

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 30 - Schließanlagen

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

Der Ökologische Ausschreibungsstandard ÖKO

ABK-OEKO 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/baudaten/oesterreichischer-industriestandard>

ULG 3030 Schließplan

ULG 3031 Nutzerorientierte Schließanlagen (NO)

ULG 3032 Betriebsorientierte Schließanlagen (BS)

ULG 3033 Komplexe Sicherheits-Schließanlagen (KS)

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

30

Schließanlagen

Version 022 (2021-12)

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

1. Begriffe:

1.1 Hauptschlüssel-/Zentralschlossanlage (Haupt/Zentral):

Die Hauptschlüsselanlage ist eine Schließanlage mit verschiedenen-sperrenden Zylindern, denen ein Hauptschlüssel, der alle sperrt, übergeordnet ist.

Die Zentralschlossanlage ist eine Schließanlage, deren Einzelschlüssel alle einen oder mehrere gemeinsame Zylinder sperren.

1.2 Haupt- und Gruppensperranlage (HG-Sperr-Anl.):

Die Haupt- und Gruppensperranlage ist eine Schließanlage mit unterschiedlich definierten Zylindern, die von mehreren, unterschiedlichen Schlüsseln gesperrt werden. Entsprechend einer anwenderspezifischen Hierarchiestruktur werden Sperrberechtigungen in verschiedenen Gruppen und unter einem Generalhauptschlüssel zusammengefasst.

2. Einkalkulierte Leistungen:

2.1 Naturmaße:

Die Aufnahme von Naturmaßen durch den Auftragnehmer ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.2 Zylinder:

Zylinder werden auftragsbezogen individuell gefertigt, geliefert, in das Schloss bei freiem Loch eingesteckt und befestigt, einschließlich Sperrprobe.

Bei der Sperrprobe muss der Zylinder den Sperr-Riegel im offenen Zustand des Türblattes einwandfrei betätigen.

Etwaige Mängel, die beim Sperren bei geschlossener Tür auftreten und die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat, werden dem Auftraggeber unverzüglich und nachvollziehbar gemeldet.

Alle Zylinder sind links oder rechts verwendbar, Doppelzylinder von beiden Seiten zu sperren.

In den Zylinderpositionen sind keine Schlüssel enthalten. Alle Schlüssel sind in eigenen Positionen ausgeschrieben.

2.3 Dokumentation:

Der Auftraggeber erhält als Dokumentation der Zuordnungen von Türen, Zylindern und Schlüsseln einen gedruckten Schließplan in einfacher Ausfertigung.

3. Sicherheitskriterien für Schließzylinder:

3.1 Angriffswiderstand Klasse 2:

Der Schließzylinder erfüllt in Verbindung mit einem Schutzbeschlag oder einer Schutzrosette mit Kernziehschutz den Angriffswiderstand Klasse 2 gemäß Norm.

3.2 Schließzylinder kurzer Baulänge:

Bei Verwendung von Doppelzylindern, die kürzer als 60 mm sind, weisen beide Zylinderseiten gleiche kombinatorische und sicherheitstechnische Merkmale auf, aktive variierbare Zuhaltungselemente werden weder einseitig reduziert noch werden Sicherheitseinrichtungen bei Standardzylindern weggelassen.

3.3 Eindeutige Ansteck- und Abziehposition ohne Verdrehkorrektur:

Bei der Standardausführung des Doppelzylinders macht eine eindeutige Ansteck- und Abziehposition des Schlüssels auch bei mehrtourigen Einstemm- oder Einsteckschlössern den Sperrvorgang nach einer Schlüsseldrehung von jeweils 360 Grad für den Schlüsselnutzer als abgeschlossen wahrnehmbar (intuitive Benutzung).

4. Sicherheitskriterien für Schlüssel:

4.1 Keine veränderbaren Teile:

Die Schlüssel weisen keine veränderbaren Elemente auf, bei deren Austausch oder mechanischer Änderung die Schließberechtigung innerhalb der Schließanlage oder anlagenübergreifend verändert werden könnte.

5. Sicherheitskriterien für Schlüsselnachfertigung:

5.1 Organisatorischer Schlüsselschutz:

Schlüssel mit gleicher oder neuer Sperrberechtigung werden ausschließlich für bezugsberechtigte Personen nach entsprechender Legitimation hergestellt. Das Legitimationsverfahren muss auch nach Ablauf des gesetzlichen Schutzes gewährleistet bleiben. Mit dem Kauf der Anlage wird gemäß den Legitimationsverfahren des Herstellers die Art des Bezugsnachweises festgelegt, z.B. die vom Auftraggeber definierte bezugsberechtigte Person ist zur Vorlage von Sicherungskarte/-schein und Ausweis verpflichtet.

