

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

### **10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

### **11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:**

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

### **12. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

*Kommentar:*

### **Leistungsumfang:**

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

### **Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

### **Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):**

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLb sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.*

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 verschieden-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.

### 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.*

#### **30EA + Schließanlagen EPS (EVVA)**

Version: 2024

Schließanlagen im Erweiterten-Profil-System (EPS5)

Kurzbezeichnung der Schließzylinder:

Doppelzylinder: DZ

Knaufzylinder: KZ

Halbzylinder: HZ

Hebelzylinder: HB

Schalt- und Schalterzylinder: SZ

#### BESCHREIBUNG:

Das mechanische Schließanlagensystem Erweitertes-Profil System (EPS5) eignet sich für Nutzerorientierte Schließanlagen (ULG 3031 NO) und betriebsorientierte Schließanlagen (ULG3032 BS) für gut strukturierte Schließberechtigungshierarchie und einer eindeutig definierten Nutzergruppe. Zur Realisierung Ihrer Schließberechtigungen ist dieses System mit unterschiedlichsten Abfrageelementen ausgestattet und lässt somit nahezu keinen Wunsch in der Berechtigungsabfrage offen. Der organisatorische, rechtliche und auch technische Schlüsselschutz gewährleistet Ihre Nachschlüsselsicherheit.

#### SYSTEM UND TECHNOLOGIE:

- + gefedertes Stiftsystem in Kompaktbauweise bzw. optional auch Modular-Bauweise (SY-MO) davon 5 aktiven, gefederten und geteilte, doppeltwirkende Zuhaltungselemente
- + optional auch Modular-Bauweise (SY-MO) mit 5 beweglichen, permutierbaren Zuhaltungen davon 5 aktiv, gefederte und ungeteilte, doppeltwirkende Zuhaltungselemente.
- + somit entspricht das Schließsystem technisch und funktionell einem 6-stiftigem konventionellen Schließsystem
- + sowie einer radialen, passiven und kurvengesteuerten Abfrageeinrichtung bis zu 20 passive zusätzliche Abfragepositionen zur Erhöhung des zukünftigen Erweiterungspotentials entspricht somit einem 6-stiftigen konventionellen Schließsystem
- + integrierte Manipulationskontrolle des Schlüssels im Zylinder durch passive Abfrageeinrichtung
- + patentiertes Längsprofil mit starker Rippenstruktur für rechtliche Nachschlüsselsicherheit
- + optimierte Winkelgeometrie im Schlüssel für eine hohe Verschleißfestigkeit und lange Lebensdauer
- + gewohnt senkrechtes Anstecken des Schlüssels im Schließzylinder
- + Kombination von Kompaktzylinder und Modulzylinder (SY-MO) in der Schließanlage möglich
- + hohe Verschleißfestigkeit durch Verwendung spezieller Neusilberschlüssel
- + passive Sperrelemente prüfen den Schlüssel zusätzlich bei der Betätigung
- + Abtastsicherheit durch mehrfach überlappendes Schlüsselprofil und durch speziell geformte Abfrageelemente
- + Aufbohrsicherungselemente aus gehärtetem Stahl

#### PATENTE UND NORMEN:

- + Gegen unberechtigte Schlüsselreproduktionen ist ein sperrfunktionaler Teil des Schlüssels durch ein aufrechtes Patent geschützt.
- + Schließzylinder in Kompaktbauweise mit Standardbohr(zieh)schutz (Angriffswiderstandsklasse B) geprüft und registriert nach ÖNORM B 5351 Wz6 für die Verwendung an einbruchhemmenden Türen nach ÖNORM B 5338 WK 4 bzw. ÖNORM EN 1627 bis RC 4 und in Verbindung mit Schutzbeschlägen mit Zylinderabdeckung
- + Schließzylinder in Kompaktbauweise mit optionalen Ziehschutz (ZH) (Angriffswiderstandsklasse D) geprüft und registriert nach ÖNORM B 5351 Wz6-BZ für die Verwendung an einbruchhemmenden Türen nach ÖNORM B 5338 WK 4 bzw. ÖNORM EN 1627 bis RC 4 und in Verbindung mit Schutzbeschlägen ohne Zylinderabdeckung
- + Schließzylinder in Modulbauweise (SY-MO) mit Standardbohr(zieh)schutz (Angriffswiderstandsklasse D) geprüft und registriert nach ÖNORM B 5351 Wz6-BZ für die Verwendung an einbruchhemmenden Türen nach ÖNORM B 5338 WK 4 bzw. ÖNORM EN 1627 bis RC 4 und in Verbindung mit Schutzbeschlägen ohne Zylinderabdeckung

- + für die Verwendung an Feuer- und Rauchabschlüsse 90 Min.
- + ein Umweltproduktedeklaration (EPD) für eine die Berechnung der Gebäudeeffizienz/Gebäudezertifizierung muss vorhanden sein

Die Schlüssel sind durch ein Legitimationsverfahren vor unberechtigter Schlüsselnachbestellung geschützt.  
Systemlogische Erweiterungsmöglichkeiten oder Ersatzteillieferungen (Schlüsselnachbestellungen und Erweiterungszyylinder) für die Schließanlage sind für 15 Jahre sicherzustellen.

#### Einheitspreis:

Im Einheitspreis der Schließzylinder einer Schließanlage ist die Lieferung der Standardbefestigungsmaterial inkludiert. Der Schließplan wird im Einvernehmen mit dem Auftraggeber erstellt. Erst nach der schriftlichen Freigabe des Schließplans durch den Auftraggeber wird mit der Herstellung der Schließanlage begonnen.

#### Schlüssel für die Schließanlage:

Bei Schließanlagen werden die Schlüssel gesondert verrechnet.

#### Montagearbeiten:

Die Montage der Schließzylinder einer Schließanlage wird gesondert verrechnet.

Schließanlagen mit sämtlichen Schließzylindertypen Doppel-, Knauf-, Halbzylinder, Hangschlösser, Hebelzylinder und Schalt- und Schalterzylinder können in die Schließanlage integriert werden.

#### 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.

#### Abkürzungen:

Europ. Europäisch

Schließanl. Schließanlagen

#### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (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).*

- 30EA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**30EA00A + Angebotenes SLA.Zyl/SL.Patent**

Das angebotene Schließsystem weist einen maximal rechtlichen Patentschutz bis   auf.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



30EA01 + Schließanlage (SLA) im Erweiterten-Profil-System (EPS5).

*Kommentar:*

*Sonderausführungen und größere Zylinderlängen sind als Aufzählungspositionen in einer eigenen Unterleistungsgruppe zusammengefasst.*

**30EA01A + EPS5.PZ.DZ bzw. PZ.KZ b.62mm**

Doppelzylinder (DZ). bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge bis 62 mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01B + EPS5.PZ.DZ bzw. PZ.KZ b. 63-67mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge 63 mm bis 67 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01C + EPS5.PZ.DZ bzw. PZ.KZ b.68-72mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge 68 mm bis 72 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01D + EPS5.PZ.DZ bzw. PZ.KZ b.73-77 mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge 73 mm bis 77 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01E + EPS5.PZ.DZ bzw. PZ.KZ 82mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge 82 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01F + EPS5.PZ.DZ bzw. PZ.KZ 87mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge 87 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01G + EPS5.PZ.DZ bzw. PZ.KZ 92mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge 92 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01H + EPS5.PZ.DZ bzw. PZ.KZ 97mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge 97 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01I + EPS5.PZ.HZ b.31mm**

Halbzylinder (HZ), Länge mit Mitte Schließnase 31 mm, Gesamtlänge bis 41 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01J + EPS5.PZ.HZ b.36mm**

Halbzylinder (HZ), Länge bis Mitte Schließnase 36 mm, Gesamtlänge 46 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01K + EPS5.PZ.HZ b.41mm**

Halbzylinder (HZ), Länge bis Mitte Schließnase 41 mm, Gesamtlänge 51 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**30EA01L + EPS5.HA.H24**

Hangschloss (HA) Messing vernickelt, Bügel Durchmesser 8 mm, aus Stahl (St) gehärtet,  
Gehäusebreite 46 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01M + EPS5.HB.MB28ZB**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 28 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01N + EPS5.HB.MB22**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 22 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01O + EPS5.HB.MB19-S**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 19 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01P + EPS5.SZ.SZ**

Schalt- und Schalterzylinder (SZ) für Aufzüge, Schalteinrichtungen

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01S + EPS5.Eigenschlüssel**

Eigenschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01T + EPS5.Gruppenschlüssel**

Gruppenschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA01U + EPS5.Generalhauptschlüssel**

Generalhauptschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02 + Gleichsperrende Schließzylinder (GSP) im Erweiterten-Profil-System (EP).**

**30EA02A + GSP.Zyl.EP.DZ b.62mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge bis 62 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02B + GSP.Zyl.EP.DZ 63-67mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 63 mm bis 67 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02C + GSP.Zyl.EP.DZ 68-72mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 68 mm bis 72 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02D + GSP.Zyl.EP.DZ 73-77mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 73 mm bis 77 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02E + GSP.Zyl.EP.DZ 82mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 82 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02F + GSP.Zyl.EP.DZ 87mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 87 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02G + GSP.Zyl.EP.DZ 92mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 92 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02H + GSP.Zyl.EP.DZ 97mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 97 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02I + GSP.Zyl.EP.HZ b.41mm**

Halbzylinder (HZ), Gesamtlänge bis 41 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02J + GSP.Zyl.EP.HZ 46mm**

Halbzylinder (HZ), Gesamtlänge 46 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02K + GSP.Zyl.EP.HZ 51mm**

Halbzylinder (HZ), Gesamtlänge 51 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02N + GSP.Zyl.EP.Hangschl.HP**

Hangschloss (Hangschl.) Messing vernickelt, Bügel Durchmesser 8 mm, aus Stahl (St) gehärtet,  
Gehäusebreite 46 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02O + GSP.Zyl.EP HB D29mm**

Hebelzylinder, für z.B.: Brieffachanlagen Durchmesser (D) 29 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02P + GSP.Zyl.EP HB D22mm**

Hebelzylinder, Durchmesser (D) 22 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02Q + GSP.Zyl.EP SZ**

Schalt- und Schalterzylinder für Aufzüge.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA02R + GSP.EP.HZ/2GW4**

Schalt- und Kontakt-Halbzylinder (HZ/2GW4)  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Kommentar:*

*Sonderausführungen und größere Zylinderlängen sind als Aufzählungspositionen in einer eigenen Unterleistungsgruppe zusammengefasst.*

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA03 + Gleichsperrende Spezial- und Möbelzylinder (GSP) im Erweiterten-Profil-System (EP).**

**30EA03B + GSP.EP.MZ.DRZ.D28mm**

Druckzylinder (DRZ), Durchmesser D 28 mm, Sperrbolzen Durchmesser 13 mm, Hub 12 mm, mit Rosette.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA03C + GSP.EP.MZ.ZVZ.D25mm**

Zentralverschlusszylinder (ZVZ) mit Rosette, Durchmesser D 25 mm, Stangenhub 10 mm, ohne Zubehör (eigene Position).  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA03D + GSP.EP.HB.HM**

Holzmontagezylinder (HB) mit Sperrnase 37,5 mm lang, ohne Rosette (eigene Position).  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA03F + GSP.EP.MZ.25mm**

Möbelzylinder (MZ) für Schlösser von Türen oder Laden, Durchmesser D 25 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08 + General-/Hauptschlüsselanlage (GHS-Anl.) im Erweiterten-Profil-System (EP).**

**30EA08A + GHS-Anl.EP.DZ b.62mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge bis 62 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08B + GHS-Anl.EP.DZ 63-67mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 63 mm bis 67 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08C + GHS-Anl.EP.DZ 68-72mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 68 mm bis 72 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08D + GHS-Anl.EP.DZ 73-77mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 73 mm bis 77 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08E + GHS-Anl.EP.DZ 82mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 82 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08F + GHS-Anl.EP.DZ 87mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 87 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08G + GHS-Anl.EP.DZ 92mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 92 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08H + GHS-Anl.EP.DZ 97mm**

Doppelzylinder (DZ), Gesamtlänge 97 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08I + GHS-Anl.EP.HZ b.41mm**

Halbzylinder (HZ), Gesamtlänge bis 41 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08J + GHS-Anl.EP.HZ 46mm**

Halbzylinder (HZ), Gesamtlänge 46 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08K + GHS-Anl.EP.HZ 51mm**

Halbzylinder (HZ), Gesamtlänge 51 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08N + GSPZyl.EP.Hangschl.HP**

Hangschloss (Hangschl.) Messing vernickelt, Bügel Durchmesser 8 mm, aus Stahl (St) gehärtet,  
Gehäusebreite 46 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08O + GHS-Anl.EP.HB.D29mm**

Hebelzylinder (HB), für z.B.: Brieffachanlagen Durchmesser (D) 29 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08P + GHS-Anl.EP.HB.D22mm**

Hebelzylinder (HB), Durchmesser (D) 22 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08Q + GHS-Anl.EP.SZ**

Schalt- und Schalterzylinder (SZ) für Aufzüge.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08R + GHS-Anl.EP.HZ/2GW4**

Schalt- und Kontakt-Halbzylinder (HZ/2GW4).  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08S + GHS-Anl.EP.Eigenschlüssel**

Eigenschlüssel aus Neusilber.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08T + GHS-Anl.EP.Gruppenschlüssel**

Gruppenschlüssel aus Neusilber.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA08U + GHS-Anl.EP.Hauptschlüssel**

Hauptschlüssel aus Neusilber.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**30EA08V + GHS-Anl.EP.Gefahrenschlüssel**

Gefahrenschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Kommentar:*

*Sonderausführungen und größere Zylinderlängen sind als Aufzählungspositionen in einer eigenen Unterleistungsgruppe zusammengefasst.*

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA09 + General-/Hauptschlüsselanlage (GHS-Anl.) Spezialzylinder im Erweiterten-Profil-System (EP).**

**30EA09B + GHS-Anl.EP.MZ.DRZ.D28mm**

Druckzylinder (DRZ), Durchmesser D 28 mm, Sperrbolzen Durchmesser 13 mm, Hub 12 mm, mit Rosette.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA15 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Doppelzylinder (DZ), Knaufzylinder (KZ) und Halbzylinder (HZ) im Erweiterten-Profil-System (EP)**

**30EA15A + Az EPS5.PZ.DZ.BSZ**

Für Doppelzylinder: Beidseitig schließbarer Schließzylinder, ab 62 mm bzw. 63 mm Gesamtlänge möglich

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA15B + Az EPS5.PZ.KZ.KF**

Nutzungsspezifische Knaufformen abweichend zum Standardknauf (FK-Flachknauf, GK-Griffmuldenknauf, OK-Ovalknauf)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA15C + Az EPS5.PZ.HZ.2GW4**

Für Halbzylinder: 2 rückseitige Gewindebohrungen M4 zur Montage in dafür vorgesehene Schalter/-einrichtungen

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA15D + Az EPS5.PZ.V5 Zylinderverlängerung**

Für eine Verlängerung um 5 mm zur Berechnung, wenn Zylinderlänge abweicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA15E + Az EPS5.PZ.ZH**

Zusätzlicher Bohrschutz für einbruchshemmende Türen ab WK3 (nur in Kompaktbauweise)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA15F + Az.EPS5.PZ.SY-MO.Modulbauweise**

Schließzylinder in modularer Ausführung (entspricht auch der Eignung für einbruchhemmende Türen ab WK2 geeignet)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA15G + Az EPS5.PZ.spezielle Oberflächen**

Passend zum Türbeschlag - Messing poliert (MP), Nickel poliert (NP), braun patiniert (PB), schwarz patiniert (PS), Chrom poliert (CP).

