

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 30 - Schließanlagen

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

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

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Der Ökologische Ausschreibungsstandard ÖKO

ABK-OEKO 020

Datum: 15.11.2023 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung

<https://www.baudaten.info/downloads/ergaenzungs-leistungsbeschreibungen-im-oesterreichischen-industriestandard/>

ULG 3030 Schließplan

ULG 3031 Nutzerorientierte Schließanlagen (NO)

ULG 3032 Betriebsorientierte Schließanlagen (BS)

ULG 3033 Komplexe Sicherheits-Schließanlagen (KS)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

30**Schließanlagen**

Version 022 (2021-12)

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

1. Begriffe:**1.1 Hauptschlüssel-/Zentralschlossanlage (Haupt/Zentral):**

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

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

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

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

2. Einkalkulierte Leistungen:**2.1 Naturmaße:**

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

2.2 Zylinder:

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

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

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

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

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

2.3 Dokumentation:

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

3. Sicherheitskriterien für Schließzylinder:**3.1 Angriffswiderstand Klasse 2:**

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

3.2 Schließzylinder kurzer Baulänge:

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

3.3 Eindeutige Ansteck- und Abziehposition ohne Verdrehkorrektur:

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

4. Sicherheitskriterien für Schlüssel:**4.1 Keine veränderbaren Teile:**

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

5. Sicherheitskriterien für Schlüsselnachfertigung:**5.1 Organisatorischer Schlüsselschutz:**

Schlüssel mit gleicher oder neuer Sperrberechtigung werden ausschließlich für bezugsberechtigte Personen nach entsprechender Legitimation hergestellt. Das Legitimationsverfahren muss auch nach Ablauf des gesetzlichen Schutzes gewährleistet bleiben. Mit dem Kauf der Anlage wird gemäß den Legitimationsverfahren des Herstellers die Art des Bezugsnachweises festgelegt, z.B. die vom Auftraggeber definierte

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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 Einstemmenschlössern 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 Einstemmenschlössern geeignet ist.

Verschlussklasse gemäß ÖNORM EN 1303:

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

Klasse des Angriffswiderstandes:

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

Herstellerunabhängige Schlüsselbezugsstellen:

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

Leihzylinder:

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

Montage:

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

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

3030**Schließplan**

Schließplan:

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

303001

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

303001A**Schließplan****Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Betrifft Position(en):

Angaben und Daten:

3031 Nutzerorientierte Schließanlagen (NO)**1. Begriffe:****Nutzerorientierte Schließanlagen (NO):**

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

2. Sicherheitskriterien für Schließzylinder:**Verschlussicherheit Klasse 4:**

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

3. Sicherheitskriterien für Schlüssel:**Schlüsselprofil:**

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

4. Sicherheitskriterien für Schlüsselnachfertigung:**Gesetzlicher Schlüsselschutz (Gebrauchsmuster/Patent):**

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

5. Schlüsselbezugsquellen:

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

6. Herstellerbezogene Voraussetzungen:

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

Kommentar:

Typische Objektnutzungen sind (z.B.):

- Staatlich geförderter Wohnbau
- Büro- und Mietobjekte

303100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

303100A Zylinder und Schlüssel (zu 30.31)

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

Zylinder:

Schlüssel:

303100B Schließhierarchie (zu 30.31)

Grundkonzept der Schließhierarchie unter Angabe der Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen.

Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen:

303100C Einbindung anderer Objekte (zu 30.31)

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

zeitliche Einbindungen:

technische Einbindungen:

geplante Erweiterungen:

