

**Standardisierte Leistungsbeschreibung  
Leistungsgruppe (LG) 30 - Schließanlagen**

**Kennung: HB Version: 022**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

**Vorversion:**

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

**ULG 3030 Schließplan**

**ULG 3031 Nutzerorientierte Schließanlagen (NO)**

**ULG 3032 Betriebsorientierte Schließanlagen (BS)**

**ULG 3033 Komplexe Sicherheits-Schließanlagen (KS)**

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

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 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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

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 Einstemmschlössern geeignet ist.

*Kommentar:*

*Möbelzylinder sind frei zu formulieren.*

*Systemprüfung:*

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

*Verschlussklasse gemäß ÖNORM EN 1303:*

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

*Klasse des Angriffswiderstandes:*

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

*Herstellerunabhängige Schlüsselbezugsstellen:*

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

*Leihzylinder:*

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

*Montage:*

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

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**3030****Schließplan**

Schließplan:

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

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 31.12.2021

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 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Chiptechnologien in bereits bestehende Anlagen (z.B. Zutrittskontrollen, Zeiterfassungssystemen, Betriebsdatenerfassungssystemen) eingesetzt und für eine elektronische Aufrüstung der Schließanlagen zu verwenden. Chiptechnologien: _____	
<b>303100E</b>	<b>Sonderzylinder (zu 30.31)</b> Gewünschte oder erforderliche Sonderzylinder (z.B. Schaltzylinder, Blindzylinder). Sonderzylinder: _____	
<b>303100F</b>	<b>Zusatzprodukte (zu 30.31)</b> Gewünschte oder erforderliche Zusatzprodukte (z.B. Brief- oder Schlüsselkästen, Schlüsseldepos): Zusatzprodukte: _____	
<b>303100G</b>	<b>Sonderfunktionen (zu 30.31)</b> Gewünschte oder erforderliche Sonderfunktionen (z.B. beidseitige Sperrbarkeit, Bauzeitfunktion, Freilauffunktion beim Einsatz von Fluchttüren, zusätzlicher Staub- und Witterungsschutz). Sonderfunktionen: _____	
<b>303100H</b>	<b>Sonstige Vereinbarungen (zu 30.31)</b> Sonstige Vereinbarungen (z.B. Erschwernisse): _____	
<b>303101</b>	Halbzylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
<b>303101A</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Halbzylinder 30mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303101B</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.30-35mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303101C</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.35-40mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303101D</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.40-45mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303101E</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.45-50mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303101F</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.50-55mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303101G</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.55-60mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303102</b>	Doppelzylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
<b>303102A</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder 60-65mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303102B</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.65-70mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303102C</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.70-75mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303102D</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.75-80mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303102E</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.80-85mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303102F</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.85-90mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303102G</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.90-95mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303102H</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Doppelzylinder ü.95mm L</b> Über 95 bis 100 mm.	<b>Stk</b>
<b>303103</b>	Blechmontage-Zylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
<b>303103A</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Blechmontagezylinder</b>	<b>Stk</b>
<b>303104</b>	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral), passend zur angegebenen Türblattdicke.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>303104A</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Außenzylinder</b> Türblattstärke in mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
303105	Aufzugzylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
<b>303105A</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Aufzugszylinder</b>	<b>Stk</b>
303106	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
<b>303106A</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Hangschloss</b>	<b>Stk</b>
303107	Spezialzylinder für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
<b>303107A</b>	<b>NO-Haupt/Zentral HZ/Schalt.E/A</b> Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	<b>Stk</b>
<b>303107B</b>	<b>NO-Haupt/Zentral HZ/Schalt.4-fach</b> Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	<b>Stk</b>