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA15H + Az EPS5.PZ.SW- Staub und Witterungsschutz**

Staub- und Witterungsschutz, je Zylinderseite.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA16 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Hangschloss (HA) und Hebelzylinder (HB) im Erweiterten-Profil-System (EP)**

**30EA16A + Az EPS5.HA.Nirobügel**

Für Nirosta Hangschlossbügel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA16B + Az EPS5.HA.verlängerterBügel**

Für verlängerten Hangschlossbügel

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA17 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Schlüssel (SL) im Erweiterten-Profil-System (EP)**

**30EA17A + Az EPS5.SL.SL-D.**

Designschlüssel, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), weiß (WS), blau (BL), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA17B + Az EPS5.SL.SL-X.**

Kombischlüssel mit integrierten Chip, segmentiert für elektronisches EVVA Xesar Zutrittssystem, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), weiß (WS), blau (BL), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA17C + Az EPS5.SL.SL-A.**

Kombischlüssel mit integrierten Chip, segmentiert für elektronisches EVVA Airkey Zutrittssystem, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA18 + Objektspezifische Schließzylinder – nicht Bestandteil dieser Schließanlage**

**30EA18A + UNI. PZ.DZ.BL-B**

Doppelzylinder beidseitig blind – ohne Sperrfunktion (DZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA18B + 882AM.PZ.DZ Anlage: 882AM EX0001 Feuerwehrsperre**

Doppelzylinder (DZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA18C + 882AM.PZ.HZ Anlage: 882AM EX0001 Feuerwehrsperre**

Halbzylinder (HZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EA18D + EURO.PZ. Anlage: Euro-Key Europ. Behinderten Schließanl.NHZC**

Halbzylinder (HZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB + Schließanlagen Akura 44 (EVVA)**

Version: 2024

Schließanlagen im Erweiterten-Profil-System (A44)

Kurzbezeichnung der Schließzylinder:

Doppelzylinder: DZ  
Knaufzylinder: KZ  
Halbzylinder: HZ  
Hebelzylinder: HB  
Schalt- und Schalterzylinder: SZ

#### BESCHREIBUNG:

Das mechanische Wendeschlüssel-Schließanlagensystem A44 (Akura44) mit horizontaler Schlüsseleinführung eignet sich für Nutzerorientierte Schließanlagen (ULG 3031 NO) und betriebsorientierte Schließanlagen (ULG3032 BS) für gut strukturierte Schließberechtigungshierarchie und einer eindeutig definierten Nutzergruppe. Zur Realisierung Ihrer Schließberechtigungen ist dieses System mit unterschiedlichsten Abfrageelementen ausgestattet und lässt somit nahezu keinen Wunsch in der Berechtigungsabfrage offen. Zusätzlich bietet Akura44 mit der Magnetoption einen hohen Schlüsselkopierschutz und eine hohe Manipulationssicherheit des Zylinders. Der organisatorische, rechtliche und auch technische Schlüsselschutz gewährleistet Ihre Nachschlüsselsicherheit.

#### SYSTEM UND TECHNOLOGIE:

- + Profilzylinder in neue Modular-Bauweise (-M) mit bis zu 16 beweglichen, permutierbaren Zuhaltungen davon 6 aktiv, gefederte und geteilte, doppeltwirkende Zuhaltungselemente und bis zu 10 zusätzliche passive Abfrageelemente zur Erhöhung des zukünftigen Erweiterungspotentials.
- + robuster Wendeschlüssel mit optimierter Winkelgeometrie im Schlüssel für eine hohe Verschleißfestigkeit und lange Lebensdauer
- + horizontales Anstecken des Schlüssels im Schließzylinder
- + hohe Verschleißfestigkeit durch Verwendung spezieller Neusilberschlüssel
- + Abtastsicherheit durch ein speziell entwickeltes Multiprofil und durch speziell geformte Abfrageelemente

#### PATENTE UND NORMEN:

- + Gegen unberechtigte Schlüsselreproduktionen ist ein sperrfunktionaler Teil des Schlüssels durch ein aufrechtes Patent geschützt.
- + Schließzylinder in Modulbauweise mit Standardbohr(zieh)schutz (Angriffswiderstandsklasse B) geprüft und registriert nach ÖNORM B 5351 Wz6 für die Verwendung an einbruchhemmenden Türen nach ÖNORM B 5338 WK 4 bzw. ÖNORM EN 1627 bis RC 4 und in Verbindung mit Schutzbeschlägen mit Zylinderabdeckung
- + Schließzylinder in Modulbauweise mit optionalen Ziehschutz (ZSD) (Angriffswiderstandsklasse D) geprüft und registriert nach ÖNORM B 5351 Wz6-BZ für die Verwendung an einbruchhemmenden Türen nach ÖNORM B 5338 WK 4 bzw. ÖNORM EN 1627 bis RC 4 und in Verbindung mit Schutzbeschlägen ohne Zylinderabdeckung

+ für die Verwendung an Feuer- und Rauchabschlüsse 90 Min.

+ ein Umweltproduktedeklaration (EPD) für eine die Berechnung der Gebäudeeffizienz/Gebäudezertifizierung muss vorhanden sein

Die Schlüssel sind durch ein Legitimationsverfahren vor unberechtigter Schlüsselnachbestellung geschützt.

Systemlogische Erweiterungsmöglichkeiten oder Ersatzteillieferungen (Schlüsselnachbestellungen und Erweiterungszylinder) für die Schließanlage sind für 15 Jahre sicherzustellen.

Einheitspreis:

Im Einheitspreis der Schließzylinder einer Schließanlage ist die Lieferung der Standardbefestigungsmaterial inkludiert. Der Schließplan wird im Einvernehmen mit dem Auftraggeber erstellt. Erst nach der schriftlichen Freigabe des Schließplans durch den Auftraggeber wird mit der Herstellung der Schließanlage begonnen.

Schlüssel für die Schließanlage:

Bei Schließanlagen werden die Schlüssel gesondert verrechnet.

Montagearbeiten:

Die Montage der Schließzylinder einer Schließanlage wird gesondert verrechnet.

Schließanlagen mit sämtlichen Schließzylindertypen Doppel-, Knauf-, Halbzylinder, Hangschlösser, Hebelzylinder und Schalt- und Schalterzylinder können in die Schließanlage integriert werden.

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.

Abkürzungen:

Europ. Europäisch

Schließanl. Schließanlage

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).*

30EB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**30EB00A + Angebotenes SLA.Schlüssel /Zylinderpatent**

Das angebotene Schließsystem weist einen maximal rechtlichen Patentschutz bis auf.

30EB01 + Schließanlage (SLA) im System Akura 44

**30EB01A + A44.PZ.DZ-M bzw. PZ.KZ-M b.60mm**

Doppelzylinder (DZ). bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge bis 60 mm

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01B + A44.PZ.DZ-M bzw. PZ.KZ-M b.62-67mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge 62 mm bis 65 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01C + A44.PZ.DZ-M bzw. PZ.KZ-M b.65-70mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge 65 mm bis 70 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01D + A44.PZ.DZ-M bzw. PZ.KZ-M b.70-75mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge 70 mm bis 75 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01E + A44.PZ.DZ-M bzw. PZ.KZ-M 80mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Gesamtlänge 80 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01F + A44.PZ.DZ-M bzw. PZ.KZ-M 85mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ) Gesamtlänge 85 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01G + A44.PZ.DZ-M bzw. PZ.KZ-M 90mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ) Gesamtlänge 90 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01H + A44.PZ.DZ-M bzw. PZ.KZ-M 95mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ) Gesamtlänge 95 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01I + A44.PZ.HZ-M b.30mm**

Halbzylinder (HZ), Länge mit Mitte Schließnase 30 mm, Gesamtlänge bis 40 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01J + A44.PZ.HZ-M b.35mm**

Halbzylinder (HZ), Länge bis Mitte Schließnase 35 mm, Gesamtlänge 45 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01K + A44.PZ.HZ-M b.40mm**

Halbzylinder (HZ), Länge bis Mitte Schließnase 40 mm, Gesamtlänge 50 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01L + A44.HA.HM24**

Hangschloss (HA) Messing vernickelt, Bügel Durchmesser 8 mm, aus Stahl (St) gehärtet,  
Gehäusebreite 46 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01M + A44.HB.MB28ZB**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 28 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01N + A44.HB.MB22**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 22 mm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**30EB01P + A44.SZ.SZ**

Schalt- und Schalterzylinder (SZ) für Aufzüge, Schalteinrichtungen

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01S + A44.SL.E Eigenschlüssel**

Eigenschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01T + A44.SL.G Gruppenschlüssel**

Gruppenschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB01U + A44.SL.L Generalhauptschlüssel**

Generalhauptschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

*Kommentar:*

*Sonderausführungen und größere Zylinderlängen sind als Aufzählungspositionen in einer eigenen Unterleistungsgruppe zusammengefasst.*

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB02 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Doppelzylinder (DZ), Knaufzylinder (KZ) und Halbzylinder (HZ) im System Akura44**

**30EB02A + Az A44.PZ.DZ.BSZ**

Für Doppelzylinder: Beidseitig schließbarer Schließzylinder, ab 60 mm Gesamtlänge möglich

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB02B + Az A44.PZ.MAG**

Magnetischer Kopierschutz für Schließzylinder (in Verbindung mit magnetischer Kopierschutz Schlüssel)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB02C + Az A44.PZ.KZ.KF**

Nutzungsspezifische Knaufformen abweichend zum Standardknauf (FK-Flachknauf, GK-Griffmuldenknauf, OK-Ovalknauf)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB02D + Az A44.PZ.HZ.2GW4**

Für Halbzylinder: 2 rückseitige Gewindebohrungen M4 zur Montage in dafür vorgesehene Schalter/-einrichtungen

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB02E + Az A44.PZ.V5 Zylinderverlängerung**

Für eine Verlängerung um 5 mm zur Berechnung, wenn Zylinderlänge abweicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB02F + Az A44.PZ.ZSD**

Zusätzlicher Ziehschutz für einbruchshemmende Türen ab RC4/WK4 wenn Schutzbeschlag ohne Ziehschutz

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB02G + Az A44.PZ.spezielle Oberflächen**

Passend zum Türbeschlag - Messing poliert (MP), Nickel poliert (NP), braun patiniert (PB), schwarz patiniert (PS), Chrom poliert (CP).

