisungsschutz an den Laufwagen, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.
Sensoren: Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung, Sensorik ist generell RICHTUNGSEKKNEND auszuführen. Ausführung mit einem Programmwahlschalter zur Einstellung der Betriebsmodi. Bedienung mittels CODE-Freigabe oder Schlüssel wird bei der Vergabe festgelegt. Ansteuerungsmöglichkeit sowie Auslesen via LAN, Bluetooth oder W-LAN. Bei reinem Personenverkehr Ausführung der Sicherheitselemente nach gültiger Sicherheitsnorm für Automatiktüren EN16005 in der geltenden Fassung. Leitprodukt ES200 von DormaKaba, PENEDER S4000f, oder gleichwertiges

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: gem. Detailbeschreibung

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker

43PO01A + Automatisierte 1flg.isolierte Edelstahl-Schiebetüre EI30

PND Stk

Automatisierte 1 flügelige isolierte Edelstahl-Schiebeelemente, EI30-C (brandhemmend)

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI²30-C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Durchgangslichte (MLB x MLH): mm

z.B. PENEDERrun-30 Edelstahl, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PO01B + Automatisierte 2flg.isolierte Edelstahl-Schiebetüre EI30 PND **Stk**

Automatisierte 2 flügelige isolierte Edelstahl-Schiebeelemente, EI30-C (brandhemmend)

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI²30-C

Durchgangslichte (MLB x MLH): mm

z.B. PENEDERrun-30 Edelstahl, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PO07 + Aufzählung (Az) auf Schiebetürelemente für

43PO07A + Az f.eine i.Schiebeelement integrierte Fluchtdrehtüre (43PO) PND **Stk**

eine im Schiebeelement integrierte Fluchtdrehtüre EN179

Ausführung des Schiebeelementblattes/Schiebetorblattes mit einer Fluchtdrehtüre in einem der Schiebeelemente, Breite max. Durchgangslichte 900mm (abhängig von der Schiebeelementbreite), Einfallenschloss mit Wechsel für Profilzylinder (PZ) gerichtet, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: beidseitig Muscheldrucker nach EN179. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren, verdeckt liegenden Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, verzinkt und pulverbeschichtet. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 2 und 4 Bändern. Das integrierte Fluchttürblatt wird über einen integrierten Einbautürschließer Typ GEZE Boxer oder gleichwertig selbstständig nach Durchschreiten geschlossen und geschlossen gehalten. Der Automatikantrieb der Schiebeelemente/Schiebetors erhält über einen eingebauten Sensorkontakt die Rückmeldung ob die Türe geöffnet oder geschlossen ist. Bei geöffneter Türe wird der Antrieb sofort stillgesetzt. Nach schließen der Fluchttüre setzt der Antrieb seine Bewegung fort.

Durchgangslichte in mm (gewünscht): mm

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PO07B + Az f.Lüftungsgitter im Schiebetürelement (43PO) PND **Stk**

Lüftungsgitter im Schiebeelement
Ausführung aus im brandfall aufquellenden Laminatstreifen in geschweißten Rahmen; Farbe Laminat schwarz oder weiß. Rahmen-Beschichtung gleich der Schiebeelementbeschichtung
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PO07C + Az f.Verglasung im Türblatt (43PO) PND **Stk**

Verglasung im Schiebeelement
Werksfertiger Einbau einer Verglasung aus entsprechendem Glas (isoliert, ESG, VSG, Feuerschutzglas). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung: rund (Bullauge) oder rechteckig

Gewählte Ausführung:

gewünschte Größe (B x H in mm):

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PO07D + Az f.flächenbündige Verglasung im Türblatt (43PO)

PND **Stk**

flächenbündige Verglasung im Schiebelelement
Werksfertiger Einbau einer beidseitig flächenbündigen
Verglasung aus entsprechendem Glas (isoliert, ESG, VSG,
Feuerschutzglas). Die erforderlichen Friesbreiten zur
Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der
entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration
variieren je nach Anwendung und werden im
Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer
Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich
Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen.
Maximale Größe: 1000 mm x 2000 mm, Mindestgröße: 350 mm x 400 mm
Emaill-Streifen standardmäßig in RAL 9005, 30 mm umlaufend
Nachweis der Absturzsicherheit bis Klasse 5 nach EN 13049
Als Brandschutztür geprüft und zugelassen: EI²30-C5

Ausführung: rechteckig

gewünschte Größe (B x H in mm):

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PO07E + Az f.Reed Kontakt im Schiebtürelement (43PO)

PND **Stk**

Reed Kontakt im Schiebtürelement
Einbau eines oder maximal 2 Überwachungskontakte im
Schiebeelement, ausgeführt als Reed-Kontakt.
Manipulationssicher verbaut.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.
Betrifft Position(en):

43PO07F + Az f.Ausführung von linearen Schutzflügel (43PO)

PND **Stk**

Ausführung von linearen Schutzflügel
Ausführung von Schutzflügel für lineare
Schiebeelementen, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar
zur leichten Reinigung der Glasflächen sowie
innenliegend versperren gegen unbefugtes Schwenken.
Lackierung/Beschichtung der Metallteile entsprechend
der restlichen Türe. Die Schutzflügelkonstruktion ist
boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu
befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu
gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter
vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel
in diese zu integrieren und eine separate Befestigung
am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der
Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Betrifft Position(en):

43PO07G + Az f.berührungsloses Schalterelement (43PO)

PND **Stk**

berührungsloses Schaltelement - Winkschalter +
Berührungsloses Schaltelement: Der Magic Switch wird
berührungslos durch einfache Handbewegung vor dem
Sensor ausgelöst und löst einen Impuls aus. Das

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Erfassungsfeld kann von 10 cm bis 30 cm frei eingestellt werden.

Betrifft Position(en):

43PP + Autom.Schiebetüre Alu-Glas o.Brandschutz (PENEDER)

Version: 2024-08

Liefiern und Einbau:

Im Folgenden ist das Liefiern und Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Ergänzungen zum oben angeführten Grundprodukt HIGHLINEslide by PENEDER werden in Form von Aufzahlungen angeführt. Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig, sind diese eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43PP00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PP

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

43PP01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:
Türflügel bestehend aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit einer Profilbreite von 65 mm, samt Flügellabyrinth-Profilen, im Brandfall aufschäumende Dämmschichtstreifen im Schließkanten- und Glasfalzbereich, sowie ein in den Sockel integriertes Bodenführungsprofil. Von der Antriebsgegensseite unsichtbarer Rahmen bestehend aus Wandlabyrinth-Profilen samt Bodenführungsrolle an der Nebenschließkante. Ansichtsbreite Pfosten, Sprossen und Kämpfer von 76,5 bis 250 mm, Blendrahmen bzw. Kopplungen von 51,5 bis 402 mm, Sockel und Sockelkombinationen von 96 bis 338 mm. Flügel und Rahmen pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL Standardfarben. Dauerfunktionsgeprüft > 1.000.000 Zyklen. Füllung bestehend aus Brandschutzgläser Pilkington Pyrostop 30-10 (15 mm) oder Pilkington Pyrostop 30-20 (18 mm)

Wandlabyrinth und Einlaufprofil: umlaufende Wandlabyrinthprofile mit Verhakungsprofilen, Spiegelbreite 61 - 65 mm, von außen nicht sichtbar, dadurch keine Reduktion der Mauerlichte

Elektromechanischer Schiebetürantrieb: Netzteil, Motor, Steuereinheit, Transmissions- und optionales Notmodul

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

sowie die elektromechanische Verriegelung - sind in einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen Die Antriebshäube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt. Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Flügelbefestigung: Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppelaufrollen samt Entgleisungsschutz an den Laufwagen, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.

Sensoren: Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung, Sensorik ist generell RICHTUNGSERKENNEND auszuführen Ausführung mit einem Programmwahlschalter zur Einstellung der Betriebsmodi. Bedienung mittels CODE-Freigabe oder Schlüssel wird bei der Vergabe festgelegt. Ansteuerungsmöglichkeit sowie Auslesen via LAN, Bluetooth oder W-LAN.

Ausführung der Sicherheitselemente nach gültiger Sicherheitsnorm für Automatiktüren EN16005 in der geltenden Fassung. Leitprodukt ES200 von DormaKaba oder gleichwertig

Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: siehe Detailposition

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43PP01A + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre E0 PND **Stk**

Automatisierte 1 flügelige isolierte Schiebetüre ohne Brandschutz

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PP01B + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.ST E0 PND **Stk**

Automatisierte 1 flügelige isolierte Schiebetüre mit einem Seitenteil (ST), ohne Brandschutz

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Seitenteilbreite (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PP01C + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.2ST E0 PND **Stk**

Automatisierte 1 flg. isolierte Schiebetüre mit zwei Seitenteilen (2ST), ohne Brandschutz

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Seitenteilbreite (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PP01D + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.OL E0 PND **Stk**

Automatisierte 1 flügelige isolierte Schiebetüre mit einem Oberlicht (OL), ohne Brandschutz

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Höhe Oberlicht (in mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PP01E + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.1ST u.OL E0 PND **Stk**

Automatisierte 1 flügelige isolierte Schiebetüre mit einem Seitenteil (1ST) und einem Oberlicht (OL), ohne Brandschutz

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Höhe Oberlicht (in mm):

Breite Seitenteil (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PP01F + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.2ST u.OL E0 PND **Stk**

Automatisierte 1 flg. isolierte Schiebetüre mit zwei Seitenteilen (2ST) und einem Oberlicht (OL), ohne Brandschutz

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Höhe Oberlicht (in mm):

Breite je Seitenteil (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PP01I + 2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre E0 PND **Stk**

Automatisierte 2 flügelige isolierte Schiebetüre ohne Feuerschutz

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PP01J + 2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.ST E0 PND **Stk**

Automatisierte 2 flügelige isolierte Schiebetüre mit einem Seitenteil (ST), ohne Feuerschutz

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Seitenteilbreite (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PP01K + 2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.2ST E0 PND **Stk**

Automatisierte 2 flügelige isolierte Schiebetüre mit zwei Seitenteilen (2ST), ohne Feuerschutz

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Seitenteilbreite (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PP01L + 2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.1OL E0 PND **Stk**

Automatisierte 2 flügelige isolierte Schiebetüre mit einem Oberlicht (1OL), ohne Feuerschutz

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Höhe Oberlicht (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43PP01M + 2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.1 ST u.OL E0 PND **Stk**
Automatisierte 2 flügelige isolierte Schiebetüre mit einem Seitenteil (1ST) und einem Oberlicht (OL), ohne Feuerschutz

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Höhe Oberlicht (in mm):

Breite Seitenteil (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PP01N + 2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.2 ST u.OL E0 PND **Stk**
Automatisierte 2 flügelige isolierte Schiebetüre mit zwei Seitenteilen (2ST) und einem Oberlicht (OL), ohne Feuerschutz.

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Höhe Oberlicht (in mm):

Breite Seitenteil (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-00 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PP07 + Aufzahlung (Az) auf Schiebeelemente für

43PP07A + Az f.Planverglasung Flügel (43PP) PND **Stk**

Planverglasung Flügel

Ausführung entsprechend EN16005 mit ESG oder VSG klar als Planverglasung am Türflügel für beidseitige Flächenbündigkeit.

Betrifft Position(en):

43PP07B + Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43PP) PND **Stk**

Reed Kontakt im Türflügel

Einbau eines oder maximal 2 Überwachungskontakte im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt.

Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PP07C + Az f.Ausführung mit linearen Schutzflügeln (43PP) PND **Stk**

Ausführung mit linearen Schutzflügeln

Ausführung von Schutzflügel für lineare Schiebetüren, ausgeführt als Nurglas, schwenkbar zur leichten

Reinigung der Glasflächen sowie innenliegend versperrbar gegen unbefugtes Schwenken.

Lackierung/Beschichtung der Metallteile entsprechend

der restlichen Türe. Die Schutzflügelkonstruktion ist

boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu

befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu

gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter

vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel

in diese zu integrieren und eine separate Befestigung

am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der

Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Betrifft Position(en):

43PP07D + Az f.Ansteuerung über berührungsloses Schalterelement (43PP) PND **Stk**

Ansteuerung über berührungsloses Schalterelement

berührungsloses Schalterelement - Winkschalter +

Berührungsloses Schalterelement: Der Magic Switch wird

berührungslos durch einfache Handbewegung vor dem

Sensor ausgelöst und löst einen Impuls aus. Das

Erfassungsfeld kann von 10 cm bis 30 cm frei

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

eingestellt werden.

Betrifft Position(en):

43PP07E + Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43PP) PND **Stk**

Ausführung in NCS anstelle RAL

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PP07F + Az f.Glasmarkierung OIB4 / B1600 (43PP) PND **Stk**

die Bekebung der Glasflächen
entsprechend geltender Bestimmungen OIB4 sowie der
ÖNorm B1600 in der jeweils geltenden Fassung. Eine
reine Sockelbeklebung ist entgegen der B1600 in dieser
Position nicht zugelassen.

Betrifft Position(en):

43PQ + Autom.Schiebetüre Alu-Glas o.Fluchtweg (EI³⁰-C) (PENEDER)

Version: 2024-08

Liefern und Einbau:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Ergänzungen zum oben angeführten Grundprodukt HIGHLINEslide
by PENEDER werden in Form von Aufzahlungen angeführt.
Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch
die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig, sind
diese eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle
erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den
Türkorpus wie z.B. Leerverrohrungen für
elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43PQ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PQ ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PQ01 + Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:
Türflügel bestehend aus thermisch getrennten
Aluminiumprofilen mit einer Profilbreite von 65 mm,
samt Flügelabyrinth-Profilen, im Brandfall
aufschäumende Dämmschichtstreifen im Schließkanten- und
Glasfalzbereich, sowie ein in den Sockel integriertes
Bodenführungsprofil. Von der Antriebsgegensseite
unsichtbarer Rahmen bestehend aus Wandlabyrinth-
Profilen samt Bodenführungsrolle an der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nebenschließkante. Ansichtsbreite Pfosten, Sprossen und Kämpfer von 76,5 bis 250 mm, Blendrahmen bzw. Kopplungen von 51,5 bis 402 mm, Sockel und Sockelkombinationen von 96 bis 338 mm. Flügel und Rahmen pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL Standardfarben. Dauerfunktionsgeprüft > 1.000.000 Zyklen. Füllung bestehend aus Brandschutzgläser Pilkington Pyrostop 30-10 (15 mm) oder Pilkington Pyrostop 30-20 (18 mm)

Wandlabyrinth und Einlaufprofil: umlaufende Wandlabyrinthprofile mit Verhakungsprofilen, Spiegelbreite 61 - 65 mm, von außen nicht sichtbar, dadurch keine Reduktion der Mauerlichte

Elektromechanischer Schiebetürantrieb: Netzteil, Motor, Steuereinheit, Transmissions- und optionales Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung - sind in einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt. Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Flügelbefestigung: Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Doppelaufrollen samt Entgleisungsschutz an den Laufwagen, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert. Sensoren: Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schließkantenüberwachung, Sensorik ist generell RICHTUNGSERKENNEND auszuführen Ausführung mit einem Programmwahlschalter zur Einstellung der Betriebsmodi. Bedienung mittels CODE-Freigabe oder Schlüssel wird bei der Vergabe festgelegt. Ansteuerungsmöglichkeit sowie Auslesen via LAN, Bluetooth oder W-LAN. Ausführung der Sicherheitselemente nach gültiger Sicherheitsnorm für Automatiktüren EN16005 in der geltenden Fassung. Leitprodukt ES200 von DormaKaba oder gleichwertig

Feuerschutz entsprechend ÖNORM EN 13501-2: siehe Detailposition

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

43PQ01A + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre EI²30-C

PND **Stk**

Automatisierte 1 flügelige isolierte Schiebetüre EI²30-C (brandhemmend)

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PQ01B + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.1ST EI²30-C

PND **Stk**

Automatisierte 1 flügelige isolierte Schiebetüre mit einem Seitenteil (1ST), brandhemmend

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Seitenteilbreite (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43PQ01C + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.2ST EI²30-C PND **Stk**
Automatisierte 1 flügelige isolierte Schiebetüre mit zwei Seitenteilen (2ST), EI²30-C (brandhemmend)

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Seitenteilbreite (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PQ01D + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.OL EI²30-C PND **Stk**
Automatisierte 1 flügelige isolierte Schiebetüre mit einem Oberlicht (OL), brandhemmend

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Höhe Oberlicht (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PQ01E + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebet.m.1ST u.OL EI²30-C PND **Stk**
Automatisierte 1 flügelige isolierte Schiebetüre mit einem Seitenteil (1ST) und einem Oberlicht (OL), brandhemmend

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Höhe Oberlicht (in mm):

Breite Seitenteil (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PQ01F + 1 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebet.m.2ST u.OL EI²30-C PND **Stk**
Automatisierte 1 flügelige isolierte Schiebetüre mit zwei Seitenteilen (2ST) und einem Oberlicht (OL), brandhemmend

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Höhe Oberlicht (in mm):

Breite je Seitenteil 1 (in mm):

Breite je Seitenteil 2 (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PQ01I + 2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre EI²30-C PND **Stk**
Automatisierte 2 flügelige isolierte Schiebetüre, brandhemmend

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PQ01J + 2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.ST EI²30 PND **Stk**
Automatisierte 2 flügelige isolierte Schiebetüre mit einem Seitenteil (ST), brandhemmend

Durchgangslichte (MLB x MLH in mm):

Seitenteilbreite (in mm):

z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PQ01K + 2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.2ST EI²30-C PND **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Automatisierte 2 flügelige isolierte Schiebetüre mit zwei Seitenteilen (2ST), brandhemmend	
	Durchgangslichte (MLB x MLH in mm): <input type="text"/>	
	Seitenteilbreite 1 (in mm): <input type="text"/>	
	Seitenteilbreite 2 (in mm): <input type="text"/>	
	z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43PQ01L +	2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebetüre m.1OL EI²30-C	PND Stk
	Automatisierte 2 flg. isolierte Schiebetüre mit einem Oberlicht (1OL), brandhemmend	
	Durchgangslichte (MLB x MLH in mm): <input type="text"/>	
	Höhe Oberlicht (in mm): <input type="text"/>	
	z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43PQ01M +	2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebet.m.1ST u.OL EI²30-C	PND Stk
	Automatisierte 2 flügelige isolierte Schiebetüre mit einem Seitenteil (1ST) und einem Oberlicht (OL), brandhemmend	
	Durchgangslichte (MLB x MLH in mm): <input type="text"/>	
	Höhe Oberlicht (in mm): <input type="text"/>	
	Breite Seitenteil (in mm): <input type="text"/>	
	z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43PQ01N +	2 flg. isolierte autom.Alu-Glas Schiebet.m.2ST u.OL EI²30-C	PND Stk
	Automatisierte 2 flügelige isolierte Schiebetüre mit zwei Seitenteilen (2ST) und einem Oberlicht (OL), brandhemmend	
	Durchgangslichte (MLB x MLH in mm): <input type="text"/>	
	Höhe Oberlicht (in mm): <input type="text"/>	
	Breite Seitenteil 1 (in mm): <input type="text"/>	
	Breite Seitenteil 2 (in mm): <input type="text"/>	
	z.B. HIGHLINEslide-30 by PENEDER, oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
43PQ07 +	Aufzahlung (Az) auf Schiebeelemente für	
43PQ07A +	Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43PQ)	PND Stk
	Ausführung der Türe NCS anstelle RAL-Beschichtung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PQ07B +	Az f.Planverglasung Flügel (43PQ)	PND Stk
	Ausführung entsprechend EN16005 mit ESG oder VSG klar als Planverglasung am Türflügel für beidseitige Flächenbündigkeit.	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43PQ07C +	Az f.Reed Kontakt im Türflügel (43PQ)	PND Stk
	Reed Kontakt im Türflügel Einbau eines oder maximal 2 Überwachungskontakte im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen usw. sind in die	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PQ07D + Az f.Ausführung mit linearen Schutzflügeln (43PQ) PND **Stk**

Ausführung mit linearen Schutzflügeln
Ausführung von Schutzflügel für lineare Schiebetüren,
ausgeführt als Nurglas, schwenkbar zur leichten
Reinigung der Glasflächen sowie innenliegend
versperrbar gegen unbefugtes Schwenken.
Lackierung/Beschichtung der Metallteile entsprechend
der restlichen Türe. Die Schutzflügelkonstruktion ist
boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu
befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu
gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter
vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel
in diese zu integrieren und eine separate Befestigung
am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der
Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Betrifft Position(en):

43PQ07E + Az f.Ansteuerung über berührungsloses Schalterelement (43PQ) PND **Stk**

Ansteuerung über berührungsloses Schalterelement
berührungsloses Schalterelement - Winkschalter +
Berührungsloses Schalterelement: Der Magic Switch wird
berührungslos durch einfache Handbewegung vor dem
Sensor ausgelöst und löst einen Impuls aus. Das
Erfassungsfeld kann von 10 cm bis 30 cm frei eingestellt werden.

Betrifft Position(en):

43PQ07F + Az f.Glasmarkierung OIB4 / B1600 (43PQ) PND **Stk**

die Bekebung der Glasflächen
entsprechend geltender Bestimmungen OIB4 sowie der
ÖNorm B1600 in der jeweils geltenden Fassung. Eine
reine Sockelbeklebung ist entgegen der B1600 in dieser
Position nicht zugelassen.

Betrifft Position(en):

43PR + Autom.Schiebetüre Stahl m.Fluchtweg (EI²30-C) (PENEDER)

Version: 2024-08

Liefern und Einbau:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Ergänzungen zum oben angeführten Grundprodukt HIGHLINEbreakout werden in Form von Aufzahlungen angeführt.
Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig, sind diese eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43PR00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PR ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PR01 + Allgemeine Konstruktions- und Funktionsbeschreibung:

Allgemeine Funktionsbeschreibung:

Nachfolgend wird ein Brandschutz-Schiebetürsystem mit Fluchtwegfunktion beschrieben. Es vereint die Vorteile einer barrierefreien Schiebetür mit der Robustheit und Qualität der fluchtwegtauglichen Brandschutzdrehflügeltür.

Durch großflächige Verglasung werden architektonische Ansprüche wie Transparenz und Leichtigkeit sowie die Reduktion auf das Wesentliche erfüllt.

Die praktischen Schiebetüren gewährleisten einen fließenden Personenverkehr, sorgen gleichzeitig für sicheren Brandabschluss und ermöglichen zudem Flucht aus dem Gefahrenbereich.

Im Brandfall schließt der Antrieb die Flügel der Schiebetür und trennt den Brandabschnitt von anderen Teilen des Gebäudes. Die Schiebetür verwandelt sich in eine Drehflügeltür mit Fluchtwegfunktion. Für den Fall, dass sich weiterhin Personen im geschlossenen Brandabschnitt befinden, wird durch die Fluchtwegfunktion ein sicheres Verlassen des Gefahrenbereichs ermöglicht. Ausführungsmöglichkeit des Systems als Break-Out (in die Leibung öffnend) oder Break-In (aus der Leibung öffnend). Je nach Ausführung müssen Flügeleinstand sowie allfällige Beschläge zur Ermittlung der effektiven Durchgangslichte berücksichtigt werden!