<b>303107E</b>	<b>NO-Haupt/Zentral HZ/Glastür NIRO</b> Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialstärke (Glasstärke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	<b>Stk</b>
<b>303107F</b>	<b>NO-Haupt/Zentral HZ/Glastür Alu</b> Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialstärke (Glasstärke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	<b>Stk</b>
<b>303107G</b>	<b>NO-Haupt/Zentral HZ/Glastür</b> Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialstärke (Glasstärke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>303107H</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Fenstergriff sperrbar</b> Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	<b>Stk</b>
<b>303107L</b>	<b>NO-Haupt/Zentral Knaufzylinder</b> Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	<b>Stk</b>
303111	Halbzylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
<b>303111A</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder 30mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303111B</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.30-35mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303111C</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.35-40mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303111D</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.40-45mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303111E</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.45-50mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303111F</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.50-55mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303111G</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.55-60mm L</b>	<b>Stk</b>
303112	Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.	
<b>303112A</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder 60-65mm L</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>303112B</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.65-70mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303112C</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.70-75mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303112D</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.75-80mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303112E</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.80-85mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303112F</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.85-90mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303112G</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.90-95mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303112H</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.95-100mm L</b>	<b>Stk</b>
303113	Blechmontage-Zylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303113A</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Blechmontagezylinder</b>	<b>Stk</b>
303114	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303114A</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Außenzylinder</b> Passend zur angegeben Türblattdicke in mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
303115	Aufzugzylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303115A</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Aufzugzylinder</b>	<b>Stk</b>
303116	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303116A</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Hangschloss</b>	<b>Stk</b>
303117	Spezialzylinder für eine nutzerorientierte Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303117A</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.E/A</b> Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	<b>Stk</b>
<b>303117B</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.4-fach</b> Schalt- und Kontakt-Halbzyylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	<b>Stk</b>
<b>303117E</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür NIRO</b> Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	<b>Stk</b>
<b>303117F</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Alu</b> Glastür-Halbzyylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	<b>Stk</b>
<b>303117G</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür</b> 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"/>	<b>Stk</b>
<b>303117H</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Fenstergriff sperrbar</b> Versperbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	<b>Stk</b>
<b>303117L</b>	<b>NO-HG-Sperr-Anl.Knaufzylinder</b> Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303121	Haupt- oder Gruppenschlüssel für eine nutzerorientierte Schließanlage ohne Unterschied der Art und ohne Unterschied ob für Halb- oder Doppelzylinder.	
<b>303121A</b>	<b>NO-Hauptschlüssel</b>	<b>Stk</b>
<b>303121B</b>	<b>NO-Gruppenschlüssel</b>	<b>Stk</b>
<b>303121C</b>	<b>NO-Eigenschlüssel</b>	<b>Stk</b>
<b>303121D</b>	<b>NO-übergeordneter Schlüssel</b>	<b>Stk</b>
303122	Aufzählung (Az) auf Zylinder für eine nutzerorientierte Schließanlage (NO) ohne Unterschied der Schließanlagenart.	
<b>303122A</b>	<b>Az NO-Witterungsschutz</b>	<b>Stk</b>
Für eine Ausführung mit gefedertem Abschluss des Schlüsselkanals als Staub- und Witterungsschutz, abgerechnet je Zylinderseite.		
<b>303122B</b>	<b>Az NO-beidseitig sperrbar</b>	<b>Stk</b>
Für eine von beiden Seiten sperrbare Ausführung von Doppelzylindern auch im Fall eines einseitig steckenden Schlüssels.		
<b>303122C</b>	<b>Az NO-Zahnritzel</b>	<b>Stk</b>
Für eine Ausführung des Zylinders mit Zahnritzel anstelle einer Schließnase.		