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB02H + Az A44.PZ.SW Staub und Witterungsschutz**

Staub- und Witterungsschutz, je Zylinderseite.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB03 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Hangschloss (HA) und Hebelzylinder (HB) im System Akura44**

**30EB03A + Az A44.HA.Nirobügel**

Für Nirosta Hangschlossbügel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB03B + Az A44.HA.verlängerterBügel**

Für verlängerten Hangschlossbügel

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB03C + Az A44.HA.BS Bügelschutz mit Kurzbügel**

Mit Bügelschutz und passenden Kurzbügel

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB04 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Schlüssel (SL) im System Akura44**

**30EB04A + Az A44.SL.SL-D.**

Designschlüssel, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben RAL9011- graphitschwarz,  
RAL1023 - verkehrsgelb

RAL2001 – rotorange, RAL5014 - taubenblau, RAL9010 - reinweiss

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB04B + Az A44.SL.SL-X.**

Kombischlüssel mit integrierten Chip, segmentiert für elektronisches EVVA Xesar Zutrittssystem,  
Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), weiß (WS), blau (BL), rot (RT), gelb  
(GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB04C + Az A44.SL.SL-A.**

Kombischlüssel mit integrierten Chip, segmentiert für elektronisches EVVA Airkey Zutrittssystem,  
Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB04D + Az A44.SL.MAG**

Kombischlüssel mit integrierten Chip, segmentiert für elektronisches EVVA Airkey Zutrittssystem,  
Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB05 + Objektspezifische Schließzylinder – nicht Bestandteil dieser Schließanlage**

**30EB05A + UNI. PZ. DZ.BL-B**

Doppelzylinder beidseitig blind – ohne Sperrfunktion (DZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB05B + PZ.DZ Anlage: 882AM EX0001 Feuerwehrsperre**

Doppelzylinder (DZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB05C + PZ.HZ Anlage: 882AM EX0001 Feuerwehrsperre**

Halbzylinder (HZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EB05D + EURO.PZ.Anlage: Euro-Key Europ. Behinderten Schließanl.NHZC**

Halbzylinder (HZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC + Schließanlagen ICS (EVVA)**

Version: 2024

Schließanlagen im Innen-Codiert-System (ICS)

Kurzbezeichnung der Schließzylinder:

Doppelzylinder: DZ

Knaufzylinder: KZ

Halbzylinder: HZ

Hebelzylinder: HB

Schalt- und Schalterzylinder: SZ

**BESCHREIBUNG:**

Das mechanische Wendeschlüssel-Schließanlagensystem ICS (Innen-Codiert-System) mit gewohnt vertikaler Schlüsseleinführung eignet sich für betriebsorientierte Schließanlagen (ULG3032 BS) ebenso wie für Nutzerorientierte Schließanlagen (ULG 3031 NO) für strukturierte und komplexe Schließberechtigungshierarchie. Zur Realisierung Ihrer Schließberechtigungen ist dieses System mit unterschiedlichsten Abfrageelementen ausgestattet und lässt somit nahezu keinen Wunsch in der Berechtigungsabfrage offen. Der organisatorische, rechtliche und auch der hohe technische Schlüsselschutz gewährleistet Ihre Nachschlüsselsicherheit.

**SYSTEM UND TECHNOLOGIE:**

- + Profilzylinder in Modular-Bauweise (SY-MO) mit 13 beweglichen, permutierbaren Zuhaltungen davon 3 aktiv, gefederte und geteilte, doppelwirkende Zuhaltungselemente und 10 aktiv, gefederte, ungeteilte, doppelwirkende Abfrageelemente zur Erhöhung des zukünftigen Erweiterungspotentials. Die Berechtigungsprüfung erfolgt auf 4 Ebenen.
- + sehr robuster Neusilber-Wendeschlüssel dadurch hohe Verschleißfestigkeit für eine lange Lebensdauer
- + gewohntes Anstecken des Schlüssels im Schließzylinder mit Ansteckzentrierung
- + Abtastsicherheit durch ein speziell entwickeltes durch speziell geformte Abfrageelemente
- + das Schließsystem verfügt über zahlreiche Anwendungs- und Zutrittsbezogene Optionen

#### PATENTE UND NORMEN:

- + Gegen unberechtigte Schlüsselreproduktionen ist ein sperrfunktionaler Teil des Schlüssels durch ein aufrechtes Patent geschützt.
  - + Schließzylinder in Modulbauweise mit Standardbohr(zieh)schutz (Angriffswiderstandsklasse D) geprüft und registriert nach ÖNORM B 5351 Wz6 für die Verwendung an einbruchhemmenden Türen nach ÖNORM B 5338 WK 4 bzw. ÖNORM EN 1627 bis RC 4 und in Verbindung mit Schutzbeschlägen ohne Zylinderabdeckung
  - + für die Verwendung an Feuer- und Rauchabschlüsse 90 Min.
  - + ein Umweltproduktedeklaration (EPD) für eine die Berechnung der Gebäudeeffizienz/Gebäudezertifizierung muss vorhanden sein
- Die Schlüssel sind durch ein Legitimationsverfahren vor unberechtigter Schlüsselnachbestellung geschützt.
- Systemlogische Erweiterungsmöglichkeiten oder Ersatzteillieferungen (Schlüsselnachbestellungen und Erweiterungszyylinder) für die Schließanlage sind für 15 Jahre sicherzustellen.

#### Einheitspreis:

Im Einheitspreis der Schließzylinder einer Schließanlage ist die Lieferung der Standardbefestigungsmaterial inkludiert. Der Schließplan wird im Einvernehmen mit dem Auftraggeber erstellt. Erst nach der schriftlichen Freigabe des Schließplans durch den Auftraggeber wird mit der Herstellung der Schließanlage begonnen.

#### Schlüssel für die Schließanlage:

Bei Schließanlagen werden die Schlüssel gesondert verrechnet.

#### Montagearbeiten:

Die Montage der Schließzylinder einer Schließanlage wird gesondert verrechnet.

Schließanlagen mit sämtlichen Schließzylindertypen Doppel-, Knauf-, Halbzylinder, Hangschlösser, Hebelzylinder und Schalt- und Schalterzylinder können in die Schließanlage integriert werden.

#### 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 (BVergG) 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).*

30EC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**30EC00A + Angebotenes SLA.Schlüssel / Zylinderpatent**

Das angebotene Schließsystem weist einen maximal rechtlichen Patentschutz bis  auf.

30EC08 + Schließanlage (SLA) im System ICS – Innen-Codiert-System

**30EC08A + ICS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.62mm**

Doppelzylinder (DZ). bzw. Knaufzylinder (KZ), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge bis 62 mm  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08B + ICS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.63-67mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 63 mm bis 67 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08C + ICS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.68-72mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 68 mm bis 72 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08D + ICS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.73-77mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 73 mm bis 77 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08E + ICS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 82mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 82 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08F + ICS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 87mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 87 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08G + ICS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 92mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 92 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08H + ICS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 97mm**

Doppelzylinder (DZ) bzw. Knaufzylinder (KZ), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 97 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08I + ICS.PZ.HZ-S b.31mm**

Halbzylinder (HZ), Länge mit Mitte Schließnase 31 mm, Ausführung SY-MO, Gesamtlänge bis 41 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08J + ICS.PZ.HZ-S b.36mm**

Halbzylinder (HZ), Länge bis Mitte Schließnase 36 mm, Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 46 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08K + ICS.PZ.HZ-S b.41mm**

Halbzylinder (HZ), Länge bis Mitte Schließnase 41 mm, Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 51 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**30EC08L + ICS.HA.HM24**

Hangschloss (HA) Messing vernickelt, Bügel Durchmesser 8 mm, aus Stahl (St) gehärtet,  
Gehäusebreite 46 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08M + ICS.HB.MB28ZB**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 28 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08N + ICS.HB.MB22**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 22 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08O + ICS.HB.MB19**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 19 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08P + ICS.SZ.SZ**

