



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



TÜRTECHNIK – LEISTUNGSKATALOG SCHLIESSZYLINDER



Gesamtprogramm – elektronische
und mechanische Schließsysteme

Ausgabe 10/2019

Vorsprung mit System



Elektronische und mechanische Schließsysteme

Universell und variabel



Zukunftsorientierte Schließsysteme

Die Marke BKS

Sicherheit hat einen Namen, genauer gesagt ist sie eine Marke. Die BKS GmbH – ein Mitglied der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas. Mehr als ein Jahrhundert Erfahrung in der Herstellung von hochwertigen Schließsystemen. Seit der Entwicklung des Rundzylinders im Jahr 1938 ist die BKS GmbH bis heute eines der führenden Unternehmen rund um das Thema Schließtechnologie und Sicherheit.

Öffnen und Schließen

Schließsysteme von BKS bieten individuelle und maßgeschneiderte Lösungen und werden nach höchsten Qualitätsstandards angefertigt. Mit der Wahl einer BKS-Anlage entscheiden Sie sich für höchst moderne Schließsysteme mit unterschiedlichsten Ausstattungen und Funktionalitäten. Sie eröffnen flexible Gestaltungsmöglichkeiten auch für nachträgliche Erweiterungen.

Vielfältige Lösungen

Schließsysteme von BKS bieten vielfältige Lösungen zur Absicherung einzelner Türen und zur Planung moderner Schließanlagen. Komfort und Sicherheit lassen sich durch die Kombination von mechanischen und elektronischen Schließsystemen individuell gestalten und wirtschaftlich realisieren.

Perfektes Zusammenspiel

Die hohe Qualität der mechanischen, mechatronischen und elektronischen Zylinder wird ergänzt von einem umfassenden Serviceangebot, das Planung, Verwaltung und Nachbestellung von Schlüsseln und Zylindern beinhaltet.

Zukunftsorientierte Schließsysteme

Die BKS Systemwelten	4
Das BKS Leistungsranking	6
Leistungsmerkmale und Produkteigenschaften im Überblick	8

Elektronische Schließsysteme

Elektronisches Schließsystem SE	10
---------------------------------	----

Mechanische Schließsysteme

Wendeschlüsselsysteme

Wendeschlüsselsystem janus – Serie 46	18
Wendeschlüsselsystem livius – Serie 50	36
Wendeschlüsselsystem livius SL – Serie 51	50
Wendeschlüsselsystem helius – Serie 42	58

Konventionelle Schließsysteme

Konventionelles Schließsystem detect3 – Serie 31	66
Konventionelles Schließsystem detect3 SL – Serie 33	84
Konventionelles Schließsystem detect3 Kundenprofile – Serie 37	92
Konventionelles Schließsystem PZ 88	100

Zusatzprodukte

Kombiserie	110
Zusatzschlösser	114

Technische Informationen

Zertifizierung und Zulassungen	118
Verschlusssicherheit und Angriffswiderstand	119
Bohrschutz / Ziehschutz bei einreihiger Stiftanordnung	120
Bohrschutz / Ziehschutz Wendeschlüsselsystem janus	121
Funktionen Profilzylinder	122
Maßzeichnungen Schließzylinder	124
Schließbart: Formen, Stellungen	126
Hebelzylinder: Drehwege, Schließhebel	127
Schließhebel: Formen	128
Außenzylinder: Gewinde, Längen	130
Halbzylinder: Befestigung, Maße, Drehwege	131
Zylinderschutz: Staubverschluss, Seewasserschutz, Rosetten	132
Kennzeichnung und Prägung: Zylinder, Schlüssel	133
Schließanlagen: Grundfunktionalitäten	134
Produktpräsentation: Musterkoffer	136
Zylindermontage: Montagekoffer	137
Nutzungshinweise: Einbau, Gebrauch und Wartung	138
Produkthaftung Schließzylinder	140

Service und Software

Effizient planen und bestellen	142
BKS MasterKeySystem	144
Mobiler Sicherungskartenleser	144
BKS KeyManager	144
Order by Scanning	144
Erfolgreich zertifiziert	146
Haftungsausschluss, Urheberhinweis	147
Numerisches Inhaltsverzeichnis	148

Die BKS Systemwelten



Drei, die sich gut verstehen

Mechanische, mechatronische und elektronische Lösungen

Schließsysteme von BKS bieten vielfältige Lösungen zur Absicherung einzelner Türen und zur Planung moderner Schließanlagen. Die mechanischen, mechatronischen und elektronischen Varianten stehen für Komfort und Sicherheit – und lassen sich als solitäres System, aber auch als Kombination individuell und wirtschaftlich umsetzen.

Passen wie Schlüssel und Zylinder: Produktwelt und Service

Perfektes Zusammenspiel: BKS ergänzt die hohe Qualität der mechanischen und elektronischen Schließsysteme mit einem umfassenden Serviceangebot. So haben Sie auch bei Planung, Verwaltung und Nachbestellung von Schlüsseln und Zylindern einen echten Mehrwert.

Mechanische Schließsysteme

Schlüssel und Zylinder: Sie bilden die hochwertige Basis mechanischer Schließsysteme. Dabei unterscheidet man zwei Kategorien.

Konventionelle Schließsysteme

Konventionelle Schließsysteme arbeiten mit vertikalen Zuhaltungsstiftreihen. Dank der vielen Variationsmöglichkeiten bei den Einschnitttiefen können Sie konventionelle Systeme nahezu überall flexibel einsetzen – auch in komplexen Schließanlagen. Alle Schließzylinder bieten einen serienmäßigen Schlagpickingschutz und sind optional als registrierte Schließung mit Sicherungskarte erhältlich.

Wendeschlüsselsysteme

Komfortable Sicherheit: Mit Wendeschlüsselsystemen von BKS setzen Sie auf hohen Bedienkomfort und innovative Zylindertechnik. Von registrierten Schließungen mit Sicherungskarte bis hin zu patentgeschützten Schlüsselprofilen für Schließanlagen. Mit Wendeschlüsselsystemen von BKS beantworten Sie nahezu jede Anwendungssituation passgenau. Alle Systeme sind serienmäßig geschützt gegen Schlagpicking und optional mit zertifizierten Bohr- und Ziehschutzelementen erhältlich.

detect³



helius[®]

livius[®]

janus[®]



Clever kombinieren

Mechanisch, mechatronisch und elektronisch. Mit BKS ist das keine Entweder-Oder-Entscheidung. Und das ist auch gut so, denn der Trend geht hin zu Systemen, die mechanische Schließzylinder mit mechatronischen und elektronischen Lösungen kombinieren. So lassen sich Flexibilität und Wirtschaftlichkeit ideal miteinander verbinden.



Elektronische Schließsysteme

Elektronisch plus mechanisch oder doch lieber ein rein elektronisches System?
Bei BKS haben Sie die Wahl.

Mechatronischer Zylinder

Das Beste aus zwei Technologiewelten: Mechatronische Schließsysteme von BKS verbinden bewährte Mechanik mit komfortabler Elektronik. Dafür werden janus Zylinder mit einer elektronischen Rosette ausgestattet. Der Zutritt erfolgt per Schlüssel mit SE-Transponder. Das bewährte mechanische System wird damit zusätzlich elektronisch gesichert.

Elektronischer Zylinder

Das moderne elektronische Schließsystem SE erfüllt flexibel höchste Sicherheitsanforderungen von sensiblen Bereichen wie etwa Geschäftsbüros oder Forschungsabteilungen. Das System setzt mit vielen innovativen Vorteilen, wie dem hocheffizienten Energiemanagement oder der einfachen, softwaregesteuerten Berechtigungsvergabe neue Maßstäbe. Dank seiner besonders energieeffizienten Funktionsweise und dem niedrigen Montageaufwand bleiben Sie auch bei den Kosten dauerhaft im sicheren Bereich.

janus® SE

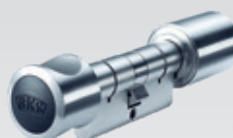
SE-Zylinder



SE

SE-Doppelknaufzylinder

SE-Schloss



Das BKS Leistungsranking



Überall stark im Einsatz


Für jeden Anspruch das passende Schließsystem

Elektronische, mechatronische und mechanische Schließsysteme von BKS kommen in den unterschiedlichsten Anwendungen zum Einsatz. Für jeden Anspruch an Komfort, Schutz und Flexibilität bietet BKS das passende System – oder die passende Kombination aus mehreren Systemen. Das BKS Leistungsranking gibt Ihnen einen ersten Überblick, welches System sich für Sie eignet.

	Flexibilität: Programmierbar, erweiterbar und schließenanlagenfähig
	Schutz: Bohrschutz, Schlagschutz und Kopierschutz
	Komfort: Wendeschlüssel und Bedienkomfort

Mechanische Schließsysteme – Konventionelle Schließsysteme

PZ 88




Schließsystem PZ 88

Ideal für Gleichschließungen.

Flexibilität		
Schutz		
Komfort		

detect3[®]




Schließsystem detect3

Ideal für Schließenanlagen mit verknüpften Berechtigungsebenen.

Flexibilität		
Schutz		
Komfort		

Mechanische Schließsysteme – Wendeschlüsselsysteme




helius[®]

Schließsystem helius

Ideal für Schließanlagen im privaten Bereich und registrierte Schließungen mit Sicherungskarte.

Flexibilität	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #002060; border: 1px solid #002060;"></div>
Schutz	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid #ff0000;"></div>
Komfort	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #0070c0; border: 1px solid #0070c0;"></div>




livius[®]

Schließsystem livius

Ideal für Schließanlagen mit geradlinigem Aufbau.

Flexibilität	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #002060; border: 1px solid #002060;"></div>
Schutz	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid #ff0000;"></div>
Komfort	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #0070c0; border: 1px solid #0070c0;"></div>




janus[®]

Schließsystem janus

Ideal für komplexe Schließanlagen im Gewerbe und registrierte Schließungen mit Sicherungskarte im privaten Bereich.

Flexibilität	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #002060; border: 1px solid #002060;"></div>
Schutz	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid #ff0000;"></div>
Komfort	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #0070c0; border: 1px solid #0070c0;"></div>

Elektronische Schließsysteme




janus[®] SE

Elektronisches Schließsystem SE / Wendeschlüsselsystem janus

Ideal für die Kombination mechanischer, mechatronischer und elektronischer Zutrittspunkte.

Flexibilität	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #002060; border: 1px solid #002060;"></div>
Schutz	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid #ff0000;"></div>
Komfort	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #0070c0; border: 1px solid #0070c0;"></div>



SE

Elektronisches Schließsystem SE

Ideal für sensible Sicherheitsbereiche.

Flexibilität	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #002060; border: 1px solid #002060;"></div>
Schutz	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid #ff0000;"></div>
Komfort	<div style="display: inline-block; width: 100%; height: 10px; background-color: #0070c0; border: 1px solid #0070c0;"></div>

Leistungsmerkmale und Produkteigenschaften im Überblick



	Mechanische Schließsysteme			
	Konventionelle Schließsysteme		Wendeschlüsselsysteme	
	PZ 88	detect3	helius	livius
Schließungsarten				
Schließenanlagen		■	■	■
Zylinder gleichschließend	■	■	■	■
Programmierbar				
Registrierte Schließung		■	■	■
Funktionen				
Normalfunktion	■	■	■	■
Not- und Gefahrenfunktion	■	■	■	■
Freilauffunktion		■		■
Kurzzeitfreigabe				
Dauerfreigabe				
Tagesfreigabe				
Standardausstattung				
Zylindergehäuse Messing vernickelt	■	■	■	■
Zylindergehäuse matt vernickelt				
Schlagpickingschutz	■	■	■	■
Modular veränderbar				
Kopierschutz		■	■	■
Optionale Ausstattung				
Seewasserschutz		■		■
System SL		■		■
Bohrschutz	■	■		■
Bohr- und Ziehschutz		■		■
VdS-Ausführung		■		
SKG-Ausführung	■	■		■
A2P-Ausführung		■		■
Kopierschutz		■		■
Leistungsmerkmale				
Patentschutz		■	■	■
Kompatibel zu janus SE-Zylindern				
Bestellbar über MKS		■	■	■
Schlüssel kombinierbar mit SE-Transponder		■	■	■
Ereignisspeicher				
Verwaltung über KeyManager		■	■	■
Programmierung über KeyManager				
Onlinefähig				
Anzahl Schließzyklen pro Standardbatterie				
Mehrstufige Batteriewarnlevel				

Elektronisches Schließsystem ixalo

Technologie SE



SE



Dank seiner bedarfsgerechten Erweiterbarkeit ist das elektronische Schließsystem ixalo mit der Technologie **SE** eine äußerst sichere Investition. Das Gesamtsystem kann bei wachsenden Anforderungen flexibel angepasst werden. Auch die Kombination mit bestehenden mechanischen Komponenten ist jederzeit möglich.

Das flexible Schließsystem

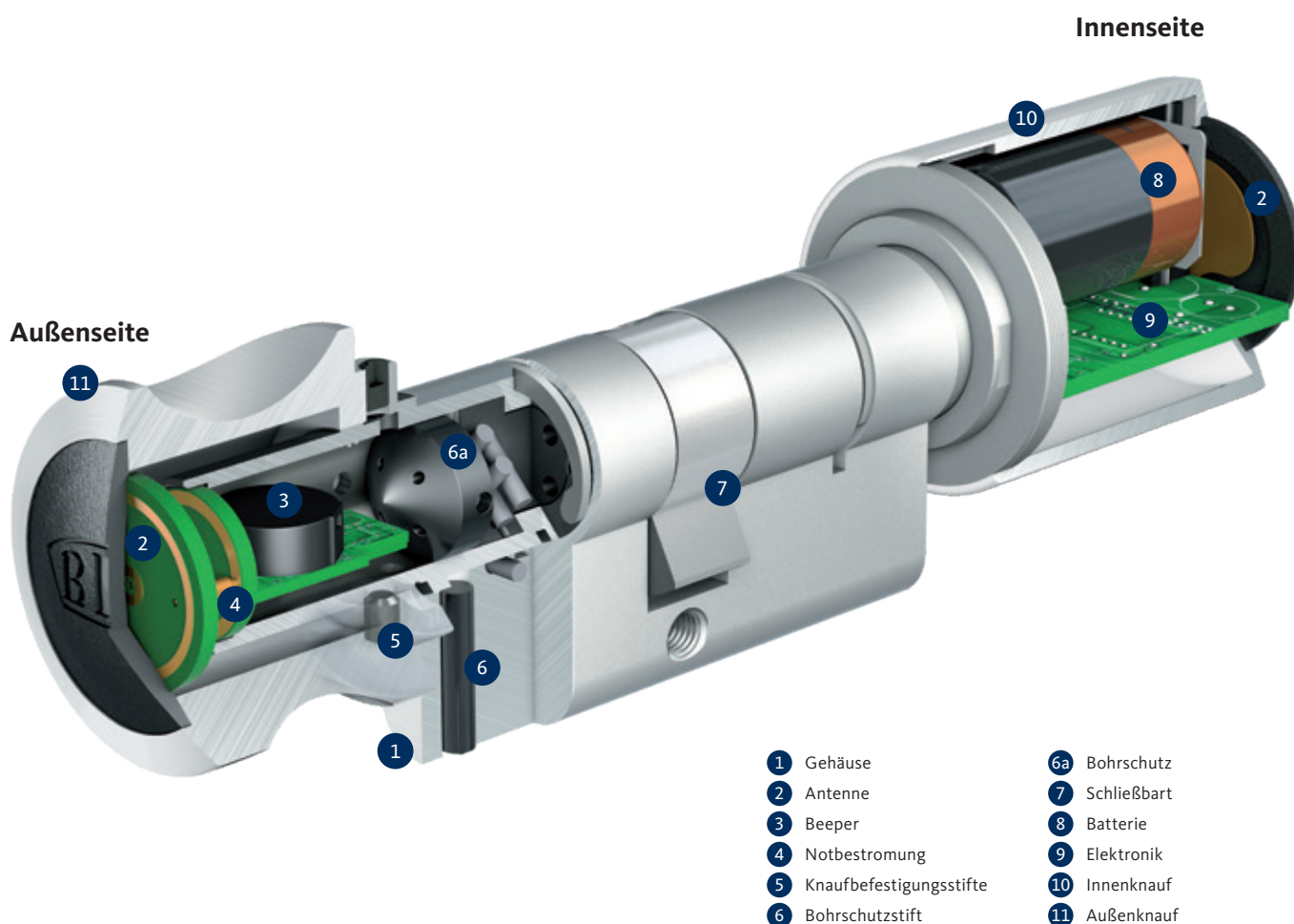
Eines der wichtigsten Auswahlkriterien für ein elektronisches Schließsystem? Energieeffizienz! Nur so behalten Sie die Folgekosten im Griff – besonders bei mittleren und großen Anlagen. Die SE-Technologie von BKS zeichnet sich durch einen besonders geringen Energiebedarf aus. Damit sind bis zu 600.000 Schließzyklen, Standby-Zeiten von bis zu 10 Jahren und dementsprechend seltene Batteriewechsel gewährleistet.

Neben hohem Komfort bieten elektronische Schließsysteme höchste Sicherheit. Die SE-Technologie erfüllt die höchsten Sicherheitsklassen der Norm für mechatronische Schließzylinder DIN EN 15684 durch sehr sichere Verschlüsselungs- und Kommunikationsmechanismen. Die Sicherheit ist VdS-zertifiziert.

Der Trend geht hin zu Systemen, die mechanische Schließzylinder mit mechatronischen und elektronischen Lösungen kombinieren. Durch diesen Mix lassen sich Flexibilität und Wirtschaftlichkeit ideal miteinander verbinden.

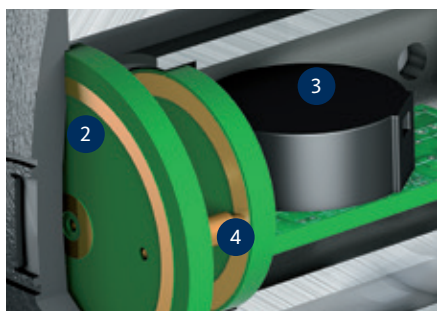
Highlights

- Extrem geringer Energieverbrauch: Bis zu 600.000 Schließungen oder 10 Jahre Standby mit einer Standardbatterie
- Höchste Sicherheit – zertifiziert durch VdS
- SE-Schloss: Bedienkomfort eines Beschlags – bei freier Wahl des Beschlag-Designs
- Software BKS KeyManager: Verwaltung mechanischer und elektronischer Schließsysteme innerhalb einer Software
- Transponder und mechanischer Schlüssel können zu einem Zutrittsmedium kombiniert werden
- Verschiedene Systemvarianten: Offline, online (Funk), virtuell vernetzt (Data on Transponder)
- Flexible Berechtigungsvergabe und kein Problem bei Schlüsselverlust
- Einfache Montage ohne Verkabelung

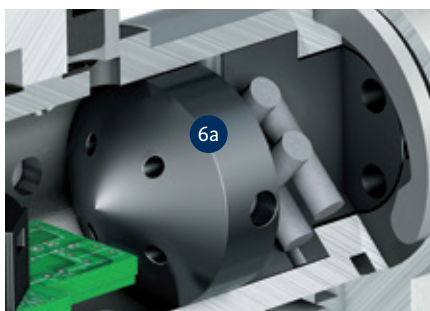


Doppelknaufzylinder: der Anpassungskünstler im Objekt

Mit vielen verschiedenen Ausführungen lässt sich der Doppelknaufzylinder an alle Anforderungen im Objekt anpassen. So lassen sich kleine und große Anlagen komfortabel und sicher betreiben – offline oder online. Einige Panikschlösser nach EN 179 / 1125 erfordern den Einbau geprüfter und zugelassener Knaufzylinder. Der Doppelknaufzylinder Panik erfüllt diese hohen Ansprüche.



SE-Antenne:
Die kapazitive Kommunikation ermöglicht eine sehr lange Batterielebensdauer durch niedrigen Energiebedarf.



Bohrschutz:
Die zertifizierte Sicherheit (VdS BZ) basiert unter anderem auf einem effizienten Bohrschutzkonzept (optional).



Elektronik und Batterie:
Die geschützte Elektronik im Innenbereich mit Standardbatterie gewährleistet Sicherheit und minimiert Umwelteinflüsse wie etwa Hitze oder Kälte.

Produktprogramm Technologie SE



Doppelknaufzylinder

Universell einsetzbar, gerade in Kombination mit mechanischen Schließsystemen jeder Art.



Knaufhalbzylinder

Schlüsselschalter, Fluchttürterminals oder Aufzüge elektronisch absichern – optional mit abnehmbarem Knauf.



janus SE-Zylinder

Kombinierte mechanische und elektronische Sicherheit, für vandalismusgefährdete Bereiche ideal geeignet.



Schloss

Komfortable Bedienung und hohe Sicherheit kombiniert – das Design der Beschläge ist frei wählbar.



Wandler / SE-Freigabeterminal

Öffnet Schranken, Rolltore oder barrierefreie Türen mit Drehtürantrieb oder Motorschlössern.



Programmiergerät

Programmier- und Servicetool mit Display für elektronische Schließsysteme.



Transponder

Zutrittsmedium mit angenehmer Haptik, kombinierbar mit mechanischen Schlüsseln.



KeyManager

Verwaltet und programmiert sowohl mechanische als auch elektronische Schließsysteme in einer Software.

Schließrechte zentral verwalten

Mit dem BKS KeyManager lassen sich sämtliche Zylinder, ob mit oder ohne Elektronik, in einer Software einheitlich verwalten. Geänderte Zutrittsberechtigungen können zentral über das Programmiergerät oder dezentral über die Freigabeterminale komfortabel aktualisiert werden.