Bei der Variante Break-In sind die lokalen Gesetzmäßigkeiten mithilfe einer Risikoanalyse und Fluchtwegplanung abgedeckt, die erforderlichen Unterlagen sind dem Fluchtwegplaner und der Behörde für den Verfahrensweg beigestellt.

Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:

Schiebeelement Oberfläche plan eben aus verzinktem Stahlblech 1,00 mm dick, vollflächig verklebt. Verzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben, mit Dichtungsprofilen, Schiebeelementdicke 73 mm. Einbauteile und Einlegeeile entsprechend Grundaufbau sowie angepasst an die jeweiligen Mehrpreisvarianten. Gesamtaufbau ibn der Tiefe 96mm gemessen von der tragenden Wandkonstruktion.

Ausführung mit einem Schiebeelementes zentralöffnendes System, gerichtet für Dauerbetrieb.

Integrierte Fluchttüren:

In die Schiebeelemente sind Fluchttüren integriert. Diese können im Gefahrenfall in Fluchtrichtung aufgestoßen werden. System ohne Beschläge und Verriegelungseinheit zugelassen! Auf Wunsch oder Erfordernis bei Aussenanwendung sind Verriegelungselemente und Panikbeschläge nach EN179 oder EN1125 möglich. Integrierter Türschließer und verdeckt liegende Beschläge (Tectus-Bänder) sorgen für ästhetisch hochwertige und sichere Funktion der Fluchttüre, es ist eine absolut plane und flächenbündige Optik und dadurch Manipulationssicherheit gegeben. Bei ausschwenkendem Fluchttürblatt wird der Antrieb automatisch stillgesetzt.

Verglasung im Türflügel

EI30 Brandschutzverglasung, beidseitig flächenbündig, Ausführung Klarglas oder satiniertes Glas. Friesbreite umlaufend 168mm

Wandlabyrinth: Wandlabyrinthprofile mit Verhakungsprofilen, Spiegelbreite 80mm, von aussen nicht sichtbar, dadurch keine Reduktion der Mauerlichte

Elektromechanischer Schiebeelementantrieb:

Netzteil, Motor, Steuereinheit, Transmissions- und optionales Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Flügelbefestigung: Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Laufrollen samt Entgleisungsschutz an den Laufwagen, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.

Sensoren: Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schliesskantenüberwachung, Sensorik ist generell RICHTUNGSERKENNEND auszuführen.

Ausführung mit einem Programmwahlschalter zur Einstellung der Betriebsmodi. Bedienung mittels CODE-Freigabe oder Schlüssel wird bei der Vergabe festgelegt. Ansteuerungsmöglichkeit sowie Auslesen via LAN, Bluetooth oder W-LAN. Ausführung der Sicherheitselemente nach gültiger Sicherheitsnorm für Automatiktüren EN16005 in der geltenden Fassung. Leitprodukt ES proLine n DormaKaba, oder gleichwertig

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI²30-C5

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker

43PR01A + Brandschutzschiebetüre mit Fluchtweg, BreakIn (a.d.Leibung) PND Stk

Automatisierte 2 flg. isolierte Stahl-Schiebetüre, flächenbündig verglast, EI30-C5 (brandhemmend) mit Fluchtwegfunktion als Break-IN

Antrieb im Gebäude montiert, Fluchttürflügel öffnen aus der Leibung (Fluchtrichtung in das Gebäude, z.B. Tiefgarage in Vorraum)

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI230-C5

Rauchschutz: kein (nicht möglich)

Einbruchhemmung: keine (nicht möglich)

Durchgangslichte Schiebetür (MLB x MLH): mm

Resultierende effektive Durchgangslichte Flucht: gleich Mauerlichte Breite

Verriegelung erforderlich (ja/nein):

Bei erforderlicher Verriegelung wird ein Notausgangsbeschlag EN179 stehend ausgeführt. Die Durchgangslichte verringert sich um 15cm!

Bänder Fluchttüren: verdeckt liegend, z.B. Tectus

Türschließer Fluchttüren: integriertes Türschließersystem ITS

z.B. PENEDER HIGHLINEbreakout-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PR01B + Brandschutzschiebetüre mit Fluchtweg,BreakOut (i.d.Leibung) PND Stk

Automatisierte 2 flg. isolierte Stahl-Schiebeelemente, flächenbündig verglast, EI30-C5 (brandhemmend) mit Fluchtwegfunktion als als Break-Out.

Antrieb im Gebäude montiert, Fluchttürflügel öffnen in die Leibung.

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI230-C5

Rauchschutz: kein (nicht möglich)

Einbruchhemmung: keine (nicht möglich)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Durchgangslichte Schiebetür (MLB x MLH): mm

Verriegelung erforderlich (ja/nein):

Flucht bei Verriegelung (EN179 / EN1125):

Bänder Fluchttüren: verdeckt liegend, z.B. Tectus

Türschließer Fluchttüren: integriertes Türschließersystem ITS

Resultierende effektive Durchgangslichte Flucht: MLB - 2*85mm - Beschlagseinstand

z.B. PENEDER HIGHLINEbreakout-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PR07 + Aufzahlung (Az) auf Schiebeelemente für

43PR07A + Az f.Ausführung in NCS anstelle RAL (43PR) PND Stk

Ausführung der Türe NCS anstelle RAL-Beschichtung.
Alle erforderlichen Änderungen in Füllung,
Einlegeteilen usw. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Betrifft Position(en):

43PR07D + Az f.Ausführung mit linearen Schutzflügeln (43PR) PND Stk

Ausführung mit linearen Schutzflügeln
Ausführung von Schutzflügel für lineare Schiebetüren,
ausgeführt als Nurglas, schwenkbar zur leichten
Reinigung der Glasflächen sowie innenliegend
versperrbar gegen unbefugtes Schwenken.
Lackierung/Beschichtung der Metallteile entsprechend
der restlichen Türe. Die Schutzflügelkonstruktion ist
boden- sowie antriebsseitig an jeweils 2 Punkten zu
befestigen um eine Stabilisierung des/der Flügel zu
gewähren. Ist eine Bodenlaufschiene für die Türblätter
vorhanden, so ist die untere Aufnahme der Schutzflügel
in diese zu integrieren und eine separate Befestigung
am Boden zu vermeiden. Sind Schutzflügel beidseitig der
Türe erforderlich so ist dies zu Berücksichtigen.

Betrifft Position(en):

43PR07E + Az f.Ansteuerung über berührungsloses Schalterelement (43PR) PND Stk

Ansteuerung über berührungsloses Schalterelement
berührungsloses Schalterelement - Winkschalter +
Berührungsloses Schalterelement: Der Magic Switch wird
berührungslos durch einfache Handbewegung vor dem
Sensor ausgelöst und löst einen Impuls aus. Das
Erfassungsfeld kann von 10 cm bis 30 cm frei eingestellt werden.

Betrifft Position(en):

43PR07F + Az f.Glasmarkierung OIB4 / B1600 (43PR) PND Stk

die Bekebung der Glasflächen
entsprechend geltender Bestimmungen OIB4 sowie der
ÖNorm B1600 in der jeweils geltenden Fassung. Eine
reine Sockelbeklebung ist entgegen der B1600 in dieser

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Position nicht zugelassen.

Betrifft Position(en):

43PS + Autom.Schiebetür Stahl-Glas mFluchtweg+EI30-C (PENEDER)

Version: 2023-08

Liefern und Einbau:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Ergänzungen zum oben angeführten Grundprodukt PENEDER HIGHLINEbreakout werden in Form von Aufzahlungen angeführt. Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig, sind diese eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle

erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkörper wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

43PS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43PS00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PS

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PS01 + Allgemeine Funktionsbeschreibung Brandschutz-Fluchtwegschiebetüre

Nachfolgend wird ein Brandschutz-Schiebetürsystem mit Fluchtwegfunktion beschrieben. Es vereint die Vorteile einer barrierefreien Schiebetür mit der Robustheit und Qualität der fluchtwegtauglichen Brandschutzdrehflügeltür.

Durch großflächige Verglasung werden architektonische Ansprüche wie Transparenz und Leichtigkeit sowie die Reduktion auf das Wesentliche erfüllt.

Die praktischen Schiebetüren gewährleisten einen fließenden Personenverkehr, sorgen gleichzeitig für sicheren Brandabschluss und ermöglichen zudem Flucht aus dem Gefahrenbereich.

Im Brandfall schließt der Antrieb die Flügel der Schiebetür und trennt den Brandabschnitt von anderen Teilen des Gebäudes. Die Schiebetür verwandelt sich in eine Drehflügeltür mit Fluchtwegfunktion. Für den Fall, dass sich weiterhin Personen im geschlossenen Brandabschnitt befinden, wird durch die Fluchtwegfunktion ein sicheres Verlassen des Gefahrenbereichs ermöglicht.

Ausführungsmöglichkeit des Systems als Break-Out (in die Leibung öffnend) oder Break-In (aus der Leibung öffnend). Je nach Ausführung müssen Flügeleinstand sowie allfällige Beschläge zur Ermittlung der effektiven Durchgangslichte berücksichtigt werden!

Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:

Schiebelement Oberfläche plan eben aus verzinktem Stahlblech 1,00 mm dick, vollflächig verklebt. Verzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus den RAL-Standardfarben, mit Dichtungsprofilen, Schiebeelementdicke 73 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundaufbau sowie angepasst an die jeweiligen Mehrpreisvarianten.

Ausführung mit einem Schiebeelementes zentralöffnendes System, gerichtet für Dauerbetrieb.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Integrierte Fluchttüren:

In die Schiebeelemente sind Fluchttüren integriert. Diese können im Gefahrenfall in Fluchtrichtung aufgestoßen werden. System ohne Beschläge und Verriegelungseinheit zugelassen! Auf Wunsch oder Erfordernis bei Aussenanwendung sind Verriegelungselemente und Panikbeschläge nach EN179 oder EN125 möglich. Integrierter Türschließer und verdeckt liegende Beschläge (Tectus-Bänder) sorgen für ästhetisch hochwertige und sichere Funktion der Fluchttüre, es ist eine absolut plane und flächenbündige Optik und dadurch Manipulationssicherheit gegeben. Bei ausschwenkendem Fluchttürblatt wird der Antrieb automatisch stillgesetzt.

Verglasung im Türflügel

EI30 Brandschutzverglasung, beidseitig flächenbündig, Ausführung Klarglas oder satiniertes Glas. Friesbreite umlaufend 155mm bei Ausführung ohne Verriegelung und 168mm bei Ausführung mit Verriegelung.

Wandlabyrinth: Wandlabyrinthprofile mit Verhakungsprofilen, Spiegelbreite 80mm, von aussen nicht sichtbar, dadurch keine Reduktion der Mauerlichte

Elektromechanischer Schiebeelementantrieb:

Netzteil, Motor, Steuereinheit, Transmissions- und optionales Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in einem oben vollständig geschlossenen Träger mit integrierter Verkleidung untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter welche in Türblattbefestigungen bzw. einen Tragrollenbeschläge eingesetzt sind. Das Laufbahnprofil ist tauschbar auszuführen. Die Antriebshaube ist zu Wartungszwecken nach oben klappbar und selbst arretierend ausgeführt. Der Mikroprozessor der Steuerung verfügt über eine Selbstüberwachungs-Routine welche Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt. Flügelbefestigung: Ausführung der Laufwagenelemente mit Stahl-Laufrollen samt Entgleisungsschutz an den Laufwagen, welcher an ein Abstürzen des Türflügels bei spontaner Gewichtsverlagerung (Beschleunigen, Bremsen, Kollision) verhindert.

Sensoren: Ein Öffnungssensor sowie ein Kombinationssensor Öffnung-Schliesskantenüberwachung, Sensorik ist generell RICHTUNGSERKENNEND auszuführen.

Ausführung mit einem Programmwahlschalter zur Einstellung der Betriebsmodi. Bedienung mittels CODE-Freigabe oder Schlüssel wird bei der Vergabe festgelegt. Ansteuerungsmöglichkeit sowie Auslesen via LAN, Bluetooth oder W-LAN. Ausführung der Sicherheitselemente nach gültiger Sicherheitsnorm für Automatiktüren EN16005 in der geltenden Fassung. Leitprodukt ES proLine von DormaKaba, oder gleichwertig.

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI*30-C5

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und Abnahme durch einen Ziviltechniker nach EN16005

43PS01A + Automat.2 flg.Stahl-Glas-Fluchtweg-Schiebet.EI30-C,Break-In **PND Stk**

Automatisierte 2 flügelige isolierte Stahl-Glas- Schiebeelemente, EI30-C (brandhemmend)

Automatisierte 2 flg. isolierte Stahl-Schiebeelemente, flächenbündig verglast, EI30-C5 (brandhemmend) mit Fluchtwegfunktion als Break-IN

Antrieb im Gebäude montiert, Fluchttürflügel öffnen aus der Leibung (Fluchtrichtung in das Gebäude, z.B. Tiefgarage in Vorraum)

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI30-C5

Rauchschutz: kein (nicht möglich)

Einbruchhemmung: keine (nicht möglich)

Verriegelung erforderlich (ja/nein): nicht möglich

Flucht bei Verriegelung (EN179 / EN1125): nicht möglich

Durchgangslichte Schiebetür (MLB x MLH): mm

Resultierende effektive Durchgangslichte Flucht: gleich Mauerlichte Breite

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und Abnahme durch einen Ziviltechniker nach EN16005

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. PENEDER HIGHLINEbreakout-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PS01B + Automat.2 flg.Stahl-Glas-Fluchtweg-Schiebet.EI30-C,Break-Out PND **Stk**

Automatisierte 2 flügelige isolierte Stahl-Schiebeelemente, EI30-C (brandhemmend)

Automatisierte 2 flg. isolierte Stahl-Schiebeelemente, flächenbündig verglast, EI30-C5 (brandhemmend) mit Fluchtwegfunktion als als Break-Out.

Antrieb im Gebäude montiert, Fluchttürflügel öffnen in die Leibung.

Feuerwiderstandsklasse nach EN13501-2: EI30-C5

Rauchschutz: kein (nicht möglich)

Einbruchhemmung: keine (nicht möglich)

Durchgangslichte Schiebetür (MLB x MLH): _____ mm

Verriegelung erforderlich (ja/nein): _____

Flucht bei Verriegelung (EN179 / EN1125): _____

Resultierende effektive Durchgangslichte Flucht: MLB - 2*85mm - Beschlagseinstand

z.B. PENEDER HIGHLINEslide-30 breakout, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und Abnahme durch einen Ziviltechniker nach EN16005

Durchgangslichte (MLB x MLH): mm

z.B. PENEDER HIGHLINEbreakout-30, oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43PS07 + Aufzählung (Az) auf Schiebeelemente für

43PS07E + Az f.Ansteuerung über berührungsloses Schalterelement (43PS) PND **Stk**

Ansteuerung über berührungsloses Schalterelement berührungsloses Schalterelement - Winkschalter + Berührungsloses Schalterelement: Der Magic Switch wird berührungslos durch einfache Handbewegung vor dem Sensor ausgelöst und löst einen Impuls aus. Das Erfassungsfeld kann von 10 cm bis 30 cm frei eingestellt werden.

Betrifft Position(en): _____

43PS07F + Az f.Glasmarkierung OIB4 / B1600 (43PS) PND **Stk**

die Bekebung der Glasflächen entsprechend geltender Bestimmungen OIB4 sowie der ÖNorm B1600 in der jeweils geltenden Fassung. Eine reine Sockelbeklebung ist entgegen der B1600 in dieser Position nicht zugelassen.

Betrifft Position(en): _____

43PS07W + Az f.Ausführung RAL/NCS/3D Metallic (43PS) PND **Stk**

Ausführung der Türanlage in anderer Farbgestaltung entsprechend nachfolgender Selektion. Die Beschichtung beinhaltet alle sichtbaren Rahmentteile der Türe samt eventuellen Seitenteilen, Oberlichten etc. Aufbautürschließer, Drücker und Rossetten sind nicht inbegriffen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Farbsystem (RAL/NCS/3D-Metallic):

Farbnummer/Beschreibung (z.B. RAL7016, NCS S1040-R20B):

Betrifft Position(en):

43PX + Schnittstelle Türe-Hauselektrik/Gebäudeleittechnik (OPEN)

Version: 2023-08

Liefern und Einbau:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

43PX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43PX00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43PX

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43PX01 + Standardisierter Industriekabelbaum.f. komplexe Türen

PND Stk

Steckerfertige Industriekabelbaumvariante für komplexe Türen (Motorschloss/Elektronischschloss/Antrieb) mit standardisierter Übergabemöglichkeit an Haustechnik/Gebäudeleittechnik/Übergabebox:

Zu liefern und montieren ist ein, in die Türkonstruktion integriertes, unten beschriebenes steckerfertig ausgebildetes Kabelsystem vom Schloss bis zur definierten Übergabeschnittstelle. Bei Ausführung der Türe mit einem Automatischen Drehtürantrieb ist der Zusatz der sandardisierten Übergabebox Türe-Hauselektrik/Gebäudeleittechnik Typ connecdoor box empfohlen.

Das System besteht aus:

- Systemkabel Türblatt, beidseits steckbar ausgebildet
- Schlossadapter, abgestimmt auf das eingesetzte Schloss
(ohne Adapter bei gerichtet für nachträglichen Ausbau)
- Systemkabel Türrahmen, beidseits steckbar (gerichtet für connecdoor box)
- Universal Adapter Systemkabel Türrahmen, mit offenen Kabelende zur universellen Anbindung an übergeordnete Steuerungen (zB Zutrittskontrolle)

Im Falle eines späteren Wechsels des Schließmechanismus, von z.B. kuppelbarem Schloss eines Hersteller A auf Hersteller B oder einer Nachrüstung von einem mechanischen auf ein elektrisch gesteuertes Schloss, ist dies ohne Austausch der Verkabelung durch einfache Anpassung mittels Schlossadapter möglich.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Verbindungsleitung zwischen Türrahmen und Übergabeschnittstelle ist durch ein 25mm Installationsschlauch (FX25) einziehbar.

Länge Systemkabel Türrahmen: 5m, 8m oder 12m

Das connecdoor cable System unterstützt die Kabelübergänge effeff 10314 – 10 polig.

Rückmelde-Signale: abhängig vom eingesetzten Schloss
Überwachungskontakte Gangflügelschloss (siehe Funktions-Tabelle)

Das connecdoor System kann mit den folgenden Schlössern kombiniert werden:

Motorschlösser:

- ASSA ABLOY EL 420|520
- BKS B-1956 / 1959
- BKS Secury A-Öffner
- dormakaba SVP 2000
- dormakaba SVA 2000
- Fuhr autotronic 834 & 836
- KfV Genius 2.2

elektrisch kuppelbare Schlösser:

- ASSA ABLOY EL 460|560
- BKS B-197
- BKS B-217
- dormakaba SVP 6000
- dormakaba SVA 6000
- Fuhr autotronic 834 & 836
- KfV-Genius 2.2
- Wilka 769x | 79xZ
- Wilka 760x | 70xZ

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor cable

betrifft Positionen:

43PX02 + Standardisierte Übergabebox Türe-Hauselektrik/Gebäudeleitt.

PND **Stk**

Standardisierte Übergabebox Türe-Hauselektrik/Gebäudeleitt.

Standardisierte Schnittstellenbox als definierter Übergabepunkt Türelektrik zu Hauselektrik bzw. Gebäudeleittechnik in Erweiterung einer standardisierten Kabelbaumvariante Typ connecdoor cable von OPEN.

Die connecdoor box ist eine Entwicklung, die insbesondere auf den Erfahrungen und Bedürfnissen von Planern, Bauverantwortlichen, Monteuren und Elektrikern basiert. Sie wird mittels einer eigenen Montageplatte an der Wand, in oder an der (Zwischen)-Decke oder im (Zwischen)-Boden montiert. Dann sorgt sie als analoge Schnittstelle für die optimale Verbindung zwischen der Türe mit all ihren an Bord befindlichen Komponenten und dem übergeordneten Steuer- bzw. Leitsystem. Die connecdoor box reduziert über 170 Funktionen der Türe und ihres unmittelbaren Umfelds auf ein System und das à la "Plug and Play". Fehlerquellen werden also von Anfang an ausgeschaltet. Motorschlösser und ihre bisher oft anspruchsvolle Verdrahtung sind ein anschauliches Beispiel dafür.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Eine passgenaue Buchse für jeden Stecker

Die Vereinfachung wurde auch in Richtung der Montage vor Ort beim Kunden weitergedacht. Dabei galt es zu berücksichtigen, dass viele Türmonteure Schlosser oder Tischler sind, aber keine Elektriker – sie sind daher oftmals gar nicht berechtigt, in Sachen Elektrik selbst Hand anzulegen. Insbesondere wenn es um 230V Netzspannung geht. Steckerfertige Lösungen sorgen hier für eine echte Verbesserung. Die von der Türe kommenden Kabel verfügen über individuelle Stecker, die nur an den vorgesehenen Buchsen der connecdoor box angesteckt werden können.

Provisorische Spannungsversorgung für die Bauphase

Die Spannungsversorgung der connecdoor box erfolgt zunächst mit einem Adapterkabel und einem Schukostecker, den der Monteur probeweise an einer Kabeltrommel anstecken kann. Später kommt dann der Elektriker und sorgt für eine direkt am Netz angeschlossene Verdrahtung. Die Gefahr von Kommunikationsproblemen zwischen den Gewerken besteht dabei nicht. Der Monteur muss auch nicht vor Ort sein, wenn der Elektriker kommt, denn alles ist selbsterklärend und leicht verständlich aufgebaut. Damit wird durch gezieltes "Lean Baumanagement" die Entzerrung des Bauprozesses zur Realität.

Ein- oder zweiflügelig, manuell oder automatisch

Die connecdoor box gibt es für einflügelige und zweiflügelige Türen in den zwei Varianten "Manual" und "Automatic". Die Manual-Variante ist für alle Systeme ohne Türantrieb geeignet. Automatic kommt dann zum Einsatz, wenn mindestens ein E-Antrieb auf der Türe verbaut ist. Die Automatic-Variante der connecdoor box beinhaltet kein integriertes Netzteil, da der Antrieb die Komponenten des Tür-Systems (Motorschloss, E-Öffner etc.) mit 12 bzw. 24 Volt versorgt. Der Antrieb selbst kann mit einem Stecker direkt an der connecdoor box angeschlossen werden. Die Manual-Variante verfügt über diesen Antriebsanschluss nicht, ist jedoch mit einem Netzteil zur Spannungsversorgung der auf der Türe verbauten Komponenten ausgestattet.