Schalt- und Schalterzylinder (SZ) für Aufzüge, Schalteinrichtungen  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08S + ICS.SL.E Eigenschlüssel**

Eigenschlüssel aus Neusilber.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08T + ICS.SL.G Gruppenschlüssel**

Gruppenschlüssel aus Neusilber.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC08U + ICS.SL.L Generalhauptschlüssel**

Generalhauptschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Kommentar:*

*Sonderausführungen und größere Zylinderlängen sind als Aufzählungspositionen in einer eigenen Unterleistungsgruppe zusammengefasst.*

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC15 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Doppelzylinder (DZ), Knaufzylinder (KZ) und Halbzylinder (HZ) im System ICS.**

**30EC15A + Az ICS.PZ.DZ.BSZ**

Für Doppelzylinder: Beidseitig schließbarer Schließzylinder, ab 63 mm Gesamtlänge möglich

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC15C + Az ICS.PZ.KZ.KF**

Nutzungsspezifische Knaufformen abweichend zum Standardknauf (FK-Flachknauf, GK-Griffmuldenknauf, OK-Ovalknauf)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC15D + Az ICS.PZ.HZ.2GW4**

Für Halbzylinder: 2 rückseitige Gewindebohrungen M4 zur Montage in dafür vorgesehene Schalter/-einrichtungen

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC15E + Az ICS.PZ.V5 Zylinderverlängerung**

Für eine Verlängerung um 5 mm zur Berechnung, wenn Zylinderlänge abweicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC15G + Az ICS.PZ.spezielle Oberflächen**

Passend zum Türbeschlag - Messing poliert (MP), Nickel poliert (NP), braun patiniert (PB), schwarz patiniert (PS), Chrom poliert (CP).

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC15H + Az ICS.PZ.SW Staub und Witterungsschutz**

Staub- und Witterungsschutz, je Zylinderseite.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC16 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Schließzylinder im Innen-Codiert-System (IC) aller Art, ohne Unterschied der Schließanlagenart.**

**30EC16A + Az Zyl.IC.f.5mm Verlängerung**

Für eine Verlängerung um 5 mm.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC16C + Az Zyl.IC.Zahnritzel**

Für Zahnritzel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC16D + Az Zyl.IC.spez.Oberflächen**

Messing poliert, Nickel poliert, braun patiniert, schwarz patiniert.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC16G + Az Zyl.IC.Staub- und Witterungsschutz**

Für einen Staub- und Witterungsschutz, abgerechnet je Zylinderseite.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC17 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Hangschloss (HA) und Hebelzylinder (HB) im System ICS**

**30EC17A + Az ICS.HA.Nirobügel**

Für Nirosta Hangschlossbügel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC17B + Az ICS.HA.verlängerterBügel**

Für verlängerten Hangschlossbügel

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC17C + Az ICS.HA.BS Bügelschutz mit Kurzbügel**

Mit Bügelschutz und passenden Kurzbügel

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC18 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Schlüssel (SL) im System ICS**

**30EC18A + Az ICS.SL.SL-D.**

Designschlüssel, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), weiß (WS), blau (BL), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC18B + Az ICS.SL.SL-X.**

Kombischlüssel mit integrierten Chip, segmentiert für elektronisches EVVA Xesar Zutrittssystem, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), weiß (WS), blau (BL), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC18C + Az ICS.SL.SL-A.**

Kombischlüssel mit integrierten Chip, segmentiert für elektronisches EVVA Airkey Zutrittssystem, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC19 + Objektspezifische Schließzylinder – nicht Bestandteil dieser Schließanlage**

**30EC19A + UNI. PZ. DZ. BL-B**

Doppelzylinder beidseitig blind – ohne Sperrfunktion (DZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC19B + 882AM.PZ.DZ Anlage: 882AM EX0001 Feuerwehrsperre**

Doppelzylinder (DZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC19C + 882AM.PZ.HZ Anlage: 882AM EX0001 Feuerwehrsperre**

Halbzylinder (HZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EC19D + EURO.PZ.Anlage: Euro-Key Europ. Behinderten Schließanl. NHZC**

Halbzylinder (HZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED + Schließanlagen 4KS (EVVA)**

Version: 2024

Schließanlagen im 4-Kurven-System (4KS)

Kurzbezeichnung der Schließzylinder:

Doppelzylinder: DZ

Knaufzylinder: KZ

Halbzylinder: HZ

Hebelzylinder: HB

Schalt- und Schalterzylinder: SZ

**BESCHREIBUNG:**

Das mechanische Wendeschlüssel-Schließanlagensystem 4KS mit gewohnt vertikaler Schlüsseleinführung (4-Kurven-System) eignet sich für komplexe Sicherheits-Schließanlagen (ULG3033 KS) ebenso wie für betriebsorientierte Schließanlagen (ULG 3032 BS) für hoch komplexe Schließberechtigungshierarchie mit Berechtigungsüberschneidungen. Zur Realisierung Ihrer Schließberechtigungen ist dieses System mit unterschiedlichsten Abfrageelementen ausgestattet und lässt somit nahezu keinen Wunsch in der Berechtigungsabfrage offen. Der organisatorische, rechtliche und auch hoher technischer Schlüsselschutz gewährleistet Ihre Nachschlüsselsicherheit.

**SYSTEM UND TECHNOLOGIE:**

+ Profilzylinder in Modular-Bauweise (SY-MO) mit 12 ungefederten, permutierbaren Abfrageelementen mit 17 Steuerstiften, einem Schlüssellängsprofil und einer hoch permutierbaren Zusatzcodierung ergeben sich 4 Ebenen der Berechtigungsprüfung und ein hohes Potential der Erweiterungsmöglichkeit.

+ robuster Neusilber-Wendeschlüssel dadurch hohe Verschleißfestigkeit für eine lange Lebensdauer

+ gewohntes Anstecken des Schlüssels im Schließzylinder mit Ansteckzentrierung

+ Abtastsicherheit durch ein speziell entwickeltes durch speziell geformte Abfrageelemente

+ das Schließsystem verfügt über zahlreiche Anwendungs- und Zutrittsbezogene Optionen

**PATENTE UND NORMEN:**

+ Gegen unberechtigte Schlüsselreproduktionen ist ein sperrfunktionaler Teil des Schlüssels durch ein aufrechtes Patent geschützt.

+ Gegen unberechtigte Schlüsselreproduktionen muss ein sperrfunktionaler Teil des Schlüssels

durch ein aufrechtes Patent geschützt sein. Herstellungs-/Verfahrenspatente sind nicht zulässig  
+ Schließzylinder in Modulbauweise mit Standardbohr(zieh)schutz (Angriffswiderstandsklasse D) geprüft und registriert nach ÖNORM B 5351 Wz6 für die Verwendung an einbruchhemmenden Türen nach ÖNORM B 5338 WK 4 bzw. ÖNORM EN 1627 bis RC 4 und in Verbindung mit Schutzbeschlägen ohne Zylinderabdeckung  
+ für die Verwendung an Feuer- und Rauchabschlüsse 90 Min.  
+ ein Umweltproduktedeklaration (EPD) für eine die Berechnung der Gebäudeeffizienz/Gebäudezertifizierung muss vorhanden sein  
Die Schlüssel sind durch ein Legitimationsverfahren vor unberechtigter Schlüsselnachbestellung geschützt.  
Systemlogische Erweiterungsmöglichkeiten oder Ersatzteillieferungen (Schlüsselnachbestellungen und Erweiterungszylinder) für die Schließanlage sind für 15 Jahre sicherzustellen.

#### Einheitspreis:

Im Einheitspreis der Schließzylinder einer Schließanlage ist die Lieferung der Standardbefestigungsmaterial inkludiert. Der Schließplan wird im Einvernehmen mit dem Auftraggeber erstellt. Erst nach der schriftlichen Freigabe des Schließplans durch den Auftraggeber wird mit der Herstellung der Schließanlage begonnen.

#### Schlüssel für die Schließanlage:

Bei Schließanlagen werden die Schlüssel gesondert verrechnet.

#### Montagearbeiten:

Die Montage der Schließzylinder einer Schließanlage wird gesondert verrechnet.

Schließanlagen mit sämtlichen Schließzylindertypen Doppel-, Knauf-, Halbzylinder, Hangschlösser, Hebelzylinder und Schalt- und Schalterzylinder können in die Schließanlage integriert werden.

#### 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.

#### Abkürzungen:

Europ. Europäisch

Schließanl. Schließanlage

#### 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).*

- 30ED00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**30ED00A + Angebotenes SLA.Schlüssel/ Zylinderpatent**

Das angebotene Schließsystem weist einen maximal rechtlichen Patentschutz bis  auf.