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

6. Herstellerbezogene Voraussetzungen:

Der Auftragnehmer vergewissert sich und haftet gegenüber dem Auftraggeber dafür,

- dass die Schließanlage und alle Einzelteile aus Sicherheitsgründen innerhalb der EU gefertigt werden,
- dass der Hersteller die Unbescholtenheit der zur Schlüsselfertigung berechtigten Personen überprüft hat,
- dass der Hersteller in der Lage und vertraglich verpflichtet ist, die Wiederherstellung der Anlagensicherheit bei etwaigen Beschädigungen von Zylindern, die Wiederbeschaffung von fehlenden Schlüsseln oder die Herstellung von Zusatzschlüsseln durch Lieferung innerhalb von 5 Werktagen zu garantieren,
- dass der Hersteller und alle von ihm berechtigten Auftragnehmer ein Qualitätsmanagementsystem in Übereinstimmung mit den Anforderungen der jeweils geltenden ISO 9001 (oder Gleichwertiges) integriert haben. Der Hersteller hat dem Auftragnehmer die Anwendung und stetige Weiterentwicklung des Qualitätsmanagementsystems mittels gültigem Zertifikat einer unabhängigen zugelassenen Prüfstelle nachgewiesen.
- dass die erforderlichen personellen Ressourcen und die technische Infrastruktur sichergestellt sind, um die Montage und Installation einer Schließanlage in Abstimmung mit dem Betreiber, Bauelementelieferanten oder Generalunternehmer zu begleiten und zu koordinieren,
- dass der Auftragnehmer auf Anforderung dem Auftraggeber nachweist, dass alle herstellerbezogenen Vertragsbedingungen für die von ihm gewählte Schließanlage zutreffen.

7. Systemprüfungen:

Alle Systeme sind hinsichtlich der geforderten Eigenschaften oder der in Normen vorgesehenen Eignungsprüfungen von einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle geprüft. Der Auftragnehmer legt dem Auftraggeber auf Anforderung die entsprechenden Prüfberichte ohne gesonderte Vergütung vor.

Der Nachweis umfasst jedenfalls die Sicherheitseinstufung gemäß NORM bezüglich Angriffswiderstandsklasse und Verschlussklasse sowie den Nachweis, dass der Zylinder der NORM entspricht und daher für den Einsatz in DIN- oder ÖNORM Einsteck- oder Einstemmschlössern geeignet ist.

Kommentar:

Möbelzylinder sind frei zu formulieren.

Systemprüfung:

Der Nachweis umfasst jedenfalls die Sicherheitseinstufung gemäß ÖNORM EN 1303 bezüglich Angriffswiderstandsklasse und Verschlussklasse sowie den Nachweis, dass der Zylinder der ÖNORM B 5356 entspricht und daher für den Einsatz in DIN- oder ÖNORM Einsteck- oder Einstemmschlössern geeignet ist.

Verschlussklasse gemäß ÖNORM EN 1303:

Die Verschlussklasse beschreibt den Grad der Verschlussicherheit bei Sperrversuchen mit unberechtigten Schlüsseln, sowie die Art der Schließungsbezeichnung am Schlüssel.

Klasse des Angriffswiderstandes:

Der Angriffswiderstand beschreibt die Überwindungszeit, die ein potentieller Täter benötigt, um den Schließzylinder einschließlich Schutzbeschlag oder Schutzrosette mit Kernziehschutz zu überwinden, um sich widerrechtlich Zutritt in ein zu schützendes Objekt zu verschaffen (z.B. durch Bohren, Meißeln und Abdrehen des Schließzylinders).

Herstellerunabhängige Schlüsselbezugsstellen:

Die technisch einwandfreie Funktion von Ersatz- und Zusatzschlüsseln in Generalhauptschlüsselanlagen sowie in Hauptschlüssel- und Zentralschlossanlagen ist nur sichergestellt, wenn die vom Hersteller festgelegten Fertigungstoleranzen eingehalten werden. Die Herstellung von Ersatz-, Zusatz- oder Nachschlüssel erfordert somit Fachkenntnisse über die ausschließlich die Hersteller oder qualifizierte Fachbetriebe verfügen. Bei höherem Sicherheitserfordernis müssen die Schlüssel ausschließlich vom Hersteller hergestellt werden.

Leihzylinder:

Provisorische Schließzylinder während der Bauzeit können unter Angabe der Art der Schließanlage und der erforderlichen Stückzahlen an Zylindern der Haupt- und Gruppenschlüssel frei formuliert werden. Auch der Ausbau ist frei zu formulieren, weil der Einbau neuer Anlagen standardisiert "in das freie Loch" erfolgt.

Montage:

Sollte es sich um einen Lieferauftrag handeln, sind Montagepositionen frei zu formulieren.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

3030

Schließplan

Schließplan:

Für die Erstellung eines Schließplanes seitens des Auftragnehmers erfolgen in den wählbaren Vorbemerkungen Angaben des Auftraggebers.

303000 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

303000Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3030**

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)

303001 Der Auftragnehmer erstellt einen Schließplan in einfacher Ausfertigung, kopierbar. Der Schließplan gilt erst nach Zustimmung durch den Auftraggeber als abgeschlossen. Die Fertigung der Schließanlage erfolgt erst nach Zustimmung durch den Auftraggeber zum Schließplan.

303001A

Schließplan

Stk

Betrifft Position(en):

Angaben und Daten:

3031

Nutzerorientierte Schließanlagen (NO)

1. Begriffe:

Nutzerorientierte Schließanlagen (NO):

Eine nutzerorientierte Schließanlage sichert ein Gebäude für unabhängige Gebäudenutzer ("nutzerorientiert") standardmäßig ab. Die Nutzer der jeweiligen Gebäudeabschnitte dürfen den individuellen Bedarf an Sicherheits- und Organisationsmaßnahmen für die von ihnen genutzten Gebäudeabschnitte und Räumlichkeiten nach Vertragserfüllung gegen angemessenes Entgelt später ändern (z.B. durch Austausch der Zylinder, Einbau einer Sicherheitstüre, durch Aufrüstung mit einem Balkenschloss).