Schnelle Adaption

Sollte einmal ein Defekt an einer Komponente auftreten bzw. eine andere Komponente verbaut werden, muss man nicht mehr das oft mehrere Meter lange Kabel mit all seinen Anschlüssen tauschen. Es wird lediglich die Komponente aus dem Türrahmen oder -blatt geschraubt und der Adapter mit dem Stecker getauscht – fertig. Das bringt einen weiteren entscheidenden Vorteil mit sich: Ändert sich die Nutzung eines Gebäudes, so ändern sich oftmals auch die Anforderungen an das Türsystem. Dank

der Adaptermodule und dem durchdachten Kabelbaum sind in diesem Fall keine Veränderungen am Kabelbaum erforderlich. Die gewünschten Adaptionen lassen sich mit wenigen Handgriffen realisieren. So kann zum Beispiel ohne großen Aufwand ein drückergekoppeltes Schloss gegen ein Motorschloss getauscht werden.

Die Installation und Inbetriebnahme des steckerfertigen Systems kann durch den Türenmonteur erfolgen und bedingt keiner Elektrofachkraft. In der Übergabebox werden vom Gebäude ankommende Signale wie Brandmeldeanlage, Stromzufuhr und Steuerimpulse sowie abgehende Signale zur Gebäudeleittechnik verarbeitet und an bzw. vom Türsystem mittels Standard-Klemmbelegung übergeben. Die connecdoor box (Übergabebox) zählt als Teil des Türsystems und wird bei der Installation der Türe als Aufputz bzw. Zwischendecken/Zwischenbodenlösung in wählbarer Distanz bis zu 3 m bis 7 m des Türrahmens verbaut. Herstellen der Steckverbindungen zwischen Übergabebox und Türe sowie Brandmeldeanlage (wenn vorhanden) sowie Stromzufuhr erfolgt im Zuge des Türeinbaues. Abgriffe an, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Gebäudeleittechnik, können zu jeder Zeit ohne Öffnen der Übergabebox von vom Auftraggeber beauftragten Fachkräften an Schraubklemmen/Federklemmen ausgeführt werden. Im Falle eines späteren Austausches des Schließmechanismus, von z.B. kuppelbarem Schlosses eines Hersteller A auf ein Motorschloss des Hersteller B, ist dies zerstörungsfrei mit einfacher Neukonfiguration möglich.

Das Türsystem versteht sich als Summe aller erforderlichen Bauteile (Zarge, Türblatt, Schloss, Falle, Antrieb, Sensoren, etc.) und wird mitsamt der Übergabebox funktionstüchtig und fertig zum einfachen Anschluss an eine Gebäudeleittechnik übergeben.

Werden Motorschloss, elektronisches Schloss, Drehtürantrieb oder andere Komponenten erst zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet ("gerichtet für") so ist das Türsystem selbst mit einer Aufzahlung/Mehrpreis zu versehen. Diese Position beinhaltet den standardisierten Kabelbaum der connecdoor box und ermöglicht eine zerstörungsfreie Nachrüstung der erforderlichen Komponenten.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischer Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

- elektrisch gesteuerte Schlösser

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motorschlösser
- elektrisch kuppelbare Schlösser
- elektrische Türöffner
- mit Rückmeldekontakt
- ohne Rückmeldekontakt
- Überwachungskontakte
- Magnetkontakte
- Riegelschaltkontakte
- Drückerkontakt
- automatische Drehtürantriebe (in der automatic Variante)

Technische Daten connecdoor box manual:

- Montagegrundplatte und integrierter Kabelzugentlastung
- verpinsicher ausgeführte Steckverbindungen für den integrierten Kabelbaum
- Abmessungen: 270 x 195 x 50 mm
- steckbare Spannungsversorgung, Eingangsspannung: 230V AC
- integriertes Netzteil zur Spannungsversorgung der Verriegelungskomponenten sowie externer elektrischen Bauelementen, Ausgangsspannung: 12V DC oder 24V DC, Leistung 45W
- Schutzklasse: IP20
- Anschluss BMA: potentialfrei oder maximal 48V AC/DC

Eingangssignale:

- Zutrittskontrolle, mittels potentialfreien Kontakten
- BMA, für die im Türschließer System integrierten Offenhaltung

Ausgangs-Signale (abhängig von der Ausstattung des Türsystems):

- Riegelschaltkontakt (Türrahmen)
- Rückmeldekontakt E-Öffner
- Türkontakte, 2 je Flügel
- Drückerüberwachung/Drehschaltkontakt
- Überwachungskontakte Gangflügelschloss
- Überwachungskontakte Standflügelschloss

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor box als Erweiterung für connecdoor cable

betrifft Positionen:

43PX03	+	BUS Schnittstelle RS485 für Türe (offener Bus)	PND	Stk
BUS Schnittstelle RS485 für Türe (offener Bus)				

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine offenes Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

- Türblatt Gehflügel öffnen
- Türblatt Stehflügel öffnen
- Türblatt Gehflügel versperren

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Türblatt Stehflügel versperren
- Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb
- Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

- Geöffnet (Türe wurde geöffnet)
- Geschlossen (nicht verriegelt)
- Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der Gebäudesteuerung, für das System LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt.

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

- elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser
- elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt
- Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

- Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt
- Schnittstellen: RS485
- Schutzklasse: IP20
- RoHS-konform
- CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

betrifft Positionen:

43PX04 + BUS Schnittstelle RS485 für Türe (LOXONE)

PND **Stk**

BUS Schnittstelle RS485 für Türe (LOXONE)

Anbindungssystem Türen mit RS485 Schnittstelle für eine LOXONE Bussystem zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Zu liefern ist eine in die Türkonstruktion integrierte Steuereinheit zur Kommunikation mit einer übergeordneten Gebäudesteuerung zum einfachen Ansprechen der Türe mit folgenden Befehlen (unabhängig der verbauten Hardware):

- Türblatt Gehflügel öffnen
- Türblatt Stehflügel öffnen
- Türblatt Gehflügel versperren
- Türblatt Stehflügel versperren
- Wechsel in den Außenbereichsmodus / Tag Betrieb

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wechsel in den Nachtmodus

Von Seiten des Controllers wird an das Bussystem rückgemeldet:

- öffnet (Türe wurde geöffnet)
- Geschlossen (nicht verriegelt)
- Türe verriegelt

Das Türsystem kommuniziert über RS485-Bus mit der LOXONE Gebäudesteuerung, für LOXONE sind geprüfte und definierte Programmierbausteine zur Verfügung gestellt ("works with loxone" zertifiziert)

Die Türsteuerung identifiziert automatisch welche konkreten Komponenten (Hersteller, Type) verbaut sind und konfiguriert das Türsystem vollautomatisch zur komponentenspezifischen standardisierten Ansteuerung.

Die Herstellung der Bus-Kommunikation mit dem elektrischen Gebäudesystem, der Anschluss der Brandmeldeanlage (BMA) und Spannungsversorgung, wird mit der Inbetriebnahme durch das Elektrofachgewerk ausgeführt.

Das System zur Einbindung vordefinierter steckerfertiger elektrischen Türkomponenten umfasst, je nach Ausführung, folgende elektrische Baugruppen:

- elektrisch gesteuerte Schlösser: Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser
- elektrische Türöffner: mit Rückmeldekontakt, ohne Rückmeldekontakt
- Überwachungskontakte: Magnetkontakte, Riegelschaltkontakte, Drückerkontakt

Technische Daten controller:

- Komponenten des Türsystems werden über Spannungsversorgung der Türsteuerung versorgt
- Schnittstellen: RS485
- Schutzklasse: IP20
- RoHS-konform
- CE

Leitprodukt/Ausführung als: OPEN connecdoor controller als Erweiterung für connecdoor cable

betrifft Positionen:

43T1 + Türen (TORTEC)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern von Türen beschrieben.

Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

1. Allgemein:

Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen mit Umwelt-Produktdeklaration (ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7.1) nach ISO 14025 und EN 15804.

- für den Einbau in Mauerwerk, Beton und Ständerwand

2. Produkteigenschaften:

- geprüft nach EN 1634-1 / gem. ÖNORM B 3850 (Ausgabe 2014 11 15)

3. Aufzahlungen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

43T100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43T100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43T1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43T101 + Feuerschutztüre aus Stahl EI₂ 90-C.
Ü-A Nr. R-14.1.1-18-4545

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkable Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43T101A + Feuerschutztüre 1-flg. aus Stahl EI₂ 90-C (STU)

TOR **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 90-1 Stahl-Feuerschutztür STU 90-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Geändert

43T101B + Feuerschutztüre 2-flg. aus Stahl EI2 90-C (STU)

TOR **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt gefälzt
Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 90-2 Stahl-Feuerschutztür STU 90-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T102 + Feuerschutztüre aus Stahl EI₂ 30-C.
Ü-A Nr. R-14.1.1-18-4544

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkable Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43T102A + Feuerschutztüre 1-flg. aus Stahl EI2 30-C (STU)

TOR **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutztür STU 30-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T102B + Feuerschutztüre 2-flg. aus Stahl EI2 30-C (STU)

TOR **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt gefälzt.
Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-2 Stahl-Feuerschutztür STU 30-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T103 + Feuerschutztüre aus Stahl EI₂ 90-C.
Ü-A Nr. R-14.1.1-18-4545

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türblatt:

- stumpf
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkbare Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43T103A + Feuerschutztüre 1-flg. aus Stahl EI2 90-C (STS)

TOR **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 90-1 Stahl-Feuerschutztür STS 90-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T103B + Feuerschutztüre 2-flg. aus Stahl EI2 90-C (STS)

TOR **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 90-2 Stahl-Feuerschutztür STS 90-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T104 + Feuerschutztüre aus Stahl EI₂ 30-C.
Ü-A Nr. R-14.1.1-18-4544

Türblatt:

- stumpf
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkbare Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43T104A + Feuerschutztüre 1-flg. aus Stahl EI2 30-C (STS)

TOR **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutztür STS 30-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T104B + Feuerschutztüre 2-flg. aus Stahl EI2 30-C (STS)

TOR **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutztür STS 30-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T105 + Feuerschutztüre aus Stahl EI₂ 30-C.

Produkteigenschaften:

als Außentür

- CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 14351-1 und ÖNORM EN 16034

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkable Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43T105A + Feuerschutztüre 1-flg. aus Stahl EI2 30-C a.Außentür (STU)

TOR **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutztür STU 30-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T105B + Feuerschutztüre 2-flg. aus Stahl EI2 30-C a.Außentür (STU)

TOR **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt gefälzt.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-2 Stahl-Feuerschutztür STU 30-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T106 + Feuerschutztüre aus Stahl EI2 30-C.

Produkteigenschaften:

als Außentür

- CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 14351-1 und ÖNORM EN 16034

Türblatt:

- stumpf
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz
- Nachrüstbar für absenkbare Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43T106A + Feuerschutztüre 1-flg. aus Stahl EI2 30-C a.Außentür (STS)

TOR **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EI₂ 30-1 Stahl-Feuerschutztür STS 30-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T106B + Feuerschutztüre 2-flg. aus Stahl EI2 30-C a.Außentür (STS)

TOR **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztreibriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Tortec EI₂ 30-2 Stahl-Feuerschutztür STU 30-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T110 + Mehrzwecktüre aus Stahl.

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Nachrüstbar für absenkbare Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43T110A + Mehrzwecktüre 1-flg. aus Stahl (STU)

TOR Stk

einflügelig (1-flg.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STU-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T110B + Mehrzwecktüre 2-flg. aus Stahl (STU)

TOR Stk

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt gefälzt.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztriebriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STU-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T111 + Mehrzwecktüre aus Stahl.

Türblatt:

- stumpf
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Nachrüstbar für absenkbare Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43T111A + Mehrzwecktüre 1-flg. aus Stahl (STS) TOR Stk

einflügelig (1-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STS-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T111B + Mehrzwecktüre 2-flg. aus Stahl (STS) TOR Stk

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztriebriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STS-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T112 + Feuerschutzklappe aus Stahl EI₂ 90-C.

Türblatt:

- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Stahl-Sicherungsbolzen im Falz

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert ähnlich RAL 9002

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl (verdeckt legende Bänder nicht möglich)

Zarge (in eigener Position beschrieben): 4-seitig umlaufend

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 4-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Vorgerichtet für Montage an Innenwand:

- feuerbest. Wände aus Mauerwerk
- feuerbest. Wände aus Beton

Zargen-Hintermörtelung notwendig!

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43T112A + Feuerschutzklappe 1-flg. aus Stahl EI₂ 90-C (STU) TOR Stk

einflügelig (1-flg.), Türblatt 4-seitig gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Tortec EI ₂ 90-1 Stahl-Feuerschutzklappe STU 90-1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	
43T112B +	Feuerschutzklappe 1-flg. aus Stahl EI2 90-C (STS) einflügelig (1-flg.), Türblatt 4-seitig stumpf einschlagend. Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. Tortec EI ₂ 90-1 Stahl-Feuerschutzklappe STS 90-1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
43T113 +	Feuerschutzklappe aus Stahl EI₂ 30-C. Türblatt: <ul style="list-style-type: none">• 62 mm• Blechdicke 1,00 mm• Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion• Stahl-Sicherungsbolzen im Falz Oberfläche: <ul style="list-style-type: none">• Türblatt und Zarge verzinkt Beschläge: <ul style="list-style-type: none">• DIN-Wechselschloss DIN 18250• Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet Bänder: <ul style="list-style-type: none">• 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl (verdeckt legende Bänder nicht möglich) Zarge (in eigener Position beschrieben): 4-seitig umlaufend <ul style="list-style-type: none">• Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm• 4-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz Vorgerichtet für Montage an Innenwand: <ul style="list-style-type: none">• feuerbest. Wände aus Mauerwerk• feuerbest. Wände aus Beton Zargen-Hintermörtelung notwendig! <ul style="list-style-type: none">• Oben-Türschließer DIN EN 1154	
43T113A +	Feuerschutzklappe 1-flg. aus Stahl EI2 30-C (STU) einflügelig (1-flg.), Türblatt 4-seitig gefälzt. Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. Tortec EI ₂ 30-1 Stahl-Feuerschutzklappe STU 30-1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TOR Stk
43T113B +	Feuerschutzklappe 1-flg. aus Stahl EI2 30-C (STS) einflügelig (1-flg.), Türblatt 4-seitig stumpf einschlagend. Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. Tortec EI ₂ 30-1 Stahl-Feuerschutzklappe STS 30-1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TOR Stk
43T114 +	Mehrzwecktüre aus Stahl als Außentür. Produkteigenschaften: als Außentür <ul style="list-style-type: none">• CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 14351-1	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Nachrüstbar für absenkbare Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43T114A + Mehrzwecktüre 1-flg. aus Stahl a.Außentür (STU)

TOR **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STU-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T114B + Mehrzwecktüre 2-flg. aus Stahl a.Außentür (STU)

TOR **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt gefälzt.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztriebriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STU-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T115 + Mehrzwecktüre aus Stahl als Außentür.

Produkteigenschaften:

als Außentür

- CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 14351-1

Türblatt:

- stumpf
- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- Nachrüstbar für absenkbare Bodendichtung (z.B. für Wärmedämmung, Schallschutz)

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt

Beschläge:

- DIN-Wechselschloss DIN 18250
- Drückergarnitur Waggonform Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus glanzverzinktem Stahl

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zarge (in eigener Position beschrieben):

- Eck-, Block- und U-Zarge; Material 1,5 mm
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz

Türschließer (in eigener Position beschrieben):

- Oben-Türschließer DIN EN 1154

43T115A + Mehrzwecktüre 1-flg. aus Stahl a.Außentür (STS) TOR **Stk**

einflügelig (1-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STS-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T115B + Mehrzwecktüre 2-flg. aus Stahl a.Außentür (STS) TOR **Stk**

zweiflügelig (2-flg.), Türblatt stumpf einschlagend.

Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagleisten).

Beschlag: Falztriebriegel am Standflügel

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzwecktür STS-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

43T120 + Aufzählungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Oberflächen.

43T120A + Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge ähnlich RAL 9002 TOR **Stk**

Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge pulvergrundbeschichtet ähnlich RAL 9002.

LB-Version: 22

Geändert

43T120B + Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge RAL/NCS TOR **Stk**

Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge pulverbeschichtet in RAL oder NCS Farben nach Wahl.

Farbe:

LB-Version: 22

Geändert

43T120C + Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge in Edelstahl TOR **Stk**

Für eine Oberfläche Türblatt (Blechdicke 0,80 mm) und Zarge Edelstahl V2A K240 (Max. Türhöhe 2.800 mm).

LB-Version: 22

Geändert

43T120G + Az f.Zargen-Aufdoppelung TOR **Stk**

Für eine Zargen-Aufdoppelung bis max. Gesamtspiegelbreite 115 mm gegenbandseitig.

LB-Version: 22

Geändert

43T120H + Az f.Schattennut TOR **Stk**

Für eine Schattennut beidseitig.

LB-Version: 22

Geändert

43T120I + Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge Edelstahl beschichtet TOR **Stk**

Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge in RAL nach Wahl / Vorzugsfarbe / NCS- / Metallic Farbe und Zarge, Edelstahl V2A 1.4301.

Farbe Türblatt:

LB-Version: 22

Geändert

43T120J + Az f.Erdungsanschluss b.Zarge TOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für einen Erdungsanschluss bei Zarge. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T120K +	Az f.Oberfläche Türblatt Edelstahl kreismattiert Für eine Oberfläche Türblatt (Blechdicke 0,80 mm) in Edelstahl V2A (1.4301), kreismattiert (höchste Türhöhe: 2.800 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T120L +	Az f.Oberfläche Türblatt Edelstahl Streifenschliff Für eine Oberfläche Türblatt (Blechdicke 0,80 mm) in Edelstahl V2A (1.4301), Streifenschliff (höchste Türhöhe: 2.800 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T120M +	Az f.Oberfläche Türblatt u.Zarge Edelstahl V4A Für eine Oberfläche Türblatt (Blechdicke 0,80 mm) und Zarge in Edelstahl V4A (1.4571), K220 (höchste Türhöhe: 2.800 mm). <div>Hinweis: nicht für Blockzarge 62/55 und 62/75 möglich</div> <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T121 +	Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Beschläge..	
43T121A +	Az f.Beschlag Alu Drücker- o.Wechselgarnitur ECO Für einen Drücker- oder Wechselgarnitur ECO, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T121B +	Az f.Beschlag Alu Standflügelgarnitur ECO Für eine Standflügelgarnitur ECO, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T121C +	Az f.Beschlag Edelstahl Drücker- o.Wechselgarnitur ECO Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur ECO, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T121D +	Az f.Beschlag Edelstahl Standflügelgarnitur ECO Für eine Standflügelgarnitur ECO, Rosette aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T121E +	Az f.Beschlag Alu Drücker- o.Wechselgarnitur GEOS 1754 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur GEOS 1754, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T121F +	Az f.Beschlag Alu Standflügelgarnitur GEOS 1754 Für eine Standflügelgarnitur GEOS 1754, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T121G +	Az f.Beschlag Alu Drücker- o.Wechselgarnitur GEOS 2354 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur GEOS 2354, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T121H +	Az f.Beschlag Alu Standflügelgarnitur GEOS 2354 Für eine Standflügelgarnitur GEOS 2354, Rosette aus Aluminium. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T121I +	Az f.Beschlag Edelstahl Drücker- o.Wechselgarn.GEOS 1754 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur (Wechselgarn.) FSB 1754, Rosette aus Edelstahl.	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121J +	Az f.Beschlag Edelstahl Standflügelgarnitur GEOS 1754 Für eine Standflügelgarnitur GEOS 1754, Rosette aus Edelstahl.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121K +	Az f.Beschlag Edelstahl Drücker- o.Wechselgarn.GEOS 2354 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur (Wechselgarn.) GEOS 2354, Rosette aus Edelstahl.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121L +	Az f.Beschlag Edelstahl Standflügelgarnitur GEOS 2354 Für eine Standflügelgarnitur GEOS 2354, Rosette aus Edelstahl.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121M +	Az f.Beschlag Alu Drücker- o.Wechselgarnitur FSB 1070 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur FSB 1070, Rosette aus Aluminium.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121N +	Az f.Beschlag Alu Standflügelgarnitur FSB 1070 Für eine Standflügelgarnitur FSB 1070, Rosette aus Aluminium.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121O +	Az f.Beschlag Alu Drücker- o.Wechselgarnitur FSB 1075 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur FSB 1075, Rosette aus Aluminium.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121P +	Az f.Beschlag Alu Standflügelgarnitur FSB 1075 Für eine Standflügelgarnitur FSB 1075, Rosette aus Aluminium.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121Q +	Az f.Beschlag Edelstahl Drücker- o.Wechselgarnitur FSB 1070 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur FSB 1070, Rosette aus Edelstahl.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121R +	Az f.Beschlag Edelstahl Standflügelgarnitur FSB 1070 Für eine Standflügelgarnitur FSB 1070, Rosette aus Edelstahl.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121S +	Az f.Beschlag Edelstahl Drücker- o.Wechselgarnitur FSB 1075 Für eine Drücker- oder Wechselgarnitur FSB 1075, Rosette aus Edelstahl.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121T +	Az f.Beschlag Edelstahl Standflügelgarnitur FSB 1075 Für eine Standflügelgarnitur FSB 1075, Rosette aus Edelstahl.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121U +	Az f.Beschlag Edelstahl Turnhallenmuscheldrücker einseitig Für einen Turnhallenmuschel-Drücker aus Edelstahl einseitig (nur bei El ₂ 30). (bei MZ-Türen beidseitig möglich)	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T121V +	Az f.Beschlag Edelstahl Design Rundro.Muscheldrücker 1073 Für eine Design-Drückergarnitur Typ 1073, Rosette (Rundro.) aus Edelstahl flächenbündig (nur bei MZ und El ₂ 30 möglich).	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43T121W + Az f.Beschlag nur Vorrichten	Für das Vorrichten einer, vom Auftraggeber, gestellten Drückergarnitur <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Panikfunktion.		
43T122A + Az f.Panikschloss 1-flg.Türen EN 179	Für ein Panikschloss B oder E für einflügelige (1-flg.) Türen nach EN 179. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122B + Az f.selbstverriegelndes Panikschloss 1-flg.Türen EN 179	Für ein selbstverriegelndes Panikschloss für einflügelige (1-flg.) Türen nach EN 179. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122C + Az f.Panikschloss 1-flg.Türen EN 1125	Für ein Panikschloss für einflügelige (1-flg.) Türen nach EN 1125. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122D + Az f.selbstverriegelndes Panikschloss 1-flg.Türen EN 1125	Für ein selbstverriegelndes Panikschloss für einflügelige (1-flg.) Türen nach EN 1125. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122E + Az f.Panikstangengriff schwarz 1-flg.Türen	Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur schwarz für einflügelige (1-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122F + Az f.Panikstangengriff ALU F1 sat 1-flg.Türen	Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur Alu F1 für einflügelige (1-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122G + Az f.Panikstangengriff Edelstahl 1-flg.Türen	Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur Edelstahl für einflügelige (1-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122H + Az f.Panikschloss 2-flg.Türen EN 179	Für ein Panikschloss B oder E für zweiflügelige (2-flg.) Türen nach EN 179. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122I + Az f.selbstverriegelndes Panikschloss 2-flg.Türen EN 179	Für ein selbstverriegelndes Panikschloss für zweiflügelige (2-flg.) Türen nach EN 179. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122J + Az f.Panikschloss 2-flg.Türen EN 1125	Für ein Panikschloss für zweiflügelige (2-flg.) Türen nach EN 1125. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122K + Az f.selbstverriegelndes Panikschloss 2-flg.Türen EN 1125	Für ein selbstverriegelndes Panikschloss für zweiflügelige (2-flg.) Türen nach EN 1125. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122L + Az f.Panikstangengriff schwarz 2-flg.Türen	Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur schwarz für zweiflügelige (2-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T122M + Az f.Panikstangengriff ALU F1 sat 2-flg.Türen		TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur Alu F1 für zweiflügelige (2-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T122N + Az f.Panikstangengriff Edelstahl 2-flg.Türen	Für eine BKS Panikstangengriff-Garnitur Edelstahl für zweiflügelige (2-flg.) Türen. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T122O + Az f.Müllraumschloss	Für ein Müllraumschloss (Doppelzylinder für 2 PZ-Ovalrosetten). Ausführung PZ oder KABA. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T122P + Az f.selbstverriegelndes Panikschloss DORMA	Für ein selbstverriegelndes Panikschloss DORMA SVP: <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T122Q + Az f.DIN-Schloss Normalfunktion komplett a.Edelstahl	Für ein DIN-Schloss Normalfunktion komplett aus Edelstahl. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T123 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren für E-Öffner/Türkontakte.		
43T123A + Az f.E-Öffner m.Rückmeldekontakt Dorma Fire	Für ein E-Öffner Dorma Fire 448 12-24 V mit Rückmeldekontakt.	TOR Stk
43T123B + Az f.Fluchttüröffner Feuerschutztüren	Für einen Fluchttüröffner.	TOR Stk
43T123C + Az f.Riegelschaltkontakt Feuerschutztüren	Für einen Riegelschaltkontakt.	TOR Stk
43T123D + Az f.verdeckt liegenden Kabelübergang Feuerschutztüren	Für einen verdeckt liegenden Kabelübergang.	TOR Stk
43T123E + Az f.Magnetkontakt Feuerschutztüren	Für einen Magnetkontakt	TOR Stk
43T124 + Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren für E-Öffner/Türkontakte.		
43T124A + Az f.E-Öffner mit Rückmeldekontakt Dorma Basic	Für ein E-Öffner Dorma Basic T00 mit Rückmeldekontakt.	TOR Stk
43T124B + Az f.Fluchttüröffner Mehrzwecktüren	Für einen Fluchttüröffner.	TOR Stk
43T124C + Az f.Riegelschaltkontakt Mehrzwecktüren	Für einen Riegelschaltkontakt	TOR Stk
43T124D + Az f.verdeckt liegender Kabelübergang Mehrzwecktüren	Für einen verdeckt liegenden Kabelübergang.	TOR Stk
43T124E + Az f.Magnetkontakt Mehrzwecktüren	Für einen Magnetkontakt.	TOR Stk
43T125 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Zubehör.		
43T125A + Az f.zusätzliches Band	Für ein zusätzliches Band mittig/oben 200 mm.	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43T125B +	Az f.Band Edelstahl Für ein Band in Edelstahl.	TOR Stk
43T125C +	Az f.Haltemagnet Für einen Haltemagnet für Wand- und Bodenbefestigung.	TOR Stk
43T125D +	Az f.Band 160 mm Für ein Band Größe 160 mm.	TOR Stk
43T125E +	Az f.Ausführung m.Federband Für eine Ausführung mit Federband (nicht für EI ₂ 90).	TOR Stk
43T126 +	Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Zubehör.	
43T126A +	Az f.verdeckt liegendes Band verzinkt Für ein verdeckt liegendes Band verzinkte Ausführung (nur für Feuerschutztüren STS und Mehrzwecktüren STS).	TOR Stk
43T126B +	Az f.verdeckt liegendes Band Edelstahldesign Für ein verdeckt liegendes Band Ausführung Edelstahldesign (nur für Feuerschutztüren STS und Mehrzwecktüren STS).	TOR Stk
43T126C +	Az f.zusätzlichen Stahl-Sicherungsbolzen Für einen zusätzlichen Stahl-Sicherungsbolzen im Falz.	TOR Stk
43T127 +	Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Schallschutz und/oder Rauchschutz.	
43T127A +	Az f.absenkbare Bodendichtung Für ein absenkbare Bodendichtung bis 1.250 mm Flügelbreite.	TOR Stk
43T127B +	Az f.33-37dB 1-flg.Türen EI2 90 Für 33 - 37 dB Rw, für einflügelige (1-flg.) Türen, P maximal 1.250 / 2.500 mm (nicht mit WP62 möglich).	TOR Stk
43T127C +	Az f.38-42dB 1-flg.Türen EI2 30 Für 38 - 42 dB Rw, für einflügelige (1-flg.) Türen, P maximal 1.163 / 2.500 mm (nicht mit WP62 und ungeteilter U-Zarge möglich).	TOR Stk
43T127D +	Az f.33-37dB 2-flg.Türen EI2 90 Für 33 - 37 dB Rw, für zweiflügelige (2-flg.) Türen, P maximal 2.500 / 2.500 mm (nicht mit WP62 möglich).	TOR Stk
43T127E +	Az f.38-42dB 2-flg.Türen EI2 30 Für 38 - 42 dB Rw, für zweiflügelige (2-flg.) Türen, P maximal 2.250 / 2.500 mm (nicht mit WP62 und geteilter U-Zarge möglich).	TOR Stk
43T127F +	Az f.Zargendämmpaket Für ein Zargendämmpaket eingebaut aus Mineralwolle. <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
43T127G +	Az f.Zargenschalldämmpaket Für ein Zargenschalldämmpaket bestehend aus selbstklebender Anti-Dröhn-Schalldämmfolie, 1,6 mm, schwarz. <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
43T128 +	Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren für Verglasung.	
43T128A +	Az f.Rechteck-Verglasung f.Türen F 90 Für eine Rechteck-Verglasung F 90. Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Abmessungen: Breite(mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	
43T128B +	<p>Az f.Rechteck-Verglasung f.Türen EI2 30</p> <p>Für eine Rechteck-Verglasung EI2 30. Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>Abmessungen: Breite(mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T128C +	<p>Az f.Rundverglasung f.Türen F 30 DM400</p> <p>Für eine Rundverglasung F 30-10, DM 400. Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T128D +	<p>Az f.Rundverglasung f.Türen F 30 DM500</p> <p>Für eine Rundverglasung F 30-10, DM 500. Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T128E +	<p>Az f.flächenb.Rechteck-Verglasung f.Türen EI2 30</p> <p>Für eine flächenbündige (flächenb.) Rechteck-Verglasung EI2 30-10. (15 mm F30 Verglasung stumpfe Glasleisten + 2 x 6 mm ESG flächenbündig). Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T128F +	<p>Az f.Rundverglasung f.Türen F 90 DM400</p> <p>Für eine Rundverglasung F 90, DM 400. Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T128G +	<p>Az f.Rundverglasung f.Türen F 90 DM500</p> <p>Für eine Rundverglasung F 90, DM 500. Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T129 +	Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren für Verglasung.	
43T129A +	<p>Az f.Rechteck-Verglasung ISO</p> <p>Für eine Rechteck-Verglasung ISO ESG4/8/ESG4. Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>Abmessungen: Breite(mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T129B +	<p>Az f.Rundverglasung ISO DM400</p> <p>Für eine Rundverglasung ESG4/8/ESG4, DM 400. Verglasung mind. Friesbreite 215 mm.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43T129C + Az f.Rundverglasung ISO DM500	Für eine Rundverglasung ESG4/8/ESG4, DM 500. Verglasung mind. Friesbreite 215 mm. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T129D + Az f.flächenb.Rundverglasung ISO DM400 m.Edelstahlab.r.	Für eine flächenbündige (flächenb.) ISO Rundverglasung DM 400 mit Edelstahlabdeckrahmen (Edelstahlab.r.). Verglasung mind. Friesbreite 215 mm. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T129E + Az f.flächenb.Rundverglasung ISO DM500 m.Edelstahlab.r.	Für eine flächenbündige (flächenb.) ISO Rundverglasung DM 500 mit Edelstahlabdeckrahmen (Edelstahlab.r.). Verglasung mind. Friesbreite 215 mm. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T129F + Az f.Oberlicht-Verglasung ISO	Für eine Oberlicht-Verglasung ISO ESG16 mm. für Zarge mit Kämpfer. Abmessungen: Breite(mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T130 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Zubehör.		
43T130A + Az f.Rechteckrahmen Edelstahl	Für einen Rechteckrahmen, Ausführung Edelstahl.	TOR Stk
43T130B + Az f.Rahmen stumpfe Glasleisten (nicht für EI90)	Für einen Rahmen Ausführung stumpfe Glasleisten, eckig (nicht für EI90).	TOR Stk
43T130C + Az f.Rundverglasungsrahmen Edelstahl	Für einen Rundverglasungsrahmen Ausführung in Edelstahl.	TOR Stk
43T130D + Az f.fixes Oberteil (nicht für EI2 90)	Für ein fixes Oberteil (kein ITS und Türantrieb möglich, Oberteilhöhe von 300 mm bis 1.000 mm möglich, nicht für EI ₂ 90).	TOR Stk
43T131 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für einbruchhemmendes Zubehör		
43T131A + Az f.Einbruchhemmende 1-flg.Ausführung RC 2 EI2 30	Für eine einbruchhemmende Ausführung (kein Glas, keine Einbauteile, keine Panik) für einflügelige (1-flg.) Türen. RC 2, maximal STL. 1.110 x 2.315 mm. Grundausstattung BKS 1206, Bandsicherung und Aluminium Kurzschild Sicherheitsdrücker ES1. Von Tortec Einbruchhemmende Ausführung RC 2. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T131B + Az f.Einbruchhemmende 1-flg.Ausführung RC 3 EI2 90	Für eine einbruchhemmende Ausführung (kein Glas, keine Einbauteile, keine Panik) für einflügelige (1-flg.) Türen. RC 3, maximal STL. 1.110 x 2.315 mm. Grundausstattung KfV 2600 Mehrfachverriegelung, Bandsicherung und Aluminium Langschild Sicherheitsdrücker ES2. Von Tortec Einbruchhemmende Ausführung RC 3. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43T131C + Az f.Einbruchhemmende 2-flg.Ausführung RC 2 EI2 30	TOR Stk	
Für eine einbruchhemmende Ausführung (kein Glas, keine Einbauteile, keine Panik) für zweiflügelige (2-flg.) Türen.		
RC 2, maximal STL. 2.210 x 2.425 mm.		
Grundausstattung BKS 1206 und Falztriebriegel, Bandsicherung und Aluminium Kurzschild Sicherheitsdrücker ES1.		
Von Tortec Einbruchhemmende Ausführung RC 2.		
LB-Version: 22 Geändert		
43T131D + Az f.Einbruchhemmende 2-flg.Ausführung RC 3 EI2 90	TOR Stk	
Für eine einbruchhemmende Ausführung (kein Glas, keine Einbauteile, keine Panik) für zweiflügelige (2-flg.) Türen.		
RC 3, maximal STL. 2.210 x 2.425 mm.		
Grundausstattung KfV 2600 Mehrfachverriegelung und Falztriebriegel, Bandsicherung und Aluminium Langschild Sicherheitsdrücker ES2.		
Von Tortec Einbruchhemmende Ausführung RC 3.		
LB-Version: 22 Geändert		
43T131E + Az f.Doppelfalzzarge 107/55 f.flächen.RC Dickfalztüren STU	TOR Stk	
Für eine Doppelfalzzarge 107 / 55 für bandseitig flächenbündige (flächenb.) RC 2 und RC 3 Dickfalztüren STU.		
LB-Version: 22 Geändert		
43T131F + Az f.Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2752	TOR Stk	
Für eine Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2752 (selbstschließend).		
LB-Version: 22 Geändert		
43T131G + Az f.Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2600	TOR Stk	
Für eine Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2600 Genius (Motorschloss).		
LB-Version: 22 Geändert		
43T132 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Türantriebe.		
43T132A + Az f.automatischer Drehflügelantrieb	TOR Stk	
Für einen automatischen Drehflügelantrieb:		
Type:		
<ul style="list-style-type: none"> • HDO 200 Paket Economy oder Paket Protect oder • HDO 300 Paket Economy oder Paket Protect oder • GEZE TSA 160 oder • GEZE SLIMDRIVE EMD-F oder • DORMA ED 250 		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Ansteuerelemente wahlweise:		
<ul style="list-style-type: none"> • Drucktaster • Flächentaster • Radar-Bewegungsmelder 		
Sicherheitssensor		
LB-Version: 22 Geändert		
43T132B + Az f.Abnahme Drehflügelantrieb	TOR Stk	
Für die Abnahme des Drehflügelantriebs durch TÜV oder einen Ziviltechniker		
LB-Version: 22 Geändert		
43T133 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Türschließer		
43T133A + Az f.Türschließer 1-flg.Türe	TOR Stk	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für einen Gleitschienen-Türschließer für einflügelige (1-flg.) Türen. Type:	
43T133B + Az f.Türschließer 2-flg.Türe	Für einen Gleitschienen-Türschließer für zweiflügelige (2-flg.) Türen. Type:	TOR Stk
43T133C + Az f.integrierten Türschließer 1-flg.Türe	Für einen integrierten Türschließer für einflügelige (1-flg.) Türen. Type:	TOR Stk
43T133D + Az f.integrierten Türschließer 2-flg.Türe	Für einen integrierten Türschließer für zweiflügelige (2-flg.) Türen. Type:	TOR Stk
43T133E + Az f.Türschließer m.elektrom.Feststellung 1-flg.Türe	Für einen Gleitschienen-Türschließer für einflügelige (1-flg.) Türen mit elektromechanischer (elektrom.) Feststellung. Type:	TOR Stk
43T133F + Az f.Türschließer m.elektrom.Feststellung 2-flg.Türe	Für einen Gleitschienen-Türschließer für zweiflügelige (2-flg.) Türen mit elektromechanischer (elektrom.) Feststellung. Type:	TOR Stk
43T133G + Az f.integ.Türschließer m.elektrom.Feststell.1-flg.Türe	Für einen integrierten Türschließer für einflügelige (1-flg.) Türen mit elektromechanischer Feststellung (elektrom.Feststell.). Type:	TOR Stk
43T133H + Az f.integ.Türschließer m.elektrom.Feststell.2-flg.Türe	Für einen integrierten Türschließer für zweiflügelige (2-flg.) Türen mit elektromechanischer Feststellung (elektrom.Feststell.). Type:	TOR Stk
43T133I + Az f.Türschließer m.elektrom.Feststell.u.RMZ 1-flg.Türe	Für einen Gleitschienen-Türschließer für einflügelige (1-flg.) Türen mit elektromechanischer Feststellung (elektrom.Feststell.) und Rauchmeldezentrale (RMZ). Type:	TOR Stk
43T133J + Az f.Türschließer m.elektrom.Feststell.u.RMZ 2-flg.Türe	Für einen Gleitschienen-Türschließer für zweiflügelige (2-flg.) Türen mit elektromechanischer Feststellung (elektrom.Feststell.) und Rauchmeldezentrale (RMZ). Type:	TOR Stk
43T133K + Az f.Öffnungsbegrenzung i.Gleitschiene	Für eine Öffnungsbegrenzung für Türschließerschienen (ersetzt nicht einen Boden-/Wandpuffer).	TOR Stk
43T133L + Az f.Türschließer m.Edelstahl Schieber	Für einen Türschließer mit Edelstahl Schieber.	TOR Stk
43T133M + Az f.Türschließer m.Edelstahl Abdeckkappe	Für einen Türschließer mit Edelstahl Abdeckkappe.	TOR Stk
43T133N + Az f.Türschließer i.RAL-Farbe	Für einen Türschließer nach Wahl AG (RAL). Farbe (RAL):	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43T133O + Az f.Türschließer nur Vorrichten	Für das Vorrichten eines, vom Auftraggeber, gestellten Türschließer. Type:	TOR Stk
43T134 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren		
43T134A + Az f.Rauchschutz 1-flg.Türe	Für Ausführung in Rauchschutz nach EN 1634-3 für einflügelige (1-flg.) Türen.	TOR Stk
43T134B + Az f.Rauchschutz 2-flg.Türe	Für Ausführung in Rauchschutz nach EN 1634-3 für zweiflügelige (2-flg.) Türen.	TOR Stk
43T135 + Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren für AQUA-Ausführung..		
43T135B + Az f.Ausführung AQUA b.Edelstahl Mehrzwecktüre 1-flg.	Für Ausführung mit wasserresistenten PU-Füllstoff für Edelstahltüren, einflügelig (1-flg.). (STS/STU ohne Pulverbeschichtung!)	TOR Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43T136 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren für Lüftungsgitter.		
43T136A + Az f.Brandschutz-Lüftungsgitter EI2 30 Türe 400x400mm	Für den Einbau eines Brandschutz-Lüftungsgitters im Türblatt für EI ₂ 30 Türen. Größe: 400 x 400 mm (für Flügelbreite 875 mm)	TOR Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43T136B + Az f.Brandschutz-Lüftungsgitter EI2 30 Türe 600x400mm	Für den Einbau eines Brandschutz-Lüftungsgitters im Türblatt für EI ₂ 30 Türen. Größe: 600 x 400 mm (für Flügelbreite 1.062 mm)	TOR Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43T136C + Az f.Brandschutz-Lüftungsgitter EI2 30 Türe 750x400mm	Für den Einbau eines Brandschutz-Lüftungsgitters im Türblatt für EI ₂ 30 Türen. Größe: 750 x 400 mm (für Flügelbreite 1.250 mm)	TOR Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43T137 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Sicherheitspaket.		
43T137A + Az f.Sicherheitspaket 2 f.1-flg.Dickfalztüren STU (ä.RC 2)	Für ein Sicherheitspaket 2 für Dickfalztüren (ähnlich RC 2, jedoch ohne RC-Kennzeichnung) bestehend aus Edelstahlbänder mit Bandzapfensicherung, Mehrfach-Sicherungsbolzen für einflügelige (1-flg.) Türen.	TOR Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43T137B + Az f.Sicherheitspaket 2 f.2-flg.Dickfalztüren STU (ä.RC 2)	Für ein Sicherheitspaket 2 für Dickfalztüren (ähnlich RC 2, jedoch ohne RC-Kennzeichnung) bestehend aus Edelstahlbänder mit Bandzapfensicherung, Mehrfach-Sicherungsbolzen für zweiflügelige (2-flg.) Türen.	TOR Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43T137C + Az f.Sicherheitspaket 3 f.1-flg.Dickfalztüren STU (ä.RC 3)	Für ein Sicherheitspaket 3 für Dickfalztüren (ähnlich RC 3, jedoch ohne RC-Kennzeichnung) bestehend aus Edelstahlbänder mit Bandzapfensicherung, Mehrfach-Sicherungsbolzen, Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2752 selbstverriegelnd für einflügelige (1-flg.) Türen.	TOR Stk
	LB-Version: 22 Geändert	
43T137D + Az f.Sicherheitspaket 3 f.2-flg.Dickfalztüren STU (ä.RC 3)	Für ein Sicherheitspaket 3 für Dickfalztüren (ähnlich RC 3, jedoch ohne RC-Kennzeichnung) bestehend aus Edelstahlbänder mit Bandzapfensicherung, Mehrfach-Sicherungsbolzen, Mehrfachverriegelungsschloss KfV 2752 selbstverriegelnd für zweiflügelige (2-flg.) Türen.	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T137E +	Az f.Sicherheitsbeschlag DR/DR m.Z.sch. f.Sichheitspaket 2 Für Sicherheitsbeschlag Drücker / Drücker (DR/DR) Kurzschild Edelstahl ES 1 mit Kernziehschutz (Z.sch.) für Sicherheitspaket 2.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T137F +	Az f.Sicherheitsbeschlag KN/DR m.Z.sch. f.Sichheitspaket 2 Für Sicherheitsbeschlag Knopf / Drücker (KN/DR) Kurzschild Edelstahl ES 1 mit Kernziehschutz (Z.sch.) für Sicherheitspaket 2.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T137G +	Az f.Sicherheitsbeschlag DR/DR Z.sch.f.Sichheitspaket 2+3 Für Sicherheitsbeschlag Drücker / Drücker (DR/DR) Kurzschild Edelstahl ES 2 mit Kernziehschutz (Z.sch.) für Sicherheitspaket 2 und 3.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T137H +	Az f.Sicherheitsbeschlag KN/DR Z.sch.f.Sichheitspaket 2+3 Für Sicherheitsbeschlag Knopf / Drücker (KN/DR) Kurzschild Edelstahl ES 2 mit Kernziehschutz (Z.sch.) für Sicherheitspaket 2 und 3.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T137I +	Az f.Sicherheitsprofilzylinder m.beidseitigem Aufbohrschutz Für Sicherheitsprofilzylinder mit beidseitigem Aufbohrschutz, 3 Schlüssel und Schlüsselkarte.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T138 +	Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutzklappen.	
43T138A +	Az f.3-seitig gefälzt mit absenkbarer Bodendichtung Für 3-seitig gefälzt mit absenkbarer Bodendichtung.	TOR Stk
43T138B +	Az f.Oberfläche pulverbesch.Vorzugsfarbe RAL Für eine Torblatt-Oberfläche pulverbeschichtet (pulverbesch.) in einer der 8 Vorzugsfarben. RAL 3000, RAL 7016, RAL 7035, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010, RAL 9016. Farbe: 	TOR Stk
43T138C +	Az f.Oberfläche pulverbesch.RAL Für eine Oberfläche pulverbeschichtet (pulverbesch.) in RAL nach Wahl. Farbe: 	TOR Stk
43T138D +	Az f.Oberfläche pulverbesch.NCS Für eine Oberfläche pulverbeschichtet (pulverbesch.) in NCS-Farbtönen, DB 701, DB 702, DB 703. Farbe: 	TOR Stk
43T138E +	Az f.Oberfläche verzinkt Für eine Oberfläche verzinkt anstatt grundiert.	TOR Stk
43T138F +	Az f.Oberfläche Edelstahl Für eine Oberfläche Edelstahl.	TOR Stk
43T139 +	Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren für Lüftungsgitter.	
43T139A +	Az f.Lüftungsgitter Standard-PVC Weißaluminiumoptik Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus PVC, Weißaluminiumoptik, im Türblatt. Rahmenausmaß: 475 x 92 mm (Lichte Durchsicht 433 x 77 mm)	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T139B +	Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 305x365mm verz.	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 305 x 365 mm (Lichte Durchsicht 213 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T139C + Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 430x365mm verz.	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 430 x 365 mm (Lichte Durchsicht 338 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T139D + Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 555x365mm verz.	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 555 x 365 mm (Lichte Durchsicht 436 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T139E + Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 618x365mm verz.	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 618 x 365 mm (Lichte Durchsicht 526 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T139F + Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 690x365mm verz.	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 690 x 365 mm (Lichte Durchsicht 598 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T139G + Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl 805x365mm verz.	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß: 805 x 365 mm (Lichte Durchsicht 713 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T139H + Az f.Lüftungsgitter Standard-Stahl verz.	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl, verzinkt (verz.), im Türblatt. Rahmenausmaß nach Wahl AG: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T139I + Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 305x365mm	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 305 x 365 mm (Lichte Durchsicht 213 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T139J + Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 430x365mm	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 430 x 365 mm (Lichte Durchsicht 338 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T139K + Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 555x365mm	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 555 x 365 mm (Lichte Durchsicht 436 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
43T139L + Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 618x365mm	Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 618 x 365 mm (Lichte Durchsicht 526 x 273 mm) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43T139M + Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 690x365mm	TOR Stk	
Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 690 x 365 mm (Lichte Durchsicht 598 x 273 mm)		
LB-Version: 22 Geändert		
43T139N + Az f.Lüftungsgitter Standard Edelstahl V2A 805x365mm	TOR Stk	
Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß: 805 x 365 mm (Lichte Durchsicht 713 x 273 mm)		
LB-Version: 22 Geändert		
43T139O + Az f.Lüftungsgitter Standard-Edelstahl	TOR Stk	
Für den Einbau eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301, im Türblatt. Rahmenausmaß nach Wahl AG: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm		
LB-Version: 22 Geändert		
43T139P + Az f.Insektenschutzgewebe Stahl verzinkt	TOR Stk	
Für den Einbau eines Insektenschutzgewebes D-Screen, Stahl verzinkt, Maschenweite: 1,4 mm		
LB-Version: 22 Geändert		
43T139Q + Az f.Insektenschutzgewebe Edelstahl	TOR Stk	
Für den Einbau eines Insektenschutzgewebes aus Edelstahl V2A 1.430, Maschenweite: 1,4 mm		
LB-Version: 22 Geändert		
43T140 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Zargen.		
43T140A + Az f.Eckzarge EZ 40 1-flg.a.Stahl	TOR Stk	
Für eine Eckzarge EZ 40 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43T140B + Az f.Eckzarge EZ 20 1-flg.a.Stahl	TOR Stk	
Für eine Eckzarge EZ 20 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43T140C + Az f.Blockzarge BZ 62/55 1-flg.a.Stahl	TOR Stk	
Für eine Blockzarge BZ 62/55 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43T140D + Az f.Blockzarge BZ 62/75 1-flg.a.Stahl	TOR Stk	
Für eine Blockzarge BZ 62/75 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43T140E + Az f.Blockzarge BZ 85/55 1-flg.a.Stahl	TOR Stk	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Blockzarge BZ 85/55 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	
43T140F +	Az f.Blockzarge BZ 85/75 1-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 85/75 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T140G +	Az f.Blockzarge BZ 95/55 1-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 95/55 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T140H +	Az f.Blockzarge BZ 95/75 1-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 95/75 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T140I +	Az f.Blockzarge BZ 105/100 1-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 105/100 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T140J +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 145mm 1-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 145 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T140K +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 205mm 1-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 205 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T140L +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 270mm 1-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 270 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43T140M + Az f.U-Zarge UZ Maulweite 330mm 1-flg.a.Stahl TOR **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 330 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T140N + Az f.U-Zarge UZ Maulweite 375mm 1-flg.a.Stahl TOR **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 375 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T140O + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 145mm 1-flg.a.Stahl TOR **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 145 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T140P + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 205mm 1-flg.a.Stahl TOR **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 205 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T140Q + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 270mm 1-flg.a.Stahl TOR **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 270 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T140R + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 330mm 1-flg.a.Stahl TOR **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 330 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T140S + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 375mm 1-flg.a.Stahl TOR **Stk**

Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 375 mm, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T140T + Az f.Doppelfalzzarge BZ 95/60mm 1-flg.a.Stahl TOR **Stk**

Für eine Doppelfalzzarge BZ 95/60 mm, 1-flügelig (1-flg.), für Dickfalz STU aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Geändert

43T140U + Az f.Sanierungszarge 1-flg.a.Stahl

TOR **Stk**

Für eine Sanierungszarge, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T140V + Az f.Vorsatzzarge 1-flg.a.Stahl

TOR **Stk**

Für eine Vorsatzzarge, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T141 + Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren für Zargen.

43T141A + Az f.Vorsatzzarge 1-flg.a.Stahl f.Mehrzwecktüren

TOR **Stk**

Für eine Vorsatzzarge, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T141B + Az f.Paneelwandzarge 1-flg.a.Stahl f.Mehrzwecktüren

TOR **Stk**

Für eine Paneelwandzarge, 1-flügelig (1-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T142 + Aufzahlungen (Az) auf Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren für Zargen.

43T142A + Az f.Eckzarge EZ 40 2-flg.a.Stahl

TOR **Stk**

Für eine Eckzarge EZ 40 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T142B + Az f.Eckzarge EZ 20 2-flg.a.Stahl

TOR **Stk**

Für eine Eckzarge EZ 20 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T142C + Az f.Blockzarge BZ 62/55 2-flg.a.Stahl

TOR **Stk**

Für eine Blockzarge BZ 62/55 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T142D + Az f.Blockzarge BZ 62/75 2-flg.a.Stahl

TOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Blockzarge BZ 62/75 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	
43T142E +	Az f.Blockzarge BZ 85/55 2-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 85/55 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T142F +	Az f.Blockzarge BZ 85/75 2-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 85/75 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T142G +	Az f.Blockzarge BZ 95/55 2-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 95/55 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T142H +	Az f.Blockzarge BZ 95/75 2-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 95/75 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T142I +	Az f.Blockzarge BZ 105/100 2-flg.a.Stahl Für eine Blockzarge BZ 105/100 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T142J +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 145mm 2-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 145 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T142K +	Az f.U-Zarge UZ Maulweite 205mm 2-flg.a.Stahl Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 205 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl. Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43T142L + Az f.U-Zarge UZ Maulweite 270mm 2-flg.a.Stahl		TOR Stk
Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 270 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43T142M + Az f.U-Zarge UZ Maulweite 330mm 2-flg.a.Stahl		TOR Stk
Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 330 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43T142N + Az f.U-Zarge UZ Maulweite 375mm 2-flg.a.Stahl		TOR Stk
Für eine Umfassungszarge (UZ) bis Maulweite 375 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43T142O + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 145mm 2-flg.a.Stahl		TOR Stk
Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 145 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43T142P + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 205mm 2-flg.a.Stahl		TOR Stk
Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 205 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43T142Q + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 270mm 2-flg.a.Stahl		TOR Stk
Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 270 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43T142R + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 330mm 2-flg.a.Stahl		TOR Stk
Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 330 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		
LB-Version: 22 Geändert		
43T142S + Az f.U-Zarge 2-schalig UZ Maulweite 375mm 2-flg.a.Stahl		TOR Stk
Für eine Umfassungszarge (UZ), 2-schalig, bis Maulweite 375 mm, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.		
Abmessungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Geändert

43T142T + Az f.Doppelfalzzarge BZ 95/60mm 2-flg.a.Stahl TOR **Stk**

Für eine Doppelfalzzarge BZ 95/60 mm, 2-flügelig (2-flg.), für Dickfalz STU aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T142U + Az f.Sanierungszarge 2-flg.a.Stahl TOR **Stk**

Für eine Sanierungszarge, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T142V + Az f.Vorsatzzarge 2-flg.a.Stahl TOR **Stk**

Für eine Vorsatzzarge, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T143 + Aufzahlungen (Az) auf Mehrzwecktüren.

43T143A + Az f.Vorsatzzarge 2-flg.a.Stahl f.Mehrzwecktüren TOR **Stk**

Für eine Vorsatzzarge, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

43T143B + Az f.Paneelwandzarge 2-flg.a.Stahl f.Mehrzwecktüren TOR **Stk**

Für eine Paneelwandzarge, 2-flügelig (2-flg.), aus Stahl.

Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

43T180 + Einbau und Montage von Feuerschutztüren und Mehrzwecktüren.

43T180A + Einbau u.Montage von 1-flg.Türen TOR **Stk**

Einbau und Montage von einflügeligen (1-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien.

Betrifft Position(en):

43T180B + Einbau u.Montage von 2-flg.Türen TOR **Stk**

Einbau und Montage von zweiflügeligen (2-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien.

Betrifft Position(en):

z.B. Montage von Türen der Fa. Tortec.

43T6 + Trafo-Türen (TORTEC)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern von Türen beschrieben.

Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

1. Allgemein:

Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen mit Umwelt-Produktdeklaration (ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7.1) nach ISO 14025 und EN 15804.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für den Einbau in Mauerwerk, Beton und Ständerwand

2. Produkteigenschaften:

- CE-gekennzeichnet nach EN 14351-1

3. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

43T600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43T600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43T6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43T601 + Mehrzweck-Trafotür (Stahl-Mehrzweck-Trafo-T) aus Stahl.

Türblatt:

- gefälzt
- 62 mm
- Blechdicke: 1,00 mm
- Vollflächig und planeben verklebte Verbundkonstruktion
- Bodenanschlag ohne Dichtung
- Fixiereinheit von Türflügel mittels Sturmhaken in 90° Offenstellung an Zarge
- Verriegelungsstange am Standflügel (nur bei 2-flügeligen Türen)

Beschlag:

- Panikschloss Funktion E nach EN 179 mit Edelstahlstulp, für Profilzylinder gerichtet
- Kurzschild - Wechselgarnitur Knopf/Drücker, Kunststoff schwarz mit Rosetten für Profilzylinder gerichtet

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert RAL 9002

Bänder:

- 3-dimensional verstellbare Objektbänder aus Edelstahl V2A, 1.4301 mit Stiftsicherung

Zarge:

- Material Stahlblech verzinkt 1,5 mm
- Zargenausführung 3-teilig (Standard)
- 3-seitig umlaufende Dichtung im Zargenfalz
- Winkelschwelle 40/20 mm

43T601A + Mehrzweck-Trafo-T 1-flg.a.Stahl (STU) m.BZ.o.fe.s.Ot.

TOR Stk

einflügelig (1-flg.), mit Blockzarge (BZ) 105/100 mm, ohne feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), Türblatt gefälzt.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-1 ohne feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	
43T601B +	Mehrzweck-Trafo-T 1-flg.a.Stahl (STU) m.BZ.m.fe.s.Ot. einflügelig (1-flg.), mit Blockzarge (BZ) 105/100 und feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.) einschließlich Lüftungsgitter im Oberteil, Türblatt gefälzt. Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-1 mit feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	TOR Stk
43T601C +	Mehrzweck-Trafo-T 2-flg.a.Stahl (STU) m.BZ.o.fe.s.Ot. zweiflügelig (2-flg.), mit Blockzarge (BZ) 105/100 mm, ohne feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), Türblatt gefälzt. Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagsleisten) Beschlag: Treibriegel, aufgesetzt am Standflügel. Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-2 ohne feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	TOR Stk
43T601D +	Mehrzweck-Trafo-T 2-flg.a.Stahl (STU) m.BZ.m.fe.s.Ot. zweiflügelig (2-flg.), mit Blockzarge (BZ) 105/100 mm und feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), einschließlich Lüftungsgitter im Oberteil, Türblatt gefälzt. Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagsleisten) Beschlag: Treibriegel, aufgesetzt am Standflügel. Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-2 mit feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	TOR Stk
43T601E +	Mehrzweck-Trafo-T 1-flg.a.Stahl (STU) m.VZ.o.fe.s.Ot. einflügelig (1-flg.), mit Vorsatzzarge (VZ), ohne feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), Türblatt gefälzt. Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-1 ohne feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	TOR Stk
43T601F +	Mehrzweck-Trafo-T 1-flg.a.Stahl (STU) m.VZ.m.fe.s.Ot. einflügelig (1-flg.), mit Vorsatzzarge (VZ) und feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), einschließlich Lüftungsgitter im Oberteil, Türblatt gefälzt. Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-1 mit feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Geändert	TOR Stk
43T601G +	Mehrzweck-Trafo-T 2-flg.a.Stahl (STU) m.VZ.o.fe.s.Ot.	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>zweiflügelig (2-flg.), mit Vorsatzzarge (VZ), ohne feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), Türblatt gefälzt. Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagsleisten) Beschlag: Treibriegel, aufgesetzt am Standflügel. Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-2 ohne feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	
43T601H +	<p>Mehrzweck-Trafo-T 2-flg.a.Stahl (STU) m.VZ.m.fe.s.Ot.</p> <p>zweiflügelig (2-flg.), mit Vorsatzzarge (VZ) und feststehendem (fe.s.) Oberteil (Ot.), einschließlich Lüftungsgitter im Oberteil, Türblatt gefälzt. Mittelfalz Türblätter flächenbündig (ohne zusätzliche Anschlagsleisten) Beschlag: Treibriegel, aufgesetzt am Standflügel. Abmessungen: Breite (mm): <input type="text"/> Höhe (mm): <input type="text"/> z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Trafotür MZ-2 mit feststehendem Oberteil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T610 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren für Oberfläche.	
43T610A +	<p>Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge pulverbesch.RAL n.Wahl</p> <p>Für eine Oberfläche, Türblatt und Zarge pulverbeschichtet (pulverbesch.) in RAL nach Wahl. Farbe: <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T610B +	<p>Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge NCS</p> <p>Für eine Oberfläche, Türblatt und Zarge pulverbeschichtet NCS, Metallic, DB 701, 702, 703, CH 9007. Farbe: <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T611 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren für Wechselgarnitur.	
43T611A +	<p>Az f.Beschlag (STU) Wechselgarnitur Kurzschild Edelstahl</p> <p>Für eine Wechselgarnitur Kurzschild D/K aus Edelstahl V2A. LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T611B +	<p>Az f.Beschlag (STU) Wechselgarnitur Rundrosette Edelstahl</p> <p>Für eine Wechselgarnitur Rundrosette D/K aus Edelstahl V2A. LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T612 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren für Panikschloss.	
43T612A +	<p>Az f.Panikschloss (STU) selbstverriegelnd</p> <p>Für eine Panikschloss E selbstverriegelnd am Gangflügel. LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T613 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren (STU) für Regenleiste.	
43T613A +	<p>Az f.Regenleiste (STU) Edelstahl aufschraubb.a.Türflügel</p> <p>Für eine Regenleiste aus Edelstahl, aufschraubbar (aufschraubb.) auf Türflügel. LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
43T613B +	<p>Az f.Regenleiste (STU) Edelstahl aufschraubb.a.Zarge 1-flg.</p> <p>Für eine Regenleiste aus Edelstahl, aufschraubbar (aufschraubb.) auf Zarge, einflügelige (1-flg.) Türe.</p>	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T613C +	Az f.Regenleiste (STU) Edelstahl aufschraubb.a.Zarge 2-flg. Für eine Regenleiste aus Edelstahl, aufschraubbar (aufschraubb.) auf Zarge, zweiflügelige (2-flg.) Türen.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T614 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren (STU) für Türschließer.	
43T614A +	Az f.Türschließer (STU) 1-flg.Türe Für einen Türschließer GEZE TS 4000 mit Rastfeststellung für einflügelige (1-flg.) Türen.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T614B +	Az f.Türschließer (STU) 2-flg.Türe Für einen Türschließer GEZE TS 4000 mit Rastfeststellung für zweiflügelige (2-flg.) Türen.	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620 +	Aufzahlungen (Az) auf Stahl-Mehrzweck-Trafotüren (STU) für Lüftungsgitter.	
43T620A +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.305x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 305 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 213 x 273 mm).	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620B +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.430x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 430 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 338 x 273 mm).	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620C +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.555x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 555 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 436 x 273 mm).	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620D +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.618x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 618 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 526 x 273 mm).	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620E +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.690x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 690 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 598 x 273 mm).	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620F +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.805x365mm Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Rahmenausmaß: 805 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 713 x 273 mm).	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620G +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Stahl verz.n.Wahl AG Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Stahl verzinkt (verz.) im Türblatt. Größe nach Wahl AG. Rahmenausmaß: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm	TOR Stk
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620H +	Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 305x365mm	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 305 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 213 x 273 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620I	+ Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 430x365mm	TOR Stk
	Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 430 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 338 x 273 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620J	+ Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 555x365mm	TOR Stk
	Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 555 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 436 x 273 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620K	+ Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 618x365mm	TOR Stk
	Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 618 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 526 x 273 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620L	+ Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 690x365mm	TOR Stk
	Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 690 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 598 x 273 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620M	+ Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl 805x365mm	TOR Stk
	Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Rahmenausmaß: 805 x 365 mm (Lichte Durchsicht: 713 x 273 mm). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620N	+ Az f.Lüftungsgitter (STU) Edelstahl n.Wahl AG	TOR Stk
	Für das Liefern und Einbauen eines Standard Lüftungsgitters aus Edelstahl V2A, 1.4301 im Türblatt. Größe nach Wahl AG Rahmenausmaß: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620O	+ Az f.Insektenschutzgewebe (STU) Stahl verz.	TOR Stk
	Für ein Insektenschutzgewebe bei Lüftungsgitter D-Screen, Stahl verzinkt (verz.), Maschenweite 1,4 mm. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T620P	+ Az f.Insektenschutzgewebe (STU) Edelstahl	TOR Stk
	Für ein Insektenschutzgewebe bei Lüftungsgitter D-Screen, Edelstahl V2A, 1.430, Maschenweite 1,4 mm. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
43T680	+ Einbau und Montage von Stahl-Mehrzweck-Trafotüren	
43T680A	+ Einbau u.Montage von 1-flg.Mehrzweck-Trafo-T	TOR Stk
	Einbau und Montage von einflügeligen (1-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43T680B	+ Einbau u.Montage von 2-flg.Mehrzweck-Trafo-T	TOR Stk
	Einbau und Montage von zweiflügeligen (2-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43T7	+ Pendeltür SPT (TORTEC)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern von Türen beschrieben.

Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

1. Allgemein:

Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen mit Umwelt-Produktdeklaration (ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7.1) nach ISO 14025 und EN 15804.

- für den Einbau in Mauerwerk, Beton und Ständerwand

2. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

43T700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43T700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43T7

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43T701 + Pendeltüre aus Stahl.

Türblatt:

- 62 mm
- Blechdicke 1,00 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- mit Fingerklemmschutz

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert RAL 9002

Beschläge:

- Hand-stoßplatte in Edelstahl

Bänder:

- Pendeltürbänder verz.

Zarge:

- Eck-Zarge; Material 1,5 mm
- Eck-Zarge mit Ergänzungszarge; Material 1,5 mm

43T701A + Mehrzweck-Pendeltüre 1-flg. Stahl (SPT MZ-1)

TOR **Stk**

einflügelig (1-flg.)

Abmessungen:

Breite (mm):

--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Pendeltür SPT-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43T701B + Mehrzweck-Pendeltüre 2-flg. Stahl (SPT MZ-2)

TOR **Stk**

zweiflügelig (2-flg.)

Mittelfalz Türblätter mit Fingerklemmschutz.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Stahl-Mehrzweck-Pendeltür SPT-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43T702 + Pendeltüre aus Edelstahl.

Türblatt:

- 62 mm
- Blechdicke 0,80 mm
- Vollflächig und planeben mit Brandschutzplatten verklebte Verbundkonstruktion
- mit Fingerklemmschutz

Oberfläche:

- Türblatt und Zarge Edelstahl V2A 1.4301

Beschläge:

- Hand-stoßplatte in Edelstahl

Bänder:

- Pendeltürbänder

Zarge:

- Eck-Zarge; Material 1,5 mm
- Eck-Zarge mit Ergänzungszarge; Material 1,5 mm

43T702A + Mehrzweck-Pendeltüre 1-flg. Edelstahl (SPT MZ-1)

TOR **Stk**

einflügelig (1-flg.)

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Edelstahl-Mehrzweck-Pendeltür SPT-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43T702B + Mehrzweck-Pendeltüre 2-flg. Edelstahl (SPT MZ-1)

TOR **Stk**

zweiflügelig (2-flg.)

Mittelfalz Türblätter mit Fingerklemmschutz.

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec Edelstahl-Mehrzweck-Pendeltür SPT-2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

43T720 + Aufzählung (Az) auf Pendeltüre (SPT MZ) für Oberfläche.

43T720A + Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge Pendeltür Vorzugsfarbe

TOR **Stk**

Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge pulverbeschichtet in RAL Vorzugsfarbe.