**30ED08 + Schließanlage (SLA) im System 4KS – 4-Kurven-System**

**30ED08A + 4KS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.62mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge bis 62 mm  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08B + 4KS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.63-67mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 63 mm bis 67 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08C + 4KS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.68-72mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 68 mm bis 72 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08D + 4KS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.73-77mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 73 mm bis 77 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08E + 4KS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 82mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 82 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08F + 4KS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 87mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 87 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**30ED08G + 4KS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 92mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 92 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08H + 4KS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 97mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 97 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08I + 4KS.PZ.HZ-S b.31mm**

Halbzylinder (HZ-S), Länge mit Mitte Schließnase 31 mm, Ausführung SY-MO, Gesamtlänge bis 41 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08J + 4KS.PZ.HZ-S b.36mm**

Halbzylinder (HZ-S), Länge bis Mitte Schließnase 36 mm, Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 46 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08K + 4KS.PZ.HZ-S b.41mm**

Halbzylinder (HZ-S), Länge bis Mitte Schließnase 41 mm, Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 51 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08L + 4KS.HA.H24**

Hangschloss (HA) Messing vernickelt, Bügel Durchmesser 8 mm, aus Stahl (St) gehärtet, Gehäusebreite 46 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08M + 4KS.HB.MB28ZB**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 28 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08N + 4KS.HB.MB22**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 22 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08O + 4KS.HB.MB19-S**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 19 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08P + 4KS.SZ.SZ**

Schalt- und Schalterzylinder (SZ) für Aufzüge, Schalteinrichtungen  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08S + 4KS.SL.E Eigenschlüssel**

Eigenschlüssel aus Neusilber.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Kommentar:*

*Sonderausführungen und größere Zylinderlängen sind als Aufzahlungspositionen in einer eigenen Unterleistungsgruppe zusammengefasst.*

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08T + 4KS.SL.G Gruppenschlüssel**

Gruppenschlüssel aus Neusilber.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED08U + 4KS.SL.L Generalhauptschlüssel**

Generalhauptschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Kommentar:*

*Sonderausführungen und größere Zylinderlängen sind als Aufzählungspositionen in einer eigenen Unterleistungsgruppe zusammengefasst.*

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED15 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Doppelzylinder (DZ), Knaufzylinder (KZ) und Halbzylinder (HZ) im System 4KS.**

**30ED15A + Az 4KS.PZ.DZ.BSZ**

Für Doppelzylinder: Beidseitig schließbarer Schließzylinder, ab 63 mm Gesamtlänge möglich

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED15C + Az 4KS.PZ.KZ.KF**

Nutzungsspezifische Knaufformen abweichend zum Standardknauf (FK-Flachknauf, GK-Griffmuldenknauf, OK-Ovalknauf)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED15D + Az 4KS.PZ.HZ.2GW4**

Für Halbzylinder: 2 rückseitige Gewindebohrungen M4 zur Montage in dafür vorgesehene Schalter/-einrichtungen

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED15E + Az 4KS.PZ.V5 Zylinderverlängerung**

Für eine Verlängerung um 5 mm zur Berechnung, wenn Zylinderlänge abweicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED15G + Az 4KS.PZ.spezielle Oberflächen**

Passend zum Türbeschlag - Messing poliert (MP), Nickel poliert (NP), braun patiniert (PB), schwarz patiniert (PS), Chrom poliert (CP).

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED15H + Az 4KS.PZ.SW Staub- und Witterungsschutz**

Staub- und Witterungsschutz, je Zylinderseite.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED17 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Hangschloss (HA) und Hebelzylinder (HB) im System ICS**

**30ED17A + Az 4KS.HA.Nirobügel**

Für Nirosta Hangschlossbügel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED17B + Az 4KS.HA.verlängerterBügel**

Für verlängerten Hangschlossbügel

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED17C + Az 4KS.HA.BS Bügelschutz mit Kurzbügel**

Mit Bügelschutz und passenden Kurzbügel

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED18 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Schlüssel (SL) im System 4KS**

**30ED18A + Az 4KS.SL.SL-D.**

Designschlüssel, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), weiß (WS), blau (BL), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED18B + Az 4KS.SL.SL-X.**

Kombischlüssel mit integrierten Chip, segmentiert für elektronisches EVVA Xesar Zutrittssystem, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), weiß (WS), blau (BL), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED18C + Az 4KS.SL.SL-A.**

Kombischlüssel mit integrierten Chip, segmentiert für elektronisches EVVA Airkey Zutrittssystem, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED19 + Objektspezifische Schließzylinder – nicht Bestandteil dieser Schließanlage**

**30ED19A + UNI. PZ. DZ. BL - B**

Doppelzylinder beidseitig blind – ohne Sperrfunktion (DZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED19B + 882AM.PZ.DZ Anlage: 882AM EX0001 Feuerwehrsperre**

Doppelzylinder (DZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED19C + 882AM.PZ. HZ Anlage: 882AM EX0001 Feuerwehrsperre**

Halbzylinder (HZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30ED19D + EURO.PZ.Anlage: Euro-Key Europ.Behinderten Schließanl. NHZC**

Halbzylinder (HZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE + Schließanlagen MCS (EVVA)**

Version: 2024

Schließanlagen im 4-Kurven-System (4KS)

Kurzbezeichnung der Schließzylinder:

Doppelzylinder: DZ

Knaufzylinder: KZ

Halbzylinder: HZ

Hebelzylinder: HB

Schalt- und Schalterzylinder: SZ

**BESCHREIBUNG:**

Das magnetisch-mechanisch Schließanlagensystem MCS (Magnet-Code-System) mit gewohnt vertikaler Schlüsseinführung eignet sich für komplexe Sicherheits-Schließanlagen (ULG3033 KS) sowie für Anlagen in kritischer Infrastruktur sowie für hoch komplexe Schließberechtigungshierarchie mit Berechtigungsüberschneidungen. Zur Realisierung Ihrer Schließberechtigungen ist dieses System mit unterschiedlichsten technischen Abfrageelementen ausgestattet und lässt somit keinen Wunsch in der Berechtigungsabfrage offen. Der organisatorische, rechtliche und auch technologischer Schlüsselschutz gewährleistet Ihre Nachschlüsselsicherheit.

**SYSTEM UND TECHNOLOGIE:**

- + Profilzylinder in Modular-Bauweise (SY-MO) mit 8 gekapselt gelagerte, anschlaglose drehbare Magnetrotoren links und rechts vom Schlüsselkanal, durch ein Schlüsselängsprofil sowie durch eine zwangsgesteuerte, ungefederte 7-fache Sperrschieberabfrage am Schlüsselrücken ergeben 5 Ebenen der Berechtigungsprüfung und ein hohes Potential der Erweiterungsmöglichkeit. Durch die Kombination von magnetischer und mechanischer Schlüsseltechnologie weist dieses System die höchste Nachschlüsselsicherheit und höchste Manipulationssicherheit auf.
- + robuster Neusilber mit Schlüssel-Permanentmagnete für höchste Verschleißfestigkeit und lange Lebensdauer
- + gewohntes Anstecken des Schlüssels im Schließzylinder mit Ansteckzentrierung
- + höchste Abtastsicherheit durch ein spezielle magnetische Schlüssel-Permanentmagnete
- + berührungslose Abfrage der drehbar gelagerten magnetischen Abfrageelemente im Schließzylinder für höchsten Manipulationsschutz
- + das Schließsystem verfügt über zahlreiche Anwendungs- und Zutrittsbezogene Optionen

#### PATENTE UND NORMEN:

- + Gegen unberechtigte Schlüsselreproduktionen ist ein sperrfunktionaler Teil des Schlüssels durch ein aufrechtes Patent geschützt.
- + Gegen unberechtigte Schlüsselreproduktionen muss ein sperrfunktionaler Teil des Schlüssels durch ein aufrechtes Patent geschützt sein. Herstellungs-/Verfahrenspatente sind nicht zulässig
- + Schließzylinder in Modulbauweise mit Standardbohr(zieh)schutz (Angriffswiderstandsklasse D) geprüft und registriert nach ÖNORM B 5351 Wz6 für die Verwendung an einbruchhemmenden Türen nach ÖNORM B 5338 WK 4 bzw. ÖNORM EN 1627 bis RC 4 und in Verbindung mit Schutzbeschlägen ohne Zylinderabdeckung
- + für die Verwendung an Feuer- und Rauchabschlüsse 90 Min.
- + ein Umweltproduktedeklaration (EPD) für eine die Berechnung der Gebäudeeffizienz/Gebäudezertifizierung muss vorhanden sein

Die Schlüssel sind durch ein Legitimationsverfahren vor unberechtigter Schlüsselnachbestellung geschützt.