**3032 Betriebsorientierte Schließanlagen (BS)**

## 1. Begriffe:

Betriebsorientierte Schließanlagen (BS):

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

## 2. Sicherheitskriterien für Schließzylinder:

## 2.1 Verschlussicherheit Klasse 5:

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

## 3. Sicherheitskriterien für Schlüssel:

## 3.1 Schlüsselprofil:

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

## 3.2 Kombination mit elektronischen Identifikationsmedien:

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

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

## 4. Sicherheitskriterien für Schlüsselnachfertigung:

Gesetzlicher Schlüsselschutz mit Patentschutz:

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

## 5. Schlüsselbezugsquellen:

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

## 6. Herstellerbezogene Voraussetzungen:

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Der Auftragnehmer vergewissert sich und haftet gegenüber dem Auftraggeber dafür,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- 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),</li> <li>- dass der Hersteller die Möglichkeit hat, Schließplandaten auch in elektronisch weiterverarbeitbarer Form zur Verfügung zu stellen.</li> </ul> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Typische Objektnutzungen sind (z.B.):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Büro- und Geschäftsobjekte</li> <li>- Bildungseinrichtungen der Grundstufen</li> <li>- Mitgliederorientierte Einrichtungen z.B. Studentenheime, Vereine, Kleingartensiedlungen</li> <li>- Einkaufszentren</li> <li>- Depot- und Verwahrungsbereiche z.B. Umkleidekabinen, Kästchen in Arbeitsstätten und Freizeiteinrichtungen</li> <li>- Beherbergungsbetriebe, Hotels</li> <li>- Pflege- und Pensionistenwohnheime</li> <li>- Freizeiteinrichtungen</li> </ul>	
303200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>303200A</b>	<b>Zylinder und Schlüssel (zu 30.32)</b> Stückzahl der Zylinder und Schlüssel. Istwert plus/minus 5 Prozent der ausgeschriebenen Menge. Zylinder: <input type="text"/> Schlüssel: <input type="text"/>	
<b>303200B</b>	<b>Schließhierarchie (zu 30.32)</b> Grundkonzept der Schließhierarchie unter Angabe der Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen. Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen: <input type="text"/>	
<b>303200C</b>	<b>Einbindung anderer Objekte (zu 30.32)</b> 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"/>	
<b>303200D</b>	<b>Elektronische Aufrüstung (zu 30.32)</b> Chiptechnologien in bereits bestehende Anlagen (z.B. Zutrittskontrollen, Zeiterfassungssystemen, Betriebsdatenerfassungssystemen) eingesetzt und für eine elektronische Aufrüstung der Schließanlagen zu verwenden. Chiptechnologien: <input type="text"/>	
<b>303200E</b>	<b>Sonderzylinder (zu 30.32)</b> Gewünschte oder erforderliche Sonderzylinder (z.B. Schaltzylinder, Blindzylinder). Sonderzylinder: <input type="text"/>	
<b>303200F</b>	<b>Zusatzprodukte (zu 30.32)</b> Gewünschte oder erforderliche Zusatzprodukte (z.B. Brief- oder Schlüsselkästen, Schlüsseldepots): Zusatzprodukte: <input type="text"/>	
<b>303200G</b>	<b>Sonderfunktionen (zu 30.32)</b> Gewünschte oder erforderliche Sonderfunktionen (z.B. beidseitige Sperrbarkeit, Bauzeitfunktion, Freilauffunktion beim Einsatz von Fluchttüren, zusätzlicher Staub- und Witterungsschutz). Sonderfunktionen: <input type="text"/>	
<b>303200H</b>	<b>Sonstige Vereinbarungen (zu 30.32)</b> Sonstige Vereinbarungen (z.B. Erschwernisse): <input type="text"/>	
303201	Halbzylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
<b>303201A</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Halbzylinder 30mm L</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>303201B</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.30-35mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303201C</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.35-40mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303201D</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.40-45mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303201E</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.45-50mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303201F</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.50-55mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303201G</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.55-60mm L</b>	<b>Stk</b>
303202	Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.	
<b>303202A</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder 60-65mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303202B</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.65-70mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303202C</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.70-75mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303202D</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.75-80mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303202E</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.80-85mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303202F</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.85-90mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303202G</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.90-95mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303202H</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.95-100mm L</b>	<b>Stk</b>
303203	Blechmontage-Zylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral).	
<b>303203A</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Blechmontagezylinder</b>	<b>Stk</b>
303204	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral), passend zur angegebenen Türblattdicke.	
<b>303204A</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Außenzylinder</b> Türblattdicke in mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
303205	Aufzugzylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral).	
<b>303205A</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Aufzugzylinder</b>	<b>Stk</b>
303206	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
<b>303206A</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Hangschloss</b>	<b>Stk</b>