2. Sicherheitskriterien für Schließzylinder:

Verschlussicherheit Klasse 4:

Der Schließzylinder erfüllt die Anforderungen an die Verschlussklasse 4 gemäß Norm.

3. Sicherheitskriterien für Schlüssel:

Schlüsselprofil:

Bei einreihig gefederten Stiftzylindersystemen weisen Schlüssel mit Längsprofil zumindest eine Profilüberlappung, die über die gesamte Schlüssellänge auch im Kernprofil des Schließzylinders abgefragt wird, (parazentrisches Schlüsselprofil) auf.

4. Sicherheitskriterien für Schlüsselnachfertigung:

Gesetzlicher Schlüsselschutz (Gebrauchsmuster/Patent):

Zum Schutz des Eigentümers ist die gewerbliche Herstellung von Schlüsseln ohne Rechtsverletzung nur jenen Fachbetrieben gesetzlich erlaubt, die vom Hersteller dazu berechtigt wurden. Der für die Schließfunktion maßgebliche Teil des Schlüssels, also jener Teil, der zur Gänze in den Zylinderkern eingreift, weist mindestens ein schließfunktionales Merkmal auf, das durch Gebrauchsmusterschutz oder durch ein aufrechtes Patent, geschützt ist.

5. Schlüsselbezugsquellen:

Schlüssel können vom Hersteller oder von einem vom Hersteller berechtigten Fachbetrieb hergestellt werden.

6. Herstellerbezogene Voraussetzungen:

Der Auftragnehmer vergewissert sich und haftet gegenüber dem Auftraggeber dafür,
- dass der Hersteller gegenüber dem Auftraggeber selber oder gegenüber allen von diesem berechtigten Personen auskunftspflichtig darüber ist, ob ein bestimmter Fachhändler als Schlüsselbezugsquelle für die jeweilige Schließanlage berechtigt ist oder welche Fachhändler berechtigt sind.

Kommentar:

Typische Objektnutzungen sind (z.B.):