303100D Elektronische Aufrüstung (zu 30.31)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Chiptechnologien in bereits bestehende Anlagen (z.B. Zutrittskontrollen, Zeiterfassungssystemen, Betriebsdatenerfassungssystemen) eingesetzt und für eine elektronische Aufrüstung der Schließanlagen zu verwenden. Chiptechnologien: <input type="text"/>	
303100E	Sonderzylinder (zu 30.31) Gewünschte oder erforderliche Sonderzylinder (z.B. Schaltzylinder, Blindzylinder). Sonderzylinder: <input type="text"/>	
303100F	Zusatzprodukte (zu 30.31) Gewünschte oder erforderliche Zusatzprodukte (z.B. Brief- oder Schlüsselkästen, Schlüsseldepos): Zusatzprodukte: <input type="text"/>	
303100G	Sonderfunktionen (zu 30.31) Gewünschte oder erforderliche Sonderfunktionen (z.B. beidseitige Sperrbarkeit, Bauzeitfunktion, Freilauffunktion beim Einsatz von Fluchttüren, zusätzlicher Staub- und Witterungsschutz). Sonderfunktionen: <input type="text"/>	
303100H	Sonstige Vereinbarungen (zu 30.31) Sonstige Vereinbarungen (z.B. Erschwernisse): <input type="text"/>	
303101	Halbzylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303101A	NO-Haupt/Zentral Halbzylinder 30mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303101B	NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.30-35mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303101C	NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.35-40mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303101D	NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.40-45mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303101E	NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.45-50mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303101F	NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.50-55mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303101G	NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.55-60mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303102	Doppelzylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303102A	NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder 60-65mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303102B	NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.65-70mm L	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303102C **NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.70-75mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303102D **NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.75-80mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303102E **NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.80-85mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303102F **NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.85-90mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303102G **NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.90-95mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303102H **NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.95mm L** **Stk**

Über 95 bis 100 mm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303103 Blechmontage-Zylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).

303103A **NO-Haupt/Zentral Blechmontagezylinder** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303104 Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral), passend zur angegebenen Türblattdicke.

303104A **NO-Haupt/Zentral Außenzylinder** **Stk**

Türblattdicke in mm:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303105 Aufzugzylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).

303105A **NO-Haupt/Zentral Aufzugszylinder** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303106 Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).

303106A **NO-Haupt/Zentral Hangschloss** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303107 Spezialzylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).

303107A **NO-Haupt/Zentral HZ/Schalt.E/A** **Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107B	NO-Haupt/Zentral HZ/Schalt.4-fach	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107E	NO-Haupt/Zentral HZ/Glastür NIRO	Stk
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107F	NO-Haupt/Zentral HZ/Glastür Alu	Stk
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107G	NO-Haupt/Zentral HZ/Glastür	Stk
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107H	NO-Haupt/Zentral Fenstergriff sperrbar	Stk
	Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303107L	NO-Haupt/Zentral Knaufzylinder	Stk
	Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111	Halbzylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303111A	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder 30mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111B	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.30-35mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111C	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.35-40mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303111D	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.40-45mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111E	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.45-50mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111F	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.50-55mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303111G	NO-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.55-60mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112	Doppelzyylinder (Dopp.Zylinder) für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.	
303112A	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder 60-65mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112B	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.65-70mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112C	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.70-75mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112D	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.75-80mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112E	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.80-85mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112F	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.85-90mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112G	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.90-95mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303112H	NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.95-100mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303113	Blechmontage-Zylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303113A	NO-HG-Sperr-Anl.Blechmontagezylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303114	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303114A	NO-HG-Sperr-Anl.Außenzylinder Passend zur angegeben Türblattdicke in mm: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303115	Aufzugzylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303115A	NO-HG-Sperr-Anl.Aufzugzylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303116	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303116A	NO-HG-Sperr-Anl.Hangschloss	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117	Spezialzylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
303117A	NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.E/A Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117B	NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.4-fach Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117E	NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür NIRO Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117F	NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Alu Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117G	NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303117H	NO-HG-Sperr-Anl.Fenstergriff sperrbar Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303117L NO-HG-Sperr-Anl.Knaufzylinder Stk

Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303121 Haupt- oder Gruppenschlüssel für eine nutzerorientierte Schließanlage ohne Unterschied der Art und ohne Unterschied ob für Halb- oder Doppelzylinder.

303121A NO-Hauptschlüssel Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303121B NO-Gruppenschlüssel Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303121C NO-Eigenschlüssel Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303121D NO-übergeordneter Schlüssel Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303122 Aufzählung (Az) auf Zylinder für eine nutzerorientierte Schließanlage (NO) ohne Unterschied der Schließanlagenart.