303207	Spezialzylinder für eine betriebsorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (BS-Haupt/Zentral).	
<b>303207A</b>	<b>BS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.E/A</b> Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	<b>Stk</b>
<b>303207B</b>	<b>BS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.4-fach</b> Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	<b>Stk</b>
<b>303207E</b>	<b>BS-Haupt/Zentral HZ/Glastür NIRO</b> Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	<b>Stk</b>
<b>303207F</b>	<b>BS-Haupt/Zentral HZ/Glastür Alu</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
<b>303207G</b>	<b>BS-Haupt/Zentral HZ/Glastür</b> Glastür-Halbzylinder (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"/>	<b>Stk</b>
<b>303207H</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Fenstergriff sperrbar</b> Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	<b>Stk</b>
<b>303207L</b>	<b>BS-Haupt/Zentral Knaufzylinder</b> Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	<b>Stk</b>
303211	Halbzylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
<b>303211A</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder 30mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303211B</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.30-35mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303211C</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.35-40mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303211D</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.40-45mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303211E</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.45-50mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303211F</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.50-55mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303211G</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.55-60mm L</b>	<b>Stk</b>
303212	Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
<b>303212A</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder 60-65mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303212B</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.65-70mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303212C</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.70-75mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303212D</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.75-80mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303212E</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.80-85mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303212F</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.85-90mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303212G</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.90-95mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303212H</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.95-100mm L</b>	<b>Stk</b>
303213	Blechmontage-Zylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303213A</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Blechmontagezylinder</b>	<b>Stk</b>
303214	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.), passend zur angegebenen Türblattdicke.	
<b>303214A</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Außenzylinder</b> Türblattdicke in mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
303215	Aufzugzylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303215A</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Aufzugzylinder</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
303216	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Minstdurchmesser 7 mm, für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303216A</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Hangschloss</b>	<b>Stk</b>
303217	Spezialzylinder für eine betriebsorientierte Haupt- oder Gruppensperranlage (BS-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303217A</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.E/A</b>	<b>Stk</b>
	Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	
<b>303217B</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.4-fach</b>	<b>Stk</b>
	Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	
<b>303217E</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür NIRO</b>	<b>Stk</b>
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
<b>303217F</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Alu</b>	<b>Stk</b>
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	
<b>303217G</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür</b>	<b>Stk</b>
	Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: <span style="background-color: #e0f0ff; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	
<b>303217H</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Fenstergriff sperrbar</b>	<b>Stk</b>
	Versperbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	
<b>303217L</b>	<b>BS-HG-Sperr-Anl.Knaufzylinder</b>	<b>Stk</b>
	Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	
303221	Haupt- oder Gruppenschlüssel für eine betriebsorientierte Schließanlage ohne Unterschied der Art und ohne Unterschied ob für Halb- oder Doppelzylinder.	
<b>303221A</b>	<b>BS-Hauptschlüssel</b>	<b>Stk</b>
<b>303221B</b>	<b>BS-Gruppenschlüssel</b>	<b>Stk</b>
<b>303221C</b>	<b>BS-Eigenschlüssel</b>	<b>Stk</b>
<b>303221D</b>	<b>BS-übergeordneter Schlüssel</b>	<b>Stk</b>
303222	Aufzählung (Az) auf Zylinder für eine betriebsorientierte Schließanlage (NO) ohne Unterschied der Schließanlagenart.	
<b>303222A</b>	<b>Az BS-Witterungsschutz</b>	<b>Stk</b>
	Für eine Ausführung mit gefedertem Abschluss des Schlüsselkanals als Staub- und Witterungsschutz, abgerechnet je Zylinderseite.	
<b>303222B</b>	<b>Az BS-beidseitig sperrbar</b>	<b>Stk</b>
	Für eine von beiden Seiten sperrbare Ausführung von Doppelzylindern auch im Fall eines einseitig steckenden Schlüssels.	
<b>303222C</b>	<b>Az BS-Zahnritzel</b>	<b>Stk</b>
	Für eine Ausführung des Zylinders mit Zahnritzel anstelle einer Schließnase.	
303223	Aufzählung (Az) auf die Positionen Zylinder für eine betriebsorientierte Schließanlage (NO) ohne Unterschied der Schließanlagenart.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