Vorzugsfarben: RAL 3000, RAL 7016, RAL 7035, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010, RAL 9016)

Farbe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43T720B + Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge Pendeltür RAL n.Wahl	TOR	Stk
Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge pulverbeschichtet in RAL nach Wahl. Farbe: <input type="text"/>		
LB-Version: 22 Geändert		
43T720C + Az f.Oberfläche Türblatt/Zarge Pendeltür NCS	TOR	Stk
Für eine Oberfläche Türblatt und Zarge pulverbeschichtet NCS, Metallic, DB 701, 702, 703, CH 9007 Farbe: <input type="text"/>		
LB-Version: 22 Geändert		
43T721 + Aufzahlungen (Az) auf Pendeltüren (SPT MZ), aus Edelstahl für Beschläge.		
43T721A + Az f.Beschlag Hand-Stoßplatte (Standard),OF Edelstahl	TOR	Stk
Für eine Garnitur Hand-Stoßplatte (Standard) Edelstahl (BxH 200 x 900 mm). LB-Version: 22 Geändert		
43T721B + Az f.Beschlag Handgriff FST OF Edelstahl	TOR	Stk
Für eine Garnitur Handgriff FST, Oberfläche Edelstahl (Länge 200 mm, Dm 30 mm). LB-Version: 22 Geändert		
43T721C + Az f.Beschlag Stangen-Rundgriff,OF Edelstahl	TOR	Stk
Für eine Garnitur Stangen-Rundgriff, Oberfläche Edelstahl (Länge 450 mm, Dm 30 mm). LB-Version: 22 Geändert		
43T721D + Az f.Sperrbar mit Riegelschloss im Sturz	TOR	Stk
Für sperrbar mittels Riegelschloss im Sturz pro Flügelteil. LB-Version: 22 Geändert		
43T722 + Aufzahlungen (Az) auf Pendeltüren (SPT MZ), für Zargen.		
43T722A + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,75mm Stahl	TOR	Stk
Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 75 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> LB-Version: 22 Geändert		
43T722B + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,145mm Stahl	TOR	Stk
Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 145 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> LB-Version: 22 Geändert		
43T722C + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,205mm Stahl	TOR	Stk
Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 205 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> LB-Version: 22 Geändert		
43T722D + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,270mm Stahl	TOR	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 270 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	
43T722E +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,375mm Stahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 375 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T722F +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,75mm Stahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 75 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T722G +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,145mm Stahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 145 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T722H +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg ,205mm Stahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 205 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T722I +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,270mm Stahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 270 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T722J +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,375mm Stahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 375 mm 1-flg., aus Stahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	TOR Stk
43T723 +	Aufzahlungen (Az) auf Pendeltüren (SPT MZ), für Zargen aus Edelstahl.	
43T723A +	Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,75mm Edelstahl Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 75 mm 1-flg., aus Edelstahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • Lichte Breite (mm): <input type="text"/> • Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> 	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Geändert

43T723B + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,145mm Edelstahl TOR **Stk**

Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 145 mm 1-flg., aus Edelstahl,
Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T723C + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,205mm Edelstahl TOR **Stk**

Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 205 mm 1-flg., aus Edelstahl,
Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T723D + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,270mm Edelstahl TOR **Stk**

Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 270 mm 1-flg., aus Edelstahl,
Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T723E + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 1-flg,375mm Edelstahl TOR **Stk**

Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 1-flg. Maulweite bis 375 mm 1-flg., aus Edelstahl,
Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T723F + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,75mm Edelstahl TOR **Stk**

Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 75 mm 1-flg., aus Edelstahl,
Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T723G + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,145mm Edelstahl TOR **Stk**

Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 145 mm 1-flg., aus Edelstahl,
Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T723H + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg ,205mm Edelstahl TOR **Stk**

Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 205 mm 1-flg., aus Edelstahl,
Abmessungen:

- Lichte Breite (mm):
- Lichte Höhe (mm):

LB-Version: 22

Geändert

43T723I + Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg,270mm Edelstahl TOR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 270 mm 1-flg., aus Edelstahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none">• Lichte Breite (mm): <input type="text"/>• Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	
43T723J	+ Az f.Eckzarge+Ergänzungszarge 2-flg.375mm Edelstahl	TOR Stk
	Für eine Eckzarge mit Ergänzungszarge 2-flg. Maulweite bis 375 mm 1-flg., aus Edelstahl, Abmessungen: <ul style="list-style-type: none">• Lichte Breite (mm): <input type="text"/>• Lichte Höhe (mm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	
43T780	+ Einbau und Montage von Pendeltüren.	
43T780A	+ Einbau u.Montage von 1-flg.Pendeltüren	TOR Stk
	Einbau und Montage von einflügeligen (1-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43T780B	+ Einbau u.Montage von 2-flg.Pendeltüren	TOR Stk
	Einbau und Montage von einflügeligen (2-flg.) Türen einschließlich Eck- oder Blockzargen nach Herstellerrichtlinien Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
43X1	+ Innentüren mit Holz-Türblatt 40mm EI0 (ABD)	
	Version 2020 Türsystem A-H: Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse A (Standardtüren), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig. Türblätter: Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse A. Die Türblätter sind so ausgeführt, dass sie in der Höhe bis zu 5 cm kürzbar sind. Türblattdicke: Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM). Mindest-Anforderungen: Keine Anforderungen an den Schallschutz. Keine Anforderungen an den Wärmeschutz. Keine Anforderungen an Einbruchhemmung. Keine Anforderungen an den Feuerschutz (EI0).	
43X100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
43X100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43X1	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
43X101	<p>+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.</p>	
43X101A	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 60x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig furniert.</p>	ABD Stk
43X101B	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 70x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig furniert.</p>	ABD Stk
43X101D	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 80x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig furniert.</p>	ABD Stk
43X101E	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 90x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig furniert.</p>	ABD Stk
43X101F	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 100x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig furniert.</p>	ABD Stk
43X101H	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 60x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.</p>	ABD Stk
43X101I	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 70x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.</p>	ABD Stk
43X101J	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 80x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.</p>	ABD Stk
43X101K	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.</p>	ABD Stk
43X101L	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.</p>	ABD Stk
43X101N	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 60x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.</p>	ABD Stk
43X101O	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 0x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.</p>	ABD Stk
43X101P	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 80x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.</p>	ABD Stk
43X101Q	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.</p>	ABD Stk
43X101R	<p>+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm</p> <p>Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.</p>	ABD Stk
43X103	<p>+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung, 1-flügelig.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X103A	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 60x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X103B	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 70x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X103D	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 80x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X103E	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 90x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X103F	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X103H	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X103I	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X103J	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X103K	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X103L	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X103N	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 60x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X103O	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 70x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X103P	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 80x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X103Q	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X103R	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X104	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.	
43X104A	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 60x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X104B	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 70x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X104D	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 80x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X104E +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 90x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X104F +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 100x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X104H +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X104I +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X104J +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X104K +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X104L +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X104N +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 60x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X104O +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 70x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X104P +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 80x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X104Q +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X104R +	A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk

43X2 + Innentüren mit Holz-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD)

Version 2020

Türsystem A-H:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse A (Standardtüren), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse A. Die Türblätter sind so ausgeführt, dass sie in der Höhe bis zu 5 cm kürzbar sind.

Türblattstärke:

Das Türblatt ist mit einer Mindeststärke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Keine Anforderungen an den Schallschutz.
Keine Anforderungen an den Wärmeschutz.
Keine Anforderungen an Einbruchhemmung.

Feuerschutz (EI2 30):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 ohne Selbstschließmechanismus (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).	
43X200	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
43X200Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43X2	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
	LB-Version: 22	
43X201	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.	
43X201A	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 60x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X201B	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 70x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X201D	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 80x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X201E	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 90x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X201F	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 100x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X201H	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X201I	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X201J	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X201K	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X201L	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X201N	+ A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 60x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X201O +	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 70x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X201P +	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 80x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X201Q +	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X201R +	A-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X203	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.	
43X203A +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 60x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X203B +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 70x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X203D +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 80x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X203E +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 90x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X203F +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 100x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X203H +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X203I +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X203J +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X203K +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X203L +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X203N +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 60x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X203O +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 70x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X203P +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 80x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X203Q +	A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X203R	+ A-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X204	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.	
43X204A	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 60x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X204B	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 70x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X204D	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 80x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X204E	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 90x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X204F	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 100x200cm Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43X204H	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X204I	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X204J	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X204K	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X204L	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X204N	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 60x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X204O	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 70x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X204P	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 80x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X204Q	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X204R	+ A-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200cm Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43X3	+ Innentüren mit Stahl-Türblatt 40mm EI0 (ABD) Version 2020 Türsystem A-S: Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM,	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Beanspruchungsklasse A (Standardtüren), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig.</p> <p>Türblätter:</p> <p>Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse A.</p> <p>Türblattdicke:</p> <p>Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).</p> <p>Mindest-Anforderungen:</p> <p>Keine Anforderungen an den Schallschutz.</p> <p>Keine Anforderungen an den Wärmeschutz.</p> <p>Keine Anforderungen an Einbruchhemmung.</p> <p>Keine Anforderungen an den Feuerschutz (T0).</p>									
43X300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
43X300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43X3	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p> <p>LB-Version: 22</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
43X301	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig.									
	Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.									
43X301A	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 60x200cm	ABD Stk								
	Oberfläche beidseitig grundiert.									
43X301B	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 60x200cm	ABD Stk								
	Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.									
43X301C	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.60x200cm	ABD Stk								
	Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.									
43X301D	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 70x200cm	ABD Stk								
	Oberfläche beidseitig grundiert.									
43X301E	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 70x200cm	ABD Stk								
	Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.									
43X301F	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.70x200cm	ABD Stk								
	Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.									
43X301G	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 80x200cm	ABD Stk								
	Oberfläche beidseitig grundiert.									
43X301H	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 80x200cm	ABD Stk								
	Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X301I	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X301J	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X301K	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X301L	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.90x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X301M	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X301N	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X301O	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X303	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung, 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.	
43X303A	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 60x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X303B	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X303C	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.60x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X303D	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 70x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X303E	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X303F	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.70x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X303G	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 80x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X303H	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X303I	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X303J	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X303K	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X303L	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.90x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X303M	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X303N	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X303O	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X304	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung, 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.	
43X304A	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 60x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X304B	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X304C	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.60x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X304D	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 70x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X304E	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X304F	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.70x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X304G	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 80x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X304H	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X304I	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X304J	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X304K	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X304L	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.90x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X304M	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X304N	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43X304O + A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.100x200cm ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.

43X4 + Innentüren mit Stahl-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD)

Version 2020

Türsystem A-S:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse A (Standardtüren), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse A.

Türblattstärke:

Das Türblatt ist mit einer Mindeststärke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Keine Anforderungen an den Schallschutz.
Keine Anforderungen an den Wärmeschutz.
Keine Anforderungen an Einbruchhemmung.

Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 ohne Selbstschließmechanismus (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

43X400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

43X400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43X4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43X401 + Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.

43X401A + A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 60x200cm ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig grundiert.

43X401B + A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43X401C + A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.60x200cm ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.

43X401D + A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 70x200cm ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig grundiert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X401E	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X401F	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.70x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X401G	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 80x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X401H	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X401I	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X401J	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X401K	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X401L	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X401M	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X401N	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X401O	+ A-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X403	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.	
43X403A	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 60x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X403B	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X403C	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.60x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X403D	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 70x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X403E	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X403F	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.70x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X403G	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 80x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X403H	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X403I	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X403J	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X403K	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X403L	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X403M	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X403N	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X403O	+ A-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X404	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse A, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (cm) der Türe angegeben.	
43X404A	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 60x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X404B	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 60x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X404C	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 Edelst.60x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X404D	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 70x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X404E	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 70x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X404F	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 Edelst.70x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X404G	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 80x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43X404H	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 80x200cm Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X404I	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 Edelst.80x200cm Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43X404J	+ A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200cm Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X404K	<div><div><div>A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.El2 30 RAL 90x200cm</div><div>Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.</div></div></div>	ABD Stk
43X404L	<div><div><div>A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.El2 30 Edelst.90x200cm</div><div>Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.</div></div></div>	ABD Stk
43X404M	<div><div><div>A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.El2 30 GRUND 100x200cm</div><div>Oberfläche beidseitig grundiert.</div></div></div>	ABD Stk
43X404N	<div><div><div>A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.El2 30 RAL 100x200cm</div><div>Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.</div></div></div>	ABD Stk
43X404O	<div><div><div>A-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.El2 30 Edelst.100x200cm</div><div>Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.</div></div></div>	ABD Stk
43X8	<div><div><div>Zargen u.Stöcke f.Innentüren EI0 (ABD)</div><div>Version 2020</div><div><div>Zargen / Stöcke (Abkürzungen):</div><div>UZ: Umfassungszargen aus Stahl</div><div>EZ: Eckzargen aus Stahl</div><div>HST-UZ: Holzstock - Umfassungszarge aus Holz</div><div>HST-EZ: Holzstock - Eckzarge aus Holz</div></div></div></div>	
43X800	<div><div><div>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</div></div></div>	
43X800Q	<div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43X8</div><div>ZZZ</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>	
	<div><div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div></div>	
	<div><div><div>LB-Version: 22</div></div></div>	
43X810	<div><div><div>Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen.</div><div>Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.</div></div></div>	
43X810A	<div><div><div>UZ 600x2000x80 GRUND</div></div></div>	ABD Stk
43X810B	<div><div><div>UZ 700x2000x80 GRUND</div></div></div>	ABD Stk
43X810C	<div><div><div>UZ 800x2000x80 GRUND</div></div></div>	ABD Stk
43X810D	<div><div><div>UZ 900x2000x80 GRUND</div></div></div>	ABD Stk
43X810E	<div><div><div>UZ 1000x2000x80 GRUND</div></div></div>	ABD Stk
43X811	<div><div><div>Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen.</div><div>Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.</div></div></div>	
43X811A	<div><div><div>UZ 600x2000x100 GRUND</div></div></div>	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X811B +	UZ 700x2000x100 GRUND	ABD Stk
43X811C +	UZ 800x2000x100 GRUND	ABD Stk
43X811D +	UZ 900x2000x100 GRUND	ABD Stk
43X811E +	UZ 1000x2000x100 GRUND	ABD Stk
43X812	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses in mm angegeben.	
43X812A +	UZ 600x2000x120 GRUND	ABD Stk
43X812B +	UZ 700x2000x120 GRUND	ABD Stk
43X812C +	UZ 800x2000x120 GRUND	ABD Stk
43X812D +	UZ 900x2000x120 GRUND	ABD Stk
43X812E +	UZ 1000x2000x120 GRUND	ABD Stk
43X813	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X813A +	UZ 600x2000x130 GRUND	ABD Stk
43X813B +	UZ 700x2000x130 GRUND	ABD Stk
43X813C +	UZ 800x2000x130 GRUND	ABD Stk
43X813D +	UZ 900x2000x130 GRUND	ABD Stk
43X813E +	UZ 1000x2000x130 GRUND	ABD Stk
43X815	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X815A +	UZ 600x2000x145 GRUND	ABD Stk
43X815B +	UZ 700x2000x145 GRUND	ABD Stk
43X815C +	UZ 800x2000x145 GRUND	ABD Stk
43X815D +	UZ 900x2000x145 GRUND	ABD Stk
43X815E +	UZ 1000x2000x145 GRUND	ABD Stk
43X816	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X816A +	UZ 600x2000x160 GRUND	ABD Stk
43X816B +	UZ 700x2000x160 GRUND	ABD Stk
43X816C +	UZ 800x2000x160 GRUND	ABD Stk
43X816D +	UZ 900x2000x160 GRUND	ABD Stk
43X816E +	UZ 1000x2000x160 GRUND	ABD Stk
43X817	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X817A +	UZ 600x2000x170 GRUND	ABD Stk
43X817B +	UZ 700x2000x170 GRUND	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X817C +	UZ 800x2000x170 GRUND	ABD Stk
43X817D +	UZ 900x2000x170 GRUND	ABD Stk
43X817E +	UZ 1000x2000x170 GRUND	ABD Stk
43X819 +	Eckzargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43X819A +	EZ 600x2000 GRUND	ABD Stk
43X819B +	EZ 700x2000 GRUND	ABD Stk
43X819C +	EZ 800x2000 GRUND	ABD Stk
43X819D +	EZ 900x2000 GRUND	ABD Stk
43X819E +	EZ 1000x2000 GRUND	ABD Stk
43X820 +	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X820A +	UZ 600x2000x80 RAL	ABD Stk
43X820B +	UZ 700x2000x80 RAL	ABD Stk
43X820C +	UZ 800x2000x80 RAL	ABD Stk
43X820D +	UZ 900x2000x80 RAL	ABD Stk
43X820E +	UZ 1000x2000x80 RAL	ABD Stk
43X821 +	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X821A +	UZ 600x2000x100 RAL	ABD Stk
43X821B +	UZ 700x2000x100 RAL	ABD Stk
43X821C +	UZ 800x2000x100 RAL	ABD Stk
43X821D +	UZ 900x2000x100 RAL	ABD Stk
43X821E +	UZ 1000x2000x100 RAL	ABD Stk
43X822 +	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X822A +	UZ 600x2000x120 RAL	ABD Stk
43X822B +	UZ 700x2000x120 RAL	ABD Stk
43X822C +	UZ 800x2000x120 RAL	ABD Stk
43X822D +	UZ 900x2000x120 RAL	ABD Stk
43X822E +	UZ 1000x2000x120 RAL	ABD Stk
43X823 +	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X823A +	UZ 600x2000x130 RAL	ABD Stk
43X823B +	UZ 700x2000x130 RAL	ABD Stk
43X823C +	UZ 800x2000x130 RAL	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X823D	+ UZ 900x2000x130 RAL	ABD Stk
43X823E	+ UZ 1000x2000x130 RAL	ABD Stk
43X825	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X825A	+ UZ 600x2000x145 RAL	ABD Stk
43X825B	+ UZ 700x2000x145 RAL	ABD Stk
43X825C	+ UZ 800x2000x145 RAL	ABD Stk
43X825D	+ UZ 900x2000x145 RAL	ABD Stk
43X825E	+ UZ 1000x2000x145 RAL	ABD Stk
43X826	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X826A	+ UZ 600x2000x160 RAL	ABD Stk
43X826B	+ UZ 700x2000x160 RAL	ABD Stk
43X826C	+ UZ 800x2000x160 RAL	ABD Stk
43X826D	+ UZ 900x2000x160 RAL	ABD Stk
43X826E	+ UZ 1000x2000x160 RAL	ABD Stk
43X827	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X827A	+ UZ 600x2000x170 RAL	ABD Stk
43X827B	+ UZ 700x2000x170 RAL	ABD Stk
43X827C	+ UZ 800x2000x170 RAL	ABD Stk
43X827D	+ UZ 900x2000x170 RAL	ABD Stk
43X827E	+ UZ 1000x2000x170 RAL	ABD Stk
43X829	+ Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43X829A	+ EZ 600x2000 RAL	ABD Stk
43X829B	+ EZ 700x2000 RAL	ABD Stk
43X829C	+ EZ 800x2000 RAL	ABD Stk
43X829D	+ EZ 900x2000 RAL	ABD Stk
43X829E	+ EZ 1000x2000 RAL	ABD Stk
43X840	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X840A	+ HST-UZ 600x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X840B	+ HST-UZ 700x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X840C + HST-UZ 800x2000x80 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X840D + HST-UZ 900x2000x80 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X840E + HST-UZ 1000x2000x80 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X840K + HST-UZ 600x2000x80 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X840L + HST-UZ 700x2000x80 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X840M + HST-UZ 800x2000x80 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X840N + HST-UZ 900x2000x80 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X840O + HST-UZ 1000x2000x80 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X841 +	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X841A + HST-UZ 600x2000x100 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X841B + HST-UZ 700x2000x100 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X841C + HST-UZ 800x2000x100 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X841D + HST-UZ 900x2000x100 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X841E + HST-UZ 1000x2000x100 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X841K + HST-UZ 600x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X841L + HST-UZ 700x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X841M + HST-UZ 800x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X841N + HST-UZ 900x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X841O + HST-UZ 1000x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X842	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X842A	+ HST-UZ 600x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X842B	+ HST-UZ 700x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X842C	+ HST-UZ 800x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X842D	+ HST-UZ 900x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X842E	+ HST-UZ 1000x2000x120 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X842K	+ HST-UZ 600x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X842L	+ HST-UZ 700x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X842M	+ HST-UZ 800x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X842N	+ HST-UZ 900x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X842O	+ HST-UZ 1000x2000x120 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X843	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X843A	+ HST-UZ 600x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X843B	+ HST-UZ 700x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X843C	+ HST-UZ 800x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X843D	+ HST-UZ 900x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X843E	+ HST-UZ 1000x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X843K	+ HST-UZ 600x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X843L	+ HST-UZ 700x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X843M	+ HST-UZ 800x2000x130 RAL	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	
43X843N +	HST-UZ 900x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X843O +	HST-UZ 1000x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X845	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X845A +	HST-UZ 600x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X845B +	HST-UZ 700x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X845C +	HST-UZ 800x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X845D +	HST-UZ 900x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X845E +	HST-UZ 1000x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X845K +	HST-UZ 600x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X845L +	HST-UZ 700x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X845M +	HST-UZ 800x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X845N +	HST-UZ 900x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X845O +	HST-UZ 1000x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X846	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X846A +	HST-UZ 600x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X846B +	HST-UZ 700x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X846C +	HST-UZ 800x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X846D +	HST-UZ 900x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X846E +	HST-UZ 1000x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X846K + HST-UZ 600x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X846L + HST-UZ 700x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X846M + HST-UZ 800x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X846N + HST-UZ 900x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X846O + HST-UZ 1000x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X847 + Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen.	Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X847A + HST-UZ 600x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X847B + HST-UZ 700x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X847C + HST-UZ 800x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X847D + HST-UZ 900x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X847E + HST-UZ 1000x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X847K + HST-UZ 600x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X847L + HST-UZ 700x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X847M + HST-UZ 800x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X847N + HST-UZ 900x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X847O + HST-UZ 1000x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X849 + Eckzargen aus Holz, liefern und versetzen.	Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43X849A + HST-EZ 600x2000 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X849B + HST-EZ 700x2000 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X849C + HST-EZ 800x2000 FURN		ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung mit furnierter Oberfläche.

43X849D + HST-EZ 900x2000 FURN ABD **Stk**

Ausführung mit furnierter Oberfläche.

43X849E + HST-EZ 1000x2000 FURN ABD **Stk**

Ausführung mit furnierter Oberfläche.