303122A Az NO-Witterungsschutz Stk

Für eine Ausführung mit gefedertem Abschluss des Schlüsselkanals als Staub- und Witterungsschutz, abgerechnet je Zylinderseite.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303122B Az NO-beidseitig sperrbar Stk

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303122C Az NO-Zahnritzel Stk

Für eine Ausführung des Zylinders mit Zahnritzel anstelle einer Schließnase.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3032 Betriebsorientierte Schließanlagen (BS)

1. Begriffe:

Betriebsorientierte Schließanlagen (BS):

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

2. Sicherheitskriterien für Schließzylinder:

2.1 Verschlusssicherheit Klasse 5:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Der Schließzylinder erfüllt die Anforderungen an die Verschlussklasse 5 gemäß Norm.</p> <p>3. Sicherheitskriterien für Schlüssel:</p> <p>3.1 Schlüsselprofil:</p> <p>Bei einreihig gefederten Stiftzylindersystemen weisen Schlüssel mit Längsprofil zumindest eine Profilüberlappung, die über die gesamte Schlüssellänge auch im Kernprofil des Schließzylinders abgefragt wird, (parazentrisches Schlüsselprofil) auf.</p> <p>3.2 Kombination mit elektronischen Identifikationsmedien:</p> <p>Die Schlüssel der mechanischen Schließanlage können auch nachträglich durch Austausch oder Nachrüstung mit untrennbar verbundenen elektronischen Bausteinen in ein mechatronisches oder elektronisches System integriert werden.</p> <p>Die elektronische Identifikationstechnologie (Baustein) ist mit dem mechanischen Schlüssel verbunden, entspricht internationalen Standards (z.B. ISO 14443) und ist auch mit Systemen anderer Hersteller kombinierbar.</p> <p>4. Sicherheitskriterien für Schlüsselnachfertigung:</p> <p>Gesetzlicher Schlüsselschutz mit Patentschutz:</p> <p>Es werden nur Schließanlagen ausgeführt, für die sich der Hersteller gegenüber der Öffentlichkeit verpflichtet hat (z.B. in technischen Unterlagen, Prospekten, Werbemedien), die nicht legale gewerbliche Vervielfältigung von Schlüsseln oder Schlüsselrohlingen gerichtlich oder außergerichtlich zu verfolgen. Der für die Schließfunktion maßgebliche Teil des Schlüssels, also jener Teil, der zur Gänze in den Zylinderkern eingreift, weist mindestens ein schließfunktionales Merkmal auf, das durch ein aufrechtes Patent geschützt ist. Die gewerbliche Vervielfältigung von Schlüsseln ist ohne Rechtsverletzung nur jenen Fachbetrieben erlaubt, die vom Hersteller dazu berechtigt wurden.</p> <p>5. Schlüsselbezugsquellen:</p> <p>Schlüssel können vom Hersteller oder von einem vom Hersteller berechtigten Fachbetrieb hergestellt werden.</p> <p>6. Herstellerbezogene Voraussetzungen:</p> <p>Der Auftragnehmer vergewissert sich und haftet gegenüber dem Auftraggeber dafür,</p> <ul style="list-style-type: none"> - dass der Hersteller gegenüber dem Auftraggeber selber oder gegenüber allen von diesem berechtigten Personen auskunftspflichtig darüber ist, ob ein bestimmter Fachhändler als Schlüsselbezugsquelle für die jeweilige Schließanlage berechtigt ist oder welche Fachhändler berechtigt sind, - dass der Hersteller auf Anforderung dem Auftraggeber oder berechtigten Betreiber maschinell gedruckte taggenaue Schließpläne und Protokolle über alle gelieferten Schlüssel und Schließzylinder kostenlos zur Verfügung stellt (formlose händisch erstellte Schließpläne sind aus Sicherheitsgründen nicht zulässig), - dass der Hersteller die Möglichkeit hat, Schließplandaten auch in elektronisch weiterverarbeitbarer Form zur Verfügung zu stellen. <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Typische Objektnutzungen sind (z.B.):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Büro- und Geschäftsobjekte - Bildungseinrichtungen der Grundstufen - Mitgliederorientierte Einrichtungen z.B. Studentenheime, Vereine, Kleingartensiedlungen - Einkaufszentren - Depot- und Verwahrungsbereiche z.B. Umkleidekabinen, Kästchen in Arbeitsstätten und Freizeiteinrichtungen - Beherbergungsbetriebe, Hotels - Pflege- und Pensionistenwohnheime - Freizeiteinrichtungen 	
303200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
303200A	<p>Zylinder und Schlüssel (zu 30.32)</p> <p>Stückzahl der Zylinder und Schlüssel. Istwert plus/minus 5 Prozent der ausgeschriebenen Menge.</p> <p>Zylinder: <input type="text"/></p> <p>Schlüssel: <input type="text"/></p>	
303200B	<p>Schließhierarchie (zu 30.32)</p> <p>Grundkonzept der Schließhierarchie unter Angabe der Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen.</p> <p>Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen: <input type="text"/></p>	
303200C	<p>Einbindung anderer Objekte (zu 30.32)</p> <p>Zeitliche und technische Einbindung anderer Objekte, sowie bereits geplante Erweiterungen:</p> <p>zeitliche Einbindungen: <input type="text"/></p> <p>technische Einbindungen: <input type="text"/></p> <p>geplante Erweiterungen: <input type="text"/></p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