Zukunftsorientiertes Schließen

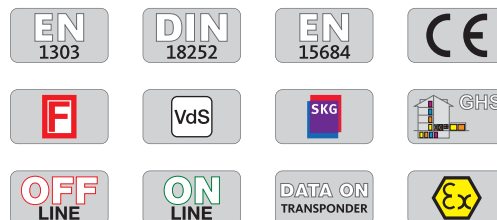
Im Gegensatz zu herkömmlichen elektronischen Beschlaglösungen stehen beim SE-Schloss viele unterschiedliche Beschläge zur Auswahl, die mit dem Schloss kombiniert werden können – denn die komplette Systemtechnik ist sicher im Schloss untergebracht. Damit bekommen Design und Ästhetik den Raum, den sich Gestalter wünschen – ohne Kompromisse bei der Sicherheit.

Doppelknaufzylinder Panik

Einige Panikschlösser stellen besondere Anforderungen an Knaufzylinder. Dann ist der SE-Doppelknaufzylinder Panik die optimale Lösung. Mit dem SE-Knaufhalbzylinder können Sie Schlüsselschalter, Fluchttürterminals oder Aufzüge elektronisch absichern und den Zugang optimal organisieren. Für die Montage in unterschiedlichen Einbausituationen ist der Knauf optional abnehmbar.

Das bietet das elektronische Schließsystem ixalo in der Technologie SE

Ideal für Objekte mit unterschiedlichen organisatorischen oder sicherheitstechnischen Anforderungen an Türen: Dank der flexiblen Berechtigungsvergabe, hoher Energieeffizienz und Kombinierbarkeit mit mechanischen Systemen bietet das elektronische Schließsystem auch wirtschaftliche Sicherheit.



Serienausstattung

- Hohe Energieeffizienz
- Großer Ereignisspeicher
- Mehrstufige Batteriewarnlevel
- Frei einstellbare Kupplungsdauer
- Kontaktlose Programmierung mit Programmiergerät oder per Funk
- Firmware updatefähig
- Elektronik im geschützten Innenbereich
- Stulpschraube: M5 x 80 mm, stahlvernickelt
- Notstrommodul zur Energieversorgung von außen erhältlich
- Kombinierbar mit mechanischen Schließanlagen – ideal zum Nachrüsten
- Komfortable Verwaltung und Programmierung mit der Software BKS KeyManager

Sonderausstattung

- Taster am Innenknäuf zur manuellen Bedienung ohne Transponder
- Sonderlängen > 80 mm / 80 mm
- Panik-Ausführung
- Online-Ausführung mit Funkmodul
- VdS-Variante
- SKG-Variante
- Halbzylinder, auf Wunsch mit abnehmbarem Knäuf
- Wettergeschützte Ausführung IP 65
- Explosionsgeschützte Ausführung (janus SE-Zylinder)

Technische Daten	
Bestelllänge (BL) außen	27, 31, 35 + 5 mm steigend bis 80 mm
Bestelllänge (BL) innen	31, 35 + 5 mm steigend bis 80 mm
Spannungsversorgung	1 x Lithium-Batterie Typ CR2 3V
Batterielebensdauer SE-Doppelknäufzylinder	bis zu 350.000 Schließungen bzw. 10 Jahre Standby
Batterielebensdauer janus SE-Zylinder	bis zu 600.000 Schließungen bzw. 10 Jahre Standby
Schutzklasse	optional IP 65 (SE-Doppelknäufzylinder), IP 54 außen
Funk (optional) Frequenz	868 MHz
Temperaturbereich	-25 °C bis +70 °C, relative Feuchte bis 95 %, nicht kondensierend
Transponder- / Programmierschnittstelle	kapazitiv
Signalisierung	akustisch (Zylinder), optisch (Transponder)
VdS-Variante	optional
SKG***-Variante	optional

Elektronisches Schließsystem ixalo

Technologie SE



	5345 Doppelknaufzylinder	5342 Doppelknaufzylinder Panik	5341 Knaufhalbzylinder
Funktionen			
Normalfunktion			
Einstellbare Kupplungsdauer	■	■	■
Freilauffunktion	■	■	■
Rückstellung des Schließbartes		■	
Einstellbare Ansteuerdauer			
Färbung			
Zylinder Messing matt vernickelt	■	■	■
Zylinder Messing matt			
Knauf Edelstahl	■	■	■
Knauf Messing matt	□	□	
Knauf Messing poliert	□	□	
Rosette Edelstahl			
Rosette Messing matt			
Rosette Messing poliert			
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/31, 27/35, 31/31	31/31	31
Verlängerter Außenkern 9 mm	□	□	
Abnehmbarer Knauf			□
Kuppeln durch Drucktaste innen	□		
Befestigungsgewinde			□
Explosiongeschützte Ausführung			
Wettergeschützte Ausführung	□	□	■
Bohrschutz / Ziehschutz			
Bohrschutz	□	□	
Bohr-/Ziehschutz			
Ausstattung			
Staubverschluss			
Multifunktions-LED			
Akustische Signalisierung	■	■	
Firmware updatefähig	■	■	■
Kontaktlose Programmierung	■	■	■
Integriertes Funkmodul	□	□	□
Ereignisspeicher	■	■	■
Batteriewarnlevel	■	■	■

■ = Standard □ = Optional



	5302/5303 janus SE-Zylinder	5368 Wandleser	5321 Schloss
Funktionen			
Normalfunktion	■		
Einstellbare Kupplungsdauer	■		■
Freilauffunktion			
Rückstellung des Schließbartes			
Einstellbare Ansteuerdauer		■	
Färbung			
Zylinder Messing matt vernickelt	■		
Zylinder Messing matt	□		
Knauf Edelstahl			
Knauf Messing matt			
Knauf Messing poliert			
Rosette Edelstahl	■		
Rosette Messing matt	□		
Rosette Messing poliert	□		
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/31, 27/35, 31/31		
Verlängerter Außenkern 9 mm			
Abnehmbarer Knauf			
Kuppeln durch Drucktaste innen			
Befestigungsgewinde			
Explosiongeschützte Ausführung	□		
Wetterschützte Ausführung			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Bohrschutz			
Bohr-/Ziehschutz	□		
Ausstattung			
Staubverschluss	□		
Multifunktions-LED		■	
Akustische Signalisierung	■	■	■
Firmware updatefähig	■	■	■
Kontaktlose Programmierung	■	■	■
Integriertes Funkmodul	□		□
Ereignisspeicher	■	■	■
Batteriewarnlevel	■		■

■ = Standard □ = Optional

Elektronisches Schließsystem ixalo

Technologie SE



	5336 Transponder Pro	5338 Transponder Pro S	5337 Transponder Pro DoT	5339 Transponder Pro DoT S
Funktionen				
Normalfunktion				
Einstellbare Kupplungsdauer				
Freilauffunktion				
Rückstellung des Schließbartes				
Einstellbare Ansteuerdauer				
Färbung				
Zylinder Messing matt vernickelt				
Zylinder Messing matt				
Knauf Edelstahl				
Knauf Messing matt				
Knauf Messing poliert				
Rosette Edelstahl				
Rosette Messing matt				
Rosette Messing poliert				
Bauart				
Grundlängen BL mm				
Verlängerter Außenkern 9 mm				
Abnehmbarer Knauf				
Kuppeln durch Drucktaste innen				
Befestigungsgewinde				
Explosiongeschützte Ausführung				
Wetterschutz Ausführung				
Bohrschutz / Ziehschutz				
Bohrschutz				
Bohr-/Ziehschutz				
Ausstattung				
Staubverschluss				
Multifunktions-LED	■	■	■	■
Akustische Signalisierung				
Firmware updatefähig				
Kontaktlose Programmierung			■	■
Integriertes Funkmodul				
Ereignisspeicher			■	■
Batteriewarnlevel	■	■	■	■
■ = Standard				



Knaufzylinder

	SL	VK	VdS	SKG	O	DoT	Ti	WS	HZ	F	ES	ZZ
Sonderlängen > 80/80 (SL)	-	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●
Verlängerter Außenkern (VK)	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VdS BZ Zulassung (VdS)	●	●	-	-	●	●	-	●	-	●	●	●
SKG*** Zulassung (SKG)	●	●	-	-	●	●	-	●	-	●	●	●
Online (O)	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
Data on Transponder (DoT)	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Taster innen (Ti)	●	●	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●
Wettergeschützte Ausführung (WS)	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●
Ausführung als Halbzylinder (HZ)	-	●	-	-	●	●	-	●	-	-	●	●
Zugelassen für Brandschutztüren (F)	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
Ereignisspeicher (ES)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●
Zeitonenverwaltung (ZZ)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-

Kombination möglich ● Kombination nicht möglich -

Doppelknaufzylinder Panik

	VK	O	DoT	Ti	WS	F	ES	ZZ
Verlängerter Außenkern (VK)	-	●	●	-	-	●	●	●
Online (O)	●	-	●	-	●	●	●	●
Data on Transponder (DoT)	●	●	-	-	●	●	●	●
Taster innen (Ti)	-	-	-	-	-	-	-	-
Wettergeschützte Ausführung (WS)	-	●	●	-	-	●	●	●
Zugelassen für Brandschutztüren (F)	●	●	●	-	●	-	●	●
Ereignisspeicher (ES)	●	●	●	-	●	●	-	●
Zeitonenverwaltung (ZZ)	●	●	●	-	●	●	●	-

Kombination möglich ● Kombination nicht möglich -

janus SE-Zylinder

	SL	VdS	SKG	O	DoT	WS	F	ES	EX	ZZ
Sonderlängen > 80/80 (SL)	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●
VdS BZ Zulassung (VdS)	●	-	-	●	●	-	●	●	-	●
SKG*** Zulassung (SKG)	●	-	-	●	●	-	●	●	-	●
Online (O)	●	●	●	-	●	-	●	●	-	●
Data on Transponder (DoT)	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●
Wettergeschützte Ausführung (WS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zugelassen für Brandschutztüren (F)	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●
Ereignisspeicher (ES)	●	●	●	●	●	-	●	-	●	●
Explosionengeschützte Ausführung (EX)	●	-	-	-	●	-	●	●	-	●
Zeitonenverwaltung (ZZ)	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-

Kombination möglich ● Kombination nicht möglich -



janus®



Neben dem neuen, dynamischen Design des Bohrmuldenschlüssels wurde beim janus® der neuesten Generation mit einem Patentschutz bis 2031 vor allem die Sicherheit noch weiter gesteigert. Der Zylinder ist nicht nur sehr vielseitig und flexibel einsetzbar, sondern schützt besonders wirksam vor Manipulationsversuchen durch erstklassigen Bohr- und Ziehschutz. Das integrierte Kopierschutzmerkmal sorgt dabei quasi für das sprichwörtliche: Mehr an Sicherheit!

Das Premium-Schließsystem

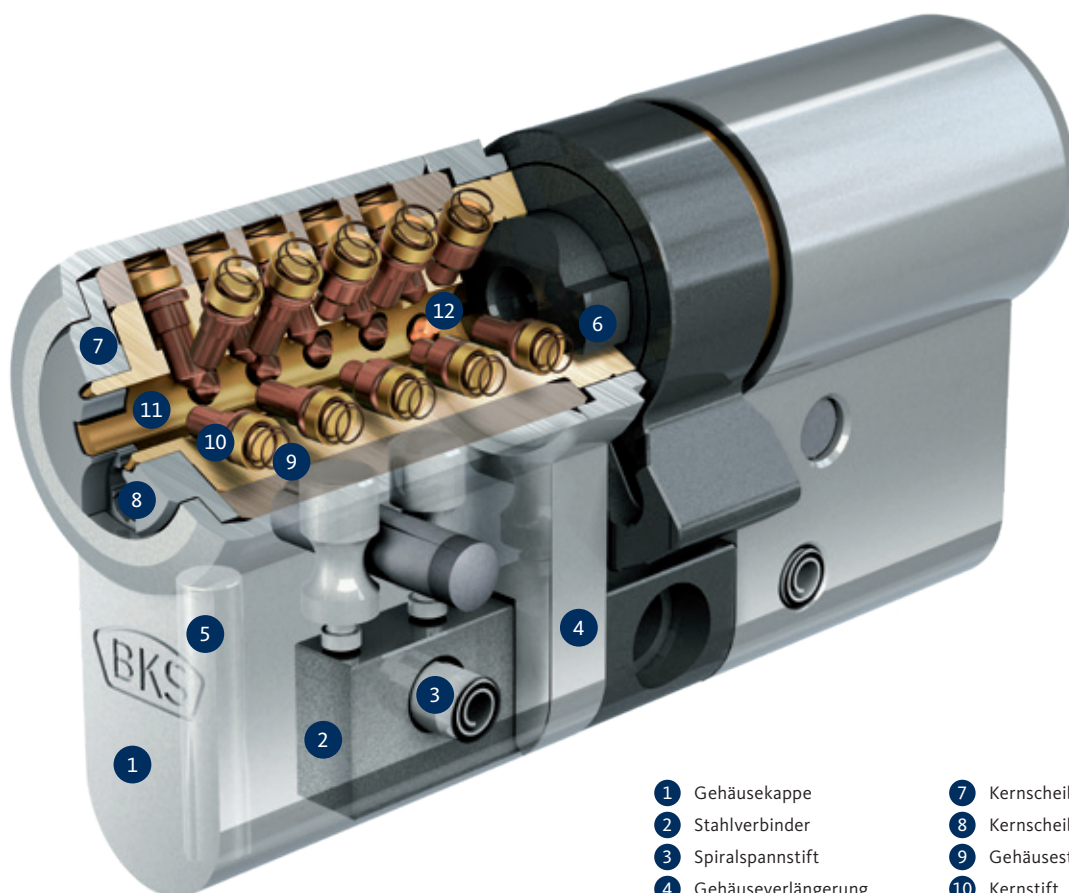
Sicherheit hat bei janus viele Facetten. Eine davon ist der neue Kopierschutz des Bohrmuldenschlüssels. Im janus Zylinder wird der hohe Anspruch an die Sicherheit konsequent weitergeführt: Ein neuer, feinmechanischer Sperrmechanismus bietet einen erweiterten Kopierschutz – bei Zylindern mit registrierter Schließung mit Sicherungskarte sogar serienmäßig.

Neben Schlüssel und Zylinder sorgt schließlich auch das umfassende Serviceangebot dafür, dass Sie mit janus auf der sicheren Seite sind: Unsere Services machen den Umgang mit der Planung, Bestellung und Verwaltung von Schlüsseln und Schließanlagen zum Kinderspiel.

Fazit: Mit dem Premium-Schließsystem von BKS ziehen Sicherheit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit ins Gebäude ein.

Highlights

- Mehr Komfort gerade bei hohen oder schweren Türen: Die großzügige Grifffläche des janus steht für ein bequemes Öffnen und Schließen über den Zylinder
- Markantes Design: Die rote Kugel ist Zeichen für Qualität von BKS und betont die Symmetrie des Wendeschlüssels
- Groß im Einsatz: Durch den verlängerten Schlüsselhalm eignet sich janus auch für Schutzbeschläge mit Zylinderabdeckung
- Mehr Sicherheit: Erstklassiger Bohr-, Zieh- und Kopierschutz
- Einfaches Handling: Das symmetrische Design und die gewohnt aufrechte Schlüsselhaltung sorgen für eine intuitive Bedienung



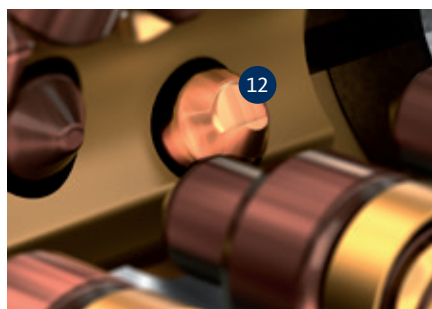
- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1 Gehäusekappe | 7 Kernscheibe |
| 2 Stahlverbinder | 8 Kernscheibenprofil |
| 3 Spiralspannstift | 9 Gehäusestift mit Feder |
| 4 Gehäuseverlängerung | 10 Kernstift |
| 5 Bohrschutzstift | 11 Kern |
| 6 Kupplung | 12 Kopierschutzmerkmal |

Der Janus Zylinder: die beste Verbindung aus Flexibilität und Manipulationsschutz

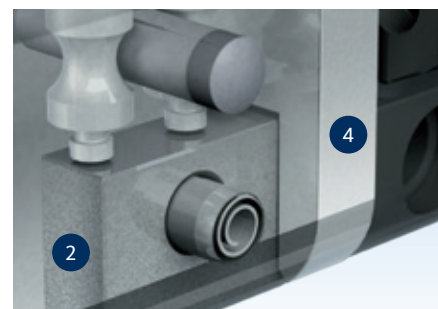
Durchdacht bis ins Detail: Mehrere Zuhaltungsstiftreihen mit unterschiedlichen Winkellagen und variabel angeordneten Stiftpaaren gewährleisten vielseitige Schließungskombinationen für die Realisierung von großen und komplexen Schließanlagen. Außerdem schützt dieser Aufbau den Zylinderkern wirksam gegen jegliche Manipulationsversuche.



Aufbohrschutz:
Die Kernscheibe trennt verschiedene Profilgruppen zuverlässig und bietet zusätzlichen Schutz bei Aufbohrversuchen.



Kopierschutzmerkmal:
Der neue, feinmechanische Sperrmechanismus erschwert die Reproduktion des Janus.



Modularer Aufbau:
Mit Hilfe der Gehäuseverlängerung sind sämtliche Baulängen im Handumdrehen realisierbar. Der Verbinder sorgt für den optimalen Zusammenhalt des modularen Zylinders und schützt vor Ziehversuchen, indem er Zugkräfte aufnimmt, ohne zu zerbrechen.



Doppelzylinder
Lassen sich modular auch nachträglich an die Türstärke anpassen.



Halbzylinder
In vielen Zusatzschlössern universell einsetzbar durch 8-fach verstellbaren Schließbart.



Neue Zylinder-Handhabe
Das neue Design harmonisiert mit der Optik von hochwertigen Beschlägen und modernen Türen.



Hangschloss
Auch mit extradünnem oder hohem Bügel erhältlich.



Möbelschloss
Lässt sich mit Riegelschlössern oder mit Drehstangenschlössern für hohe Schranktüren kombinieren.



Hebelzylinder
Mit unterschiedlichen Schließhebeln für verschiedene Briefkästen geeignet.



Schlüssel mit SE-Transponder
Funktion und Design verbinden sich zu einem universellen Zutrittsmedium.



Montagekoffer
Enthält alle Werkzeuge zum Demonstrieren, Verlängern und Ändern der Kupplungsfunktion der janus Zylinder.

Ein Schlüssel für alle Fälle

Gerade in Schließanlagen entfaltet janus sein ganzes Potenzial. Das komplette Programm an Bauformen eröffnet zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Und auch bei den Zutrittsberechtigungen von Hauptschlüsseln haben Sie den größtmöglichen Handlungsspielraum.

Zusatzschlösser: alles mit eingeschlossen

Das Schließsystem janus bietet mit seinem vielfältigen Produktprogramm an Spezial-, Hang- und Möbelschlössern ein breites Spektrum für jeden Anwendungsfall.

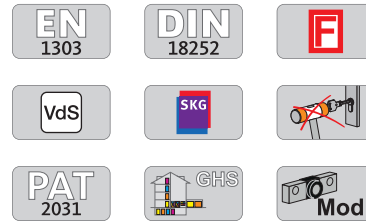
Ergänzung durch Elektronik – janus SE-Zylinder

Beim janus SE-Zylinder verbinden sich das Wendeschlüsselsystem janus und das elektronische Schließsystem SE zu einer doppelt gesicherten Einheit. Der janus SE-Zylinder kombiniert die mechanische Freigabe des Schlüssels mit einer elektronischen Identifizierung und führt damit zur mechanischen Freischaltung im Zylinder.



Das bietet das Wendeschlüsselsystem janus

Mit seiner hochwertigen Serienausstattung und einer ganzen Reihe von Sonderausstattungen ist janus flexibel einsetzbar. Seine Stärken zeigt er insbesondere bei komplexen Schließanlagen im gewerblichen Bereich sowie bei registrierten Schließungen mit Sicherungskarte im privaten Bereich.