- Staatlich geförderter Wohnbau
- Büro- und Mietobjekte

303100

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

303100A

Zylinder und Schlüssel (zu 30.31)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Stückzahl der Zylinder und Schlüssel. Istwert plus/minus 5 Prozent der ausgeschriebenen Menge. Zylinder: <input type="text"/> Schlüssel: <input type="text"/>	
303100B	Schließhierarchie (zu 30.31) Grundkonzept der Schließhierarchie unter Angabe der Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen. Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen: <input type="text"/>	
303100C	Einbindung anderer Objekte (zu 30.31) Zeitliche und technische Einbindung anderer Objekte, sowie bereits geplante Erweiterungen: zeitliche Einbindungen: <input type="text"/> technische Einbindungen: <input type="text"/> geplante Erweiterungen: <input type="text"/>	
303100D	Elektronische Aufrüstung (zu 30.31) Chiptechnologien in bereits bestehende Anlagen (z.B. Zutrittskontrollen, Zeiterfassungssystemen, Betriebsdatenerfassungssystemen) eingesetzt und für eine elektronische Aufrüstung der Schließanlagen zu verwenden. Chiptechnologien: <input type="text"/>	
303100E	Sonderzylinder (zu 30.31) Gewünschte oder erforderliche Sonderzylinder (z.B. Schaltzylinder, Blindzylinder). Sonderzylinder: <input type="text"/>	
303100F	Zusatzprodukte (zu 30.31) Gewünschte oder erforderliche Zusatzprodukte (z.B. Brief- oder Schlüsselkästen, Schlüsseldepots): Zusatzprodukte: <input type="text"/>	
303100G	Sonderfunktionen (zu 30.31) Gewünschte oder erforderliche Sonderfunktionen (z.B. beidseitige Sperrbarkeit, Bauzeitfunktion, Freilauffunktion beim Einsatz von Fluchttüren, zusätzlicher Staub- und Witterungsschutz). Sonderfunktionen: <input type="text"/>	
303100H	Sonstige Vereinbarungen (zu 30.31) Sonstige Vereinbarungen (z.B. Erschwernisse): <input type="text"/>	
303100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3031 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"/>	ZZZ
	<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)	
303101	Halbzylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303101A	NO-Haupt/Zentral Halbzylinder 30mm L Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
303101B	NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.30-35mm L Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303101C	NO-Haupt/Zentral Halbzyylinder ü.35-40mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303101D	NO-Haupt/Zentral Halbzyylinder ü.40-45mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303101E	NO-Haupt/Zentral Halbzyylinder ü.45-50mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303101F	NO-Haupt/Zentral Halbzyylinder ü.50-55mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303101G	NO-Haupt/Zentral Halbzyylinder ü.55-60mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303102	Doppelzyylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303102A	NO-Haupt/Zentral Doppelzyylinder 60-65mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303102B	NO-Haupt/Zentral Doppelzyylinder ü.65-70mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303102C	NO-Haupt/Zentral Doppelzyylinder ü.70-75mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303102D	NO-Haupt/Zentral Doppelzyylinder ü.75-80mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303102E	NO-Haupt/Zentral Doppelzyylinder ü.80-85mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303102F	NO-Haupt/Zentral Doppelzyylinder ü.85-90mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303102G	NO-Haupt/Zentral Doppelzyylinder ü.90-95mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303102H	NO-Haupt/Zentral Doppelzyylinder ü.95mm L	Stk
	Über 95 bis 100 mm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303103	Blechmontage-Zylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303103A	NO-Haupt/Zentral Blechmontagezylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303104	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral), passend zur angegebenen Türblattdicke.	
303104A	NO-Haupt/Zentral Außenzylinder	Stk
Türblattdicke in mm:	<input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303105	Aufzugzylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303105A	NO-Haupt/Zentral Aufzugszylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303106	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303106A	NO-Haupt/Zentral Hangschloss	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107	Spezialzylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303107A	NO-Haupt/Zentral HZ/Schalt.E/A	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107B	NO-Haupt/Zentral HZ/Schalt.4-fach	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107E	NO-Haupt/Zentral HZ/Glastür NIRO	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107F	NO-Haupt/Zentral HZ/Glastür Alu	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107G	NO-Haupt/Zentral HZ/Glastür	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107H	NO-Haupt/Zentral Fenstergriff sperrbar	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107L	NO-Haupt/Zentral Knaufzylinder	Stk
	Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111	Halbzylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303111A	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder 30mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111B	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.30-35mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111C	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.35-40mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111D	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.40-45mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111E	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.45-50mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111F	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.50-55mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111G	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.55-60mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112	Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.	
303112A	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder 60-65mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112B	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.65-70mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112C	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.70-75mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112D	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.75-80mm L	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112E	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.80-85mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112F	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.85-90mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112G	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.90-95mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112H	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.95-100mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303113	Blechmontage-Zylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303113A	NO-HG-Sperr-Anl.Blechmontagezylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303114	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303114A	NO-HG-Sperr-Anl.Außenzylinder	Stk
	Passend zur angegeben Türblattdicke in mm: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303115	Aufzugzylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303115A	NO-HG-Sperr-Anl.Aufzugzylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303116	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303116A	NO-HG-Sperr-Anl.Hangschloss	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117	Spezialzylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303117A	NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.E/A	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117B	NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.4-fach	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117E	NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür NIRO	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117F	NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Alu	Stk
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117G	NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür	Stk
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117H	NO-HG-Sperr-Anl.Fenstergriff sperrbar	Stk
	Versperbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117L	NO-HG-Sperr-Anl.Knaufzylinder	Stk
	Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303121	Haupt- oder Gruppenschlüssel für eine nutzerorientierte Schließanlage ohne Unterschied der Art und ohne Unterschied ob für Halb- oder Doppelzylinder.	
303121A	NO-Hauptschlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303121B	NO-Gruppenschlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303121C	NO-Eigenschlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303121D	NO-übergeordneter Schlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303122	Aufzahlung (Az) auf Zylinder für eine nutzerorientierte Schließanlage (NO) ohne Unterschied der Schließanlagenart.	
303122A	Az NO-Witterungsschutz	Stk
	Für eine Ausführung mit gefedertem Abschluss des Schlüsselkanals als Staub- und Witterungsschutz, abgerechnet je Zylinderseite.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303122B	Az NO-beidseitig sperrbar	Stk

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

Für eine von beiden Seiten sperrbare Ausführung von Doppelzylindern auch im Fall eines einseitig steckenden Schlüssels.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303122C **Az NO-Zahnritzel** **Stk**

Für eine Ausführung des Zylinders mit Zahnritzel anstelle einer Schließnase.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3032 **Betriebsorientierte Schließanlagen (BS)**

1. Begriffe:

Betriebsorientierte Schließanlagen (BS):

Eine betriebsorientierte Schließanlage sichert Teile eines Gebäudes für Organisationen oder Betriebe ("betriebsorientiert") ab. Der jeweilige Nutzer bestimmt den Grad der Organisations- und Sicherungsmaßnahmen für eine Schlüsselnutzerstruktur, die weitgehend bekannt ist und sich über lange Zeiträume nur geringfügig ändert.

2. Sicherheitskriterien für Schließzylinder:

2.1 Verschlussicherheit Klasse 5:

Der Schließzylinder erfüllt die Anforderungen an die Verschlussklasse 5 gemäß Norm.

3. Sicherheitskriterien für Schlüssel:

3.1 Schlüsselprofil:

Bei einreihig gefederten Stiftzylindersystemen weisen Schlüssel mit Längsprofil zumindest eine Profilüberlappung, die über die gesamte Schlüssellänge auch im Kernprofil des Schließzylinders abgefragt wird, (parazentrisches Schlüsselprofil) auf.

3.2 Kombination mit elektronischen Identifikationsmedien:

Die Schlüssel der mechanischen Schließanlage können auch nachträglich durch Austausch oder Nachrüstung mit untrennbar verbundenen elektronischen Bausteinen in ein mechatronisches oder elektronisches System integriert werden.

Die elektronische Identifikationstechnologie (Baustein) ist mit dem mechanischen Schlüssel verbunden, entspricht internationalen Standards (z.B. ISO 14443) und ist auch mit Systemen anderer Hersteller kombinierbar.