303200D Elektronische Aufrüstung (zu 30.32)

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

Chiptechnologien:

303200E Sonderzylinder (zu 30.32)

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

Sonderzylinder:

303200F Zusatzprodukte (zu 30.32)

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

Zusatzprodukte:

303200G Sonderfunktionen (zu 30.32)

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

Sonderfunktionen:

303200H Sonstige Vereinbarungen (zu 30.32)

Sonstige Vereinbarungen (z.B. Erschwernisse):

303201 Halbzylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.

303201A BS-Haupt/Zentral Halbzylinder 30mm L

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk**303201B BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.30-35mm L**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk**303201C BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.35-40mm L**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk**303201D BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.40-45mm L**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk**303201E BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.45-50mm L**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk**303201F BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.50-55mm L**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk**303201G BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.55-60mm L**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk

303202 Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.

303202A BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder 60-65mm L

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303202B	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.65-70mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202C	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.70-75mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202D	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.75-80mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202E	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.80-85mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202F	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.85-90mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202G	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.90-95mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303202H	BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.95-100mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303203	Blechmontage-Zylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral).	
303203A	BS-Haupt/Zentral Blechmontagezylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303204	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral), passend zur angegebenen Türblattdicke.	
303204A	BS-Haupt/Zentral Außenzylinder	Stk
Türblattdicke in mm:	<input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303205	Aufzugzylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral).	
303205A	BS-Haupt/Zentral Aufzugzylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303206	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Minstdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303206A	BS-Haupt/Zentral Hangschloss	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303207	Spezialzylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral).	
303207A	BS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.E/A	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303207B BS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.4-fach Stk

Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303207E BS-Haupt/Zentral HZ/Glastür NIRO Stk

Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303207F BS-Haupt/Zentral HZ/Glastür Alu Stk

Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303207G BS-Haupt/Zentral HZ/Glastür Stk

Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.
Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303207H BS-Haupt/Zentral Fenstergriff sperrbar Stk

Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303207L BS-Haupt/Zentral Knaufzylinder Stk

Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303211 Halbzylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.