Serienausstattung

- Geprüft nach DIN EN 1303 und DIN 18252
- Profilzylinder mit mehreren Stiftreihen
- Lange Patentlaufzeiten
- Serienmäßig geschützt gegen Schlagpicking
- Längenveränderbare Zylinder in „Sandwich-Bauweise“
- Schlüssel aus hochwertigem Neusilber mit roter Glaskugel als Erkennungsmerkmal
- Praktischer Montagekoffer zur Anpassung der Zylinderlänge
- Knaufzylinder standardmäßig mit lösbarer Handhabe
- Stulpschraube: M5 x 80 mm, Stahl vernickelt
- Zylinder Messing vernickelt (Standard), brüniert, Messing matt oder poliert
- Verlängerter Schlüsselhalm

Sonderausstattung

- Zylinder mit zusätzlichem Kopierschutzmerkmal bei registrierter Schließung mit Sicherungskarte serienmäßig
- Zylinder mit Bohrschutzstift bei registrierter Schließung mit Sicherungskarte serienmäßig
- Zylinder mit Not- und Gefahrenfunktion bei registrierter Schließung mit Sicherungskarte serienmäßig
- Zylinder-Gehäusekappe aus Edelstahl bei VdS-Zylindern serienmäßig
- Seewassergeschützte Ausführung bei VdS-Zylindern serienmäßig
- Zylinder mit Staubverschluss
- Sonderformen der Handhaben bei Knaufzylindern, z. B. Feuerwehr-Dreikant
- Stulpschraube mit Sicherheitstorx
- Freilauffunktion (FZG)

Technische Daten	
Bestelllänge (BL)	27, 31, 35 + 5 mm steigend bis 100 mm
Sonderlängen	Zylinder bis Gesamtlänge 250 mm
Schließung	registrierte Schließung, Schließanlage
Schließbart	Standard, Mehrfachschießbarte, Sonderausführungen
Not- und Gefahrenfunktion	optional bei Schließanlagen, beidseitig ab BL 31/31, einseitig ab BL 27/31
Freilauffunktion (FZG)	optional, ab BL 31/31
Bohrschutz	optional bei Schließanlagen, BZWA, BZWB
Bohr- und Ziehschutz	optional, BZWC, BZWD
DIN 18252	Klasse 80, optional Klasse 82 (mit BZWC)
Verschlussicherheit nach EN 1303	Klasse 6
Angriffswiderstand nach EN 1303	Klasse 0, optional Klasse 2 (mit BZWC)
VdS-Variante	optional
SKG***-Variante	optional

Wendeschlüsselsystem janus®

Profilzylinder



janus®



	4600 Doppelzylinder	4602 Doppelzylinder einseitige GF	4612 Doppelzylinder beidseitige GF
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		
Gefahrenfunktion, einseitig		■	
Gefahrenfunktion, beidseitig			■
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl	□	□	□
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz		□*	□*
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart	□	□	□
4-fach-Schließbart	□	□	□
Zahnrad-Schließbart	□	□	□
Ritzel-Schließbart	□	□	□
Schließbart-Sonderstellung	□	□	□
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)



janus®



	4627 Doppelzylinder FZG	4636 Doppelzylinder einseitig blind	4638 Doppelzylinder FZG einseitig blind
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion		■	
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd	■		■
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl	□	□	□
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□		
Seewasserschutz	□		
Kopierschutz	□		
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehenschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	31/31
Außenseite mit Blindkern		■	■
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

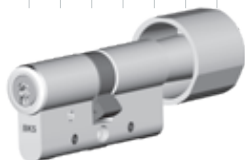
■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)

Wendeschlüsselsystem janus®

Profilzylinder



janus®



	4606 Doppelzylinder mit Handhabe	4601 Halbzyylinder	4626 Halbzyylinder FZG
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion		■	
Gefahrenfunktion, einseitig	■		
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			■
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl	□	□	□
Handhabe in passender Färbung	■		
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz	□*	□	□
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27, 31	31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhabe in anderer Form	□		
Schließbärte			
Doppelschließbart	□	□	
4-fach-Schließbart	□	□	
Zahnrad-Schließbart	□	□	
Ritzel-Schließbart	□	□	
Schließbart-Sonderstellung	□		
Schließbart 8-fach umlegbar		■	
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)



janus®






	4671 Halbzylinder mit Befestigungsgewinden	4695 Halbzylinder mit gefedertem Schließbart	4696 Halbzylinder mit reduziertem Drehweg
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl	□	□	□
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□		
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz	□	□	□
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	27, 31	31	31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde	M3, M4		
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhabe in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar	■		
Schließbart gefedert		■	

■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)

Wendeschlüsselsystem janus®

Profilzylinder



janus®			
	4699 Halbzylinder mit Befestigungsgewinden und Erdungsschraube	4629 Schließteile innen und außen für Sperrschließung	4630 Schließteil einzeln
Funktionen / Kupplung	Schließkreisradius R17		
Normalfunktion	<input checked="" type="checkbox"/>		
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentsperrnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing matt	<input type="checkbox"/>		
Messing brüniert	<input type="checkbox"/>		
Chromnickelstahl	<input type="checkbox"/>		
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	<input type="checkbox"/>		
Seewasserschutz	<input type="checkbox"/>		
Kopierschutz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz	<input type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bohr-/Ziehschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bauart			
Grundlängen BL mm	35	27	27
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde	M4		
Erdungsschraube	<input checked="" type="checkbox"/>		
Verschlussanzeige			
Handhabe in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)



janus®



	4640 Doppelzylinder Schweizer Rundprofil Ø 22	4641 Halbzylinder Schweizer Rundprofil Ø 22	4643 Doppelzylinder Schweizer Rundprofil Ø 22 einseitige GF
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■	■	
Gefahrenfunktion, einseitig			■
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz	■	■	■
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehenschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm	32/32	32	27/37, 32/32
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar		■	
Schließbart gefedert			

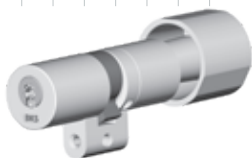
■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)

Wendeschlüsselsystem janus®

CH-Rundzylinder



janus®



	4647 Doppelzylinder Schweizer Rundzylinder Ø 22 mit Handhabe	4648 Halbzylinder Schweizer Rundprofil Ø 22 mit Handhabe
Funktionen / Kupplung		
Normalfunktion		■
Gefahrenfunktion, einseitig	■	
Gefahrenfunktion, beidseitig		
Freilauffunktion, zwangsentsperrend		
Gefahrenschlüsselfunktion		
Hierarchiefunktion		
Färbung		
Messing vernickelt	■	■
Messing matt	□	□
Messing brüniert	□	□
Chromnickelstahl		
Handhabe in passender Färbung	□	□
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss	□	
Seewasserschutz	□	□
Kopierschutz	□*	
Bohrschutz / Ziehenschutz		
Anbohrschutz		
Bohrschutz	□*	
Bohr-/Ziehenschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm	27/37, 32/32	32
Außenseite mit Blindkern		
Innenseite mit Blindkern		
Befestigungsgewinde		
Erdungsschraube		
Verschlussanzeige		
Handhaben in anderer Form	□	□
Schließbärte		
Doppelschließbart		
4-fach-Schließbart		
Zahnrad-Schließbart		
Ritzel-Schließbart		
Schließbart-Sonderstellung		
Schließbart 8-fach umlegbar		■
Schließbart gefedert		

■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)



janus®



	4609 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	4610 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	4624 Innenzylinder Ø 32 für Kastenschloss
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg			
Schließhebeldrehweg			
Schließweg ohne Anschlag	■	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung			
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung			
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□		□
Messing brüniert	□		□
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz			
Kopierschutz Zahnwelle			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	25	je nach Rohrlänge	29
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht			
Gewinde			
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm	ab 28	< 28	k.A.
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			■
Für Kastenschloss 4460, 4470			■

■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)

Wendeschlüsselsystem janus®

Außenzylinder






janus®



	4644 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	4645 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	4660 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg			
Schließhebeldrehweg			
Schließweg ohne Anschlag	■	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung			
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung			
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne	□	□	
Staubverschluss			□
Seewasserschutz			
Kopierschutz Zahnwelle			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	25	25	25
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht	■		
Gewinde			
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm	ab 32	ab 28	ab 32
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445	■		
Für Kastenschloss 4460, 4470			■

■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)



janus®			
	4646 Hebelzylinder Ø 32 mit begrenztem Drehweg	4666 Hebelzylinder Ø 32	4676 Hebelzylinder Ø 32 mit begrenztem Drehweg
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg	360°	90°	360°
Schließhebeldrehweg	90°	90°	90°
Schließweg ohne Anschlag			
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung		■	
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung	■		■
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz			
Kopierschutz Zahnwelle			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	29	29	29
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht	■		
Gehäuse seitlich abgeflacht		■	■
Gewinde	M30	M28	M28
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm			
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			
Für Kastenschloss 4460, 4470			

■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)

Wendeschlüsselsystem janus®

Hebelzylinder, Zylinderverschluss, Schaltzylinder



janus®



	4685 Hebelzylinder Ø 32	4664 Zylinderverschluss Ø 32 für Ganzglas-/Holzschiebetüren	4687 Schaltzylinder Ø 24
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg	90°		90°
Schließhebeldrehweg	90°		
Schließweg ohne Anschlag			
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung	■	□	
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung		■	
Mit Vorschub		■	
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□		
Messing brüniert	□		
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz			
Kopierschutz Zahnwelle			
Mit Verdrehsicherung	□		
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang		□	
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	29	48 / 58	55
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht	■		
Gehäuse seitlich abgeflacht			■
Gewinde	M30	M30	M22
Mit Microschalter			■
Verwendung			
Türstärke in mm		bis 38	
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			
Für Kastenschloss 4460, 4470			

■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)



janus®



**4628
Hangschloss**

Schließfunktion	
Schlüsseldrehweg	
Schließhebeldrehweg	
Schließweg ohne Anschlag	
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung	
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung	■
Mit Vorschub	
Färbung	
Messing vernickelt	
Messing matt	■
Messing brüniert	
Ausstattung	
System SL	
Abriebfeste Kerne	
Staubverschluss	□
Seewasserschutz	■
Kopierschutz Zahnwelle	
Mit Verdrehsicherung	
Ohne Schließzwang	■
Mit Schließzwang	□
Bohrschutz / Ziehschutz	
Anbohrschutz	
Bohrschutz	□*
Bohr-/Ziehschutz	
Bauart	
Grundlängen BL mm	
Funktionslänge mm	
Bügelhöhe 35 mm	■
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm	□
Gehäuse oben abgeflacht	
Gehäuse seitlich abgeflacht	
Gewinde	
Mit Microschalter	
Verwendung	
Türstärke in mm	
Für Riegelschloss 4929	
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920	
Für Kastenschloss 4445	
Für Kastenschloss 4460, 4470	

■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)

Wendeschlüsselsystem janus®

Möbelschlosszylinder



janus®

	4614 Möbelschlosszylinder Ø 28	4617 Möbelschlosszylinder Ø 28
Schließfunktion		
Schlüsseldrehweg		
Schließhebeldrehweg		
Schließweg ohne Anschlag	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung		
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung		
Mit Vorschub		
Färbung		
Messing vernickelt	■	■
Messing matt	□	□
Messing brüniert	□	□
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss		□
Seewasserschutz		
Kopierschutz Zahnwelle		
Mit Verdrehsicherung		
Ohne Schließzwang		
Mit Schließzwang		
Bohrschutz / Ziehschutz		
Anbohrschutz		
Bohrschutz	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm		
Funktionslänge mm	26	26
Bügelhöhe 35 mm		
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm		
Gehäuse oben abgeflacht		
Gehäuse seitlich abgeflacht		
Gewinde		
Mit Microschalter		
Verwendung		
Türstärke in mm		
Für Riegelschloss 4929	■	
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920		■
Für Kastenschloss 4445		
Für Kastenschloss 4460, 4470		

■ = Standard □ = Optional (□* = Standard bei registrierter Schließung)

Wendeschlüsselsystem livius®



livius®



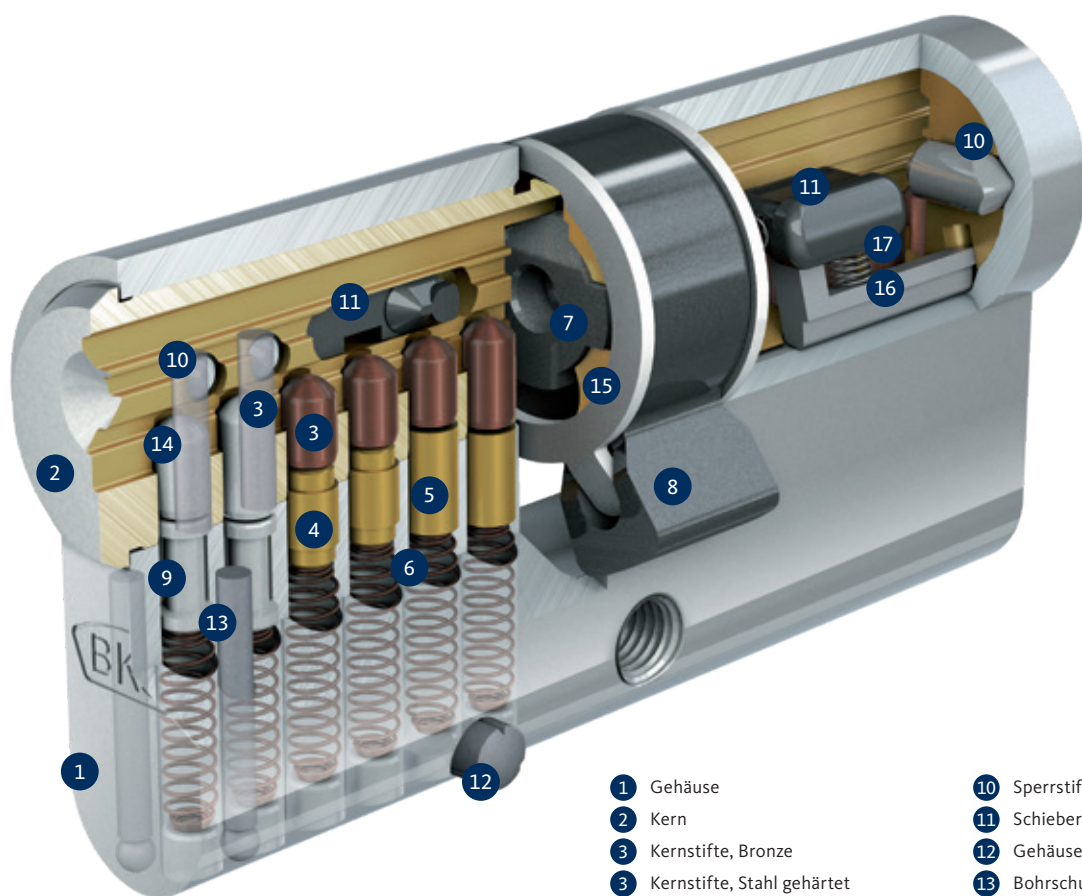
Die beidseitige Schlüsseinführung gewährleistet höchsten Bedienkomfort, der beim System livius SL um eine innovative Schiebermulde für effektiven Kopierschutz ergänzt wird. Mit seiner Patentlaufzeit bietet das Wendeschlüsselsystem livius® planbare Sicherheit.

Das moderne Schließsystem

Mit seiner hochwertigen Wendeschlüsseltechnik und dem breiten Portfolio an Zylindern eignet sich livius ideal für registrierte Schließungen mit Sicherungskarte und für mittelgroße Schließanlagen im privaten oder gewerblichen Bereich. In Schließanlagen können durch Kombination von Zylindern mit und ohne Sperrleiste je nach Bedarf unterschiedliche Sicherheitsstufen eingerichtet werden. Die Sperrleisten sind ein zusätzliches System, bei dem die Schließzylinder mit seitlichen Sperrelementen bestückt werden. Die dazugehörigen Abfragemechanismen sorgen für einen außerordentlich hohen mechanischen Kopierschutz der Schlüssel.

Highlights

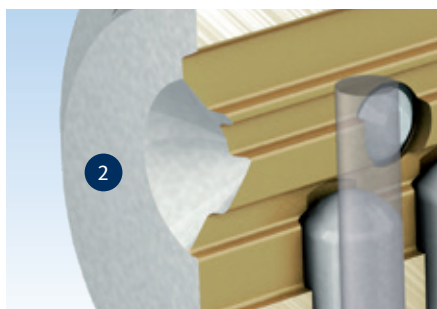
- Hohe Flexibilität: Zylinder mit und ohne Sperrleiste sind kombinierbar, sodass innerhalb einer Anlage unterschiedliche Sicherheitsstufen eingerichtet werden können
- Mehr Komfort gerade bei hohen oder schweren Türen: Die großzügige Grifffläche des livius steht für ein bequemes Öffnen und Schließen über den Zylinder
- Markantes Design: Die blaue Kugel ist Zeichen für Qualität von BKS und betont die Symmetrie des Wendeschlüssels
- Groß im Einsatz: Durch den verlängerten Schlüsselhalm eignet sich livius auch für Schutzbeschläge mit Zylinderabdeckung
- Einfaches Handling: Das symmetrische Design und die gewohnt aufrechte Schlüsselhaltung sorgen für eine intuitive Bedienung



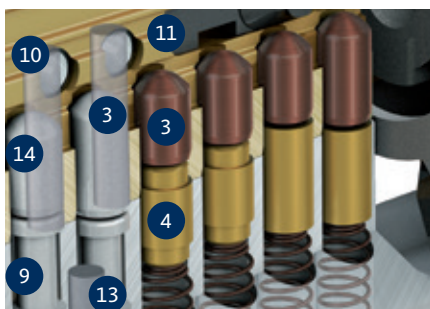
- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 Gehäuse | 10 Sperrstift |
| 2 Kern | 11 Schieber |
| 3 Kernstifte, Bronze | 12 Gehäusesicherungsstift |
| 3 Kernstifte, Stahl gehärtet | 13 Bohrschutzstift, Gehäuse |
| 4 Gehäusestift, zylindrisch abgesetzt | 14 Bohrschutzstifte, Kern |
| 5 Gehäusestift, zylindrisch | 15 Kernhaltering |
| 6 Stiftfedern | 16 Sperrleiste |
| 7 Kupplung | 17 Federn |
| 8 Schließbart | |
| 9 Gehäusestift; Pilzkopf, Stahl gehärtet | |

Zylinderaufbau

livius Schließzylinder basieren auf der bewährten einreihigen Stiftanordnung und überzeugen mit einer modernen Wendeschlüsselmechanik. Das Schließsystem verfügt serienmäßig über 6 geteilte Stiftzuhaltungen. Die Zylinder sind für unterschiedlichste Anwendungen geeignet und in verschiedenen Funktionsvarianten erhältlich.



Bedienkomfort:
Kern mit Wendeschlüsselprofil und Schlüsselfang zur besseren Einführung.



Sicherheitspaket:
Anti-Picking- und Bohrschutzstifte sowie seitliche Sperrschieber bilden zusammen ein wirksames Sicherheitspaket.



Sonderfunktionen:
Verschiedene Kupplungsarten ermöglichen wichtige Merkmale wie die Not-, Gefahren- und Freilauffunktion.



Doppelzylinder
Als Standardzylinder, mit Sonder-schließbärten oder mit zusätzlichen Funktionalitäten erhältlich.



Halbzylinder
In vielen Zusatzschlössern universell einsetzbar.



Hangschloss
Auch mit extradünnem oder hohem Bügel erhältlich.



Hebelzylinder
Mit unterschiedlichen Schließhebeln für verschiedene Briefkästen geeignet.



Schaltzylinder
Mit Microschaltern zur Ansteuerung von externen elektronischen Befehlsgeräten.



Außenzylinder
Ver- oder entriegelt Kastenschlösser von der Außenseite der Tür.



Knaufzylinder
Die Zylinderhandhabe ist frei wähl-, wechsel- und austauschbar.



Schlüssel mit SE-Transponder
Funktion und Design verbinden sich zu einem universellen Zutrittsmedium.

Ein Schlüssel für alle Fälle

Das Wendeschlüsselsystem livius bietet hochwertige Wendeschlüsseltechnik für registrierte Schließung mit Sicherungskarte und für mittlere Schließanlagen im privaten oder gewerblichen Bereich.

Zusatzschlösser: schließen vieles mit ein

Das Schließsystem livius bietet mit seinem Produktprogramm an Hebelzylindern, Hangschlössern sowie Schalt-, Außen- und Knaufzylindern ein breites Spektrum für die wichtigsten Anwendungsfälle.

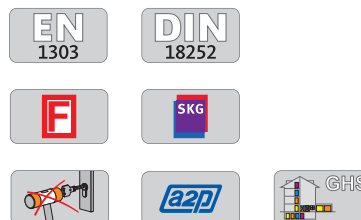
Ergänzung durch Elektronik – SE-Doppelknaufzylinder

Durch die Kombinierbarkeit der Schlüssel mit dem SE-Transponderclip sind elektronische SE-Doppelknaufzylinder eine lohnende Ergänzung in livius Schließanlagen.



Das bietet das Wendeschlüsselsystem livius

Hervorragend geeignet für Schließanlagen mit geradlinigem Aufbau, überzeugt das Schließsystem livius durch eine Vielzahl an technischen Einsatzmöglichkeiten.