43X849K + HST-EZ 600x2000 RAL ABD **Stk**

Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43X849L + HST-EZ 700x2000 RAL ABD **Stk**

Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43X849M + HST-EZ 800x2000 RAL ABD **Stk**

Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43X849N + HST-EZ 900x2000 RAL ABD **Stk**

Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43X849O + HST-EZ 1000x2000 RAL ABD **Stk**

Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43X9 + Zargen u.Stöcke f.Innentüren EI2 30 (ABD)

Version 2020

Zargen / Stöcke (Abkürzungen):

UZ: Umfassungszargen aus Stahl

EZ: Eckzargen aus Stahl

HST-UZ: Holzstock - Umfassungszarge aus Holz

HST-EZ: Holzstock - Eckzarge aus Holz

Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

43X900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43X900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43X9 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43X910 + Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.
Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43X910A + UZ EI2 30 600x2000x80 GRUND ABD **Stk**

43X910B + UZ EI2 30 700x2000x80 GRUND ABD **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X910C	+ UZ EI2 30 800x2000x80 GRUND	ABD Stk
43X910D	+ UZ EI2 30 900x2000x80 GRUND	ABD Stk
43X910E	+ UZ EI2 30 1000x2000x80 GRUND	ABD Stk
43X911	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X911A	+ UZ EI2 30 600x2000x100 GRUND	ABD Stk
43X911B	+ UZ EI2 30 700x2000x100 GRUND	ABD Stk
43X911C	+ UZ EI2 30 800x2000x100 GRUND	ABD Stk
43X911D	+ UZ EI2 30 900x2000x100 GRUND	ABD Stk
43X911E	+ UZ EI2 30 1000x2000x100 GRUND	ABD Stk
43X912	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X912A	+ UZ EI2 30 600x2000x120 GRUND	ABD Stk
43X912B	+ UZ EI2 30 700x2000x120 GRUND	ABD Stk
43X912C	+ UZ EI2 30 800x2000x120 GRUND	ABD Stk
43X912D	+ UZ EI2 30 900x2000x120 GRUND	ABD Stk
43X912E	+ UZ EI2 30 1000x2000x120 GRUND	ABD Stk
43X913	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X913A	+ UZ EI2 30 600x2000x130 GRUND	ABD Stk
43X913B	+ UZ EI2 30 700x2000x130 GRUND	ABD Stk
43X913C	+ UZ EI2 30 800x2000x130 GRUND	ABD Stk
43X913D	+ UZ EI2 30 900x2000x130 GRUND	ABD Stk
43X913E	+ UZ EI2 30 1000x2000x130 GRUND	ABD Stk
43X915	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X915A	+ UZ EI2 30 600x2000x145 GRUND	ABD Stk
43X915B	+ UZ EI2 30 700x2000x145 GRUND	ABD Stk
43X915C	+ UZ EI2 30 800x2000x145 GRUND	ABD Stk
43X915D	+ UZ EI2 30 900x2000x145 GRUND	ABD Stk
43X915E	+ UZ EI2 30 1000x2000x145 GRUND	ABD Stk
43X916	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X916A	+ UZ EI2 30 600x2000x160 GRUND	ABD Stk
43X916B	+ UZ EI2 30 700x2000x160 GRUND	ABD Stk
43X916C	+ UZ EI2 30 800x2000x160 GRUND	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X916D +	UZ EI2 30 900x2000x160 GRUND	ABD Stk
43X916E +	UZ EI2 30 1000x2000x160 GRUND	ABD Stk
43X917	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X917A +	UZ EI2 30 600x2000x170 GRUND	ABD Stk
43X917B +	UZ EI2 30 700x2000x170 GRUND	ABD Stk
43X917C +	UZ EI2 30 800x2000x170 GRUND	ABD Stk
43X917D +	UZ EI2 30 900x2000x170 GRUND	ABD Stk
43X917E +	UZ EI2 30 1000x2000x170 GRUND	ABD Stk
43X919	+ Eckzargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43X919A +	EZ EI2 30 600x2000 GRUND	ABD Stk
43X919B +	EZ EI2 30 700x2000 GRUND	ABD Stk
43X919C +	EZ EI2 30 800x2000 GRUND	ABD Stk
43X919D +	EZ EI2 30 900x2000 GRUND	ABD Stk
43X919E +	EZ EI2 30 1000x2000 GRUND	ABD Stk
43X920	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X920A +	UZ EI2 30 600x2000x80 RAL	ABD Stk
43X920B +	UZ EI2 30 700x2000x80 RAL	ABD Stk
43X920C +	UZ EI2 30 800x2000x80 RAL	ABD Stk
43X920D +	UZ EI2 30 900x2000x80 RAL	ABD Stk
43X920E +	UZ EI2 30 1000x2000x80 RAL	ABD Stk
43X921	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X921A +	UZ EI2 30 600x2000x100 RAL	ABD Stk
43X921B +	UZ EI2 30 700x2000x100 RAL	ABD Stk
43X921C +	UZ EI2 30 800x2000x100 RAL	ABD Stk
43X921D +	UZ EI2 30 900x2000x100 RAL	ABD Stk
43X921E +	UZ EI2 30 1000x2000x100 RAL	ABD Stk
43X922	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X922A +	UZ EI2 30 600x2000x120 RAL	ABD Stk
43X922B +	UZ EI2 30 700x2000x120 RAL	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X922C +	UZ EI2 30 800x2000x120 RAL	ABD Stk
43X922D +	UZ EI2 30 900x2000x120 RAL	ABD Stk
43X922E +	UZ EI2 30 1000x2000x120 RAL	ABD Stk
43X923 +	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X923A +	UZ EI2 30 600x2000x130 RAL	ABD Stk
43X923B +	UZ EI2 30 700x2000x130 RAL	ABD Stk
43X923C +	UZ EI2 30 800x2000x130 RAL	ABD Stk
43X923D +	UZ EI2 30 900x2000x130 RAL	ABD Stk
43X923E +	UZ EI2 30 1000x2000x130 RAL	ABD Stk
43X925 +	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X925A +	UZ EI2 30 600x2000x145 RAL	ABD Stk
43X925B +	UZ EI2 30 700x2000x145 RAL	ABD Stk
43X925C +	UZ EI2 30 800x2000x145 RAL	ABD Stk
43X925D +	UZ EI2 30 900x2000x145 RAL	ABD Stk
43X925E +	UZ EI2 30 1000x2000x145 RAL	ABD Stk
43X926 +	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X926A +	UZ EI2 30 600x2000x160 RAL	ABD Stk
43X926B +	UZ EI2 30 700x2000x160 RAL	ABD Stk
43X926C +	UZ EI2 30 800x2000x160 RAL	ABD Stk
43X926D +	UZ EI2 30 900x2000x160 RAL	ABD Stk
43X926E +	UZ EI2 30 1000x2000x160 RAL	ABD Stk
43X927 +	Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X927A +	UZ EI2 30 600x2000x170 RAL	ABD Stk
43X927B +	UZ EI2 30 700x2000x170 RAL	ABD Stk
43X927C +	UZ EI2 30 800x2000x170 RAL	ABD Stk
43X927D +	UZ EI2 30 900x2000x170 RAL	ABD Stk
43X927E +	UZ EI2 30 1000x2000x170 RAL	ABD Stk
43X929 +	Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43X929A +	EZ EI2 30 600x2000 RAL	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X929B	+ EZ EI2 30 700x2000 RAL	ABD Stk
43X929C	+ EZ EI2 30 800x2000 RAL	ABD Stk
43X929D	+ EZ EI2 30 900x2000 RAL	ABD Stk
43X929E	+ EZ EI2 30 1000x2000 RAL	ABD Stk
43X940	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X940A	+ HST-UZ EI2 30 600x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X940B	+ HST-UZ EI2 30 700x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X940C	+ HST-UZ EI2 30 800x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X940D	+ HST-UZ EI2 30 900x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X940E	+ HST-UZ EI2 30 1000x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X940K	+ HST-UZ EI2 30 600x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X940L	+ HST-UZ EI2 30 700x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X940M	+ HST-UZ EI2 30 800x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X940N	+ HST-UZ EI2 30 900x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X940O	+ HST-UZ EI2 30 1000x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X941	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X941A	+ HST-UZ EI2 30 600x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X941B	+ HST-UZ EI2 30 700x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X941C	+ HST-UZ EI2 30 800x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X941D	+ HST-UZ EI2 30 900x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X941E	+ HST-UZ EI2 30 1000x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X941K + HST-UZ EI2 30 600x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X941L + HST-UZ EI2 30 700x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X941M + HST-UZ EI2 30 800x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X941N + HST-UZ EI2 30 900x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X941O + HST-UZ EI2 30 1000x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X942 + HST-UZ EI2 30 600x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X942B + HST-UZ EI2 30 700x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X942C + HST-UZ EI2 30 800x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X942D + HST-UZ EI2 30 900x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X942E + HST-UZ EI2 30 1000x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X942K + HST-UZ EI2 30 600x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X942L + HST-UZ EI2 30 700x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X942M + HST-UZ EI2 30 800x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X942N + HST-UZ EI2 30 900x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X942O + HST-UZ EI2 30 1000x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X943 + HST-UZ EI2 30 600x2000x130 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X943B + HST-UZ EI2 30 700x2000x130 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X943C + HST-UZ EI2 30 800x2000x130 FURN		ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH	
	Ausführung mit furnierter Oberfläche.		
43X943D +	HST-UZ EI2 30 900x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD	Stk
43X943E +	HST-UZ EI2 30 1000x2000x130 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD	Stk
43X943K +	HST-UZ EI2 30 600x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43X943L +	HST-UZ EI2 30 700x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43X943M +	HST-UZ EI2 30 800x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43X943N +	HST-UZ EI2 30 900x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43X943O +	HST-UZ EI2 30 1000x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43X945 +	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.		
43X945A +	HST-UZ EI2 30 600x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD	Stk
43X945B +	HST-UZ EI2 30 700x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD	Stk
43X945C +	HST-UZ EI2 30 800x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD	Stk
43X945D +	HST-UZ EI2 30 900x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD	Stk
43X945E +	HST-UZ EI2 30 1000x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD	Stk
43X945K +	HST-UZ EI2 30 600x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43X945L +	HST-UZ EI2 30 700x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43X945M +	HST-UZ EI2 30 800x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43X945N +	HST-UZ EI2 30 900x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43X945O +	HST-UZ EI2 30 1000x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43X946 +	Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43X946A + HST-UZ EI2 30 600x2000x160 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X946B + HST-UZ EI2 30 700x2000x160 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X946C + HST-UZ EI2 30 800x2000x160 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X946D + HST-UZ EI2 30 900x2000x160 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X946E + HST-UZ EI2 30 1000x2000x160 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X946K + HST-UZ EI2 30 600x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X946L + HST-UZ EI2 30 700x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X946M + HST-UZ EI2 30 800x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X946N + HST-UZ EI2 30 900x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X946O + HST-UZ EI2 30 1000x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X947 + Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung.	Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43X947A + HST-UZ EI2 30 600x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X947B + HST-UZ EI2 30 700x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X947C + HST-UZ EI2 30 800x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X947D + HST-UZ EI2 30 900x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X947E + HST-UZ EI2 30 1000x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X947K + HST-UZ EI2 30 600x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X947L + HST-UZ EI2 30 700x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X947M + HST-UZ EI2 30 800x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X947N + HST-UZ EI2 30 900x2000x170 RAL		ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	
43X947O +	HST-UZ EI2 30 1000x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X949 +	Eckzargen aus Holz, liefern und versetzen inkl. Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43X949A +	HST-EZ EI2 30 600x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X949B +	HST-EZ EI2 30 700x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X949C +	HST-EZ EI2 30 800x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X949D +	HST-EZ EI2 30 900x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X949E +	HST-EZ EI2 30 1000x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43X949K +	HST-EZ EI2 30 600x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X949L +	HST-EZ EI2 30 700x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X949M +	HST-EZ EI2 30 800x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X949N +	HST-EZ EI2 30 900x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43X949O +	HST-EZ EI2 30 1000x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y1 +	Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 40mm EI0 (ABD) Version 2020 Türsystem C-H für Wohnungseingangstüren: Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig. Türblätter: Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C. Türblattstärke: Das Türblatt ist mit einer Mindeststärke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM). Mindest-Anforderungen: Schallschutz $R_w = 30$ dB. Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m ² .K). Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1. Keine Anforderungen an den Feuerschutz (EI0).	
43Y100 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43Y100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43Y1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43Y101 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y101A + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 90x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig furniert.

43Y101B + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 100x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig furniert.

43Y101C + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 110x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig furniert.

43Y101D + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 120x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig furniert.

43Y101E + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 130x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig furniert.

43Y101G + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43Y101H + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43Y101I + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 110x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43Y101J + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 120x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43Y101K + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 130x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43Y101N + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

43Y101O + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

43Y101S + C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200

ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y101T +	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y101U +	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y103 +	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y103A +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y103B +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y103C +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y103D +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y103E +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y103G +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y103H +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y103I +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y103J +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y103K +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y103N +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y103O +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y103S +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y103T +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y103U +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y104 +	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y104A +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y104B +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y104C +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y104D +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y104E +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y104G +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y104H +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y104I +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y104J +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y104K +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y104N +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y104O +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y104S +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y104T +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y104U +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk

43Y2 + Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD)

Version 2020

Türsystem C-H für Wohnungseingangstüren:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (**Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen**), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.

Türblattstärke:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).</p> <p>Mindest-Anforderungen:</p> <p>Schallschutz $R_w = 30$ dB.</p> <p>Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m2.K).</p> <p>Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.</p> <p>Feuerschutz (EI2 30):</p> <p>Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).</p>									
43Y200	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
43Y200Q	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43Y2</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
43Y201	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.									
43Y201A	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk								
43Y201B	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk								
43Y201C	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk								
43Y201D	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk								
43Y201E	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk								
43Y201G	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk								
43Y201H	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk								
43Y201I	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk								
43Y201J	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk								
43Y201K	+ C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 130x200	ABD Stk								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	
43Y201N +	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y201O +	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y201S +	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y201T +	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y201U +	C-H/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y203 +	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y203A +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y203B +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y203C +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y203D +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y203E +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y203G +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y203H +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y203I +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y203J +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y203K +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y203N +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y203O +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y203S +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	
43Y203T +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y203U +	C-H/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y204	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y204A +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y204B +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y204C +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y204D +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y204E +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y204G +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y204H +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y204I +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y204J +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y204K +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y204M +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y204N +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y204O +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y204P +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y204R +	C-H/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y3	+ Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 40mm EI0 (ABD)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version 2020

Türsystem C-S für Wohnungseingangstüren:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (**Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen**), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Schallschutz $R_w = 30$ dB.

Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).

Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.

Keine Anforderungen an den Feuerschutz (EI0).

43Y300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43Y300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43Y3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43Y301 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), **stumpfe Ausführung**, 1-flügelig.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y301A + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 110x200** ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig grundiert.

43Y301B + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 110x200** ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43Y301C + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.110x200** ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.

43Y301D + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 120x200** ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig grundiert.

43Y301E + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 120x200** ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43Y301F + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.120x200** ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.

43Y301G + **C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 130x200** ABD **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Oberfläche beidseitig grundiert.	
43Y301H +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y301I +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y301J +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y301K +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y301L +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y301M +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y301N +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y301O +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y303 +	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt),gefälzte Ausführung, 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y303A +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y303B +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y303C +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y303D +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y303E +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y303F +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y303G +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y303H +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y303I +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y303J +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 90x200	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH	
	Oberfläche beidseitig grundiert.		
43Y303K +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43Y303L +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD	Stk
43Y303M +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD	Stk
43Y303N +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43Y303O +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD	Stk
43Y304 +	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.		
43Y304A +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD	Stk
43Y304B +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43Y304C +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD	Stk
43Y304D +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD	Stk
43Y304E +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43Y304F +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD	Stk
43Y304G +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD	Stk
43Y304H +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43Y304I +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD	Stk
43Y304J +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD	Stk
43Y304K +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD	Stk
43Y304L +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD	Stk
43Y304M +	C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 100x200	ABD	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberfläche beidseitig grundiert.

43Y304N + C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200 ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43Y304O + C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.100x200 ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.

43Y4 + Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 40mm EI2 30 (ABD)

Version 2020

Türsystem C-H für Wohnungseingangstüren:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (**Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen**), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 40 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Schallschutz $R_w = 30$ dB.

Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).

Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.

Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

43Y400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43Y400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43Y4 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43Y401 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y401A + C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 110x200 ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig grundiert.

43Y401B + C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43Y401C + C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.110x200 ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y401D +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y401E +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y401F +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y401G +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y401H +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y401I +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y401J +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y401K +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y401L +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y401M +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y401N +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y401O +	C-S/T-Blatt 40mm stumpf 1-fl.El2 30 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y403 +	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y403A +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.El2 30 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y403B +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.El2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y403C +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.El2 30 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y403D +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.El2 30 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y403E +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.El2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y403F +	C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.El2 30 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y403G	+ C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y403H	+ C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y403I	+ C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y403J	+ C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y403K	+ C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y403L	+ C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y403M	+ C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y403N	+ C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y403O	+ C-S/T-Blatt 40mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y404	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y404A	+ C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y404D	+ C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y404G	+ C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y404J	+ C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y404M	+ C-S/T-Blatt 40mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y5	+ Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 60mm EI0 (ABD) Version 2020 Türsystem C-H Wohnungseingangstüren: Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig. Türblätter: Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C. Türblattdicke:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 60 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM). Mindest-Anforderungen: Schallschutz $R_w = 35$ dB. Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m ² .K). Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1. Keine Anforderungen an den Feuerschutz (EI0).	
43Y500	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
43Y500Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43Y5	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
	LB-Version: 22	
43Y501	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y501A	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y501B	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y501C	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y501D	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y501E	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y501G	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y501H	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y501I	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y501J	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y501K	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y501N	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y501O	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y501S	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y501T	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y501U	+ C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y503	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y503A	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y503B	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y503C	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y503D	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y503E	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y503G	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y503H	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y503I	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y503J	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y503K	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y503N	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y503O	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y503S	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y503T	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y503U	+ C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y504	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y504A	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y504B	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y504C	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y504D	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y504E	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y504G	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y504H	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y504I	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y504J	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y504K	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y504N	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y504O	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y504S	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y504T	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y504U	+ C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y6	+ Wohnungseingangst.Klasse C+Holz-Türblatt 60mm EI2 30 (ABD)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version 2020

Türsystem C-H für Wohnungseingangstüren:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (**Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen**), das Türblatt besteht aus Holz oder Holzwerkstoffen, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.

Türblattdicke:

Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 60 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Schallschutz $R_w = 35$ dB.

Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).

Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.

Feuerschutz (EI2 30):

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

43Y600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43Y600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43Y6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43Y601 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), **stumpfe Ausführung**, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y601A + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 90x200 ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig furniert.

43Y601B + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 100x200 ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig furniert.

43Y601C + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 110x200 ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig furniert.

43Y601D + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 120x200 ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig furniert.

43Y601E + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 FURN 130x200 ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig furniert.

43Y601G + C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 ABD **Stk**

Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y601H +	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y601I +	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y601J +	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y601K +	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y601M +	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y601N +	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y601O +	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y601P +	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y601R +	C-H/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y603 +	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt),gefälzte Ausführung, 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y603A +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y603B +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y603C +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y603D +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y603E +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y603G +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y603H +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y603I +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y603J +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y603K +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y603M +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y603N +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y603O +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y603P +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y603R +	C-H/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y604 +	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Holz-Türblatt (H/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y604A +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 90x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y604B +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 100x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y604C +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 110x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y604D +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 120x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y604E +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 FURN 130x200 Oberfläche beidseitig furniert.	ABD Stk
43Y604G +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y604H +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y604I +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y604J +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y604K +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y604M +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 90x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk
43Y604N +	C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 100x200 Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43Y604O + C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 110x200 ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

43Y604P + C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 120x200 ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

43Y604R + C-H/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 MELAMIN 130x200 ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig mit Melaminharzplatten belegt.

43Y7 + Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 60mm EI0 (ABD)
Version 2020

Türsystem C-S für Wohnungseingangstüren:

Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (**Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen**), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig.

Türblätter:

Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C.

Türblattstärke:

Das Türblatt ist mit einer Mindeststärke von 60 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM).

Mindest-Anforderungen:

Schallschutz $R_w = 35$ dB.

Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m².K).

Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1.

Keine Anforderungen an den Feuerschutz (EI0).

43Y700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43Y700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43Y7 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43Y701 + Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung, 1-flügelig.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.

43Y701A + C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 110x200 ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig grundiert.

43Y701B + C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 110x200 ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.

43Y701C + C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.110x200 ABD **Stk**
Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y701D	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y701E	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y701F	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y701G	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y701H	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y701I	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y701J	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y701K	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y701L	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y701M	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y701N	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y701O	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI0 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y703	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y703A	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y703B	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y703C	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y703D	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y703E	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y703F	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y703G	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y703H	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y703I	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y703J	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y703K	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y703L	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y703M	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y703N	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y703O	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI0 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y704	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y704A	+ C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y704B	+ C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y704C	+ C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y704D	+ C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y704E	+ C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y704F	+ C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y704G	+ C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y704H	+ C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y704I	+ C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y704J +	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y704K +	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y704L +	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y704M +	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y704N +	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y704O +	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI0 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y8	+ Wohnungseingangst.Klasse C+Stahl-Türblatt 60mm EI2 30 (ABD) Version 2020 Türsystem C-H für Wohnungseingangstüren: Das Türsystem erfüllt mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türen gemäß ÖNORM, Beanspruchungsklasse C (Wohnungseingangstüren und Türen an geschlossenen Laubengängen), das Türblatt besteht aus verzinktem Stahl, das Türsystem ist einflügelig. Türblätter: Die Türblätter erfüllen mindestens die allgemeinen Anforderungen an Türblätter gemäß ÖNORM sowie die Anforderungen an Innentüren Beanspruchungsklasse C. Türblattdicke: Das Türblatt ist mit einer Mindestdicke von 60 mm ausgeführt (mit Maßtoleranzen gemäß ÖNORM). Mindest-Anforderungen: Schallschutz $R_w = 35$ dB. Wärmeschutz $U = 1,7$ W/(m ² .K). Einbruchhemmung Widerstandsklasse 1. Feuerschutz (EI2 30): Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).	
43Y800 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
43Y800Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43Y8 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div>	ZZZ
<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y801	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), stumpfe Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y801A	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y801B	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y801C	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y801D	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y801E	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y801F	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y801G	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y801H	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y801I	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y801J	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y801K	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y801L	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y801M	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y801N	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y801O	+ C-S/T-Blatt 60mm stumpf 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y803	+ Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), gefälzte Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y803A	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y803B	+ C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 110x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Y803C +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.110x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y803D +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y803E +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 120x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y803F +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.120x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y803G +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y803H +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 130x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y803I +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.130x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y803J +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y803K +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 90x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y803L +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.90x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y803M +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y803N +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 RAL 100x200 Oberfläche beidseitig in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Y803O +	C-S/T-Blatt 60mm gefälzt 1-fl.EI2 30 Edelst.100x200 Oberfläche beidseitig in nicht rostendem Stahl (in Edelstahl) ausgeführt.	ABD Stk
43Y804 +	Innentüre, Beanspruchungsklasse C, mit glattem Stahl-Türblatt (S/T) (Vollbautürblatt), bündige Ausführung , 1-flügelig mit Brandschutzbeschichtung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türe (cm) angegeben.	
43Y804A +	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 110x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y804D +	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 120x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y804G +	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 130x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y804J +	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 90x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk
43Y804M +	C-S/T-Blatt 60mm bündig 1-fl.EI2 30 GRUND 100x200 Oberfläche beidseitig grundiert.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

43Z1 + Zargen u.Stöcke f.Wohnungseingangstüren EI0 (ABD)

Version 2020

Zargen / Stöcke (Abkürzungen):

UZ: Umfassungszargen aus Stahl
EZ: Eckzargen aus Stahl
HST-UZ: Holzstock - Umfassungszarge aus Holz
HST-EZ: Holzstock - Eckzarge aus Holz

Wohnungseingangstüren werden in den Positionsstichworten mit WET abgekürzt.

Zargen/Stöcke:

Folgende Leistungen sind bei Zargen bzw. Stöcke in den Einheitspreis einkalkuliert:

Für Zargen und Stöcke im Eingangsbereich bei Wohnungen bzw. Laubengängen ist eine untere Aussteifung, sowie eine Schwelle mit maximal 2cm Höhe nach Material Wahl des AGs auszuführen. Die Schwelle ist vom Türblattanschlag bis zur Außenkante der Zarge zu führen.

Die Befestigung der Zarge/Stockes hat mit Verankerungsteilen direkt am Bauteil zu erfolgen.

43Z100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43Z100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43Z1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43Z100S + Materialangaben Schwelle zu ULG 43Z1

ABD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien zu den Positionen dieser Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Sämtliche Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers gelten als Vereinbart, sofern der Auftragnehmer kein gleichwertiges Material-/Type-/System anbietet. Die Gleichwertigkeit des Materials-/Types-/Systems muss den folgenden Gleichwertigkeitskriterien entsprechen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist durch den AN zu erbringen.

Material der Schwelle:

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Bei folgenden Positionen wird von Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers abgewichen:

Positionsnummer:	verwendetes Material-/Type oder System lt. AN
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	(.....)	(.....)