303211A BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder 30mm L Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303211B BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.30-35mm L Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303211C BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.35-40mm L Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303211D	BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.40-45mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303211E	BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.45-50mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303211F	BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.50-55mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303211G	BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.55-60mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212	Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303212A	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder 60-65mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212B	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.65-70mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212C	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.70-75mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212D	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.75-80mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212E	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.80-85mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212F	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.85-90mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212G	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.90-95mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303212H	BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.95-100mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303213	Blechmontage-Zylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
303213A	BS-HG-Sperr-Anl.Blechmontagezylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303214	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.), passend zur angegebenen Türblattdicke.	
303214A	BS-HG-Sperr-Anl.Außenzylinder Türblattdicke in mm: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303215	Aufzugzylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
303215A	BS-HG-Sperr-Anl.Aufzugzylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303216	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Minstdurchmesser 7 mm, für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
303216A	BS-HG-Sperr-Anl.Hangschloss	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217	Spezialzylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
303217A	BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.E/A	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217B	BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.4-fach	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217E	BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür NIRO	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217F	BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Alu	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217G	BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür	Stk
	Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303217H	BS-HG-Sperr-Anl.Fenstergriff sperrbar	Stk
	Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303217L BS-HG-Sperr-Anl.Knaufzylinder Stk

Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303221 Haupt- oder Gruppenschlüssel für eine betriebsorientierte Schließanlage ohne Unterschied der Art und ohne Unterschied ob für Halb- oder Doppelzylinder.

303221A BS-Hauptschlüssel Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303221B BS-Gruppenschlüssel Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303221C BS-Eigenschlüssel Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303221D BS-übergeordneter Schlüssel Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303222 Aufzählung (Az) auf Zylinder für eine betriebsorientierte Schließanlage (NO) ohne Unterschied der Schließanlagenart.

303222A Az BS-Witterungsschutz Stk

Für eine Ausführung mit gefedertem Abschluss des Schlüsselkanals als Staub- und Witterungsschutz, abgerechnet je Zylinderseite.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303222B Az BS-beidseitig sperrbar Stk

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303222C Az BS-Zahnritzel Stk

Für eine Ausführung des Zylinders mit Zahnritzel anstelle einer Schließnase.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303223 Aufzählung (Az) auf die Positionen Zylinder für eine betriebsorientierte Schließanlage (NO) ohne Unterschied der Schließanlagenart.

303223A Az Klasse A gemäß VDS Stk

Für eine Ausführung der Klasse A gemäß VDS Richtlinie.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3033 Komplexe Sicherheits-Schließanlagen (KS)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

1. Begriffe:**Komplexe Sicherheits-Schließanlagen (KS):**

Als komplexe Sicherheits-Schließanlagen werden jene bezeichnet, die zur Verwaltung von Schließberechtigungen in großen Gebäudekomplexen oder standortübergreifend in mehreren Objekten eingesetzt werden. Der Nutzer bestimmt den Grad der Organisations- und Sicherungsmaßnahmen für eine stark veränderliche Struktur von Schlüsselnutzern mit öffentlichem oder ohne öffentlichen Personenverkehr oder Objektzugang.

2. Sicherheitskriterien für Schließzylinder:**2.1 Verschlussicherheit Klasse 6:**

Der Schließzylinder erfüllt die Anforderungen an die Verschlussklasse 6 gemäß Norm.

3. Schutz vor nicht offensichtlichen Öffnungsmethoden:

Zur Verhinderung von widerrechtlichen Aufsperrtechniken, die keine nachweisbaren Spuren am oder im Schließzylinder hinterlassen (Sicherstellung der versicherungstechnischen Beweisführung) sind einreihige Schließzylindersysteme, die als aktive Sperrelemente geteilte Kern- und Gehäusezuhaltungen als variierbare Zuhaltungselemente enthalten, nicht verwendet.

4. Sicherheitskriterien für Schlüssel:**Kombination mit elektronischen Identifikationsmedien:**

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

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

5. Sicherheitskriterien für Schlüssel-Anfertigungen:**5.1 Gesetzlicher Schlüsselschutz mit Patentschutz:**

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

5.2 Kombinatorischer/ausarbeitungstechnischer Schlüsselschutz:

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

6. Herstellerbezogene Voraussetzungen:

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

Kommentar:

Typische Objektnutzungen sind (z.B.):