Serienausstattung

- Geprüft nach DIN EN 1303 und DIN 18252
- Serienmäßig geschützt gegen Schlagpicking
- 6-stiftige Profilzylinder
- Patentierte Profilserie mit verdeckt liegenden Wellenausnehmungen
- Zylindergehäuse: Messing vernickelt, matt, poliert oder brüniert
- Schlüssel aus hochwertigem Neusilber mit blauer Glaskugel als Erkennungsmerkmal
- Stulpschraube: M5 x 80 mm, Stahl vernickelt (Messing optional)
- Schlüssel kombinierbar mit SE-Transponder
- Verlängerter Schlüsselhalm

Sonderausstattung

- Zusätzlich mit federbeaufschlagtem Schieber, Sperrstift und Sperrleiste im Zylinderkern (System SL)
- Zylinder mit und ohne Sperrschieber (System SL) sind in Schließanlagen kombinierbar
- Die innovative Schiebermulde im Schlüssel sorgt für einen außerordentlich sicheren Kopierschutz
- Mehrzahl an Schließungen durch Kombinationen der Sperrelemente
- Zylinder mit Seewasserschutz
- Freilauffunktion (FZG)
- Not- und Gefahrenfunktion (GF)
- Sonderstulpschraube mit Sicherheitstorx

Technische Daten	
Bestelllänge (BL)	31, 35, 40 + 5 mm steigend bis 95 mm
Sonderlängen	max. 250 mm
Schließung	registrierte Schließung, Schließanlage
Schließbart	Standard, Sonderausführungen
Not- und Gefahrenfunktion	optional, beidseitig ab BL 31/31
Freilauffunktion (FZG)	optional, ab BL 35/35
Bohrschutz	optional bei Schließanlagen, BSKA, BSKB
Bohr- und Ziehschutz	optional, BZKB
DIN 18252	Klasse 80, optional Klasse 82-B5 (mit BSKA), Klasse 82-BZ (mit BZKB)
Verschlussicherheit nach EN 1303	Klasse 6
Angriffswiderstand nach EN 1303	Klasse 0, optional Klasse 2 (mit BZKB)
VdS-Variante	-
SKG**-Variante	optional
A2P*	optional

Wendeschlüsselsystem livius®

Profilzylinder



livius®

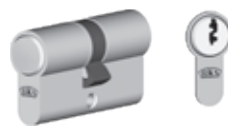
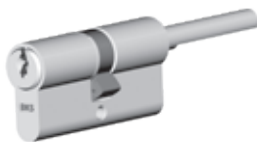


	5000 Doppelzylinder	5027 Doppelzylinder FZG	5012 Doppelzylinder beidseitige GF
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			■
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd		■	
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31/31	35/35	31/31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart	□		□
4-fach-Schließbart	□		□
Zahnrad-Schließbart	□		□
Ritzel-Schließbart	□		□
Schließbart-Sonderstellung	□		□
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional



livius®



	5011 Doppelzylinder mit Welle	5037 Doppelzylinder einseitig blind	5068 Doppelzylinder FZG einseitig blind
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion		■	
Gefahrenfunktion, einseitig	■		
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			■
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne	□		
Staubverschluss	□		
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehenschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31/31	31/31	31/35
Außenseite mit Blindkern		■	■
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart	□		
4-fach-Schließbart	□		
Zahnrad-Schließbart	□		
Ritzel-Schließbart	□		
Schließbart-Sonderstellung	□		
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

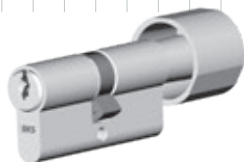
■ = Standard □ = Optional

Wendeschlüsselsystem livius®

Profilzylinder





livius®



	5006 Doppelzylinder mit Handhabe	5001 Halbzylinder	5023 Halbzylinder FZG
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion		■	
Gefahrenfunktion, einseitig	■		
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			■
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung	■		
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31/31	31	35
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form	□		
Schließbärte			
Doppelschließbart	□	□	
4-fach-Schließbart	□	□	
Zahnrad-Schließbart	□	□	
Ritzel-Schließbart	□	□	
Schließbart-Sonderstellung	□		
Schließbart 8-fach umlegbar		■	
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional



livius®			
		5071 Halbzylinder mit Befestigungsgewinden	5099 Halbzylinder mit Befestigungsgewinden und Erdungsschraube
Funktionen / Kupplung			Schließkreisradius R17
Normalfunktion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing matt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Messing brüniert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Seewasserschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bohrschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm	31		35
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde	M3, M4		M4
Erdungsschraube			<input checked="" type="checkbox"/>
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar	<input checked="" type="checkbox"/>		
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

Wendeschlüsselsystem livius®

Hebelzylinder






livius®



	5066 Hebelzylinder Ø 32	5076 Hebelzylinder Ø 32 mit begrenztem Drehweg	5085 Hebelzylinder Ø 32
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg	90°	360°	90°
Schließhebeldrehweg	90°	90°	90°
Schließweg ohne Anschlag			
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung	■		■
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung		■	
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung			□
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	29	29	29
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			■
Gehäuse seitlich abgeflacht	■	■	
Gewinde	M28	M28	M30
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm			
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			
Für Kastenschloss 4460, 4470			

■ = Standard □ = Optional



livius®			
	5009 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	5010 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	5024 Innenzylinder Ø 32 für Kastenschloss
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg			
Schließhebeldrehweg			
Schließweg ohne Anschlag	■	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung			
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung			
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□		□
Messing brüniert	□		□
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	30	je nach Rohrlänge	30
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht			
Gewinde			
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm	ab 32	ab 31	k.A.
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445		■	■
Für Kastenschloss 4460, 4470			■

■ = Standard □ = Optional

Wendeschlüsselsystem livius®

Außenzylinder



livius®

	5044 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	5060 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss
Schließfunktion		
Schlüsseldrehweg		
Schließhebeldrehweg		
Schließweg ohne Anschlag	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung		
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung		
Mit Vorschub		
Färbung		
Messing vernickelt	■	■
Messing matt	□	□
Messing brüniert	□	□
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss	□	□
Seewasserschutz		
Kopierschutz		
Mit Verdrehsicherung		
Ohne Schließzwang		
Mit Schließzwang		
Bohrschutz / Ziehenschutz		
Anbohrschutz	■	■
Bohrschutz	□	□
Bohr-/Ziehenschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm		
Funktionslänge mm	28	28
Bügelhöhe 35 mm		
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm		
Gehäuse oben abgeflacht		
Gehäuse seitlich abgeflacht		
Gewinde		
Mit Microschalter		
Verwendung		
Türstärke in mm	32	32
Für Riegelschloss 4929		
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920		
Für Kastenschloss 4445	■	
Für Kastenschloss 4460, 4470		■

■ = Standard □ = Optional



livius®



	5028 Hangschloss	5087 Schaltzylinder Ø 32
Schließfunktion		
Schlüsseldrehweg		90°
Schließhebeldrehweg		
Schließweg ohne Anschlag		
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung		
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung	■	
Mit Vorschub		
Färbung		
Messing vernickelt		■
Messing matt	■	
Messing brüniert		
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss	□	□
Seewasserschutz	■	
Kopierschutz		
Mit Verdrehsicherung		
Ohne Schließzwang	■	
Mit Schließzwang	□	
Bohrschutz / Ziehschutz		
Anbohrschutz		■
Bohrschutz		□
Bohr-/Ziehschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm		
Funktionslänge mm		64
Bügelhöhe 35 mm	■	
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm	□	
Gehäuse oben abgeflacht		
Gehäuse seitlich abgeflacht		
Gewinde		M28
Mit Microschalter		■
Verwendung		
Türstärke in mm		
Für Riegelschloss 4929		
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920		
Für Kastenschloss 4445		
Für Kastenschloss 4460, 4470		

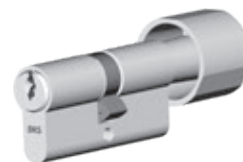
■ = Standard □ = Optional

Wendeschlüsselsystem livius®

Servicezylinder



livius®



	5090 Doppelzylinder	5093 Doppelzylinder beidseitige GF	5096 Doppelzylinder mit Handhabe
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		■
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig		■	
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			■
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			□
Staubverschluss			□
Seewasserschutz			□
Kopierschutz Zahnwelle			
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehenschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31/31	31/31	31/27
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			□
Schließbärte			
Doppelschließbart			□
4-fach-Schließbart			□
Zahnrad-Schließbart			□
Ritzel-Schließbart			□
Schließbart-Sonderstellung			□
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional



livius®



**5091
Halbzylinder**

Funktionen / Kupplung	
Normalfunktion	<input checked="" type="checkbox"/>
Gefahrenfunktion, einseitig	<input type="checkbox"/>
Gefahrenfunktion, beidseitig	<input type="checkbox"/>
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd	<input type="checkbox"/>
Gefahrenschlüsselfunktion	<input type="checkbox"/>
Hierarchiefunktion	<input type="checkbox"/>
Färbung	
Messing vernickelt	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing matt	<input type="checkbox"/>
Messing brüniert	<input type="checkbox"/>
Chromnickelstahl	<input type="checkbox"/>
Handhabe in passender Färbung	<input type="checkbox"/>
Ausstattung	
System SL	<input type="checkbox"/>
Abriebfeste Kerne	<input type="checkbox"/>
Staubverschluss	<input type="checkbox"/>
Seewasserschutz	<input type="checkbox"/>
Kopierschutz Zahnwelle	<input type="checkbox"/>
Bohrschutz / Ziehschutz	
Anbohrschutz	<input checked="" type="checkbox"/>
Bohrschutz	<input type="checkbox"/>
Bohr-/Ziehschutz	<input type="checkbox"/>
Bauart	
Grundlängen BL mm	31
Außenseite mit Blindkern	<input type="checkbox"/>
Innenseite mit Blindkern	<input type="checkbox"/>
Befestigungsgewinde	<input type="checkbox"/>
Erdungsschraube	<input type="checkbox"/>
Verschlussanzeige	<input type="checkbox"/>
Handhaben in anderer Form	<input type="checkbox"/>
Schließbärte	
Doppelschließbart	<input type="checkbox"/>
4-fach-Schließbart	<input type="checkbox"/>
Zahnrad-Schließbart	<input type="checkbox"/>
Ritzel-Schließbart	<input type="checkbox"/>
Schließbart-Sonderstellung	<input type="checkbox"/>
Schließbart 8-fach umlegbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Schließbart gefedert	<input type="checkbox"/>

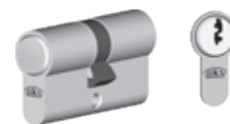
■ = Standard □ = Optional

Wendeschlüsselsystem livius® SL

Profilzylinder




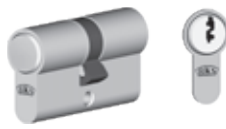
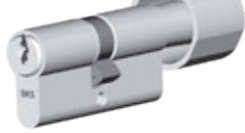
livius®



	5150 Doppelzylinder	5152 Doppelzylinder beidseitige GF	5157 Doppelzylinder einseitig blind
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		■
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig		■	
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	
Seewasserschutz	□	□	
Kopierschutz Zahnwelle			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31/31	31/31	31/31
Außenseite mit Blindkern			■
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart	□	ab BL 35	
4-fach-Schließbart	□	□	
Zahnrad-Schließbart	□	□	
Ritzel-Schließbart	□	□	
Schließbart-Sonderstellung	□		
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional



livius®			
	5165 Doppelzylinder FZG	5168 Doppelzylinder FZG einseitig blind	5156 Doppelzylinder mit Handhabe
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion			
Gefahrenfunktion, einseitig			■
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd	■	■	
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			■
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			□
Staubverschluss	□		□
Seewasserschutz	□		□
Kopierschutz Zahnwelle			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	35/35	31/35	31/27
Außenseite mit Blindkern		■	
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Farbknauf			□
Schließbärte			
Doppelschließbart			□
4-fach-Schließbart			□
Zahnrad-Schließbart			□
Ritzel-Schließbart			□
Schließbart-Sonderstellung			□
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

Wendeschlüsselsystem livius® SL

Profilzylinder






livius®



	5151 Halbzylinder	5161 Halbzylinder FZG	5199 Halbzylinder mit Befestigungsgewinden und Erdungsschraube
Funktionen / Kupplung			Schließkreisradius R17
Normalfunktion	■		■
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentsperrend		■	
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz Zahnwelle			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31	35	35
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			■
Erdungsschraube			■
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar	■		
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional



livius®			
	5159 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	5160 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	5164 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg			
Schließhebeldrehweg			
Schließweg ohne Anschlag	■	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung			
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung			
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz			
Kopierschutz Zahnwelle			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	30	30	30
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht			■
Gewinde			
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm	ab 32	ab 32	ab 32
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			■
Für Kastenschloss 4460, 4470		■	

■ = Standard □ = Optional

Wendeschlüsselsystem livius® SL

Hebelzylinder, Hangschloss



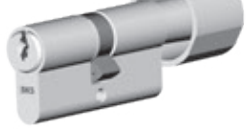


livius®

	5166 Hebelzylinder Ø 32	5158 Hangschloss
Schließfunktion		
Schlüsseldrehweg	90°	
Schließhebeldrehweg	90°	
Schließweg ohne Anschlag		
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung	■	
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung		■
Mit Vorschub		
Färbung		
Messing vernickelt	■	
Messing matt	□	■
Messing brüniert	□	
Ausstattung		
System SL	■	■
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss	□	□
Seewasserschutz		■
Kopierschutz Zahnwelle		
Mit Verdrehsicherung		
Ohne Schließzwang		■
Mit Schließzwang		□
Bohrschutz / Ziehschutz		
Anbohrschutz	■	
Bohrschutz	□	
Bohr-/Ziehschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm		
Funktionslänge mm	29	
Bügelhöhe 35 mm		■
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm		□
Gehäuse oben abgeflacht		
Gehäuse seitlich abgeflacht	■	
Gewinde	M28	
Mit Microschalter		
Verwendung		
Türstärke in mm		
Für Riegelschloss 4929		
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920		
Für Kastenschloss 4445		
Für Kastenschloss 4460, 4470		

■ = Standard □ = Optional



livius®			
	5190 Doppelzylinder	5193 Doppelzylinder beidseitige GF	5196 Doppelzylinder mit Handhabe
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		
Gefahrenfunktion, einseitig			■
Gefahrenfunktion, beidseitig		■	
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			■
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			□
Staubverschluss			□
Seewasserschutz			□
Kopierschutz Zahnwelle			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	■	■	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31/31	31/31	31/31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			□
Schließbärte			
Doppelschließbart			□
4-fach-Schließbart			□
Zahnrad-Schließbart			□
Ritzel-Schließbart			□
Schließbart-Sonderstellung			□
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

Wendeschlüsselsystem livius® SL

Servicezylinder



livius®

5191
Halbzylinder

Funktionen / Kupplung

Normalfunktion	<input checked="" type="checkbox"/>
Gefahrenfunktion, einseitig	<input type="checkbox"/>
Gefahrenfunktion, beidseitig	<input type="checkbox"/>
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd	<input type="checkbox"/>
Gefahrenschlüsselfunktion	<input type="checkbox"/>
Hierarchiefunktion	<input type="checkbox"/>

Färbung

Messing vernickelt	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing matt	<input type="checkbox"/>
Messing brüniert	<input type="checkbox"/>
Chromnickelstahl	<input type="checkbox"/>
Handhabe in passender Färbung	<input type="checkbox"/>

Ausstattung

System SL	<input checked="" type="checkbox"/>
Abriebfeste Kerne	<input type="checkbox"/>
Staubverschluss	<input type="checkbox"/>
Seewasserschutz	<input type="checkbox"/>
Kopierschutz Zahnwelle	<input type="checkbox"/>

Bohrschutz / Ziehenschutz

Anbohrschutz	<input checked="" type="checkbox"/>
Bohrschutz	<input type="checkbox"/>
Bohr-/Ziehenschutz	<input checked="" type="checkbox"/>

Bauart

Grundlängen BL mm	31
Außenseite mit Blindkern	<input type="checkbox"/>
Innenseite mit Blindkern	<input type="checkbox"/>
Befestigungsgewinde	<input type="checkbox"/>
Erdungsschraube	<input type="checkbox"/>
Verschlussanzeige	<input type="checkbox"/>
Handhaben in anderer Form	<input type="checkbox"/>

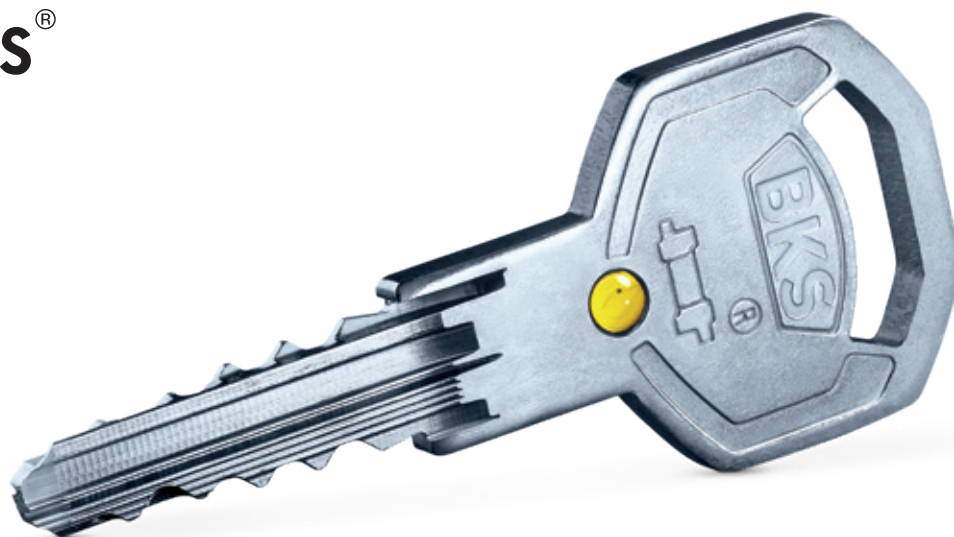
Schließbärte

Doppelschließbart	<input type="checkbox"/>
4-fach-Schließbart	<input type="checkbox"/>
Zahnrad-Schließbart	<input type="checkbox"/>
Ritzel-Schließbart	<input type="checkbox"/>
Schließbart-Sonderstellung	<input type="checkbox"/>
Schließbart 8-fach umlegbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Schließbart gefedert	<input type="checkbox"/>

= Standard = Optional



helius®



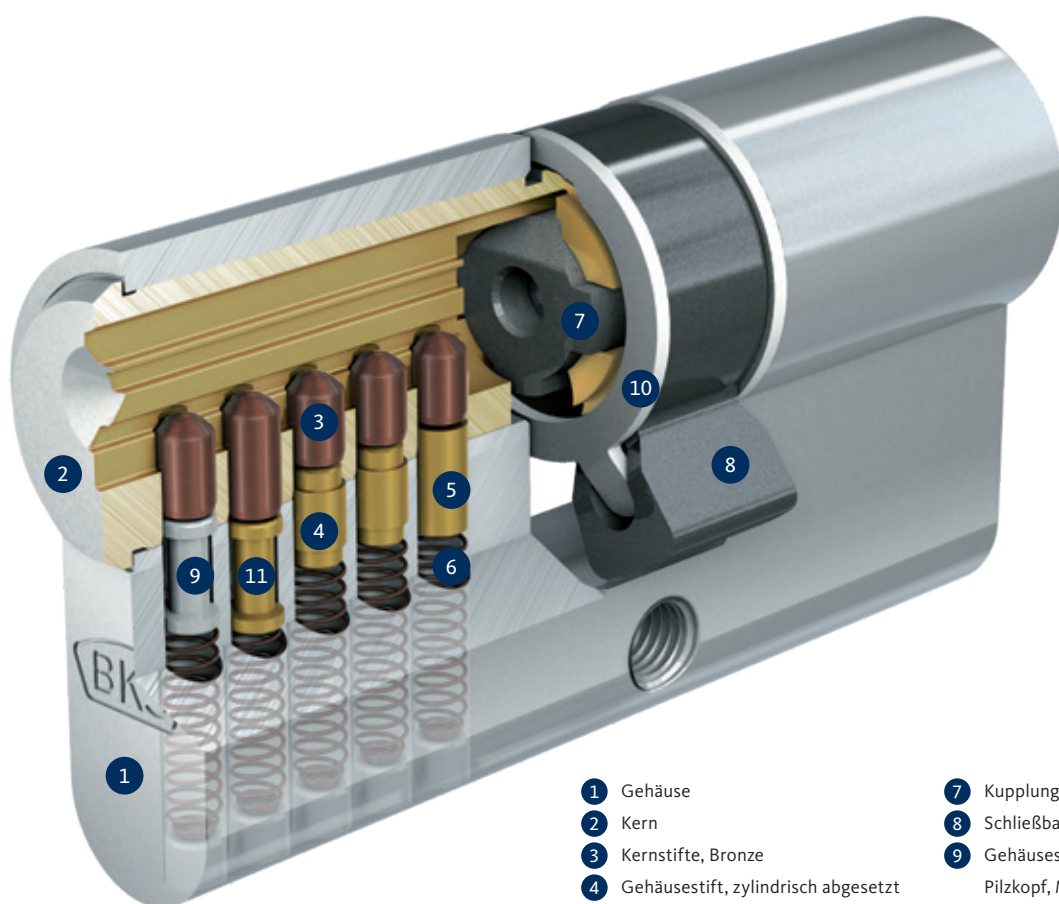
Die Marke helius® überzeugt als kleines, aber feines Schließsystem für Privathäuser und Eigenheime. Hoher Komfort durch die bewährte Wendeschlüsseltechnik sowie serienmäßiger Schutz vor Schlagpicking machen es zur sicheren und wirtschaftlichen Lösung fürs Zuhause.

Das smarte Schließsystem

Das Wendeschlüsselsystem helius bietet hochwertige Wendeschlüsseltechnik für Schließanlagen im privaten Bereich und registrierte Schließungen mit Sicherungskarte. Das System verfügt über fünf Stiftzuhaltungen pro Seite und kann optional mit einer einseitigen oder beidseitigen Gefahrenfunktion ausgerüstet werden. Der Wendeschlüssel mit Wellenausnehmungen bietet einen zuverlässigen Kopierschutz.

Highlights

- Mehr Komfort gerade bei hohen oder schweren Türen: Die großzügige Grifffläche des helius steht für ein bequemes Öffnen und Schließen über den Zylinder
- Markantes Design: Die gelbe Kugel ist Zeichen für Qualität von BKS und betont die Symmetrie des Wendeschlüssels
- Groß im Einsatz: Durch den verlängerten Schlüsselhalm eignet sich helius auch für Schutzbeschläge mit Zylinderabdeckung
- Einfaches Handling: Das symmetrische Design und die gewohnt aufrechte Schlüsselhaltung sorgen für eine intuitive Bedienung



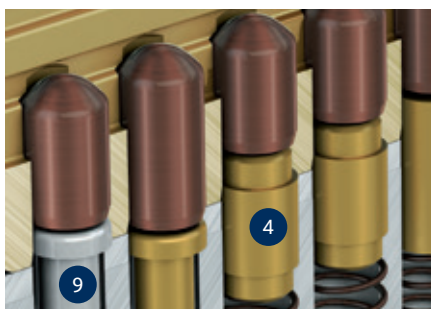
- | | |
|---------------------------------------|---|
| ① Gehäuse | ⑦ Kupplung |
| ② Kern | ⑧ Schließbart |
| ③ Kernstifte, Bronze | ⑨ Gehäusestift;
Pilzkopf, Messing |
| ④ Gehäusestift, zylindrisch abgesetzt | ⑩ Kernhalteringe |
| ⑤ Gehäusestift, zylindrisch | ⑪ Gehäusestift;
Pilzkopf, Stahl gehärtet |
| ⑥ Stiftfedern | |

Zylinderaufbau

helius Schließzylinder basieren auf der bewährten einreihigen Stiftanordnung und sind dank Wendeschlüsselmechanik bequem bedienbar. Ausgerüstet mit einer Not- und Gefahrenfunktion sind die Zylinder schließbar, auch wenn innen ein Schlüssel steckt.