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

**303223A****Az Klasse A gemäß VDS****Stk**

Für eine Ausführung der Klasse A gemäß VDS Richtlinie.

**3033****Komplexe Sicherheits-Schließanlagen (KS)**

## 1. Begriffe:

Komplexe Sicherheits-Schließanlagen (KS):

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

## 2. Sicherheitskriterien für Schließzylinder:

## 2.1 Verschlussicherheit Klasse 6:

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

## 3. Schutz vor nicht offensichtlichen Öffnungsmethoden:

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

## 4. Sicherheitskriterien für Schlüssel:

Kombination mit elektronischen Identifikationsmedien:

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

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

## 5. Sicherheitskriterien für Schlüssel-Anfertigungen:

## 5.1 Gesetzlicher Schlüsselschutz mit Patentschutz:

Es werden nur Schließanlagen ausgeführt, für die sich der Hersteller gegenüber der Öffentlichkeit verpflichtet hat (z.B. in technischen Unterlagen, Prospekten, Werbemedien), die nicht legale gewerbliche Vervielfältigung von Schlüsseln oder Schlüsselrohlingen gerichtlich oder außergerichtlich zu verfolgen. Der für die Schließfunktion maßgebliche Teil des Schlüssels, also jener Teil, der zur Gänze in den Zylinderkern eingreift, 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 Einsatzsperrn z.B. Blaulichtsperrn, Müllabfuhr
- Infrastrukturbetriebe z.B. Post, Telekom, Müllabfuhr, Essen auf Rädern