4. Sicherheitskriterien für Schlüsselnachfertigung:

Gesetzlicher Schlüsselschutz mit Patentschutz:

Es werden nur Schließanlagen ausgeführt, für die sich der Hersteller gegenüber der Öffentlichkeit verpflichtet hat (z.B. in technischen Unterlagen, Prospekten, Werbemedien), die nicht legale gewerbliche Vervielfältigung von Schlüsseln oder Schlüsselrohlingen gerichtlich oder außergerichtlich zu verfolgen. Der für die Schließfunktion maßgebliche Teil des Schlüssels, also jener Teil, der zur Gänze in den Zylinderkern eingreift, weist mindestens ein schließfunktionales Merkmal auf, das durch ein aufrechtes Patent geschützt ist. Die gewerbliche Vervielfältigung von Schlüsseln ist ohne Rechtsverletzung nur jenen Fachbetrieben erlaubt, die vom Hersteller dazu berechtigt wurden.

5. Schlüsselbezugsquellen:

Schlüssel können vom Hersteller oder von einem vom Hersteller berechtigten Fachbetrieb hergestellt werden.

6. Herstellerbezogene Voraussetzungen:

Der Auftragnehmer vergewissert sich und haftet gegenüber dem Auftraggeber dafür,
- dass der Hersteller gegenüber dem Auftraggeber selber oder gegenüber allen von diesem berechtigten Personen auskunftspflichtig darüber ist, ob ein bestimmter Fachhändler als Schlüsselbezugsquelle für die jeweilige Schließanlage berechtigt ist oder welche Fachhändler berechtigt sind,
- dass der Hersteller auf Anforderung dem Auftraggeber oder berechtigten Betreiber maschinell gedruckte taggenaue Schließpläne und Protokolle über alle gelieferten Schlüssel und Schließzylinder kostenlos zur Verfügung stellt (formlose händisch erstellte Schließpläne sind aus Sicherheitsgründen nicht zulässig),
- dass der Hersteller die Möglichkeit hat, Schließplandaten auch in elektronisch weiterverarbeitbarer Form zur Verfügung zu stellen.

Kommentar:

Typische Objektnutzungen sind (z.B.):

- Büro- und Geschäftsobjekte
- Bildungseinrichtungen der Grundstufen
- Mitgliederorientierte Einrichtungen z.B. Studentenheime, Vereine, Kleingartensiedlungen
- Einkaufszentren