Bedienkomfort:
Kern mit Wendeschlüsselprofil und Schlüsselfang zur besseren Einführung.



Manipulationsschutz:
Besondere Gehäusestiftformen verhindern die Manipulation mit Picking-Werkzeugen.



Sonderfunktionen:
Verschiedene Kupplungsarten ermöglichen wichtige Merkmale wie die Not- und Gefahrenfunktion.



Doppelzylinder

Als Standardzylinder oder mit Not- und Gefahrenfunktion erhältlich.



Halbzylinder

In vielen Zusatzschlössern universell einsetzbar.



Hangschloss

Auch mit extradünnem oder hohem Bügel erhältlich.



Hebelzylinder

Mit unterschiedlichen Schließhebeln für verschiedene Briefkästen geeignet.



Knaufzylinder

Die Zylinderhandhabe ist frei wähl-, wechsel- und austauschbar.



Schlüssel mit SE-Transponder

Funktion und Design verbinden sich zu einem universellen Zutrittsmedium.

Ein Schlüssel für alle Fälle

Wer seine Wohnung mit einer Gleichschließung oder sein Eigenheim mit einer komfortablen, mechanischen Schließanlage ausstatten möchte, hat mit helius das richtige System.

Zusatzschlösser – für Briefkästen und Tore

Das kompakte Programm an helius Schließzylindern umfasst neben Profilzylindern auch einen Hebelzylinder und ein Hangschloss. Perfekt für die Aufgaben im Eigenheim.

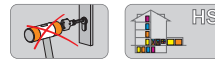
Ergänzung durch Elektronik – SE-Doppelknaufzylinder

helius Schlüssel lassen sich mit dem SE-Transponderclip kombinieren. Damit sind elektronische SE-Doppelknaufzylinder eine sinnvolle Ergänzung zu helius mit registrierten Schließungen mit Sicherungskarte und Schließanlagen.



Das bietet das Wendeschlüsselsystem helius

Ideal für Schließanlagen im privaten Bereich und registrierte Schließungen mit Sicherungskarte.



Serienausstattung

- Serienmäßig geschützt gegen Schlagpicking
- Alle Zylinder mit Anbohrschutz
- 5-stiftige Profilzylinder mit Wendeschlüsselmechanik
- Patentgeschützte Schlüssel
- Zylindergehäuse: Messing vernickelt
- Schlüssel aus hochwertigem Neusilber mit gelber Glaskugel als Erkennungsmerkmal
- Stulpschraube: M5 x 80 mm, Stahl vernickelt
- Schlüssel kombinierbar mit SE-Transponder
- Verlängerter Schlüsselhalm

Sonderausstattung

- Not- und Gefahrenfunktion (GF)
- Stulpschraube mit Sicherheitstorx

Technische Daten	
Bestelllänge (BL)	27, 31, 40 + 5 mm steigend bis BL 95 mm
Schließung	Normalschließung, registrierte Schließung, Schließanlage*
Schließbart	Standard
Not- und Gefahrenfunktion	optional, beidseitig ab BL 31/31, einseitig ab BL 27/31
* Zentral-Schließanlagen und Hauptschlüssel-Anlagen	

Wendeschlüsselsystem helius®

Profilzylinder

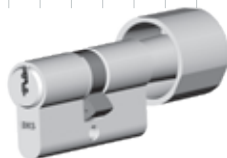


helius®



	4200 Doppelzylinder	4202 Doppelzylinder einseitige GF	4212 Doppelzylinder beidseitige GF
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		
Gefahrenfunktion, einseitig		■	
Gefahrenfunktion, beidseitig			■
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt			
Messing brüniert			
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz			
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhabe in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional



helius®

	4206 Doppelzylinder mit Handhabe	4201 Halbzylinder
Funktionen / Kupplung		
Normalfunktion		■
Gefahrenfunktion, einseitig	■	
Gefahrenfunktion, beidseitig		
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd		
Gefahrenschlüsselfunktion		
Hierarchiefunktion		
Färbung		
Messing vernickelt	■	■
Messing matt		
Messing brüniert		
Chromnickelstahl		
Handhabe in passender Färbung	■	
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss		
Seewasserschutz		
Kopierschutz		
Bohrschutz / Ziehschutz		
Anbohrschutz	■	■
Bohrschutz		
Bohr-/Ziehschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 31/31	27, 31
Außenseite mit Blindkern		
Innenseite mit Blindkern		
Befestigungsgewinde		
Erdungsschraube		
Verschlussanzeige		
Handhabe in anderer Form		
Schließbärte		
Doppelschließbart		
4-fach-Schließbart		
Zahnrad-Schließbart		
Ritzel-Schließbart		
Schließbart-Sonderstellung		
Schließbart 8-fach umlegbar		■
Schließbart gefedert		

■ = Standard □ = Optional

Wendeschlüsselsystem helius®

Hebelzylinder, Hangschloss



helius®

	4266 Hebelzylinder Ø 32	4228 Hangschloss
Schließfunktion		
Schlüsseldrehweg	90°	
Schließhebeldrehweg	90°	
Schließweg ohne Anschlag		
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung	■	
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung		■
Mit Vorschub		
Färbung		
Messing vernickelt	■	
Messing matt		■
Messing brüniert		
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss		
Seewasserschutz		■
Kopierschutz		
Mit Verdrehsicherung		
Ohne Schließzwang		■
Mit Schließzwang		
Bohrschutz / Ziehschutz		
Anbohrschutz	■	
Bohrschutz		
Bohr-/Ziehschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm		
Funktionslänge mm	29	
Bügelhöhe 35 mm		■
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm		
Gehäuse oben abgeflacht		
Gehäuse seitlich abgeflacht	■	
Gewinde	M28	
Mit Microschalter		
Verwendung		
Türstärke in mm		
Für Riegelschloss 4929		
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920		
Für Kastenschloss 4445		
Für Kastenschloss 4460, 4470		

■ = Standard □ = Optional

Konventionelles Schließsystem detect3®



detect3®



Das Schließsystem **detect3®** setzt auf die bewährte konventionelle Schließtechnik. Die geschützte Profilsérie sorgt bei Zylindern in Schließanlagen für eine hohe Nachschlüsselsicherheit. Optional sind Schlüssel und Zylinder mit dem zusätzlichen mechanischen Kopierschutzmerkmal Zahnwelle erhältlich. Mit ihrer Patentlaufzeit stehen die Zylinder für Sicherheit auf lange Sicht.

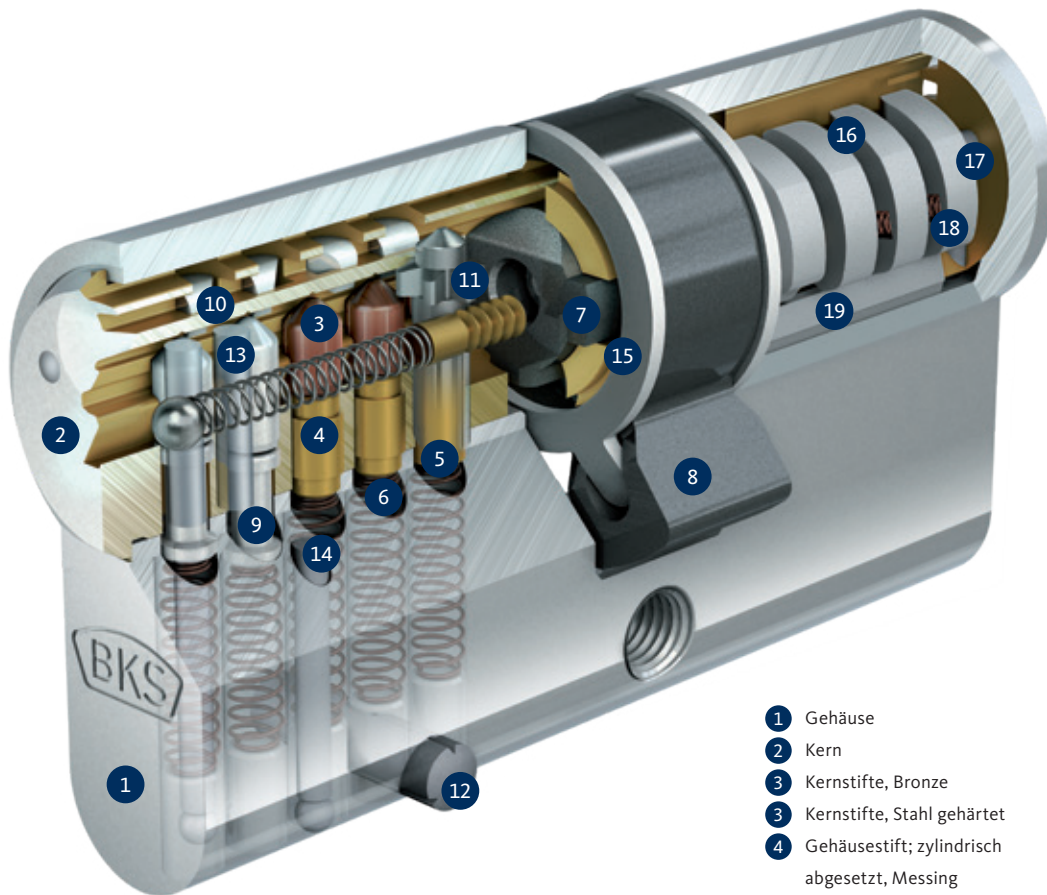
Das klassische Schließsystem

Egal, ob privater oder gewerblicher Bereich, mit dem Schließsystem detect3 sind Sie standardmäßig auf der sicheren Seite. Seine zuverlässigen und vielseitig einsetzbaren Schließzylinder decken die gesamte Anwendungsbreite ab. Alle Zylinder sind serienmäßig gegen Schlagpicking geschützt und können bei Bedarf mit zertifizierten Bohr- und Ziehschutzelementen ausgestattet werden.

Die optionale Ausführung der Schließzylinder im System detect3 SL bietet höchste Aufsperrersicherheit. Dafür sorgen zusätzliche seitliche Sperrelemente im Zylinder. Der Abfragemechanismus bewirkt gleichzeitig einen hohen mechanischen Kopierschutz der dazugehörigen Schlüssel.

Highlights

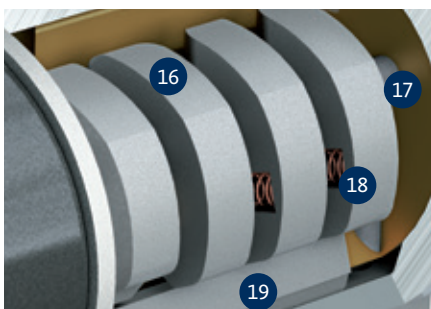
- Hohe Flexibilität: Zylinder mit und ohne Sperrleiste sind kombinierbar, sodass innerhalb einer Anlage unterschiedliche Sicherheitsstufen eingerichtet werden können
- Groß im Einsatz: Durch den verlängerten Schlüsselhalm eignet sich detect3 auch für Schutzbeschläge mit Zylinderabdeckung
- Einfaches Handling: Die gewohnt aufrechte Schlüsselhaltung sorgt für eine intuitive Bedienung



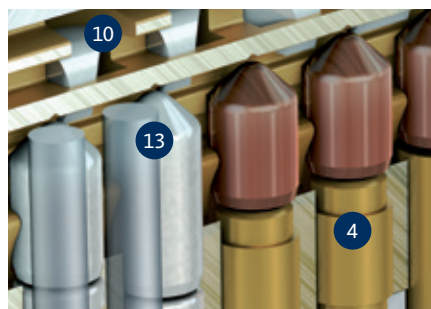
- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 Gehäuse | 10 Abtastsperrern |
| 2 Kern | 11 Zahnwelle |
| 3 Kernstifte, Bronze | 12 Gehäusesicherungsstift |
| 3 Kernstifte, Stahl gehärtet | 13 Bohrschutzstifte, Gehäuse |
| 4 Gehäusestift; zylindrisch abgesetzt, Messing | 14 Bohrschutzstifte, Kern |
| 5 Gehäusestift; zylindrisch abgesetzt, Messing | 15 Kernhalteringe |
| 6 Stiftfedern | 16 Variations- und Gegensperre |
| 7 Kupplung | 17 Achse |
| 8 Schließbart | 18 Federn |
| 9 Gehäusestift; Pilzkopf, Stahl gehärtet | 19 Sperrleiste |

Zylinderaufbau

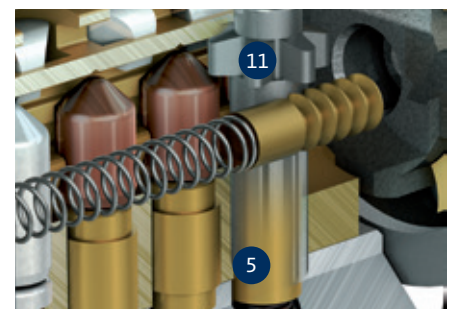
detect3 Schließzylinder basieren auf der bewährten einreihigen Stiftanordnung und setzen auf die konventionelle Schlüsselführung. Je nach Anforderung stehen 5- oder 6-stiftige Ausführungen zur Verfügung.



System SL:
Zusätzliche seitliche Sperrelemente und Abfragemechanismen bieten höchste Aufsperrersicherheit.



Sicherheitspaket:
Anti-Picking- und Bohrschutzstifte sowie seitliche Abtastsperrern bilden zusammen ein wirksames Sicherheitspaket.



Kopierschutz:
Die Zahnwelle zusammen mit ihrem Abfragemechanismus sorgt für ein hohes Maß an mechanischem Kopierschutz.



Doppelzylinder
Als Standardzylinder, mit Sonder-schließbärten oder mit zusätzlichen Funktionalitäten erhältlich.



Halbzylinder
Sind in vielen Zusatzschlössern universell einsetzbar.



Hangschloss
Auch mit extradünnem oder hohem Bügel erhältlich.



Hebelzylinder
Mit unterschiedlichen Schließhebeln für verschiedene Briefkästen geeignet.



Schaltzylinder
Mit Microschaltern zur Ansteuerung von externen elektronischen Befehlsgeräten.



Außenzylinder
Ver- oder entriegelt Kastenschlösser von der Außenseite der Tür.



Knaufzylinder
Die Zylinderhandhabe ist frei wähl-, wechsel- und austauschbar.



Schlüssel mit SE-Transponder
Funktion und Design verbinden sich zu einem universellen Zutrittsmedium.

Ein Schlüssel für alle Fälle

Das konventionelle Schließsystem detect3 ist die flexible Lösung, wenn Sie Schließanlagen mit hohen Sicherheitsanforderungen realisieren wollen.

Zusatzschlösser – alles mit eingeschlossen

Das umfangreiche Zylinderprogramm umfasst neben Doppelzylindern und Halbzylindern viele weitere Typen für den Einsatz in Schließanlagen.

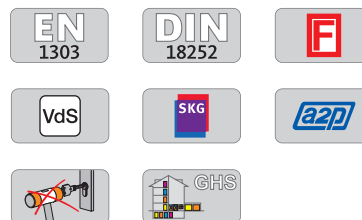
Ergänzung durch Elektronik – SE-Doppelknaufzylinder

detect3 Schlüsseln lassen sich mit dem SE-Transponderclip kombinieren. Damit sind elektronische SE-Doppelknaufzylinder eine wertvolle Erweiterung für alle bestehenden detect3 Schließanlagen.



Das bietet das konventionelle Schließsystem detect3

Das Schließsystem detect3 ist optimal geeignet für Schließanlagen mit verknüpften Berechtigungsebenen und punktet mit zahlreichen nützlichen Ausstattungen und Sonderbauformen.



Serienausstattung

- Geprüft nach DIN EN 1303 und DIN 18252
- Serienmäßig geschützt gegen Schlagpicking
- 5-stiftige Profilzylinder
- Zylindergehäuse: Messing vernickelt, matt, poliert oder brüniert
- Schlüssel: hochwertiges Neusilber
- Stulpschraube: M5 x 80 mm, Stahl vernickelt
- Verlängerter Schlüsselhalm

Sonderausstattung

- Mit zusätzlicher Sperrleiste und vier federbeaufschlagten Sperrelementen im Zylinderkern (System SL)
- Zylinder mit und ohne Sperrleiste (System SL) sind in Schließanlagen kombinierbar
- Zahnwelle im Zylinder für hohen Kopierschutz
- Seitliche Ausnehmung am Schlüssel für hohen Kopierschutz
- 6-stiftige Profilzylinder
- Zylinder mit Seewasserschutz
- Stulpschraube mit Sicherheitstorx

Technische Daten	
Bestelllänge (BL) / 5-stiftig	27, 31, 35 + 5 mm steigend bis 95 mm
Bestelllänge (BL) / 6-stiftig	31, 35, 40 + 5 mm steigend bis 95 mm
Sonderlänge	max. 250 mm
Schließung	registrierte Schließung, Schließanlage
Schließbart	Standard, Sonderausführungen
Not- und Gefahrenfunktion	optional, beidseitig ab BL 31/31, einseitig ab BL 27/31
Freilauffunktion (FZG)	optional, ab BL 31/31
Bohrschutz	optional, BSKA, BSKB
Bohr- und Ziehschutz	optional, BZKB
DIN 18252 / 5-stiftig	Klasse 70, optional Klasse 71-BS (mit BSKA), Klasse 71-BZ (mit BZKB)
DIN 18252 / 6-stiftig	Klasse 80, optional Klasse 82 BZKB
Verschlussicherheit nach EN 1303 / 5-stiftig	Klasse 4
Verschlussicherheit nach EN 1303 / 6-stiftig	Klasse 6
Angriffswiderstand nach EN 1303	Klasse 0, optional Klasse 2 (mit BZKB)
VdS-Variante	optional
SKG** und SKG***-Variante	optional
A2P*	optional



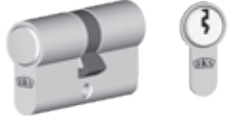


detect³



	3100 Doppelzylinder	3102 Doppelzylinder mit einseitiger GF	3112 Doppelzylinder mit beidseitiger GF
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		
Gefahrenfunktion, einseitig		■	
Gefahrenfunktion, beidseitig			■
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion	□		
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz	□	□	□
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart	□	□	□
4-fach-Schließbart	□	□	□
Zahnrad-Schließbart	□	□	□
Ritzel-Schließbart	□	□	□
Schließbart-Sonderstellung	□		□
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

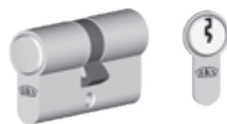


detect ³			
	3124 Doppelzylinder FZG einseitig blind	3127 Doppelzylinder FZG	3133 Doppelzylinder GFS mit Verschlussanzeige
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion			
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd	■	■	
Gefahrenschlüsselfunktion			■
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne		□	
Staubverschluss		□	
Seewasserschutz	□	□	
Kopierschutz	□	□	
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz		□	□
Bohr-/Ziehenschutz		□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31/31	31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31
Außenseite mit Blindkern	■		
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			■
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional






detect³



	3136 Doppelzylinder einseitig blind	3290 Doppelzylinder mit Hierarchiefunktion	3291 Doppelzylinder mit Hierarchiefunktion einseitig blind
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkoppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion		■	■
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			□
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz		□	□
Bohr-/Ziehenschutz		□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31
Außenseite mit Blindkern	■		
Innenseite mit Blindkern			■
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional



detect ³	 3101 Halbzylinder	 3123 Halbzylinder FZG	 3171 Halbzylinder mit Befestigungsgewinden
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		■
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd		■	
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz	□	□	
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	□	
Bauart			
Grundlängen BL mm	27, 31	31	27, 31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			■
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart	□		
4-fach-Schließbart	□		
Zahnrad-Schließbart	□		
Ritzel-Schließbart	□		
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar	■		■
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

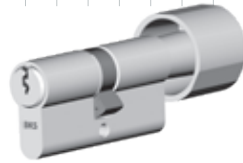


detect³



	3195 Halbzylinder mit gefedertem Schließbart	3196 Halbzylinder mit begrenztem Drehweg	3199 Halbzylinder mit Befestigungsgewinden und Erdungsschraube
Funktionen / Kupplung			Schließkreisradius R17
Normalfunktion	■		■
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentsperrend			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□		□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm	27, 31	31	35
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			■
Erdungsschraube			■
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert	■		

■ = Standard □ = Optional



detect³

3106
Doppelzylinder
mit Handhabe

Funktionen / Kupplung	
Normalfunktion	<input checked="" type="checkbox"/>
Gefahrenfunktion, einseitig	<input checked="" type="checkbox"/>
Gefahrenfunktion, beidseitig	
Freilauffunktion, zwangsentsperrend	
Gefahrenschlüsselfunktion	
Hierarchiefunktion	
Färbung	
Messing vernickelt	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing matt	<input type="checkbox"/>
Messing brüniert	<input type="checkbox"/>
Chromnickelstahl	
Handhabe in passender Färbung	<input checked="" type="checkbox"/>
Ausstattung	
System SL	
Abriebfeste Kerne	<input type="checkbox"/>
Staubverschluss	<input type="checkbox"/>
Seewasserschutz	<input type="checkbox"/>
Kopierschutz	<input type="checkbox"/>
Bohrschutz / Ziehenschutz	
Anbohrschutz	<input checked="" type="checkbox"/>
Bohrschutz	<input type="checkbox"/>
Bohr-/Ziehenschutz	<input type="checkbox"/>
Bauart	
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 31/31
Außenseite mit Blindkern	
Innenseite mit Blindkern	
Befestigungsgewinde	
Erdungsschraube	
Verschlussanzeige	
Handhaben in anderer Form	<input type="checkbox"/>
Schließbärte	
Doppelschließbart	<input type="checkbox"/>
4-fach-Schließbart	<input type="checkbox"/>
Zahnrad-Schließbart	<input type="checkbox"/>
Ritzel-Schließbart	<input type="checkbox"/>
Schließbart-Sonderstellung	<input type="checkbox"/>
Schließbart 8-fach umlegbar	
Schließbart gefedert	