43Z110	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.		
43Z110A	+	WET-UZ 1100x2000x80 GRUND	ABD	Stk
43Z110B	+	WET-UZ 1200x2000x80 GRUND	ABD	Stk
43Z110C	+	WET-UZ 1300x2000x80 GRUND	ABD	Stk
43Z110D	+	WET-UZ 900x2000x80 GRUND	ABD	Stk
43Z110E	+	WET-UZ 1000x2000x80 GRUND	ABD	Stk
43Z111	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.		
43Z111A	+	WET-UZ 1100x2000x100 GRUND	ABD	Stk
43Z111B	+	WET-UZ 1200x2000x100 GRUND	ABD	Stk
43Z111C	+	WET-UZ 1300x2000x100 GRUND	ABD	Stk
43Z111D	+	WET-UZ 900x2000x100 GRUND	ABD	Stk
43Z111E	+	WET-UZ 1000x2000x100 GRUND	ABD	Stk
43Z112	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.		
43Z112A	+	WET-UZ 1100x2000x120 GRUND	ABD	Stk
43Z112B	+	WET-UZ 1200x2000x120 GRUND	ABD	Stk
43Z112C	+	WET-UZ 1300x2000x120 GRUND	ABD	Stk
43Z112D	+	WET-UZ 900x2000x120 GRUND	ABD	Stk
43Z112E	+	WET-UZ 1000x2000x120 GRUND	ABD	Stk
43Z113	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.		
43Z113A	+	WET-UZ 1100x2000x130 GRUND	ABD	Stk
43Z113B	+	WET-UZ 1200x2000x130 GRUND	ABD	Stk
43Z113C	+	WET-UZ 1300x2000x130 GRUND	ABD	Stk
43Z113D	+	WET-UZ 900x2000x130 GRUND	ABD	Stk
43Z113E	+	WET-UZ 1000x2000x130 GRUND	ABD	Stk
43Z115	+	Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.		
43Z115A	+	WET-UZ 1100x2000x145 GRUND	ABD	Stk
43Z115B	+	WET-UZ 1200x2000x145 GRUND	ABD	Stk
43Z115C	+	WET-UZ 1300x2000x145 GRUND	ABD	Stk
43Z115D	+	WET-UZ 900x2000x145 GRUND	ABD	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z115E	+ WET-UZ 1000x2000x145 GRUND	ABD Stk
43Z116	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z116A	+ WET-UZ 1100x2000x160 GRUND	ABD Stk
43Z116B	+ WET-UZ 1200x2000x160 GRUND	ABD Stk
43Z116C	+ WET-UZ 1300x2000x160 GRUND	ABD Stk
43Z116D	+ WET-UZ 900x2000x160 GRUND	ABD Stk
43Z116E	+ WET-UZ 1000x2000x160 GRUND	ABD Stk
43Z117	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z117A	+ WET-UZ 1100x2000x170 GRUND	ABD Stk
43Z117B	+ WET-UZ 1200x2000x170 GRUND	ABD Stk
43Z117C	+ WET-UZ 1300x2000x170 GRUND	ABD Stk
43Z117D	+ WET-UZ 900x2000x170 GRUND	ABD Stk
43Z117E	+ WET-UZ 1000x2000x170 GRUND	ABD Stk
43Z119	+ Eckzargen aus Stahl, grundiert, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43Z119A	+ WET-EZ 1100x2000 GRUND	ABD Stk
43Z119B	+ WET-EZ 1200x2000 GRUND	ABD Stk
43Z119C	+ WET-EZ 1300x2000 GRUND	ABD Stk
43Z119D	+ WET-EZ 900x2000 GRUND	ABD Stk
43Z119E	+ WET-EZ 1000x2000 GRUND	ABD Stk
43Z120	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z120A	+ WET-UZ 1100x2000x80 RAL	ABD Stk
43Z120B	+ WET-UZ 1200x2000x80 RAL	ABD Stk
43Z120C	+ WET-UZ 1300x2000x80 RAL	ABD Stk
43Z120D	+ WET-UZ 900x2000x80 RAL	ABD Stk
43Z120E	+ WET-UZ 1000x2000x80 RAL	ABD Stk
43Z121	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z121A	+ WET-UZ 1100x2000x100 RAL	ABD Stk
43Z121B	+ WET-UZ 1200x2000x100 RAL	ABD Stk
43Z121C	+ WET-UZ 1300x2000x100 RAL	ABD Stk
43Z121D	+ WET-UZ 900x2000x100 RAL	ABD Stk
43Z121E	+ WET-UZ 1000x2000x100 RAL	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z122	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z122A	+ WET-UZ 1100x2000x120 RAL	ABD Stk
43Z122B	+ WET-UZ 1200x2000x120 RAL	ABD Stk
43Z122C	+ WET-UZ 1300x2000x120 RAL	ABD Stk
43Z122D	+ WET-UZ 900x2000x120 RAL	ABD Stk
43Z122E	+ WET-UZ 1000x2000x120 RAL	ABD Stk
43Z123	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z123A	+ WET-UZ 1100x2000x130 RAL	ABD Stk
43Z123B	+ WET-UZ 1200x2000x130 RAL	ABD Stk
43Z123C	+ WET-UZ 1300x2000x130 RAL	ABD Stk
43Z123D	+ WET-UZ 900x2000x130 RAL	ABD Stk
43Z123E	+ WET-UZ 1000x2000x130 RAL	ABD Stk
43Z125	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z125A	+ WET-UZ 1100x2000x145 RAL	ABD Stk
43Z125B	+ WET-UZ 1200x2000x145 RAL	ABD Stk
43Z125C	+ WET-UZ 1300x2000x145 RAL	ABD Stk
43Z125D	+ WET-UZ 900x2000x145 RAL	ABD Stk
43Z125E	+ WET-UZ 1000x2000x145 RAL	ABD Stk
43Z126	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z126A	+ WET-UZ 1100x2000x160 RAL	ABD Stk
43Z126B	+ WET-UZ 1200x2000x160 RAL	ABD Stk
43Z126C	+ WET-UZ 1300x2000x160 RAL	ABD Stk
43Z126D	+ WET-UZ 900x2000x160 RAL	ABD Stk
43Z126E	+ WET-UZ 1000x2000x160 RAL	ABD Stk
43Z127	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z127A	+ WET-UZ 1100x2000x170 RAL	ABD Stk
43Z127B	+ WET-UZ 1200x2000x170 RAL	ABD Stk
43Z127C	+ WET-UZ 1300x2000x170 RAL	ABD Stk
43Z127D	+ WET-UZ 900x2000x170 RAL	ABD Stk
43Z127E	+ WET-UZ 1000x2000x170 RAL	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z129	+ Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43Z129A	+ WET-EZ 1100x2000 RAL	ABD Stk
43Z129B	+ WET-EZ 1200x2000 RAL	ABD Stk
43Z129C	+ WET-EZ 1300x2000 RAL	ABD Stk
43Z129D	+ WET-EZ 900x2000 RAL	ABD Stk
43Z129E	+ WET-EZ 1000x2000 RAL	ABD Stk
43Z140	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z140A	+ WET-HST-UZ 1100x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z140B	+ WET-HST-UZ 1200x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z140C	+ WET-HST-UZ 1300x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z140D	+ WET-HST-UZ 900x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z140E	+ WET-HST-UZ 1000x2000x80 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z140K	+ WET-HST-UZ 1100x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z140L	+ WET-HST-UZ 1200x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z140M	+ WET-HST-UZ 1300x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z140N	+ WET-HST-UZ 900x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z140O	+ WET-HST-UZ 1000x2000x80 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z141	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z141A	+ WET-HST-UZ 1100x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z141B	+ WET-HST-UZ 1200x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z141C	+ WET-HST-UZ 1300x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z141D	+ WET-HST-UZ 900x2000x100 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z141E + WET-HST-UZ 1000x2000x100 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z141K + WET-HST-UZ 1100x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z141L + WET-HST-UZ 1200x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z141M + WET-HST-UZ 1300x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z141N + WET-HST-UZ 900x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z141O + WET-HST-UZ 1000x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z142 + Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen.	Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z142A + WET-HST-UZ 1100x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z142B + WET-HST-UZ 1200x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z142C + WET-HST-UZ 1300x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z142D + WET-HST-UZ 900x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z142E + WET-HST-UZ 1000x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z142K + WET-HST-UZ 1100x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z142L + WET-HST-UZ 1200x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z142M + WET-HST-UZ 1300x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z142N + WET-HST-UZ 900x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z142O + WET-HST-UZ 1000x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z143 + Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen.	Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z143A + WET-HST-UZ 1100x2000x130 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z143B + WET-HST-UZ 1200x2000x130 FURN		ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	
43Z143C + WET-HST-UZ 1300x2000x130 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z143D + WET-HST-UZ 900x2000x130 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z143E + WET-HST-UZ 1000x2000x130 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z143K + WET-HST-UZ 1100x2000x130 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z143L + WET-HST-UZ 1200x2000x130 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z143M + WET-HST-UZ 1300x2000x130 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z143N + WET-HST-UZ 900x2000x130 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z143O + WET-HST-UZ 1000x2000x130 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z145 + Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen.	Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z145A + WET-HST-UZ 1100x2000x145 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z145B + WET-HST-UZ 1200x2000x145 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z145C + WET-HST-UZ 1300x2000x145 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z145D + WET-HST-UZ 900x2000x145 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z145E + WET-HST-UZ 1000x2000x145 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z145K + WET-HST-UZ 1100x2000x145 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z145L + WET-HST-UZ 1200x2000x145 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z145M + WET-HST-UZ 1300x2000x145 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z145N + WET-HST-UZ 900x2000x145 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z145O + WET-HST-UZ 1000x2000x145 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z146	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z146A	+ WET-HST-UZ 1100x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z146B	+ WET-HST-UZ 1200x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z146C	+ WET-HST-UZ 1300x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z146D	+ WET-HST-UZ 900x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z146E	+ WET-HST-UZ 1000x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z146K	+ WET-HST-UZ 1100x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z146L	+ WET-HST-UZ 1200x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z146M	+ WET-HST-UZ 1300x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z146N	+ WET-HST-UZ 900x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z146O	+ WET-HST-UZ 1000x2000x160 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z147	+ Umfassungszargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z147A	+ WET-HST-UZ 1100x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z147B	+ WET-HST-UZ 1200x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z147C	+ WET-HST-UZ 1300x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z147D	+ WET-HST-UZ 900x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z147E	+ WET-HST-UZ 1000x2000x170 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z147K	+ WET-HST-UZ 1100x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z147L	+ WET-HST-UZ 1200x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z147M	+ WET-HST-UZ 1300x2000x170 RAL	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	
43Z147N +	WET-HST-UZ 900x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z147O +	WET-HST-UZ 1000x2000x170 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z149 +	Eckzargen aus Holz, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43Z149A +	WET-HST-EZ 1100x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z149B +	WET-HST-EZ 1200x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z149C +	WET-HST-EZ 1300x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z149D +	WET-HST-EZ 900x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z149E +	WET-HST-EZ 1000x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z149K +	WET-HST-EZ 1100x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z149L +	WET-HST-EZ 1200x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z149M +	WET-HST-EZ 1300x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z149N +	WET-HST-EZ 900x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z149O +	WET-HST-EZ 1000x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk

43Z2 + Zargen u.Stöcke f.Wohnungeingangstüren EI2 30 (ABD)

Version 2020

Zargen / Stöcke (Abkürzungen):

UZ: Umfassungszargen aus Stahl
EZ: Eckzargen aus Stahl
HST-UZ: Holzstock - Umfassungszarge aus Holz
HST-EZ: Holzstock - Eckzarge aus Holz

Wohnungeingangstüren werden in den Positionsstichworten mit WET abgekürzt.

Zargen/Stöcke:

Folgende Leistungen sind bei Zargen bzw. Stöcke in den Einheitspreis einkalkuliert:

Für Zargen und Stöcke im Eingangsbereich bei Wohnungen bzw. Laubengängen ist eine untere Aussteifung, sowie eine Schwelle mit maximal 2cm Höhe nach Material Wahl des AGs auszuführen. Die Schwelle ist vom Türblattanschlag bis zur Außenkante der Zarge zu führen.

Die Befestigung der Zarge/Stockes hat mit Verankerungsteilen direkt am Bauteil zu erfolgen.

Feuerschutz (EI2 30):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30).

Bei etwaigen Brandschutzbeschichtungen ist darauf zu achten, dass diese bei Aufquellen die Rauchdichtheit des Türsystems noch gewährleisten.

43Z200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

43Z200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43Z2 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

43Z200S + Materialangaben Schwelle zu ULG 43Z2 ABD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien zu den Positionen dieser Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Sämtliche Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers gelten als Vereinbart, sofern der Auftragnehmer kein gleichwertiges Material-/Type-/System anbietet. Die Gleichwertigkeit des Materials-/Typs-/Systems muss den folgenden Gleichwertigkeitskriterien entsprechen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist durch den AN zu erbringen.

Material der Schwelle:

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Bei folgenden Positionen wird von Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers abgewichen:

Positionsnummer:	verwendetes Material-/Type oder System lt. AN
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)

43Z210 + Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.

43Z210A + WET-UZ EI2 30 1100x2000x80 GRUND ABD Stk

43Z210B + WET-UZ EI2 30 1200x2000x80 GRUND ABD Stk

43Z210C + WET-UZ EI2 30 1300x2000x80 GRUND ABD Stk

43Z210D + WET-UZ EI2 30 900x2000x80 GRUND ABD Stk

43Z210E + WET-UZ EI2 30 1000x2000x80 GRUND ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z211	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z211A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x100 GRUND	ABD Stk
43Z211B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x100 GRUND	ABD Stk
43Z211C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x100 GRUND	ABD Stk
43Z211D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x100 GRUND	ABD Stk
43Z211E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x100 GRUND	ABD Stk
43Z212	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z212A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x120 GRUND	ABD Stk
43Z212B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x120 GRUND	ABD Stk
43Z212C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x120 GRUND	ABD Stk
43Z212D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x120 GRUND	ABD Stk
43Z212E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x120 GRUND	ABD Stk
43Z213	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z213A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x130 GRUND	ABD Stk
43Z213B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x130 GRUND	ABD Stk
43Z213C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x130 GRUND	ABD Stk
43Z213D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x130 GRUND	ABD Stk
43Z213E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x130 GRUND	ABD Stk
43Z215	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z215A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x145 GRUND	ABD Stk
43Z215B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x145 GRUND	ABD Stk
43Z215C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x145 GRUND	ABD Stk
43Z215D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x145 GRUND	ABD Stk
43Z215E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x145 GRUND	ABD Stk
43Z216	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z216A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x160 GRUND	ABD Stk
43Z216B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x160 GRUND	ABD Stk
43Z216C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x160 GRUND	ABD Stk
43Z216D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x160 GRUND	ABD Stk
43Z216E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x160 GRUND	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z217	+ Umfassungszargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z217A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x170 GRUND	ABD Stk
43Z217B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x170 GRUND	ABD Stk
43Z217C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x170 GRUND	ABD Stk
43Z217D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x170 GRUND	ABD Stk
43Z217E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x170 GRUND	ABD Stk
43Z219	+ Eckzargen aus Stahl, grundiert inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43Z219A	+ WET-EZ EI2 30 1100x2000 GRUND	ABD Stk
43Z219B	+ WET-EZ EI2 30 1200x2000 GRUND	ABD Stk
43Z219C	+ WET-EZ EI2 30 1300x2000 GRUND	ABD Stk
43Z219D	+ WET-EZ EI2 30 900x2000 GRUND	ABD Stk
43Z219E	+ WET-EZ EI2 30 1000x2000 GRUND	ABD Stk
43Z220	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z220A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x80 RAL	ABD Stk
43Z220B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x80 RAL	ABD Stk
43Z220C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x80 RAL	ABD Stk
43Z220D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x80 RAL	ABD Stk
43Z220E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x80 RAL	ABD Stk
43Z221	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z221A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x100 RAL	ABD Stk
43Z221B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x100 RAL	ABD Stk
43Z221C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x100 RAL	ABD Stk
43Z221D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x100 RAL	ABD Stk
43Z221E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x100 RAL	ABD Stk
43Z222	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z222A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x120 RAL	ABD Stk
43Z222B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x120 RAL	ABD Stk
43Z222C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x120 RAL	ABD Stk
43Z222D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x120 RAL	ABD Stk
43Z222E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x120 RAL	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z223	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z223A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x130 RAL	ABD Stk
43Z223B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x130 RAL	ABD Stk
43Z223C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x130 RAL	ABD Stk
43Z223D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x130 RAL	ABD Stk
43Z223E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x130 RAL	ABD Stk
43Z225	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z225A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x145 RAL	ABD Stk
43Z225B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x145 RAL	ABD Stk
43Z225C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x145 RAL	ABD Stk
43Z225D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x145 RAL	ABD Stk
43Z225E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x145 RAL	ABD Stk
43Z226	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z226A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x160 RAL	ABD Stk
43Z226B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x160 RAL	ABD Stk
43Z226C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x160 RAL	ABD Stk
43Z226D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x160 RAL	ABD Stk
43Z226E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x160 RAL	ABD Stk
43Z227	+ Umfassungszargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z227A	+ WET-UZ EI2 30 1100x2000x170 RAL	ABD Stk
43Z227B	+ WET-UZ EI2 30 1200x2000x170 RAL	ABD Stk
43Z227C	+ WET-UZ EI2 30 1300x2000x170 RAL	ABD Stk
43Z227D	+ WET-UZ EI2 30 900x2000x170 RAL	ABD Stk
43Z227E	+ WET-UZ EI2 30 1000x2000x170 RAL	ABD Stk
43Z229	+ Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43Z229A	+ WET-EZ EI2 30 1100x2000 RAL	ABD Stk
43Z229B	+ WET-EZ EI2 30 1200x2000 RAL	ABD Stk
43Z229C	+ WET-EZ EI2 30 1300x2000 RAL	ABD Stk
43Z229D	+ WET-EZ EI2 30 900x2000 RAL	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z229E + WET-EZ EI2 30 1000x2000 RAL		ABD Stk
43Z240 + Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.	Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z240A + WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x80 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z240B + WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x80 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z240C + WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x80 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z240D + WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x80 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z240E + WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x80 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z240K + WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x80 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z240L + WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x80 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z240M + WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x80 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z240N + WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x80 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z240O + WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x80 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z241 + Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.	Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z241A + WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x100 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z241B + WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x100 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z241C + WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x100 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z241D + WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x100 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z241E + WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x100 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z241K + WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z241L + WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z241M + WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z241N + WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z241O + WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x100 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z242 + Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.	Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z242A + WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z242B + WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z242C + WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z242D + WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z242E + WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x120 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z242K + WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z242L + WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z242M + WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z242N + WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z242O + WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x120 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z243 + Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.	Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z243A + WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x130 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z243B + WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x130 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z243C + WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x130 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z243D + WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x130 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z243E + WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x130 FURN		ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	
43Z243K +	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z243L +	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z243M +	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z243N +	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z243O +	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x130 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z244 +	Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z244A +	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z244B +	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z244C +	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z244D +	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z244E +	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x145 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z244K +	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z244L +	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z244M +	WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z244N +	WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z244O +	WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x145 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z246 +	Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z246A +	WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z246B +	WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x160 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z246C + WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x160 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z246D + WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x160 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z246E + WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x160 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z246K + WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z246L + WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z246M + WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z246N + WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z246O + WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x160 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z247 + Umfassungszargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.	Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung und Dicke des Wandanschlusses (mm) angegeben.	
43Z247A + WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z247B + WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z247C + WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z247D + WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z247E + WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x170 FURN	Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z247K + WET-HST-UZ EI2 30 1100x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z247L + WET-HST-UZ EI2 30 1200x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z247M + WET-HST-UZ EI2 30 1300x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z247N + WET-HST-UZ EI2 30 900x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z247O + WET-HST-UZ EI2 30 1000x2000x170 RAL	Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
43Z249	+ Eckzargen aus Holz inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.	
43Z249A	+ WET-HST-EZ EI2 30 1100x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z249B	+ WET-HST-EZ EI2 30 1200x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z249C	+ WET-HST-EZ EI2 30 1300x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z249D	+ WET-HST-EZ EI2 30 900x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z249E	+ WET-HST-EZ EI2 30 1000x2000 FURN Ausführung mit furnierter Oberfläche.	ABD Stk
43Z249K	+ WET-HST-EZ EI2 30 1100x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z249L	+ WET-HST-EZ EI2 30 1200x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z249M	+ WET-HST-EZ EI2 30 1300x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z249N	+ WET-HST-EZ EI2 30 900x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43Z249O	+ WET-HST-EZ EI2 30 1000x2000 RAL Ausführung in RAL-Standardfarbe beschichtet.	ABD Stk
43ZE	+ Stahl-Eckzargen (ABD) Version 2020 Zargen / Stöcke (Abkürzungen): EZ: Eckzargen aus Stahl Enthaltene Leistungen: Folgende Leistungen sind in die Zargen bzw. Stöcke einzukalkulieren: Für Zargen von echten Außentüren ist eine untere Aussteifung, sowie eine Schwelle mit maximal 2cm Höhe nach Material Wahl des AGs auszuführen. Die Schwelle ist vom Türblattanschlag bis zur Außenkante der Zarge zu führen. Die Befestigung der Zarge hat mit Verankerungsteilen direkt am Bauteil zu erfolgen. Feuerschutz (EI2 30): Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI2 30 (im Positionsstichwort in abgekürzter Schreibweise EI2 30). Bei etwaigen Brandschutzbeschichtungen ist darauf zu achten, dass diese bei Aufquellen die Rauchdichtheit des Türsystems noch gewährleisten.	
43ZE00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
43ZE00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 43ZE Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

43ZE00S + Materialangaben Schwelle zu ULG 43ZE

ABD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien zu den Positionen dieser Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Sämtliche Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers gelten als Vereinbart, sofern der Auftragnehmer kein gleichwertiges Material-/Type-/System anbietet. Die Gleichwertigkeit des Materials-/Typs-/Systems muss den folgenden Gleichwertigkeitskriterien entsprechen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist durch den AN zu erbringen.

Material der Schwelle:

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Bei folgenden Positionen wird von Material-/Typen-/Systemangaben des Ausschreibers abgewichen:

Positionsnummer:	verwendetes Material-/Type oder System lt. AN
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)
(.....)	(.....)

43ZE19 + Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.
Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.

43ZE19A + EZ 1100x2000 RAL mit Schwelle ABD **Stk**

43ZE19B + EZ 1200x2000 RAL mit Schwelle ABD **Stk**

43ZE19C + EZ 1300x2000 RAL mit Schwelle ABD **Stk**

43ZE19E + EZ 1000x2000 RAL mit Schwelle ABD **Stk**

43ZE29 + Eckzargen aus Stahl, in RAL-Standardfarbe beschichtet inkl. Brandschutzbeschichtung, liefern und versetzen.
Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Türöffnung (mm) angegeben.

43ZE29A + EZ 1100x2200 RAL mit Schwelle ABD **Stk**

43ZE29B + EZ 1200x2200 RAL mit Schwelle ABD **Stk**

43ZE29C + EZ 1300x2200 RAL mit Schwelle ABD **Stk**

43ZE29E + EZ 1000x2200 RAL mit Schwelle ABD **Stk**