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - Depot- und Verwahrungsbereiche z.B. Umkleidekabinen, Kästchen in Arbeitsstätten und Freizeiteinrichtungen - Beherbergungsbetriebe, Hotels - Pflege- und Pensionistenwohnheime - Freizeiteinrichtungen 	
303200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
303200A	Zylinder und Schlüssel (zu 30.32) Stückzahl der Zylinder und Schlüssel. Istwert plus/minus 5 Prozent der ausgeschriebenen Menge. Zylinder: <input type="text"/> Schlüssel: <input type="text"/>	
303200B	Schließhierarchie (zu 30.32) Grundkonzept der Schließhierarchie unter Angabe der Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen. Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen: <input type="text"/>	
303200C	Einbindung anderer Objekte (zu 30.32) Zeitliche und technische Einbindung anderer Objekte, sowie bereits geplante Erweiterungen: zeitliche Einbindungen: <input type="text"/> technische Einbindungen: <input type="text"/> geplante Erweiterungen: <input type="text"/>	
303200D	Elektronische Aufrüstung (zu 30.32) Chiptechnologien in bereits bestehende Anlagen (z.B. Zutrittskontrollen, Zeiterfassungssystemen, Betriebsdatenerfassungssystemen) eingesetzt und für eine elektronische Aufrüstung der Schließanlagen zu verwenden. Chiptechnologien: <input type="text"/>	
303200E	Sonderzylinder (zu 30.32) Gewünschte oder erforderliche Sonderzylinder (z.B. Schaltzylinder, Blindzylinder). Sonderzylinder: <input type="text"/>	
303200F	Zusatzprodukte (zu 30.32) Gewünschte oder erforderliche Zusatzprodukte (z.B. Brief- oder Schlüsselkästen, Schlüsseldepots): Zusatzprodukte: <input type="text"/>	
303200G	Sonderfunktionen (zu 30.32) Gewünschte oder erforderliche Sonderfunktionen (z.B. beidseitige Sperrbarkeit, Bauzeitfunktion, Freilauffunktion beim Einsatz von Fluchttüren, zusätzlicher Staub- und Witterungsschutz). Sonderfunktionen: <input type="text"/>	
303200H	Sonstige Vereinbarungen (zu 30.32) Sonstige Vereinbarungen (z.B. Erschwernisse): <input type="text"/>	
303200Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3032 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"/>	ZZZ
	<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)	
303201	Halbzylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303201A	BS-Haupt/Zentral Halbzyylinder 30mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303201B	BS-Haupt/Zentral Halbzyylinder ü.30-35mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303201C	BS-Haupt/Zentral Halbzyylinder ü.35-40mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303201D	BS-Haupt/Zentral Halbzyylinder ü.40-45mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303201E	BS-Haupt/Zentral Halbzyylinder ü.45-50mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303201F	BS-Haupt/Zentral Halbzyylinder ü.50-55mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303201G	BS-Haupt/Zentral Halbzyylinder ü.55-60mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202	Doppelzyylinder (Dopp.Zylinder) für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.	
303202A	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder 60-65mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202B	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.65-70mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202C	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.70-75mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202D	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.75-80mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202E	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.80-85mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202F	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.85-90mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202G	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.90-95mm L	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202H	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.95-100mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303203	Blechmontage-Zylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral).	
303203A	BS-Haupt/Zentral Blechmontagezylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303204	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral), passend zur angegebenen Türblattdicke.	
303204A	BS-Haupt/Zentral Außenzylinder	Stk
	Türblattdicke in mm: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303205	Aufzugzylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral).	
303205A	BS-Haupt/Zentral Aufzugzylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303206	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303206A	BS-Haupt/Zentral Hangschloss	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303207	Spezialzylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral).	
303207A	BS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.E/A	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303207B	BS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.4-fach	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303207E	BS-Haupt/Zentral HZ/Glastür NIRO	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303207F	BS-Haupt/Zentral HZ/Glastür Alu	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303207G	BS-Haupt/Zentral HZ/Glastür Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: 	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303207H	BS-Haupt/Zentral Fenstergriff sperrbar Versperbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303207L	BS-Haupt/Zentral Knaufzylinder Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303211	Halbzyylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303211A	BS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder 30mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303211B	BS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.30-35mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303211C	BS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.35-40mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303211D	BS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.40-45mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303211E	BS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.45-50mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303211F	BS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.50-55mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303211G	BS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.55-60mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212	Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303212A	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder 60-65mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212B	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.65-70mm L	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212C	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.70-75mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212D	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.75-80mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212E	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.80-85mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212F	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.85-90mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212G	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.90-95mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212H	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.95-100mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303213	Blechmontage-Zylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
303213A	BS-HG-Sperr-Anl.Blechmontagezylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303214	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.), passend zur angegebenen Türblattdicke.	
303214A	BS-HG-Sperr-Anl.Außenzylinder	Stk
	Türblattdicke in mm: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303215	Aufzugzylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
303215A	BS-HG-Sperr-Anl.Aufzugzylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303216	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
303216A	BS-HG-Sperr-Anl.Hangschloss	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217	Spezialzylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
303217A	BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.E/A	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217B	BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.4-fach Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217E	BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür NIRO Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217F	BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Alu Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217G	BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: 	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217H	BS-HG-Sperr-Anl.Fenstergriff sperrbar Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217L	BS-HG-Sperr-Anl.Knaufzylinder Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303221	Haupt- oder Gruppenschlüssel für eine betriebsorientierte Schließanlage ohne Unterschied der Art und ohne Unterschied ob für Halb- oder Doppelzylinder.	
303221A	BS-Hauptschlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303221B	BS-Gruppenschlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303221C	BS-Eigenschlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303221D	BS-übergeordneter Schlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303222	Aufzählung (Az) auf Zylinder für eine betriebsorientierte Schließanlage (NO) ohne Unterschied der Schließanlagenart.	
303222A	Az BS-Witterungsschutz Für eine Ausführung mit gefedertem Abschluss des Schlüsselkanals als Staub- und Witterungsschutz, abgerechnet je Zylinderseite.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303222B	Az BS-beidseitig sperrbar Für eine von beiden Seiten sperrbare Ausführung von Doppelzylindern auch im Fall eines einseitig steckenden Schlüssels.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303222C	Az BS-Zahnritzel Für eine Ausführung des Zylinders mit Zahnritzel anstelle einer Schließnase.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303223	Aufzählung (Az) auf die Positionen Zylinder für eine betriebsorientierte Schließanlage (NO) ohne Unterschied der Schließanlagenart.	
303223A	Az Klasse A gemäß VDS Für eine Ausführung der Klasse A gemäß VDS Richtlinie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
3033	Komplexe Sicherheits-Schließanlagen (KS) 1. Begriffe: Komplexe Sicherheits-Schließanlagen (KS): Als komplexe Sicherheits-Schließanlagen werden jene bezeichnet, die zur Verwaltung von Schließberechtigungen in großen Gebäudekomplexen oder standortübergreifend in mehreren Objekten eingesetzt werden. Der Nutzer bestimmt den Grad der Organisations- und Sicherungsmaßnahmen für eine stark veränderliche Struktur von Schlüsselnutzern mit öffentlichem oder ohne öffentlichen Personenverkehr oder Objektzugang. 2. Sicherheitskriterien für Schließzylinder: 2.1 Verschlussicherheit Klasse 6: Der Schließzylinder erfüllt die Anforderungen an die Verschlussklasse 6 gemäß Norm. 3. Schutz vor nicht offensichtlichen Öffnungsmethoden: Zur Verhinderung von widerrechtlichen Aufsperrtechniken, die keine nachweisbaren Spuren am oder im Schließzylinder hinterlassen (Sicherstellung der versicherungstechnischen Beweisführung) sind einreihige Schließzylindersysteme, die als aktive Sperrelemente geteilte Kern- und Gehäusezuhaltungen als variierbare Zuhaltungselemente enthalten, nicht verwendet. 4. Sicherheitskriterien für Schlüssel: Kombination mit elektronischen Identifikationsmedien: Die Schlüssel der mechanischen Schließanlage können auch nachträglich durch Austausch oder Nachrüstung mit untrennbar verbundenen elektronischen Bausteinen in ein mechatronisches oder elektronisches System integriert werden. Die elektronische Identifikationstechnologie (Baustein) ist mit dem mechanischen Schlüssel zu verbinden, entspricht internationalen Standards, z.B. ISO 14443, und ist auch mit Systemen anderer Hersteller kombinierbar. 5. Sicherheitskriterien für Schlüssel-Anfertigungen: 5.1 Gesetzlicher Schlüsselschutz mit Patentschutz: Es werden nur Schließanlagen ausgeführt, für die sich der Hersteller gegenüber der Öffentlichkeit verpflichtet hat (z.B. in technischen Unterlagen, Prospekten, Werbemedien), die nicht legale gewerbliche Vervielfältigung von Schlüsseln oder Schlüsselrohlingen gerichtlich oder außergerichtlich zu verfolgen. Der für die Schließfunktion maßgebliche Teil des Schlüssels, also jener Teil, der zur Gänze in den Zylinderkern eingreift,	