= Standard = Optional

Schließsystem detect³

Möbelschlosszylinder






detect³

	5114 Möbelschlosszylinder Ø 28	5117 Möbelschlosszylinder Ø 28
Schließfunktion		
Schlüsseldrehweg		
Schließhebeldrehweg		
Schließweg ohne Anschlag	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung		
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung		
Mit Vorschub		
Färbung		
Messing vernickelt	■	■
Messing matt	□	□
Messing brüniert	□	□
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss		
Seewasserschutz		
Kopierschutz		
Mit Verdrehsicherung		
Ohne Schließzwang		
Mit Schließzwang		
Bohrschutz / Ziehenschutz		
Anbohrschutz	■	■
Bohrschutz		
Bohr-/Ziehenschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm		
Funktionslänge mm	26, 30	24, 28
Bügelhöhe 35 mm		
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm		
Gehäuse oben abgeflacht		
Gehäuse seitlich abgeflacht		
Gewinde		
Mit Microschalter		
Verwendung		
Türstärke in mm		
Für Riegelschloss 4929	■	
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920		■
Für Kastenschloss 4445		
Für Kastenschloss 4460, 4470		

■ = Standard □ = Optional



detect ³			
	0778 Hangschloss	2266 Hebelzylinder Ø 32	2276 Hebelzylinder Ø 32 mit begrenztem Drehweg
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg		90°	360°
Schließhebeldrehweg		90°	90°, 180°
Schließweg ohne Anschlag			
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung		■	
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung	■		■
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt		■	■
Messing matt	■	□	□
Messing brüniert		□	□
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz	■		
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang	■		
Mit Schließzwang	□		
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz		■	■
Bohrschutz		□	□
Bohr-/Ziehenschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm		29	29
Bügelhöhe 35 mm	■		
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm	□		
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht		■	■
Gewinde		M28	M28
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm			
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			
Für Kastenschloss 4460, 4470			




■ = Standard □ = Optional

detect³

	2285 Hebelzylinder Ø 32	2485 Hebelzylinder Ø 32 mit begrenztem Drehweg	3187 Schaltzylinder Ø 32
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg	90°	360°	90°
Schließhebeldrehweg	90°	90°	
Schließweg ohne Anschlag	<input type="checkbox"/>		
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung	<input checked="" type="checkbox"/>		
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung		<input checked="" type="checkbox"/>	
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing matt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Messing brüniert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bohrschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bohr-/Ziehenschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	29 (34, 40, 45, 50, 55)	29 (34, 40, 45, 50, 55)	64
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gehäuse seitlich abgeflacht		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewinde	M30	M30	M28
Mit Microschalter			<input checked="" type="checkbox"/>
Verwendung			
Türstärke in mm			
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			
Für Kastenschloss 4460, 4470			

= Standard = Optional



detect ³			
	1309 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	1310 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	1324 Innenzylinder Ø 32 für Kastenschloss
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg			
Schließhebeldrehweg			
Schließweg ohne Anschlag	■	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung			
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung			
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□		□
Messing brüniert	□		□
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	25	je nach Rohrlänge	25
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht			
Gewinde			
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm	ab 28	<28	k.A.
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			■
Für Kastenschloss 4460, 4470			

■ = Standard □ = Optional

Schließsystem detect³

Außenzylinder





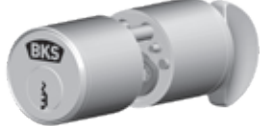
detect³



	1344 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	1360 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	1409 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg			
Schließhebeldrehweg			
Schließweg ohne Anschlag	■	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung			
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung			
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss	□	□	□
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	30	30	30
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht	■		
Gewinde			
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm	ab 32	ab 32	ab 28
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445	■		
Für Kastenschloss 4460, 4470		■	

■ = Standard □ = Optional



detect ³			
	3107 Doppelzylinder Ø 32	3108 Halbzylinder Ø 32	3118 Doppelzylinder mit Knebel Ø 32
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg			
Schließhebeldrehweg			
Schließweg ohne Anschlag	■	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung			
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung			
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm	29/29, 33/33	29, 33	29/29, 33/29
Funktionslänge mm			
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht			
Gewinde			
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm			
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			
Für Kastenschloss 4460, 4470			

■ = Standard □ = Optional





detect³



	3177 Doppelzylinder Ø 32	3179 Doppelzylinder mit Knebel Ø 32	3178 Halbzylinder Ø 32
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg			
Schließhebeldrehweg			
Schließweg ohne Anschlag	■	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung			
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung			
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm	21/21, 21/25, 25/25	21/21, 21/25, 25/25	21, 25
Funktionslänge mm			
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht			
Gewinde			
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm			
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			
Für Kastenschloss 4460, 4470			

■ = Standard □ = Optional



detect ³		
	7701 Drehgriffverschluss für Möbelschlösser	2962 Zylinderverschluss Ø 30
Schließfunktion		
Schlüsseldrehweg	360°	360°
Schließhebeldrehweg		
Schließweg ohne Anschlag		
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung		
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung	■	■
Mit Vorschub		
Färbung		
Messing vernickelt	■	■
Messing matt		
Messing brüniert		
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss		□
Seewasserschutz		
Kopierschutz	□	
Mit Verdrehsicherung		
Ohne Schließzwang	■	■
Mit Schließzwang		
Bohrschutz / Ziehschutz		
Anbohrschutz	■	■
Bohrschutz	□	□
Bohr-/Ziehschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm		
Funktionslänge mm		29
Bügelhöhe 35 mm		
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm		
Gehäuse oben abgeflacht		
Gehäuse seitlich abgeflacht		
Gewinde		
Mit Microschalter		
Verwendung		
Türstärke in mm		
Für Riegelschloss 4929		
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920		
Für Kastenschloss 4445		
Für Kastenschloss 4460, 4470		

■ = Standard □ = Optional

Schließsystem detect³ SL

Profilzylinder






detect³



	3300 Doppelzylinder	3302 Doppelzylinder mit einseitiger GF	3312 Doppelzylinder mit beidseitiger GF
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		
Gefahrenfunktion, einseitig		■	
Gefahrenfunktion, beidseitig			■
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz	□	□	□
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart	□	□	□
4-fach-Schließbart	□	□	□
Zahnrad-Schließbart	□	□	□
Ritzel-Schließbart	□	□	□
Schließbart-Sonderstellung	□		□
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional



detect ³			
	3327 Doppelzylinder FZG	3336 Doppelzylinder einseitig blind	3301 Halbzylinder
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion		■	■
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd	■		
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz	□	□	□
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27, 31
Außenseite mit Blindkern		■	
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			□
4-fach-Schließbart			□
Zahnrad-Schließbart			□
Ritzel-Schließbart			□
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			■
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

Schließsystem detect³ SL

Profilzylinder




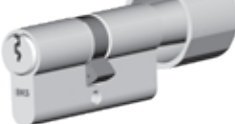
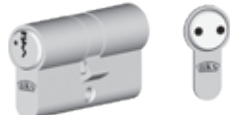
detect³



	3323 Halbzylinder FZG	3371 Halbzylinder mit Befestigungsgewinden	3396 Halbzylinder mit begrenztem Drehweg
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion		■	■
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd	■		
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz	□	□	□
Kopierschutz	□	□	□
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31	27, 31	31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar		■	
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional



detect ³			
	3399 Halbzylinder mit Befestigungsgewinden und Erdungsschraube	3306 Doppelzylinder mit Handhabe	3313 Doppelzylinder einseitig mit Steckschlüssel
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		■
Gefahrenfunktion, einseitig		■	
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentsperrend			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung		■	
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz	□	□	
Kopierschutz	□	□	□
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehenschutz		□	
Bauart			
Grundlängen BL mm	35	27/27, 27/31, 31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

Schließsystem detect³ SL




Hangschloss, Hebelzylinder

detect³

	3328 Hangschloss	3345 Hebelzylinder Ø 32	3346 Hebelzylinder Ø 32 mit begrenztem Drehweg
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg		90°	360°
Schließhebeldrehweg		90°	90°
Schließweg ohne Anschlag		□	
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung		■	
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung	■		■
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt		■	■
Messing matt	■	□	□
Messing brüniert		□	□
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz	■		
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung		□	□
Ohne Schließzwang	■		
Mit Schließzwang	□		
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz		■	■
Bohrschutz		□	□
Bohr-/Ziehenschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm		29 (34, 40, 45, 50, 55)	29 (34, 40, 45, 50, 55)
Bügelhöhe 35 mm	■		
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm	□		
Gehäuse oben abgeflacht		■	■
Gehäuse seitlich abgeflacht			□
Gewinde		M30	M30
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm			
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			
Für Kastenschloss 4460, 4470			

■ = Standard □ = Optional



detect ³			
	3366 Hebelzylinder Ø 32	3376 Hebelzylinder Ø 32 mit begrenztem Drehweg	3320 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg	90°	360°	
Schließhebeldrehweg	90°	90° (180°)	
Schließweg ohne Anschlag			■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung	■		
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung		■	
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	
Messing brüniert	□	□	
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	29	29, 34	je nach Rohrlänge
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht	■	■	
Gewinde	M28	M28	
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm			< 28
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			
Für Kastenschloss 4460, 4470			

■ = Standard □ = Optional

Schließsystem detect³ SL

Außenzylinder, Rundzylinder






detect³



	3344 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	3360 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	3377 Doppelzylinder Ø 32
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg			
Schließhebelweg			
Schließweg ohne Anschlag	■	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung			
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung			
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			21/21, 21/25, 25/25
Funktionslänge mm	30	30	
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht	■		
Gewinde			
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm	ab 32	ab 32	
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445	■		
Für Kastenschloss 4460, 4470		■	

■ = Standard □ = Optional



detect ³			
	3307 Doppelzylinder Ø 32	3314 Möbelschlosszylinder Ø 28	3317 Möbelschlosszylinder Ø 28
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg			
Schließhebeldrehweg			
Schließweg ohne Anschlag	■	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung			
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung			
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Ausstattung			
System SL	■	■	■
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm	29/29, 33/33		
Funktionslänge mm		26, 30	24, 28
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht			
Gewinde			
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm			
Für Riegelschloss 4929		■	
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			■
Für Kastenschloss 4445			
Für Kastenschloss 4460, 4470			

■ = Standard □ = Optional

Schließsystem detect³® Kundenprofile

Profilzylinder






detect³®



	3700 Doppelzylinder	3702 Doppelzylinder einseitige GF	3712 Doppelzylinder beidseitige GF
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		
Gefahrenfunktion, einseitig		■	
Gefahrenfunktion, beidseitig			■
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert			
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz	□	□	□
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

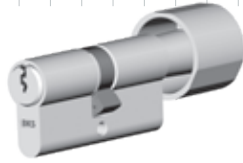


detect ³ ®			
	3727 Doppelzylinder FZG	3701 Halbzyylinder	3723 Halbzyylinder FZG
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion		■	
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd	■		■
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert			
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz	□	□	□
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehenschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	31/31	27, 31	31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar		■	
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

Schließsystem detect³® Kundenprofile

Profilzylinder



detect³®

3706
Doppelzylinder
mit Handhabe

Funktionen / Kupplung

Normalfunktion	
Gefahrenfunktion, einseitig	■
Gefahrenfunktion, beidseitig	
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd	
Gefahrenschlüsselfunktion	
Hierarchiefunktion	

Färbung

Messing vernickelt	■
Messing matt	□
Messing brüniert	
Chromnickelstahl	
Handhabe in passender Färbung	■

Ausstattung

System SL	
Abriebfeste Kerne	
Staubverschluss	
Seewasserschutz	
Kopierschutz	□

Bohrschutz / Ziehenschutz

Anbohrschutz	■
Bohrschutz	□
Bohr-/Ziehenschutz	□

Bauart




Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 31/31
Außenseite mit Blindkern	
Innenseite mit Blindkern	
Befestigungsgewinde	
Erdungsschraube	
Verschlussanzeige	
Handhaben in anderer Form	

Schließbärte

Doppelschließbart	
4-fach-Schließbart	
Zahnrad-Schließbart	
Ritzel-Schließbart	
Schließbart-Sonderstellung	
Schließbart 8-fach umlegbar	
Schließbart gefedert	

■ = Standard □ = Optional

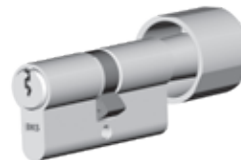


detect ³ ®			
	3780 Doppelzylinder	3781 Halbzylinder	3782 Doppelzylinder einseitige GF
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■	■	
Gefahrenfunktion, einseitig			■
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentsperrend			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert			
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz	□	□	□
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehenschutz	□	□	□
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27, 31	27/31, 27/35
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar		■	
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

Schließsystem detect³® Kundenprofile

Servicezylinder






detect³®

	3792 Doppelzylinder beidseitige GF	3786 Doppelzylinder mit Handhabe
Funktionen / Kupplung		
Normalfunktion		■
Gefahrenfunktion, einseitig		
Gefahrenfunktion, beidseitig	■	
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd		
Gefahrenschlüsselfunktion		
Hierarchiefunktion		
Färbung		
Messing vernickelt	■	■
Messing matt	□	□
Messing brüniert	□	□
Chromnickelstahl		
Handhabe in passender Färbung		■
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss		
Seewasserschutz		
Kopierschutz	□	□
Bohrschutz / Ziehschutz		
Anbohrschutz	■	■
Bohrschutz	□	□
Bohr-/Ziehschutz	□	
Bauart		
Grundlängen BL mm	31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31
Außenseite mit Blindkern		
Innenseite mit Blindkern		
Befestigungsgewinde		
Erdungsschraube		
Verschlussanzeige		
Handhaben in anderer Form		□
Schließbärte		
Doppelschließbart		
4-fach-Schließbart		
Zahnrad-Schließbart		
Ritzel-Schließbart		
Schließbart-Sonderstellung		
Schließbart 8-fach umlegbar		
Schließbart gefedert		

■ = Standard □ = Optional



detect ³ ®			
	3724 Innenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	3744 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	3760 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg			
Schließhebeldrehweg			
Schließweg ohne Anschlag	■	■	■
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung			
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung			
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz Zahnwelle			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang			
Mit Schließzwang			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz		□	□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	20, 30	30	30
Bügelhöhe 35 mm			
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm			
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht		■	
Gewinde			
Mit Microschalter			
Verwendung			
Türstärke in mm	k.A.	ab 32	ab 32
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445		■	
Für Kastenschloss 4460, 4470			■

■ = Standard □ = Optional

Schließsystem detect³® Kundenprofile

Hebelzylinder, Hangschloss, Schaltzylinder



detect³®



	3766 Hebelzylinder Ø 32	3728 Hangschloss	3787 Schaltzylinder Ø 32
Schließfunktion			
Schlüsseldrehweg	90°		90°
Schließhebeldrehweg	90°		
Schließweg ohne Anschlag			
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung	■		
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung		■	
Mit Vorschub			
Färbung			
Messing vernickelt	■		■
Messing matt	□	■	
Messing brüniert			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz		■	
Kopierschutz Zahnwelle			
Mit Verdrehsicherung			
Ohne Schließzwang		■	
Mit Schließzwang		□	
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■		■
Bohrschutz	□		□
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm			
Funktionslänge mm	29		30
Bügelhöhe 35 mm		■	
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm		□	
Gehäuse oben abgeflacht			
Gehäuse seitlich abgeflacht	■		■
Gewinde	M28		M28
Mit Microschalter			■
Verwendung			
Türstärke in mm			
Für Riegelschloss 4929			
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920			
Für Kastenschloss 4445			
Für Kastenschloss 4460, 4470			

■ = Standard □ = Optional

Konventionelles Schließsystem PZ 88



PZ 88



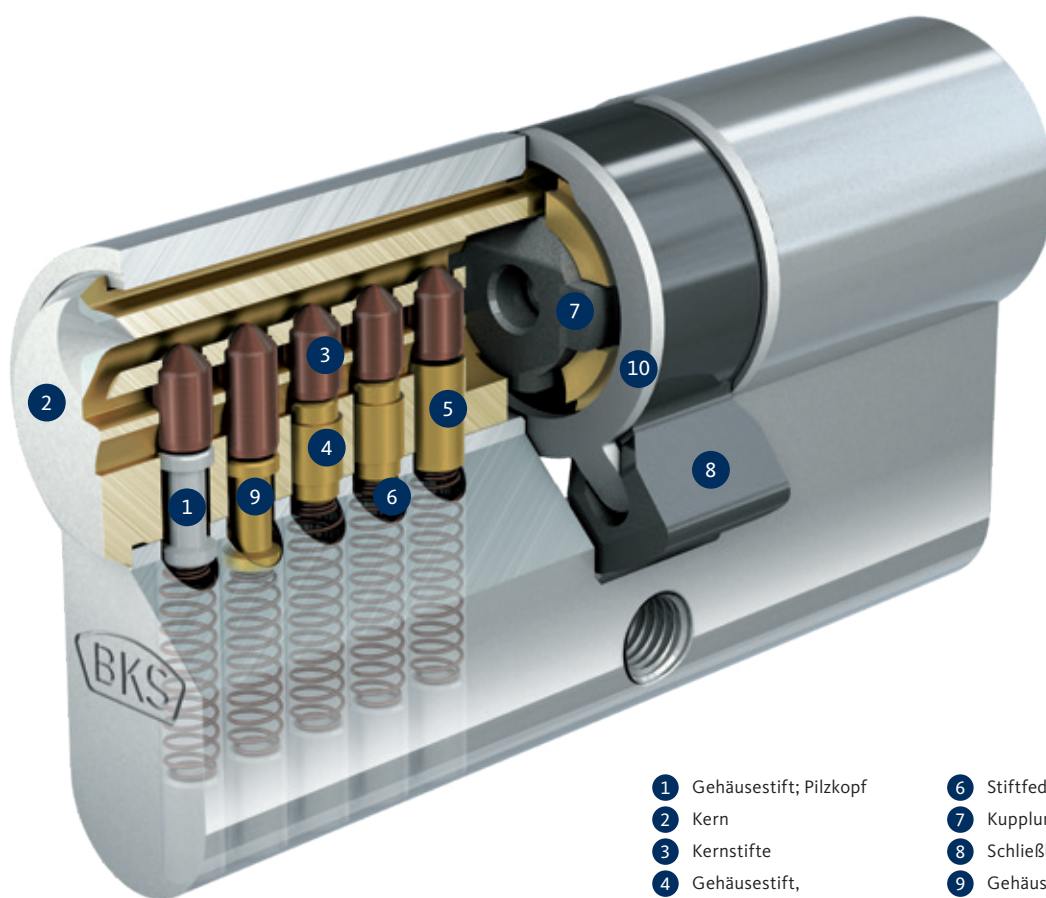
Qualität, Präzision und Langlebigkeit sind die Markenzeichen der Standardzylinder **PZ 88**. Das kompakte Sortiment bietet Ihnen die gängigsten Zylindertypen in Einzel- und Gleichschließungen ohne Sicherungskarte.

Das Standard-Schließsystem

Sicherheit und Vielfalt sind bei dem Schließsystem PZ 88 Standard: Die Serie umfasst neben Doppelzylindern, Halbzylindern und Zylindern mit Handhabe auch Hang- und Kastenschlösser im BKS Normalprofil. Schließzylinder dieser Serie werden als Einzel- oder Gleichschließungen ohne Sicherungskarte eingesetzt. Als Sonderausstattung ist bei Profilzylindern optional eine einseitige oder beidseitige Gefahrenfunktion wählbar. Auf Wunsch sind die Schlüssel auch mit einer individuellen Kundenprägung lieferbar.

Highlights

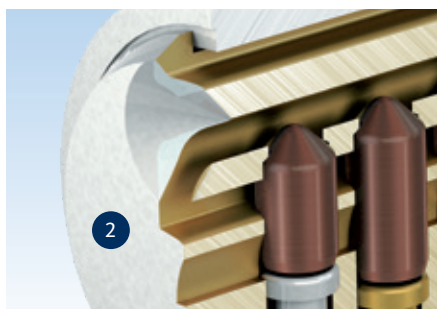
- Schnelle Nachfertigung: Dank eingravierter Schlüsselcodierung ist kein Auslesen der Originale erforderlich
- Einfaches Handling: Die gewohnt aufrechte Schlüsselhaltung sorgt für eine intuitive Bedienung



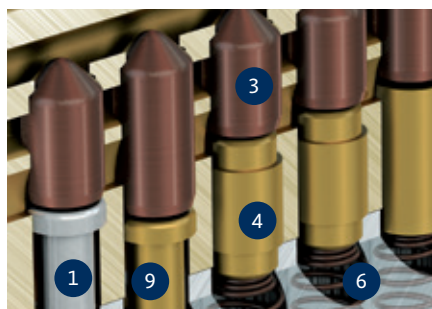
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1 Gehäusestift; Pilzkopf | 6 Stiftfedern |
| 2 Kern | 7 Kupplung |
| 3 Kernstifte | 8 Schließbart |
| 4 Gehäusestift, zylindrisch abgesetzt | 9 Gehäusestift; Pilzkopf |
| 5 Gehäusestift; zylindrisch | 10 Kernhalteringe |

Zylinderaufbau

Profilzylinder PZ 88 verfügen über 5 Stiftzuhaltungen, sind geschützt gegen Schlagpicking und bieten einen serienmäßigen Anbohrschutz.



Bedienkomfort:
Kern mit konventionellem, parazentrischen Schlüsselkanal und Schlüsselfang zur besseren Einführung.