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Industrieunternehmen der Kategorie Klein- und Mittelunternehmen</li> <li>- Hotelbetriebe</li> <li>- Karitative Organisationen und Rettungsdienste</li> <li>- Ärztezentren und Anwaltspraxen</li> <li>- Sportzentren und Wellnesseinrichtungen</li> <li>- Universitätskliniken</li> <li>- Private oder geförderte Forschungseinrichtungen</li> <li>- Industrieunternehmen mit Forschung und Entwicklung</li> <li>- Flughäfen</li> <li>- Nationale Notenbanken</li> <li>- Botschaften und Außenhandelsstellen</li> <li>- Internationale Interessensgemeinschaften wie UNO, OPEC, OECD</li> </ul>	
303300	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
<b>303300A</b>	<p><b>Zylinder und Schlüssel (zu 30.33)</b>  Stückzahl der Zylinder und Schlüssel. Istwert plus/minus 5 Prozent der ausgeschriebenen Menge.  Zylinder: <input type="text"/>  Schlüssel: <input type="text"/></p>	
<b>303300B</b>	<p><b>Schließhierarchie (zu 30.33)</b>  Grundkonzept der Schließhierarchie unter Angabe der Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen.  Anzahl der unterschiedlichen Schließgruppen: <input type="text"/></p>	
<b>303300C</b>	<p><b>Einbindung anderer Objekte (zu 30.33)</b>  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"/></p>	
<b>303300D</b>	<p><b>Elektronische Aufrüstung (zu 30.33)</b>  Chiptechnologien in bereits bestehende Anlagen (z.B. Zutrittskontrollen, Zeiterfassungssystemen, Betriebsdatenerfassungssystemen) eingesetzt und für eine elektronische Aufrüstung der Schließanlagen zu verwenden.  Chiptechnologien: <input type="text"/></p>	
<b>303300E</b>	<p><b>Sonderzylinder (zu 30.33)</b>  Gewünschte oder erforderliche Sonderzylinder (z.B. Schaltzylinder, Blindzylinder).  Sonderzylinder: <input type="text"/></p>	
<b>303300F</b>	<p><b>Zusatzprodukte (zu 30.33)</b>  Gewünschte oder erforderliche Zusatzprodukte (z.B. Brief- oder Schlüsselkästen, Schlüsseldepots):  Zusatzprodukte: <input type="text"/></p>	
<b>303300G</b>	<p><b>Sonderfunktionen (zu 30.33)</b>  Gewünschte oder erforderliche Sonderfunktionen (z.B. beidseitige Sperrbarkeit, Bauzeitfunktion, Freilauffunktion beim Einsatz von Fluchttüren, zusätzlicher Staub- und Witterungsschutz).  Sonderfunktionen: <input type="text"/></p>	
<b>303300K</b>	<p><b>Technischer Schlüsselschutz (zu 30.33)</b>  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.</p>	
<b>303300L</b>	<p><b>Technologischer Schlüsselschutz (zu 30.33)</b>  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</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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.	
<b>303302A</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Halbzylinder 30mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303302B</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.30-35mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303302C</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.35-40mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303302D</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.40-45mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303302E</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.45-50mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303302F</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.50-55mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303302G</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Halbzylinder ü.55-60mm L</b>	<b>Stk</b>
303303	Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine komplexe Sicherheits- Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.	
<b>303303A</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder 60-65mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303303B</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.65-70mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303303C</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.70-75mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303303D</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.75-80mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303303E</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.80-85mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303303F</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.85-90mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303303G</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.90-95mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303303H</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Dopp.Zylinder ü.95-100mm L</b>	<b>Stk</b>
303304	Blechmontage-Zylinder, für eine komplexe Sicherheits-Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
<b>303304A</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Blechmontagezylinder</b>	<b>Stk</b>
303305	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine komplexe Sicherheits-Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral), passend zur angegebenen Türblattstärke.	
<b>303305A</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Außenzylinder</b> Türblattstärke in mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
303306	Aufzugzylinder für eine komplexe Sicherheits- Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
<b>303306A</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Aufzugzylinder</b>	<b>Stk</b>
303307	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO, Mindestdurchmesser 7 mm, für eine nutzerorientierte Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
<b>303307A</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Hangschloss</b>	<b>Stk</b>
303308	Spezialzylinder für eine komplexe Sicherheits- Hauptschlüssel- oder Zentralschlossanlage (NO-Haupt/Zentral).	
<b>303308A</b>	<b>KS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.E/A</b> Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	<b>Stk</b>
<b>303308B</b>	<b>KS-Haupt/Zentral HZ/Schalt.4-fach</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	
<b>303308E</b>	<b>KS-Haupt/Zentral HZ/Glastür NIRO</b> Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	<b>Stk</b>