- Wohnhausanlagen
- Büro- und Geschäftsobjekte
- Pflege- und Pensionistenwohnheime
- Kranken- und Pflegeeinrichtungen
- Seniorenresidenzen
- Amts- und Verwaltungsgebäude
- Banken und Versicherungen
- Universitäten
- Strafvollzugsanstalten
- Kultureinrichtungen
- Gebäude zur Religionsausübung z.B. Kirchen, Klöster, Moscheen
- Verkehrsbetriebe
- Filial- und Niederlassungsorganisationen
- Verwaltungs- und Einsatzsperrungen z.B. Blaulichtsperrung, Müllabfuhr
- Infrastrukturbetriebe z.B. Post, Telekom, Müllabfuhr, Essen auf Rädern
- Industrieunternehmen der Kategorie Klein- und Mittelunternehmen
- Hotelbetriebe
- Karitative Organisationen und Rettungsdienste
- Ärztezentren und Anwaltspraxen
- Sportzentren und Wellnessseinrichtungen
- Universitätskliniken

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - Private oder geförderte Forschungseinrichtungen - Industrieunternehmen mit Forschung und Entwicklung - Flughäfen - Nationale Notenbanken - Botschaften und Außenhandelsstellen - Internationale Interessensgemeinschaften wie UNO, OPEC, OECD 	
303300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
303300A	Zylinder und Schlüssel (zu 30.33) Stückzahl der Zylinder und Schlüssel. Istwert plus/minus 5 Prozent der ausgeschriebenen Menge. Zylinder: <input type="text"/> Schlüssel: <input type="text"/>	
303300B	Schließhierarchie (zu 30.33) Grundkonzept der Schließhierarchie unter Angabe der Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen. Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen: <input type="text"/>	
303300C	Einbindung anderer Objekte (zu 30.33) Zeitliche und technische Einbindung anderer Objekte, sowie bereits geplante Erweiterungen: zeitliche Einbindungen: <input type="text"/> technische Einbindungen: <input type="text"/> geplante Erweiterungen: <input type="text"/>	
303300D	Elektronische Aufrüstung (zu 30.33) Chiptechnologien in bereits bestehende Anlagen (z.B. Zutrittskontrollen, Zeiterfassungssystemen, Betriebsdatenerfassungssystemen) eingesetzt und für eine elektronische Aufrüstung der Schließanlagen zu verwenden. Chiptechnologien: <input type="text"/>	
303300E	Sonderzylinder (zu 30.33) Gewünschte oder erforderliche Sonderzylinder (z.B. Schaltzylinder, Blindzylinder). Sonderzylinder: <input type="text"/>	
303300F	Zusatzprodukte (zu 30.33) Gewünschte oder erforderliche Zusatzprodukte (z.B. Brief- oder Schlüsselkästen, Schlüsseldepos): Zusatzprodukte: <input type="text"/>	
303300G	Sonderfunktionen (zu 30.33) Gewünschte oder erforderliche Sonderfunktionen (z.B. beidseitige Sperrbarkeit, Bauzeitfunktion, Freilauffunktion beim Einsatz von Fluchttüren, zusätzlicher Staub- und Witterungsschutz). Sonderfunktionen: <input type="text"/>	
303300K	Technischer Schlüsselschutz (zu 30.33) Ausführung technischer oder technologischer Schlüsselschutz nach Wahl des Auftraggebers. Der schließfunktionale Teil des Schlüssels hat technische Merkmale, die eine illegale gewerbliche Herstellung nicht verwertbar und unwirtschaftlich machen. Die technischen Merkmale am schließfunktionalen Teil des Schlüssels verhindern die Fertigung von Schlüsseln mit handelsüblichen Werkzeugen und Fertigungseinrichtungen. Eine Schlüsselfertigung ist nur durch den Hersteller möglich.	
303300L	Technologischer Schlüsselschutz (zu 30.33) Ausführung technischer oder technologischer Schlüsselschutz nach Wahl des Auftraggebers. Die illegale Herstellung von Ersatz-, Zusatz- und Nachschlüsseln ist trotz technischen Fortschritts auf dem Gebiet manipulativer Öffnungsmethoden in höchstem Maße ausgeschlossen. Ausschließlich der Hersteller kann mit Sondereinrichtungen und durch langjährige Erfahrung und Fertigkeiten in unterschiedlichen Wissensgebieten Schlüssel herstellen. Die Schlüsselmerkmale können nicht ausgelesen oder in einer Art abgeändert werden, dass eine ranghöhere oder schließanlagenübergreifende Schließberechtigung erzielt wird.	
303302	Halbzylinder für eine komplexe Sicherheits- Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303302A	KS-Haupt/Zentral Halbzylinder 30mm L	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303302F **KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.50-55mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303302G **KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.55-60mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303303 Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine komplexe Sicherheits- Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.