Manipulationsschutz:
Besondere Gehäusestiftformen verhindern die Manipulation mit Picking-Werkzeugen.



Sonderfunktionen:
Verschiedene Kupplungsarten ermöglichen wichtige Merkmale wie die Not- und Gefahrenfunktionen.

Produktprogramm PZ 88



PZ 88



Doppelzylinder

Als Standardzylinder oder mit Not- und Gefahrenfunktion erhältlich.



Halbzylinder

Sind in vielen Zusatzschlössern universell einsetzbar.



Hängeschloss

Auch mit extradünnem oder hohem Bügel erhältlich.



Knaufzylinder

Das modulare Konzept mit lösbarer Handhabe.



Servicezylinder

Komplett vormontiert für die schnelle Montage von gleichschließenden Sätzen.



Montagekoffer

Enthält alle Werkzeuge und Teile zum Bestiften der Servicezylinder.

Schneller Nachschlüsselerservice

Schlüssel mit BKS Standardprofil können auf handelsüblichen Einschneidemaschinen einfach und schnell kopiert werden.

Gleichschließungen im Handumdrehen

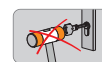
Servicezylinder sind ab Werk komplett vormontiert und lassen sich in wenigen Schritten zu gleichschließenden Zylindern umstiften.

Elektronische Bestellabwicklung

Für das gesamte Sortiment sind feste Bestellnummern angelegt. Damit lassen sich Bestellungen direkt erfassen und nachverfolgen. Außerdem ist eine Verfügbarkeitsprüfung möglich.

Das bietet das konventionelle Schließsystem PZ 88

Das Schließsystem PZ 88 ist das Standardprodukt in der mechanischen Schließtechnik. Das kompakte Sortiment bietet Ihnen die gängigsten Zylindertypen mit Gleichschließungen und Kundenprägungen.



Serienausstattung

- Geprüft nach DIN EN 1303 und DIN 18252
- Serienmäßig geschützt gegen Schlagpicking
- 5-stiftige Profilzylinder mit parazentrischem Schlüsselprofil
- Zylindergehäuse: Messing vernickelt oder Messing matt
- Schlüssel: Stahl vernickelt
- Stulpschraube: M5 x 80 mm, Stahl vernickelt
- Schlüsselcodierung für einfache Nachschlüsselbestellung

Sonderausstattung

- Not- und Gefahrenfunktion (GF)
- Stulpschraube mit Sicherheitstorx

Technische Daten	
Bestelllänge (BL)	27, 31, 35 + 5 mm steigend bis 80 mm
Schließung	Normalschließung, Gleichschließung
Schließbart	Standard
Not- und Gefahrenfunktion	optional, beidseitig ab BL 31/31, einseitig ab BL 27/31
Freilauffunktion (FZG)	-
Bohrschutz	optional, BSKA
DIN 18252	Klasse 70, optional Klasse 71-BS (mit BSKA)
Verschlussicherheit nach DIN EN 1303	Klasse 4
Angriffswiderstand nach DIN EN 1303	Klasse 0
VdS-Variante	-
SKG**-Variante	optional

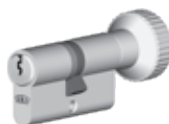
Schließsystem PZ 88

Profilzylinder



	8800 Doppelzylinder	8802 Doppelzylinder einseitige GF	8812 Doppelzylinder beidseitige GF
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		
Gefahrenfunktion, einseitig		■	
Gefahrenfunktion, beidseitig			■
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert			
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz	□	□	□
Bohr-/Ziehenschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional



	8806 Doppelzylinder mit Drehknopf	8900 Halbzylinder
Funktionen / Kupplung		
Normalfunktion		■
Gefahrenfunktion, einseitig	■	
Gefahrenfunktion, beidseitig		
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd		
Gefahrenschlüsselfunktion		
Hierarchiefunktion		
Färbung		
Messing vernickelt	■	■
Messing matt	□	□
Messing brüniert		
Chromnickelstahl		
Handhabe in passender Färbung	■	
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss		
Seewasserschutz		
Kopierschutz		
Bohrschutz / Ziehschutz		
Anbohrschutz	■	■
Bohrschutz	□	□
Bohr-/Ziehschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27, 31
Außenseite mit Blindkern		
Innenseite mit Blindkern		
Befestigungsgewinde		
Erdungsschraube		
Verschlussanzeige		
Handhaben in anderer Form	□	
Schließbärte		
Doppelschließbart		
4-fach-Schließbart		
Zahnrad-Schließbart		
Ritzel-Schließbart		
Schließbart-Sonderstellung		
Schließbart 8-fach umlegbar		■
Schließbart gefedert		

■ = Standard □ = Optional

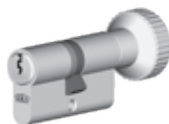
Schließsystem PZ 88

Servicezylinder



	8890 Doppelzylinder	8892 Doppelzylinder einseitige GF	8893 Doppelzylinder beidseitige GF
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion	■		
Gefahrenfunktion, einseitig		■	
Gefahrenfunktion, beidseitig			■
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert			
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehschutz			
Anbohrschutz	■	■	■
Bohrschutz			
Bohr-/Ziehschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional



	8896 Doppelzylinder mit Drehknopf	8891 Halbzylinder
Funktionen / Kupplung		
Normalfunktion		■
Gefahrenfunktion, einseitig	■	
Gefahrenfunktion, beidseitig		
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd		
Gefahrenschlüsselfunktion		
Hierarchiefunktion		
Färbung		
Messing vernickelt	■	■
Messing matt	□	□
Messing brüniert		
Chromnickelstahl		
Handhabe in passender Färbung	■	
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss		
Seewasserschutz		
Kopierschutz		
Bohrschutz / Ziehschutz		
Anbohrschutz	■	■
Bohrschutz	□	□
Bohr-/Ziehschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27, 31
Außenseite mit Blindkern		
Innenseite mit Blindkern		
Befestigungsgewinde		
Erdungsschraube		
Verschlussanzeige		
Handhaben in anderer Form	□	
Schließbärte		
Doppelschließbart		
4-fach-Schließbart		
Zahnrad-Schließbart		
Ritzel-Schließbart		
Schließbart-Sonderstellung		
Schließbart 8-fach umlegbar		■
Schließbart gefedert		

■ = Standard □ = Optional

Schließsystem PZ 88

Hangschloss



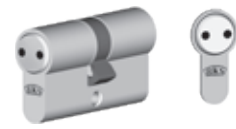
8828
Hangschloss

Schließfunktion	
Schlüsseldrehweg	
Schließhebeldrehweg	
Schließweg ohne Anschlag	
Schlüsselabzug nur in Verschlussstellung	
Schlüsselabzug in Verschluss-/Offenstellung	■
Mit Vorschub	
Färbung	
Messing vernickelt	
Messing matt	■
Messing brüniert	
Ausstattung	
System SL	
Abriebfeste Kerne	
Staubverschluss	
Seewasserschutz	■
Kopierschutz	
Mit Verdrehsicherung	
Ohne Schließzwang	■
Mit Schließzwang	
Bohrschutz / Ziehschutz	
Anbohrschutz	
Bohrschutz	
Bohr-/Ziehschutz	
Bauart	
Grundlängen BL mm	
Funktionslänge mm	
Bügelhöhe 35 mm	■
Bügelhöhe 50 mm oder 125 mm	□
Gehäuse oben abgeflacht	
Gehäuse seitlich abgeflacht	
Gewinde	
Mit Microschalter	
Verwendung	
Türstärke in mm	
Für Riegelschloss 4929	
Für Drehstangen-/Riegelschloss 4919/4920	
Für Kastenschloss 4445	
Für Kastenschloss 4460, 4470	

■ = Standard □ = Optional

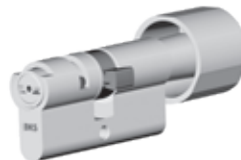
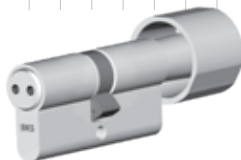
Kombiserie

Profilzylinder



	3002 Doppelzylinder beidseitig blind	3022 Halbzylinder blind	3004 Doppelzylinder beidseitig Steckschlüssel
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion			
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt			□
Messing brüniert			□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung			
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz			
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz			
Bohr-/Ziehenschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 31/31	27, 31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31
Außenseite mit Blindkern	■	■	
Innenseite mit Blindkern	■		
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhaben in anderer Form			
Schließbärte			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

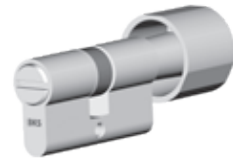
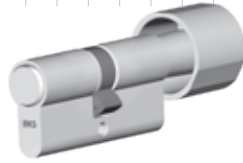


	3015 Doppelzylinder mit Handhabe einseitig mit Steckschlüssel	3017 Doppelzylinder mit Handhabe und Verschlussanzeige	3018 Halbzylinder mit Handhabe
Funktionen / Kupplung			
Normalfunktion			■
Gefahrenfunktion, einseitig			
Gefahrenfunktion, beidseitig			
Freilauffunktion, zwangsentsperrend			
Gefahrenschlüsselfunktion			
Hierarchiefunktion			
Färbung			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Chromnickelstahl			
Handhabe in passender Färbung	■	■	■
Ausstattung			
System SL			
Abriebfeste Kerne			
Staubverschluss			
Seewasserschutz	□		□
Kopierschutz			
Bohrschutz / Ziehenschutz			
Anbohrschutz			
Bohrschutz			
Bohr-/Ziehenschutz			
Bauart			
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 31/31	31/27, 31/31	27, 31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige		■	
Handhaben in anderer Form	□	□	□
Schließbärte			
Doppelschließbart	□		□
4-fach-Schließbart	□		□
Zahnrad-Schließbart	□		□
Ritzel-Schließbart	□		□
Schließbart-Sonderstellung	□		□
Schließbart 8-fach umlegbar			■
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional

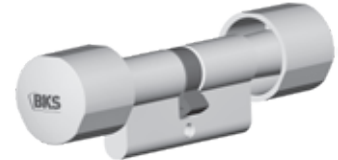
Kombiserie

Profilzylinder



	3033 Doppelzylinder mit Handhabe einseitig blind	3086 Doppelzylinder mit Handhabe einseitig Münzschlitz
Funktionen / Kupplung		
Normalfunktion		
Gefahrenfunktion, einseitig		
Gefahrenfunktion, beidseitig		
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd		
Gefahrenschlüsselfunktion		
Hierarchiefunktion		
Färbung		
Messing vernickelt	■	■
Messing matt	□	
Messing brüniert	□	
Chromnickelstahl		
Handhabe in passender Färbung	■	■
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss		
Seewasserschutz	□	
Kopierschutz		
Bohrschutz / Ziehenschutz		
Anbohrschutz		
Bohrschutz		
Bohr-/Ziehenschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm	27/27, 27/31, 31/31	27/27, 27/31, 31/31
Außenseite mit Blindkern	■	
Innenseite mit Blindkern		
Befestigungsgewinde		
Erdungsschraube		
Verschlussanzeige		
Handhaben in anderer Form	□	□
Schließbärte		
Doppelschließbart	□	
4-fach-Schließbart	□	
Zahnrad-Schließbart	□	
Ritzel-Schließbart	□	
Schließbart-Sonderstellung	□	
Schließbart 8-fach umlegbar		
Schließbart gefedert		

■ = Standard □ = Optional






	3044 Halbzylinder mit Steckschlüssel	3046 Doppelzylinder beidseitig mit Handhabe
Funktionen / Kupplung		
Normalfunktion	■	
Gefahrenfunktion, einseitig		
Gefahrenfunktion, beidseitig		
Freilauffunktion, zwangsentsperrend		
Gefahrenschlüsselfunktion		
Hierarchiefunktion		
Färbung		
Messing vernickelt	■	■
Messing matt	□	□
Messing brüniert	□	□
Chromnickelstahl		
Handhabe in passender Färbung		■
Ausstattung		
System SL		
Abriebfeste Kerne		
Staubverschluss		
Seewasserschutz		□
Kopierschutz		
Bohrschutz / Ziehschutz		
Anbohrschutz		
Bohrschutz		
Bohr-/Ziehschutz		
Bauart		
Grundlängen BL mm	27, 31	27/27, 27/31, 31/31
Außenseite mit Blindkern		
Innenseite mit Blindkern		
Befestigungsgewinde		
Erdungsschraube		
Verschlussanzeige		
Handhaben in anderer Form		□
Schließbärte		
Doppelschließbart		□
4-fach-Schließbart		□
Zahnrad-Schließbart		□
Ritzel-Schließbart		□
Schließbart-Sonderstellung		□
Schließbart 8-fach umlegbar	■	
Schließbart gefedert		

■ = Standard □ = Optional

Zusatzschlösser

Kasten-Riegelschlösser



	 4445 Kasten-Riegelschloss Dornmaß 45	 4460 Kasten-Riegelschloss Dornmaß 60	 4470 Kasten-Riegelschloss Dornmaß 70
Bauart			
Ohne Sperrbügel	■	■	■
Mit Sperrbügel	□	□	□
Mit Drehgriff	■	■	■
Mit Innenzylinder	□	□	□
Zwei Riegelpositionen	■	■	■
Schließkasten für Schwerlastdübelbefestigung	■	■	■
Dornmaß in mm	45	60	70
Hinterdornmaß in mm	25	25	25
Färbung			
Färbung silber	■	■	■
Färbung braun	□	□	□
Färbung weiß	□	□	□
Verwendung			
Türhöhe in mm			
Anschlagrichtung links/rechts	■	■	■
Innenzylinder 1324, 4624, 5024, 3724	■	■	■
Außenzylinder 1344, 3344, 4644, 5044, 3744	■		
Außenzylinder 1360, 3360, 4660, 5060, 3760		■	■
Zylinder 5117, 3317			
Olive			
Zylinder 5114, 3314, 4614			
Profilhalbzylinder BL 31 (z.B. 4601)			

■ = Standard □ = Optional



	4919 Drehstangenschloss für Möbelzylinder oder Olive	4920 Riegelschloss für Möbelzylinder oder Olive	4929 Riegelschloss für Möbelzylinder
Bauart			
Ohne Sperrbügel			
Mit Sperrbügel			
Mit Drehgriff			
Mit Innenzylinder			
Zwei Riegelpositionen			
Schließkasten mit Schwerlastdübelbefestigung			
Dornmaß in mm	30, 40	40	25, 30, 35, 40
Hinterdornmaß in mm	19	19	22
Färbung			
Färbung silber			
Färbung braun			
Färbung weiß			
Verwendung			
Türhöhe in mm	bis 2.500		
Anschlagrichtung links/rechts	■	■	■
Innenzylinder 1324, 4624, 5024, 3724			
Außenzylinder 1344, 3344, 4644, 5044, 3744			
Außenzylinder 1360, 3360, 4660, 5060, 3760			
Zylinder 5117, 3317	■	■	
Olive	■	■	
Zylinder 5114, 3314, 4614			■
Profilhalbzylinder BL 31 (z.B. 4601)			

■ = Standard □ = Optional

Zusatzschlösser

Hebeschiebesicherung



	7710 Hebetürsicherung für Profilhalbzylinder
Bauart	
Ohne Sperrbügel	
Mit Sperrbügel	
Mit Drehgriff	
Mit Innenzylinder	
Zwei Riegelpositionen	
Schließkasten mit Schwerlastdübelbefestigung	
Dornmaß in mm	
Hinterdornmaß in mm	
Färbung	
Färbung silber	
Färbung braun	
Färbung weiß	
Verwendung	
Türhöhe in mm	
Anschlagrichtung links/rechts	■
Innenzylinder 1324, 4624, 5024, 3724	
Außenzylinder 1344, 3344, 4644, 5044, 3744	
Außenzylinder 1360, 3360, 4660, 5060, 3760	
Zylinder 5117, 3317	
Olive	
Zylinder 5114, 3314, 4614	
Profilhalbzylinder BL 31 (z.B. 4601)	■

■ = Standard □ = Optional

Zusatzschlösser

Für Standard Profil-Halbzylinder



	7722 Verschiebbare Olive	7730 Hangschloss mit Niro-Bügel für Profil-Halbzylinder
Bauart		
Ohne Sperrbügel		
Mit Sperrbügel		
Mit Drehgriff		
Mit Innenzylinder		
Zwei Riegelpositionen		
Färbung		
Färbung silber	■	
Färbung braun		
Färbung weiß		
Verwendung		
Türhöhe in mm		
Anschlagrichtung links/rechts	■	
Innenzylinder 1324, 4624, 5024, 3724		
Außenzylinder 1344, 3344, 4644, 5044, 3744		
Außenzylinder 1360, 3360, 4660, 5060, 3760		
Zylinder 5117, 3317, 4617		
Olive 7722		
Zylinder 5114, 3314, 4614		
Profilhalbzylinder BL 31 (z.B. 4601)	■	■

■ = Standard □ = Optional

Zertifizierung und Zulassungen

DIN, VdS, SKG, A2P



Klassen nach DIN & DIN EN



Verschuss- & Angriffswiderstand nach EN 1303: 2015 & DIN 18252: 2018	4/0	4/B	4/D	6/0	6/B	6/D
Klassen nach DIN 18252: 2006	Kl. 70	Kl. 71-BS	Kl. 71-BZ	Kl. 80	Kl. 82-BS	Kl. 82-BZ
Mechatronisches Schließsystem SE						
janus Serie 46				■	□	□
livius/livius SL Serie 50/51				■	□	□
detect3 SL Serie 33				■	□	□
detect3 Serie 31	■	□	□	□	□	□
detect3 Kundenprofile Serie 37	■	□	□	□	□	□
PZ 88	■					

■ = Standard □ = Optional

Zulassung nach VdS-Richtlinien



Schließsystem	VdS-A	VdS-AZ	VdS-B	VdS-B(+)	VdS-BZ	VdS-BZ(+)
Mechatronisches Schließsystem SE					□	
janus Serie 46						□
livius/livius SL Serie 50/51						
detect3 SL Serie 33				□		□
detect3 Serie 31	□	□	□		□	
detect3 Kundenprofile Serie 37						
PZ 88						

■ = Standard □ = Optional

Einstufung nach SKG-Standard



Schließsystem	SKG★★	SKG★★★
Mechatronisches Schließsystem SE		□
janus Serie 46		□
livius/livius SL Serie 50/51	□	
detect3 SL Serie 33		□
detect3 Serie 31	□	□
detect3 Kundenprofile Serie 37	□	
PZ 88	□	

■ = Standard □ = Optional

Einstufung nach A2P-Standard



Schließsystem	A2P★
Mechatronisches Schließsystem SE	
janus Serie 46	
livius SL Serie 51	□
detect3 SL Serie 33	□
detect3 Serie 31	□
detect3 Kundenprofile Serie 37	□
PZ 88	

■ = Standard □ = Optional



Verschlussicherheitsklassen nach DIN EN 1303: 2015

Anforderung	Einheit	Klasse						Parameter
		1	2	3	4	5	6	
Effektive Verschiedenheiten min.	Anzahl	100	300	15.000	30.000	30.000	100.000	-
Bewegliche Zuhaltungen min.	Anzahl	2	3	5	5	6	6	-
Gleichtiefe Stufen max.	Prozent	100	70	60	60	60	50	-
Direkte Schließungsbezeichnung der Schlüssel	-	ja	ja	nein	nein	nein	nein	-
Nachschleißicherheit	Nm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	Drehmoment
Torsionsfestigkeit des Schließzylinders/Kerns	Nm	2,5	5	15	15	15	15	Drehmoment
Max. Anzahl angrenzender identischer Schlüsselanschnitte	-	-	2	2	2	2	2	-

detect3 (5-stf.)
PZ88
helius

detect3 (6-stf.)
livius
janus

Angriffswiderstandsklassen nach DIN EN 1303: 2015

Anforderung	Einheit	Klasse					Parameter
		0	A	B	C	D	
Bohren	Min.	-	3/5	5/10	3/5	5/10	Nettobohrzeit/Gesamtzeit
Herausziehen des Schließzylinders/Kerns	KN	-	-	-	10	15	Zugkraft
	Min.	-	-	-	5/10	5/10	Gesamtzeit
Torsionsfestigkeit des Schließzylinders/Kerns	Nm	-	20	30	30	30	Drehmoment

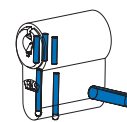
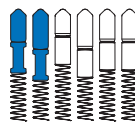
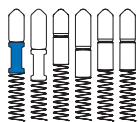
Anforderungen an Schließzylinder in Widerstandsklassen nach DIN EN 1627 – 1630

Widerstandsklasse ab Sep. 2011	RC 1N	RC 2N	RC 2	RC 3	RC 4	RC 5	RC 6
Widerstandsklasse bis Aug. 2011	WK 1	-	WK 2	WK 3	WK 4	WK 5	WK 6
Widerstandszeit/Gesamtprüfzeit	-	-	3/15 min	5/20 min	10/30 min	15/40 min	20/50 min
Verschlussicherheitsklasse nach DIN EN 1303	4	4	4	4	6	6	6
Angriffswiderstandsklasse nach DIN EN 1303	1	1	1	1	2	2	2
Klasse nach DIN 18252: 2006	21-, 31-, 71-BZ	21-, 31-, 71-BZ	21-, 31-, 71-BZ	21-, 31-, 71-BZ	42-, 82-BZ	42-, 82-BZ	42-, 82-BZ
Klasse nach DIN 18252: 2006 bei Verwendung von zugelassenen Schutzbeschlägen mit Zylinderabdeckung	21-, 31-, 71-BS	21-, 31-, 71-BS	21-, 31-, 71-BS	21-, 31-, 71-BS	42-, 82-BS	42-, 82-BS	42-, 82-BS

Die angegebene Widerstandszeit/Gesamtprüfzeit betrifft das komplette Türsystem (nicht allein den Schließzylinder)