<b>303308F</b>	<b>KS-Haupt/Zentral HZ/Glastür Alu</b> Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	<b>Stk</b>
<b>303308G</b>	<b>KS-Haupt/Zentral HZ/Glastür</b> Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch. Schlossplatte nach Wahl des Auftraggebers: <span style="background-color: #e0f0ff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	<b>Stk</b>
<b>303308H</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Fenstergriff sperrbar</b> Versperbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	<b>Stk</b>
<b>303308L</b>	<b>KS-Haupt/Zentral Knaufzylinder</b> Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	<b>Stk</b>
<b>303312</b>	Halbzylinder für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L (bis Mitte Schließnase) angegeben.	
<b>303312A</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder 30mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303312B</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.30-35mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303312C</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.35-40mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303312D</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.40-45mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303312E</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.45-50mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303312F</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.50-55mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303312G</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Halbzylinder ü.55-60mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303313</b>	Doppelzylinder (Dopp.Zylinder) für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.). Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge L angegeben.	
<b>303313A</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder 60-65mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303313B</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.65-70mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303313C</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.70-75mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303313D</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.75-80mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303313E</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.80-85mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303313F</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.85-90mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303313G</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.90-95mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303313H</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Dopp.Zylinder ü.95-100mm L</b>	<b>Stk</b>
<b>303314</b>	Blechmontage-Zylinder, für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303314A</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Blechmontagezylinder</b>	<b>Stk</b>
<b>303315</b>	Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position) mit Stahlrosette für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.), passend zur angegeben Türblattdicke.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>303315A</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Außenzylinder</b> Türblattstärke in mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
303316	Aufzugzylinder für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303316A</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Aufzugzylinder</b>	<b>Stk</b>
303317	Hangschloss mit Bügel aus Stahl (St) gehärtet oder NIRO Mindestdurchmesser 7 mm, für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.)	
<b>303317A</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Hangschloss</b>	<b>Stk</b>
303318	Spezialzylinder für eine komplexe Sicherheits- Haupt- und Gruppensperranlage (NO-HG-Sperr-Anl.).	
<b>303318A</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.E/A</b> Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit zwei Schaltstellungen (Ein/Aus), Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.E/A).	<b>Stk</b>
<b>303318B</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Schalt.4-fach</b> Schalt- und Kontakt-Halbzylinder mit vier Schaltstellungen, Schlüssel in jeder Schaltstellung abziehbar (HZ/Schalt.4-fach).	<b>Stk</b>
<b>303318E</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür NIRO</b> Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte NIRO, matt geschliffen und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	<b>Stk</b>
<b>303318F</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür Alu</b> Glastür-Halbzylinder (HZ/Glastür), Sperrweg mit Schließnase waagrecht, bis 16 mm Materialdicke (Glasdicke), einschließlich Schlossplatte Alu, eloxiert und Unterlagsscheibe gegen Glasbruch.	<b>Stk</b>
<b>303318G</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.HZ/Glastür</b> Glastür-Halbzylinder (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"/>	<b>Stk</b>
<b>303318H</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Fenstergriff sperrbar</b> Versperrbarer Fenster-Sicherheitsgriff mit Verriegelung ohne Schlüssel durch Druck auf den Zylinder, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar.	<b>Stk</b>
<b>303318L</b>	<b>KS-HG-Sperr-Anl.Knaufzylinder</b> Doppelzylinder einseitig mit Knauf zur Betätigung des Schließvorganges anstelle der Verwendung eines Schlüssels.	<b>Stk</b>
303322	Haupt- oder Gruppenschlüssel für eine komplexe Sicherheits- Schließanlage ohne Unterschied der Art und ohne Unterschied ob für Halb- oder Doppelzylinder.	
<b>303322A</b>	<b>KS-Hauptschlüssel</b>	<b>Stk</b>
<b>303322B</b>	<b>KS-Gruppenschlüssel</b>	<b>Stk</b>
<b>303322C</b>	<b>KS-Eigenschlüssel</b>	<b>Stk</b>
<b>303322D</b>	<b>KS-übergeordnete Schlüssel</b>	<b>Stk</b>
303324	Aufzahlung (Az) auf Zylinder für eine komplexe Sicherheits-Schließanlage (KS) ohne Unterschied der Schließanlagenart.	
<b>303324B</b>	<b>Az Klasse B gemäß VDS</b> Für eine Ausführung der Klasse B gemäß VDS Richtlinie	<b>Stk</b>
<b>303324C</b>	<b>Az Klasse B+gemäß VDS</b> Für eine Ausführung der Klasse B+ gemäß VDS Richtlinie	<b>Stk</b>