Systemlogische Erweiterungsmöglichkeiten oder Ersatzteillieferungen (Schlüsselnachbestellungen und Erweiterungszyylinder) für die Schließanlage sind für 15 Jahre sicherzustellen.

#### Einheitspreis:

Im Einheitspreis der Schließzylinder einer Schließanlage ist die Lieferung der Standardbefestigungsmaterial inkludiert. Der Schließplan wird im Einvernehmen mit dem Auftraggeber erstellt. Erst nach der schriftlichen Freigabe des Schließplans durch den Auftraggeber wird mit der Herstellung der Schließanlage begonnen.

#### Schlüssel für die Schließanlage:

Bei Schließanlagen werden die Schlüssel gesondert verrechnet.

#### Montagearbeiten:

Die Montage der Schließzylinder einer Schließanlage wird gesondert verrechnet.

Schließanlagen mit sämtlichen Schließzylindertypen Doppel-, Knauf-, Halbzylinder, Hangschlösser, Hebelzylinder und Schalt- und Schalterzylinder können in die Schließanlage integriert werden.

#### 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.

Abkürzungen:

Europ. Europäisch

Schließanl. Schließanlage

*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).*

30EE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**30EE00A + Angebotenes SLA.Schlüssel/Zylinderpatent**

Das angebotene Schließsystem weist einen maximal rechtlichen Patentschutz bis  auf.

30EE08 + Schließanlage (SLA) im System MCSR – Magnet-Code-System Version R

**30EE08A + MCS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.62mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge bis 62 mm  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08B + MCS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.63-67mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 63 mm bis 67 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08C + MCS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.68-72mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 68 mm bis 72 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08D + MCS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S b.73-77mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 73 mm bis 77 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08E + MCS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 82mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 82 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08F + MCS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 87mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 87 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08G + MCS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 92mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 92 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08H + MCS.PZ.DZ-S bzw. PZ.KZ-S 97mm**

Doppelzylinder (DZ-S) bzw. Knaufzylinder (KZ-S), Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 97 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08I + MCS.PZ.HZ-S b.31mm**

Halbzylinder (HZ-S), Länge mit Mitte Schließnase 31 mm, Ausführung SY-MO, Gesamtlänge bis 41 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08J + MCS.PZ.HZ-S b.36mm**

Halbzylinder (HZ-S), Länge bis Mitte Schließnase 36 mm, Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 46 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08K + MCS.PZ.HZ-S b.41mm**

Halbzylinder (HZ-S), Länge bis Mitte Schließnase 41 mm, Ausführung SY-MO, Gesamtlänge 51 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08L + MCS.HA.HM24**

Hangschloss (HA) Messing vernickelt, Bügel Durchmesser 8 mm, aus Stahl (St) gehärtet, Gehäusebreite 46 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08M + MCS.HB.MB28ZB**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 28 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08N + MCS.HB.MB22**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 22 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08O + MCS.HB.MB19-S**

Hebelzylinder (HB), für Brieffachanlagen Durchmesser (D) 19 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08P + MCS.SZ.SZ**

Schalt- und Schalterzylinder (SZ) für Aufzüge, Schalteinrichtungen

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08S + MCS.SL.E Eigenschlüssel**

Eigenschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08T + MCS.SL.G Gruppenschlüssel**

Gruppenschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE08U + MCS.SL.L Generalhauptschlüssel**

Generalhauptschlüssel aus Neusilber.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Kommentar:*

*Sonderausführungen und größere Zylinderlängen sind als Aufzählungspositionen in einer eigenen Unterleistungsgruppe zusammengefasst.*

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE16 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Doppelzylinder (DZ), Knaufzylinder (KZ) und Halbzyylinder (HZ) im System 4KS.**

**30EE16A + Az MCSR.PZ.DZ.BSZ**

Für Doppelzylinder: Beidseitig schließbarer Schließzylinder, ab 67 mm Gesamtlänge möglich

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE16C + Az MCSR.PZ.KZ.KF**

Nutzungsspezifische Knaufformen abweichend zum Standardknauf (FK-Flachknauf, GK-Griffmuldenknauf, OK-Ovalknauf)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE16D + Az MCS.PZ.HZ.2GW4**

Für Halbzyylinder: 2 rückseitige Gewindebohrungen M4 zur Montage in dafür vorgesehene Schalter/-einrichtungen

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE16E + Az MCS.PZ.V5 Zylinderverlängerung**

Für eine Verlängerung um 5 mm zur Berechnung, wenn Zylinderlänge abweicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE16G + Az MCS.PZ.spezielle Oberflächen**

Passend zum Türbeschlag - Messing poliert (MP), Nickel poliert (NP), braun patiniert (PB), schwarz patiniert (PS), Chrom poliert (CP).

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE16H + Az MCS.PZ.SW Staub- und Witterungsschutz**

Staub- und Witterungsschutz, je Zylinderseite.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE17 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Hangschloss (HA) und Hebelzylinder (HB) im System ICS**

**30EE17A + Az MCS.HA.Nirobügel**

Für Nirosta Hangschlossbügel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE17B + Az MCS.HA.verlängerterBügel**

Für verlängerten Hangschlossbügel

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE17C + Az MCS.HA.BS Bügelschutz mit Kurzbügel**

Mit Bügelschutz und passenden Kurzbügel

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE18 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Schlüssel (SL) im System ICS**

**30EE18A + Az MCS.SL.SL-D.**

Designschlüssel, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), weiß (WS), blau (BL), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE18B + Az MCS.SL.SL-X.**

Kombischlüssel mit integrierten Chip, segmentiert für elektronisches EVVA Xesar Zutrittssystem, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), weiß (WS), blau (BL), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE18C + Az MCS.SL.SL-A.**

Kombischlüssel mit integrierten Chip, segmentiert für elektronisches EVVA Airkey Zutrittssystem, Schlüsselkopf aus Kunststoff in den Farben schwarz (SW), rot (RT), gelb (GE), grün (GN)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE19 + Objektspezifische Schließzylinder – nicht Bestandteil dieser Schließanlage**

**30EE19A + UNI.PZ.DZ.BL-B**

Doppelzylinder beidseitig blind – ohne Sperrfunktion (DZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE19B + 882AM.PZ. DZ Anlage: 882AM EX0001 Feuerwehrsperre**

Doppelzylinder (DZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE19C + 882AM.PZ.HZ Anlage: 882AM EX0001 Feuerwehrsperre**

Halbzylinder (HZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EE19D + EURO.PZ.Anlage: Euro-Key Europ.Behinderten Schließanl.NHZC**

Halbzylinder (HZ)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ + Zusatz- und Möbelschlösser (EVVA)**

Version: 2018

Einheitspreis:

Im Einheitspreis des Möbelschloss-Sets (Schließzylinder einschließlich Möbelschloss) die in einer

Schließanlage integriert werden, ist die Erststellung des Schließplanes einkalkuliert. Der Schließplan wird im Einvernehmen mit dem Auftraggeber erstellt. Erst nach der schriftlichen Genehmigung des Schließplanes durch den Auftraggeber wird mit der Erzeugung der Schließanlage begonnen.

Schlüssel für die Schließanlage:

Bei Schließanlagen werden die Schlüssel gesondert verrechnet.

Montagearbeiten:

Die Montage der Schließzylinder einer Schließanlage wird gesondert verrechnet.

Alle Schließzylinderarten können in die Schließanlage integriert werden.