303303A **KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder 60-65mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303303B **KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.65-70mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303303C **KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.70-75mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303303D **KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.75-80mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303303E **KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.80-85mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303303F **KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.85-90mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303303G **KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.90-95mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

303303H	KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.95-100mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303304	Blechmontage-Zylinder, für eine komplexe Sicherheits-Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303304A	KS-Haupt/Zentral Blechmontagezylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303305	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine komplexe Sicherheits-Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral), passend zur angegebenen Türblattstärke.	
303305A	KS-Haupt/Zentral Außenzylinder	Stk
	Türblattstärke in mm: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303306	Aufzugzylinder für eine komplexe Sicherheits- Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303306A	KS-Haupt/Zentral Aufzugzylinder	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303307	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303307A	KS-Haupt/Zentral Hangschloss	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308	Spezialzylinder für eine komplexe Sicherheits- Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
303308A	KS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.E/A	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308B	KS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.4-fach	Stk
	Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308E	KS-Haupt/Zentral HZ/Glastür NIRO	Stk
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialstärke (Glastärke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308F	KS-Haupt/Zentral HZ/Glastür Alu	Stk
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialstärke (Glastärke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308G	KS-Haupt/Zentral HZ/Glastür	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308H	KS-Haupt/Zentral Fenstergriff sperrbar	Stk
	Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303308L	KS-Haupt/Zentral Knaufzylinder	Stk
	Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312	Halbzylinder für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
303312A	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder 30mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312B	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.30-35mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312C	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.35-40mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312D	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.40-45mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312E	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.45-50mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312F	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.50-55mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303312G	KS-HG-Sperr-Anl.Halbzyylinder ü.55-60mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303313	Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.	
303313A	KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder 60-65mm L	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
303313B	KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.65-70mm L	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303313C **KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.70-75mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303313D **KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.75-80mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303313E **KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.80-85mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303313F **KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.85-90mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303313G **KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.90-95mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303313H **KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.95-100mm L** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303314 Blechmontage-Zylinder, für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).

303314A **KS-HG-Sperr-Anl.Blechmontagezylinder** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303315 Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.), passend zur angegebenen Türblattstärke.

303315A **KS-HG-Sperr-Anl.Außenzylinder** **Stk**

Türblattstärke in mm:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303316 Aufzugzylinder für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).

303316A **KS-HG-Sperr-Anl.Aufzugzylinder** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303317 Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO Minstdurchmesser 7 mm, für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.)

303317A **KS-HG-Sperr-Anl.Hangschloss** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303318 Spezialzylinder für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).

303318A **KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.E/A** **Stk**

Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303318B KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.4-fach Stk

Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303318E KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür NIRO Stk

Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303318F KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Alu Stk

Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303318G KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Stk

Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.
Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303318H KS-HG-Sperr-Anl.Fenstergriff sperrbar Stk

Versperrender Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303318L KS-HG-Sperr-Anl.Knaufzylinder Stk

Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303322 Haupt- oder Gruppenschlüssel für eine komplexe Sicherheits- Schließanlage ohne Unterschied der Art und ohne Unterschied ob für Halb- oder Doppelzylinder.

303322A KS-Hauptschlüssel Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303322B KS-Gruppenschlüssel Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303322C KS-Eigenschlüssel Stk

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303322D KS-übergeordnete Schlüssel Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303324 Aufzählung (Az) auf Zylinder für eine komplexe Sicherheits-Schließanlage (KS) ohne Unterschied der Schließanlagenart.

303324B Az Klasse B gemäß VDS

Stk

Für eine Ausführung der Klasse B gemäß VDS Richtlinie

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

303324C Az Klasse B+gemäß VDS

Stk

Für eine Ausführung der Klasse B+ gemäß VDS Richtlinie

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*