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

weist mindestens ein schließfunktionales Merkmal auf, das durch ein aufrechtes Patent geschützt ist.

5.2 Kombinatorischer/ausarbeitungstechnischer Schlüsselschutz:

Die Merkmale am Schlüssel lassen keinen Rückschluss auf die Sperrberechtigung des Schlüssels zu.

6. Herstellerbezogene Voraussetzungen:

Der Auftragnehmer vergewissert sich und haftet gegenüber dem Auftraggeber dafür,

- dass der Hersteller auf Anforderung dem Auftraggeber oder berechtigten Betreiber maschinell gedruckte taggenaue Schließpläne und Protokolle über alle gelieferten Schlüssel und Schließzylinder kostenlos zur Verfügung stellt (formlose händisch erstellte Schließpläne sind aus Sicherheitsgründen nicht zulässig),
- dass der Hersteller die Möglichkeit hat, Schließplandaten auch in elektronisch weiterverarbeitbarer Form zur Verfügung zu stellen.

Kommentar:

Typische Objektnutzungen sind (z.B.):

- Wohnhausanlagen
- Büro- und Geschäftsobjekte
- Pflege- und Pensionistenwohnheime
- Kranken- und Pflegeeinrichtungen
- Seniorenresidenzen
- Amts- und Verwaltungsgebäude
- Banken und Versicherungen
- Universitäten
- Strafvollzugsanstalten
- Kultureinrichtungen
- Gebäude zur Religionsausübung z.B. Kirchen, Klöster, Moscheen
- Verkehrsbetriebe
- Filial- und Niederlassungsorganisationen
- Verwaltungs- und Einsatzsperrern z.B. Blaulichtsperr, Müllabfuhr
- Infrastrukturbetriebe z.B. Post, Telekom, Müllabfuhr, Essen auf Rädern
- Industrieunternehmen der Kategorie Klein- und Mittelunternehmen
- Hotelbetriebe
- Karitative Organisationen und Rettungsdienste
- Ärztezentren und Anwaltspraxen
- Sportzentren und Wellnessanlagen
- Universitätskliniken
- Private oder geförderte Forschungseinrichtungen
- Industrieunternehmen mit Forschung und Entwicklung
- Flughäfen
- Nationale Notenbanken
- Botschaften und Außenhandelsstellen
- Internationale Interessensgemeinschaften wie UNO, OPEC, OECD

303300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

303300A Zylinder und Schlüssel (zu 30.33)

Stückzahl der Zylinder und Schlüssel. Istwert plus/minus 5 Prozent der ausgeschriebenen Menge.

Zylinder:

Schlüssel:

303300B Schließhierarchie (zu 30.33)

Grundkonzept der Schließhierarchie unter Angabe der Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen.

Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen:

303300C Einbindung anderer Objekte (zu 30.33)

Zeitliche und technische Einbindung anderer Objekte, sowie bereits geplante Erweiterungen:

zeitliche Einbindungen:

technische Einbindungen:

geplante Erweiterungen:

303300D Elektronische Aufrüstung (zu 30.33)

Chiptechnologien in bereits bestehende Anlagen (z.B. Zutrittskontrollen, Zeiterfassungssystemen, Betriebsdatenerfassungssystemen) eingesetzt und für eine elektronische Aufrüstung der Schließanlagen zu verwenden.

Chiptechnologien:

303300E Sonderzylinder (zu 30.33)

Gewünschte oder erforderliche Sonderzylinder (z.B. Schaltzylinder, Blindzylinder).

Sonderzylinder:

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

303300F Zusatzprodukte (zu 30.33)

Gewünschte oder erforderliche Zusatzprodukte (z.B. Brief- oder Schlüsselkästen, Schlüsseldepots):
Zusatzprodukte:

303300G Sonderfunktionen (zu 30.33)

Gewünschte oder erforderliche Sonderfunktionen (z.B. beidseitige Sperrbarkeit, Bauzeitfunktion, Freilauffunktion beim Einsatz von Fluchttüren, zusätzlicher Staub- und Witterungsschutz).
Sonderfunktionen:

303300K Technischer Schlüsselschutz (zu 30.33)

Ausführung technischer oder technologischer Schlüsselschutz nach Wahl des Auftraggebers.