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).*

30EJ01 + Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff, mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Schließzylinder, in Schließanlage integriert

**30EJ01A + EPS5.FSG.absperrbarer Fenstergriff**

Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff, neusilbereloxiert mit Halbzylinder HZ.31 im System EPS5  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ01B + A44.FSG absperrbarer Fenstergriff**

Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff, neusilbereloxiert mit Halbzylinder HZ.31 im System A44  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ01C + ICS.FSG absperrbarer Fenstergriff**

Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff, neusilbereloxiert mit Halbzylinder HZ.31 im System ICS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ01D + 4KS.FSG absperrbarer Fenstergriff**

Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff, neusilbereloxiert mit Halbzylinder HZ.31 im System 4KS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ01E + MCSR.FSG absperrbarer Fenstergriff**

Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff, neusilbereloxiert mit Halbzylinder HZ.31 im System MCSR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ01F + ICS.FSG22 absperrbarer Fenstergriff**

Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff, neusilbereloxiert mit Rundzylinder MR22 im System ICS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ01G + 4KS.FSG22 absperrbarer Fenstergriff**

Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff, neusilbereloxiert mit Rundzylinder MR22 im System 4KS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ10 + Universal-Möbelriegelschloss (Univ.Möbelschl.), links und rechts verwendbar, für Türen oder  
Laden, mit Schließzylinder in Schließanlagen integrierbar.**

**30EJ10A + U4000.EPS5**

Universal 4000 links/rechts verwendbar mit MR25 im System EPS5  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ10B + U4000.A44**

Universal 4000 links/rechts verwendbar mit MR25 im System A44  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ10C + U4000.ICS**

Universal 4000 links/rechts verwendbar mit MR25 im System ICS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ10D + U4000.4KS**

Universal 4000 links/rechts verwendbar mit MR25 im System 4KS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ10E + U4000.MCSR**

Universal 4000 links/rechts verwendbar mit MR25 im System MCSR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ10F + MR24.ASS.EPS5**

Möbelzylinder ASS links/rechts verwendbar für Schlosskasten JuNie ASS im System EPS5  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ10G + MR24.ASS.A44**

Möbelzylinder ASS links/rechts verwendbar für Schlosskasten JuNie ASS im System A44  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ10H + MR24.ASS.ICS**

Möbelzylinder ASS links/rechts verwendbar für Schlosskasten JuNie ASS im System ICS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ10I + MR24.ASS.4KS**

Möbelzylinder ASS links/rechts verwendbar für Schlosskasten JuNie ASS im System 4KS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ10J + MR24.ASS.MCSR**

Möbelzylinder ASS links/rechts verwendbar für Schlosskasten JuNie ASS im System MCSR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ13 + Drehstangenriegelschloss, links/rechts verwendbar, eintourig, Dornmaß 40 mm, mit  
Schließzylinder in Schließanlagen integrierbar, mit Zubehör, ohne Drehstange.**

**30EJ13A + U4540.EPS5**

Universal 4540 links/rechts verwendbar mit MR25 im System EPS5  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ13B + U4540.A44**

Universal 4540 links/rechts verwendbar mit MR25 im System A44  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ13C + U4540.ICS**

Universal 4540 links/rechts verwendbar mit MR25 im System ICS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ13D + U4540.4KS**

Universal 4540 links/rechts verwendbar mit MR25 im System 4KS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ13E + U4540.MCSR**

Universal 4540 links/rechts verwendbar mit MR25 im System MCSR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ14 +** Drehstange zu 30.EJ13, EJ18 verzinkt, Durchmesser 8 mm, für Schlosskasten für Univ.4540, ohne Zubehör.

**30EJ14A + ST200**

Drehstange für Drehstangenriegelschlösser, 200 cm lang.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EJ14B + ST220**

Drehstange für Drehstangenriegelschlösser, 200 cm lang.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



- 30EJ18 + Drehstangen-Riegelschloss, mit versperrbaren Griff mit Schließzylinder in Schließanlagen integrierbar, ohne Drehstange.
- 30EJ18A + O3417.EPS5**  
Drehstangen-Riegelschloss 628/638 und Dreholive, mit Rundzylinder MR29 mit System EPS5  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 30EJ18B + O3417.A44**  
Drehstangen-Riegelschloss 628/638 und Dreholive, mit Rundzylinder MR29 mit System A44  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 30EJ18C + O3414.ICS**  
Drehstangen-Riegelschloss 628/638 und Dreholive, mit Rundzylinder MR22 mit System ICS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 30EJ18D + O3414.4KS**  
Drehstangen-Riegelschloss 628/638 und Dreholive, mit Rundzylinder MR22 mit System 4KS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 30EJ18E + O3417.EPS5**  
Drehstangen-Riegelschloss 628/638 und Dreholive, mit Rundzylinder MR29 mit System MCSR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 30EK + Hausbrieffachanlage, Schlüsselkasten (EVVA)**  
Version: 2018  
Einheitspreis:  
Im Einheitspreis der Schließzylinder einer Schließanlage ist die Lieferung des Befestigungsmaterials, die Erststellung des Schließplanes und die Aufnahme der erforderlichen Zylinderlängen einkalkuliert. Der Schließplan wird im Einvernehmen mit dem Auftraggeber erstellt. Erst nach der schriftlichen Genehmigung des Schließplanes durch den Auftraggeber wird mit der Erzeugung der Schließzylinder begonnen.  
Nur liefern:  
Im Einheitspreis der Hausbrieffachanlagen und Schlüsselkasten ist nur das Liefern frei Baustelle einkalkuliert.  
Aufzahlungen/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).*

Montagearbeiten:

*Montagearbeiten siehe ULG 61.07, Leihzylinder, Montagearbeiten.*

- 30EK01 + Hausbriefachanlagen aus Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet, für Hebelzylinder gerichtet, RAL-Farben 9016-Verkehrsweiß, 9007-Graualuminium-Dunkelgrau, nach Wahl des Auftraggebers, einschließlich Befestigungsmaterial aber ohne Montagearbeiten.

**30EK01A + Standardbrieffach Quermodell**

Maße in mm (B x H x T): 370 x 110 x 270 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EK01C + Standardbrieffach Längsmodell**

Maße in mm (B x H x T): 300 x 110 x 385 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EK01E + Standardbrieffach Hochmodell**

Maße in mm (B x H x T): 370 x 330 x 100 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EK01F + Hausbriefachanlage nach Planung des Betreibers/Architekten**

Projektierung, Planung, Ausführung und Lieferung einer objektspezifische Hausbriefachanlage

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 30EK07 + Schlüsselkasten aus Stahlblech mit Schlüsselhaken, in die Schließanlage integrierbar, einschließlich Befestigungsmaterial, ohne Montagearbeiten.

**30EK07A + KL30**

Versperrbarer Schlüsselkasten mit Schließzylinder zur Aufbewahrung für bis zu 30 Schlüssel.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EK07B + KL50**

Versperrbarer Schlüsselkasten zur Aufbewahrung für bis zu 50 Schlüssel.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EK07C + KL100 HB**

Versperrbarer Schlüsselkasten zur Aufbewahrung für bis zu 100 Schlüssel.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EK07E + M315**

Versperrbarer Schlüsselkasten zur Aufbewahrung für bis zu 300 Schlüssel.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EK07F + G500**

Versperrbarer Schlüsselkasten zur Aufbewahrung für bis zu 500 Schlüssel.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EK07G + G700**

Versperrbarer Schlüsselkasten zur Aufbewahrung für bis zu 700 Schlüssel.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EL + Leihzylinder, Montage, Verwaltung (EVVA)**

Version: 2024

Kurzbezeichnung der Schließzylinder:

Doppelzylinder: DZ

Halbzylinder: HZ

ÖNORM:

Die Leihzylinder entsprechen der ÖNORM B 5356.

Der Doppelzylinder ist links/rechts verwendbar.

Einheitspreis:

Im Einheitspreis der Leihanlage umfasst die Lieferung von Schließzylinder in den verfügbaren Zylindertypen und Zylinderlängen und des Befestigungsmaterials.

Montagearbeiten:

Die Montage der Leihzylinder wird gesondert verrechnet.

*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).*

30EL01 + Leihzylinder Schließanlage

**30EL01A + Leihzylinder nur beistellen**

Leihzylinder beistellen.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EL01B + Leihzylind.beistel.mont.demont**

Leihzylinder beistellen, montieren und demontieren.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

30EL03 + Montieren der Schließzylinder, ohne Unterschied der Art gemäß Schließanlagenplan, ohne zusätzliche Nebenarbeiten, einschließlich der Sperrprobe und Übergabe der Schlüssel an den Auftraggeber. Ohne Arbeitsunterbrechungen, die der Auftraggeber zu verantworten hat.

**30EL03A + Montieren Schließzylinder neu**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

30EL04 + Montage der Hausbrieffachanlage.

**30EL04A + Montage der Hausbrieffachanlage**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EL04B + Montage pro Schließzylinder in Hausbrieffachanlage**

Montage pro Schließzylinder in Hausbrieffachanlage

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

30EL05 + Montage von Notschlüsselkasten.

**30EL05A + Montage Notschlüsselkasten**

Ohne Unterschied der Art.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**30EL06 + Montage von Schlüsselkasten.**

**30EL06A + Montage Schlüsselkasten bis: \_\_\_\_\_**

Ohne Unterschied der Größe.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

**Angebotspreis** ..... **EUR**

---

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
30	Schließanlagen	2
	Schlussblatt	58

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“