Der schließfunktionale Teil des Schlüssels hat technische Merkmale, die eine illegale gewerbliche Herstellung nicht verwertbar und unwirtschaftlich machen. Die technischen Merkmale am schließfunktionalen Teil des Schlüssels verhindern die Fertigung von Schlüsseln mit handelsüblichen Werkzeugen und Fertigungseinrichtungen. Eine Schlüsselfertigung ist nur durch den Hersteller möglich.

303300L Technologischer Schlüsselschutz (zu 30.33)

Ausführung technischer oder technologischer Schlüsselschutz nach Wahl des Auftraggebers.

Die illegale Herstellung von Ersatz-, Zusatz- und Nachschlüsseln ist trotz technischen Fortschritts auf dem Gebiet manipulativer Öffnungsmethoden in höchstem Maße ausgeschlossen. Ausschließlich der Hersteller kann mit Sondereinrichtungen und durch langjährige Erfahrung und Fertigkeiten in unterschiedlichen Wissensgebieten Schlüssel herstellen.

Die Schlüsselmerkmale können nicht ausgelesen oder in einer Art abgeändert werden, dass eine ranghöhere oder schließanlagenübergreifende Schließberechtigung erzielt wird.

303300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3033

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)

303302 Halbzylinder für eine komplexe Sicherheits- Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.

303302A KS-Haupt/Zentral Halbzylinder 30mm L

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk

303302B KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.30-35mm L

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk

303302C KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.35-40mm L

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk

303302D KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.40-45mm L

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk

303302E KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.45-50mm L

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303302F	KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.50-55mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303302G	KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.55-60mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303303	Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine komplexe Sicherheits- Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.	
303303A	KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder 60-65mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303303B	KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.65-70mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303303C	KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.70-75mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303303D	KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.75-80mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303303E	KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.80-85mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303303F	KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.85-90mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303303G	KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.90-95mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303303H	KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.95-100mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303304	Blechmontage-Zylinder, für eine komplexe Sicherheits-Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303304A	KS-Haupt/Zentral Blechmontagezylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303305	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine komplexe Sicherheits-Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral), passend zur angegebenen Türblattstärke.	
303305A	KS-Haupt/Zentral Außenzylinder	Stk
	Türblattstärke in mm: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303306	Aufzugzylinder für eine komplexe Sicherheits- Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303306A	KS-Haupt/Zentral Aufzugzylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303307	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303307A	KS-Haupt/Zentral Hangschloss	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308	Spezialzylinder für eine komplexe Sicherheits- Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303308A	KS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.E/A	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308B	KS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.4-fach	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308E	KS-Haupt/Zentral HZ/Glastür NIRO	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308F	KS-Haupt/Zentral HZ/Glastür Alu	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308G	KS-Haupt/Zentral HZ/Glastür	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308H	KS-Haupt/Zentral Fenstergriff sperrbar	Stk
	Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308L	KS-Haupt/Zentral Knaufzylinder	Stk
	Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312	Halbzylinder für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303312A	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder 30mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312B	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.30-35mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312C	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.35-40mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312D	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.40-45mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312E	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.45-50mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312F	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.50-55mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312G	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.55-60mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303313	Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.	
303313A	KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder 60-65mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303313B	KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.65-70mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303313C	KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.70-75mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303313D	KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.75-80mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303313E	KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.80-85mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303313F	KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.85-90mm L	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303313G	KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.90-95mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303313H	KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.95-100mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303314	Blechmontage-Zylinder, für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303314A	KS-HG-Sperr-Anl.Blechmontagezylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303315	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.), passend zur angegeben Türblattdicke.	
303315A	KS-HG-Sperr-Anl.Außenzylinder	Stk
	Türblattdicke in mm: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303316	Aufzugzylinder für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303316A	KS-HG-Sperr-Anl.Aufzugzylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303317	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO Minstdurchmesser 7 mm, für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.)	
303317A	KS-HG-Sperr-Anl.Hangschloss	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303318	Spezialzylinder für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303318A	KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.E/A	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303318B	KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.4-fach	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303318E	KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür NIRO	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303318F	KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Alu	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303318G	KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür	Stk
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303318H	KS-HG-Sperr-Anl.Fenstergriff sperrbar	Stk
	Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303318L	KS-HG-Sperr-Anl.Knaufzylinder	Stk
	Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303322	Haupt- oder Gruppenschlüssel für eine komplexe Sicherheits- Schließanlage ohne Unterschied der Art und ohne Unterschied ob für Halb- oder Doppelzylinder.	
303322A	KS-Hauptschlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303322B	KS-Gruppenschlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303322C	KS-Eigenschlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303322D	KS-übergeordnete Schlüssel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303324	Aufzahlung (Az) auf Zylinder für eine komplexe Sicherheits-Schließanlage (KS) ohne Unterschied der Schließanlagenart.	
303324B	Az Klasse B gemäß VDS	Stk
	Für eine Ausführung der Klasse B gemäß VDS Richtlinie	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303324C	Az Klasse B+gemäß VDS	Stk
	Für eine Ausführung der Klasse B+ gemäß VDS Richtlinie	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	