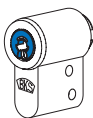
Bohrschutz / Ziehschutz




Bei einreihiger Stiftanordnung



Beschreibung	ABS Anbohrschutz	BSKA Bohrschutz	BZKB Bohr-/Ziehschutz
Verschluss- & Angriffswiderstand nach EN 1303: 2015 & DIN 18252: 2018	4/0 - bei 5-stiftig 6/0 - bei 6-stiftig	4/B - bei 5-stiftig 6/B - bei 6-stiftig	4/D - bei 5-stiftig 6/D - bei 6-stiftig
DIN 18252: 2006		Klasse 71-BS, 82-BS	Klasse 71-BZ, 82-BZ
Schließsysteme	livius/livius SL Serie 50/51 detect3/detect3 SL Serie 31/33 detect3 Kundenprofile Serie 37 PZ 88	livius/livius SL Serie 50/51 detect3/detect3 SL Serie 31/33 detect3 Kundenprofile Serie 37 PZ 88	livius/livius SL Serie 50/51 detect3/detect3 SL Serie 31/33 detect3 Kundenprofile Serie 37 PZ 88
Ausstattung	Gehäusestift gehärtet	Stiftpaare gehärtet	Stiftpaare gehärtet Kernarmierung Gehäusearmierung Gehäusesicherungsstift
Doppelzylinder	■	□	□
Doppelzylinder GF	■	□	□
Doppelzylinder FZG	■	□	□
Doppelzylinder GFS	■	□	
Doppelzylinder mit Hierarchiefunktion	■	□	
Doppelzylinder mit Handhabe	■	□	□
Halbzylinder	■	□	□
Halbzylinder FZG	■	□	□
Halbzylinder mit begrenztem Drehweg	■	□	
Halbzylinder mit gefedertem Schließbart	■	□	
Halbzylinder mit Befestigungsgewinden	■	□	□
Servicezylinder	■	□	□
Schaltzylinder	■	□	
Möbelschlosszylinder	■	□	
Verschleißbare Olive	■	□	
Fenster-Griffverschluss	■	□	
Hangschloss			
Hebelzylinder	■	□	
Hebelzylinder mit begrenztem Drehweg	■	□	
Kastenschloss-Außenzylinder	■	□	
Kastenschloss-Innenzylinder	■	□	
BKS-Rundzylinder	■	□	
Doppelzylinder CH-Rundprofil			
Doppelzylinder GF CH-Rundprofil			
Halbzylinder CH-Rundprofil			
Halbzylinder mit Knauf CH-Rundprofil			
Doppelzylinder mit Knauf CH-Rundprofil			
Zylinderverschluss für Schiebetüren			
janus SE-Zylinder			
ixalo-Doppelknaufzylinder SE			
ixalo-Knaufhalbzylinder SE			

■ = Standard □ = Optional



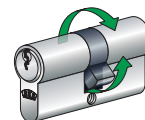
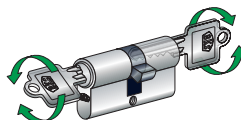
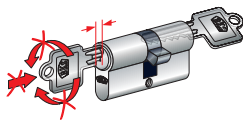
			
Beschreibung	BZWA Bohrschutz	BZWB Bohr- / Ziehschutz	BZWD Bohr-/Ziehschutz
Verschluss- & Angriffswiderstand nach EN 1303: 2015 & DIN 18252: 2018	6/B	6/D	6/D
DIN 18252 / VdS	Klasse 80	Klasse 82	VdS-B / BZ (+) ¹
Schließsysteme	janus Serie 46 (Schließanlage) janus SE-Zylinder	janus Serie 46	janus Serie 46 janus SE-Zylinder
Ausstattung	Kernscheibe gehärtet	Kernscheibe gehärtet Gehäusearmierung	Kernscheibe & Gehäuse gehärtet Gehäusearmierung Korrosionsgeschützte Stifte Stiftpaare gehärtet
Doppelzylinder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Doppelzylinder GF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Doppelzylinder FZG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	
Doppelzylinder GFS			
Doppelzylinder mit Hierarchiefunktion			
Doppelzylinder mit Handhabe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Halbzylinder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Halbzylinder FZG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	
Halbzylinder mit begrenztem Drehweg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	
Halbzylinder mit gefedertem Schließbart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	
Halbzylinder mit Befestigungsgewinden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Servicezylinder			
Schaltzylinder	<input type="checkbox"/>		
Möbelschlosszylinder	<input type="checkbox"/>		
Verschließbare Olive	<input type="checkbox"/>		
Fenster-Griffverschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	
Hangschloss			
Hebelzylinder	<input type="checkbox"/>		
Hebelzylinder mit begrenztem Drehweg	<input type="checkbox"/>		
Kastenschloss-Außenzylinder	<input type="checkbox"/>		
Kastenschloss-Innenzylinder	<input type="checkbox"/>		
BKS-Rundzylinder			
Doppelzylinder CH-Rundprofil	<input type="checkbox"/> *		
Doppelzylinder GF CH-Rundprofil	<input type="checkbox"/> *		
Halbzylinder CH-Rundprofil	<input type="checkbox"/> *		
Halbzylinder mit Knauf CH-Rundprofil	<input type="checkbox"/> *		
Doppelzylinder mit Knauf CH-Rundprofil	<input type="checkbox"/> *		
Zylinderverschluss für Schiebetüren	<input type="checkbox"/>		
janus SE-Zylinder	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
ixalo-Doppelknaufzylinder SE			
ixalo-Knaufhalbzylinder SE			

■ = Standard = Optional (* = Standard bei registrierter Schließung)

¹ = bei registrierter Schließung VdS-BZ+ und bei Schließanlagen VdS-BZ

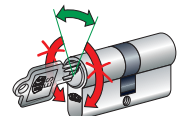
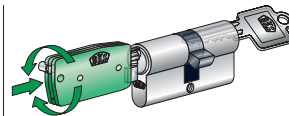
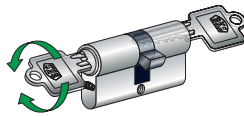
Funktionen

Profilzylinder



Beschreibung	Normalfunktion Solange in einer Zylinderseite ein Schlüssel steckt, ist die gegenüberliegende Zylinderseite gesperrt.	GF / Gefahrenfunktion: Schließzylinder kann betätigt werden, wenn in der gegenüberliegenden Zylinderseite bereits ein passender Schlüssel steckt.	FZG / Freilauffunktion: Nach Abzug aller Schlüssel ist der Schließbart frei drehbar. Schließbart entkuppelt auch unter Vorlast.
Schließsysteme	Alle Serien	Alle Serien	detect3/detect3 SL Serie 31/33 detect3 Kundenprofile Serie 37 Serien 50/51 janus Serie 46 Schließsystem SE
Doppelzylinder	■		
Doppelzylinder GF		■	
Doppelzylinder FZG			■
Doppelzylinder GFS			
Doppelzylinder mit Hierarchiefunktion			
Doppelzylinder mit Knauf			
Doppelzylinder GF mit Knauf			
Halbzylinder			
Halbzylinder FZG			■
Halbzylinder mit begrenztem Drehweg			
Halbzylinder mit gefedertem Schließbart			
Halbzylinder mit Befestigungsgewinden			
Servicezylinder	■	□	□
Schaltzylinder			
Möbelschlosszylinder			
Verschließbare Olive			
Fenster-Griffverschluss			
Hangschloss			
Hebelzylinder			
Hebelzylinder mit begrenztem Drehweg			
Kastenschloss-Außenzylinder			
Kastenschloss-Innenzylinder			
BKS-Rundzylinder			
Doppelzylinder CH-Rundprofil	■		
Doppelzylinder GF CH-Rundprofil		■	
Halbzylinder CH-Rundprofil			
Halbzylinder mit Knauf CH-Rundprofil			
Doppelzylinder mit Knauf CH-Rundprofil			
Zylinderverschluss für Schiebetüren			
janus SE-Zylinder	■		
ixalo-Doppelknaufzylinder SE	k.A.	k.A.	■
ixalo-Knaufhalbzylinder	k.A.	k.A.	■

■ = Standard □ = Optional



Beschreibung	Einseitige GF / Einseitige Gefahrenfunktion: Der Schließzylinder kann auch dann von außen betätigt werden, wenn auf der Innenseite des Zylinders ein passender Schlüssel steckt.	GFS / Gefahrenschlüssel: Der Schließzylinder kann mit dem besonderen Gefahrenschlüssel auch dann betätigt werden, wenn auf der Innenseite bereits ein passender Schlüssel steckt.	Hierarchiefunktion Der untergeordnete Schlüssel hat einen eingeschränkten Drehweg, der lediglich die Fallenbetätigung über den Schlosswechsel zulässt. Nicht kombinierbar mit BS/BZ sowie GF.
Serien	detect3/detect3 SL Serie 31/33 detect3 Kundenprofile Serie 37 janus Serie 46 PZ 88	detect3/detect3 SL Serie 31/33	detect3 Serie 31
Doppelzylinder		□	
Doppelzylinder GF	■		
Doppelzylinder FZG			
Doppelzylinder GFS		■	
Doppelzylinder mit Hierarchiefunktion			■
Doppelzylinder mit Knauf			
Doppelzylinder GF mit Knauf	■		
Halbzylinder			
Halbzylinder FZG			
Halbzylinder mit begrenztem Drehweg			
Halbzylinder mit gefedertem Schließbart			
Halbzylinder mit Befestigungsgewinden			
Servicezylinder	■		
Schaltzylinder			
Möbelschlosszylinder			
Verschließbare Olive			
Fenster-Griffverschluss			
Hangschloss			
Hebelzylinder			
Hebelzylinder mit begrenztem Drehweg			
Kastenschloss-Außenzylinder			
Kastenschloss-Innenzylinder			
BKS-Rundzylinder			
Doppelzylinder CH-Rundprofil			
Doppelzylinder GF CH-Rundprofil	■		
Halbzylinder CH-Rundprofil			
Halbzylinder mit Knauf CH-Rundprofil			
Doppelzylinder mit Knauf CH-Rundprofil			
Zylinderverschluss für Schiebetüren			
janus SE-Zylinder			
ixalo-Doppelknaufzylinder SE			
ixalo-Knaufhalbzylinder SE			

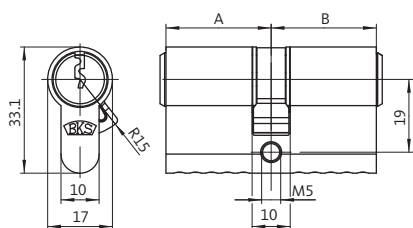
■ = Standard □ = Optiona

Maßzeichnungen

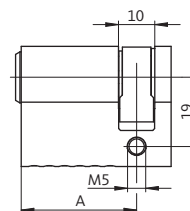
Schließzylinder



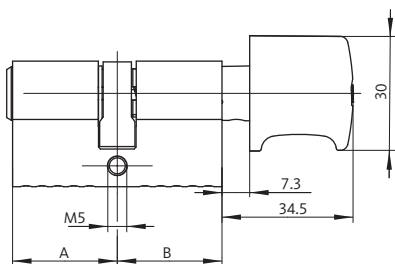
Doppelzylinder



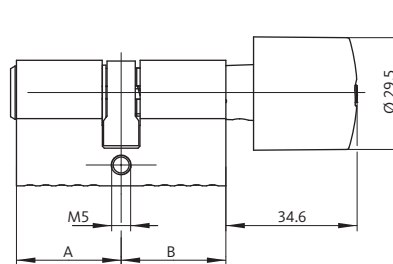
Halbzylinder



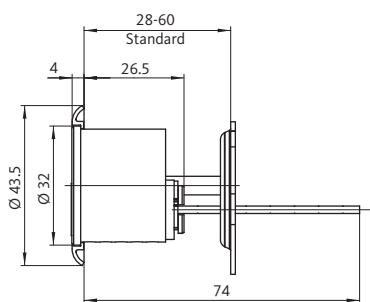
Doppelzylinder mit Griffmulde



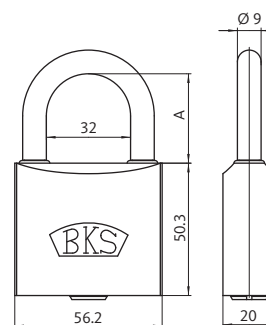
Doppelzylinder mit BKS-Design-Knauf



Außenzylinder

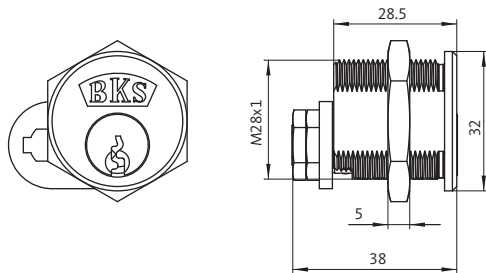


Hangschloss

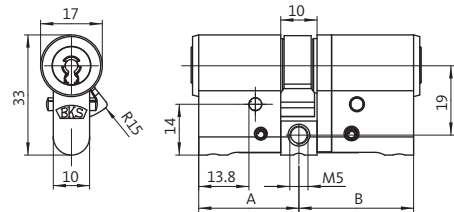




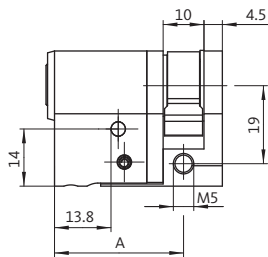
Hebelzylinder



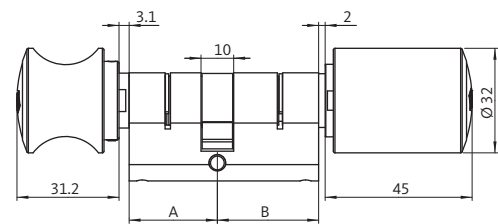
Doppelzylinder janus



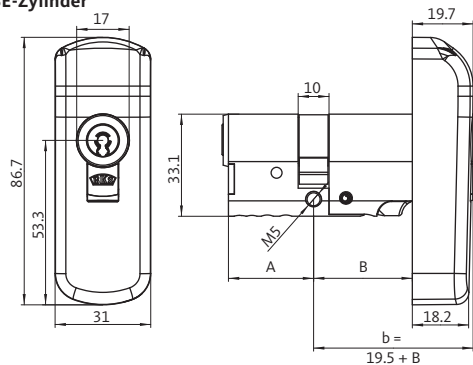
Halbzylinder janus



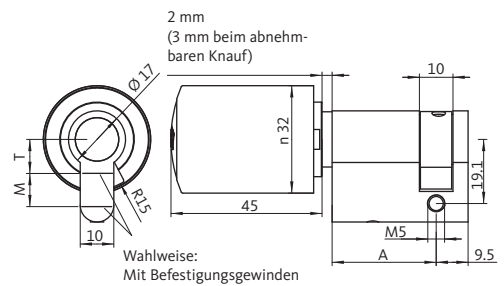
SE-Doppelknäufzylinder



janus SE-Zylinder

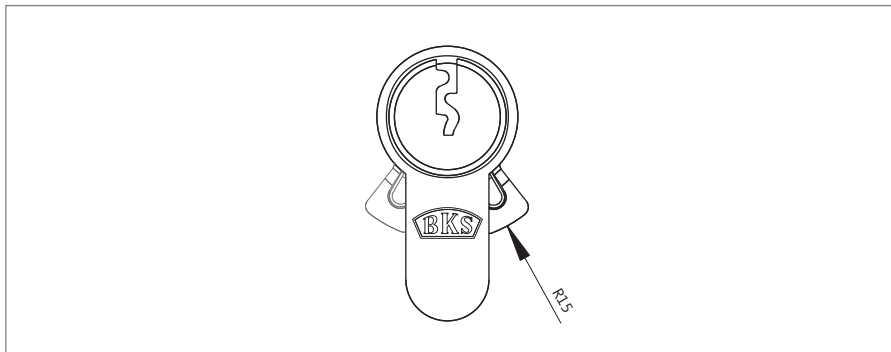


SE-Knaufhalbzylinder



Schließbart

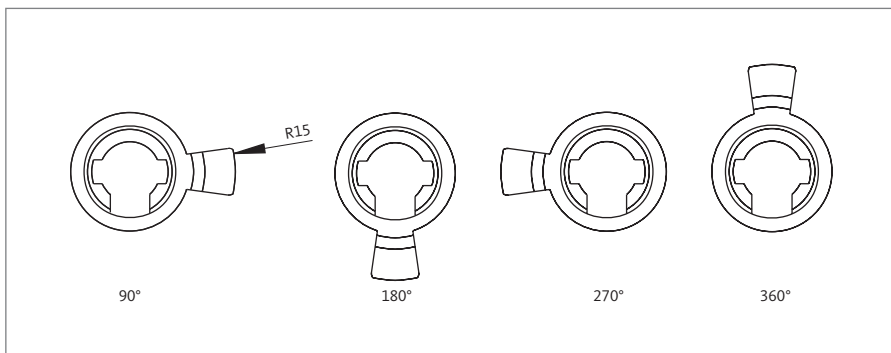
Formen, Stellungen



Schließbartstellung

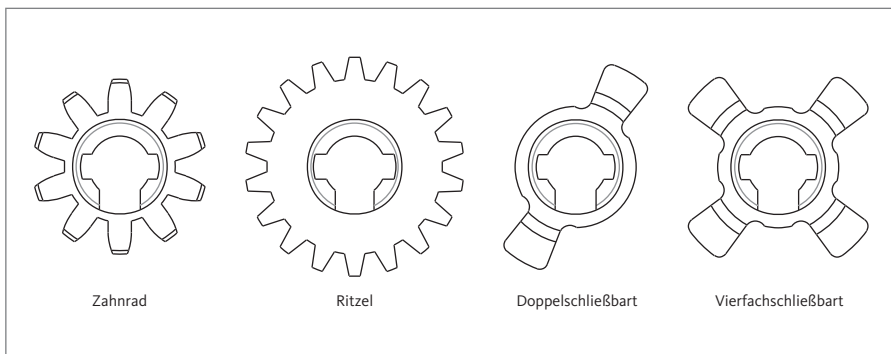
Ohne besondere Bestellangabe erfolgt die Lieferung von Profil-Doppelzylindern gemäß der nebenstehenden Abbildung. Der Schließbart zeigt nach rechts oder nach links.

Bei Profil-Halbzylindern ist der Schließbart im Auslieferungszustand eingeschwenkt. Die Schließbartstellung ist nachträglich einstellbar.



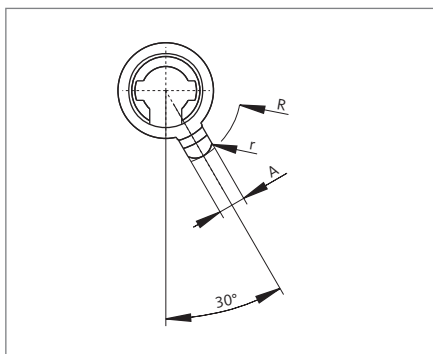
Andere Schließbartstellungen werden bei besonderen Anwendungen bzw. für spezielle Schlosstypen erforderlich.

Die seitlich abgebildeten Winkel sind auf Wunsch als Schließbartstellung lieferbar.



Sonderschließbartformen

Für Spezialschlösser (Bsp. Querriegel) sind häufig auch besondere Schließbartformen notwendig. Die seitlich abgebildeten Formen können auf Wunsch für Profil-Doppel- oder -Halbzylinder geliefert werden.

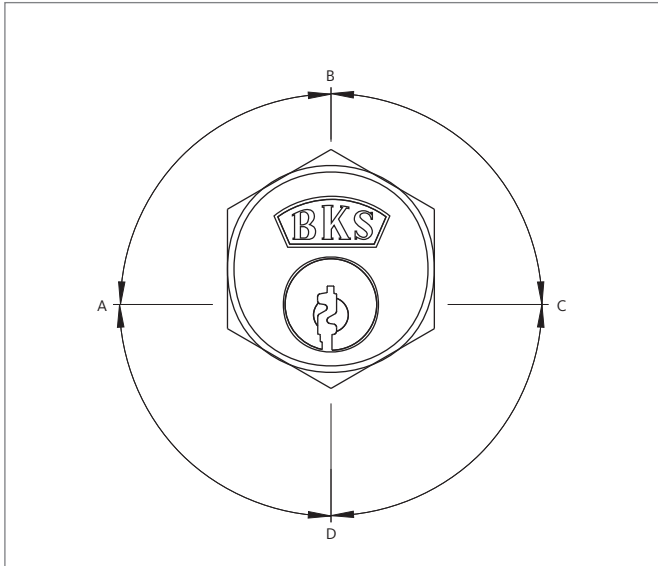


Sonderschließkreis

R	A	r
13,2	4,8	-
14,8	4,8	-
14,7	5,5	3
13,2	-	3

Sonderschließkreis

Schließbarte mit Sonderabmessungen sind gemäß nebenstehender Tabelle lieferbar.



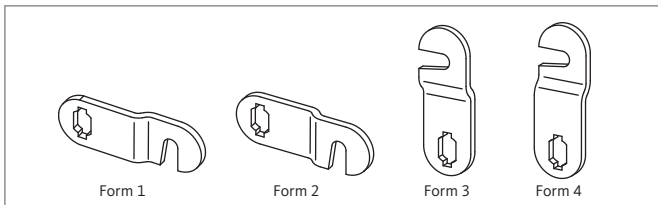
Drehwege bei Hebelzylindern

Der Drehweg des Kerns beträgt bei der Standardausführung von Hebelzylindern immer 90°; der Schlüsselabzug befindet sich immer in der dargestellten normalen Position. Durch eine entsprechende Positionierung des Schließhebels sind unterschiedliche Drehwege des Schließhebels möglich.

Beispiel: Drehweg A-B = Schließhebelstellung in Position A (verriegelt) bei Schlüsselabzug, in Position B kein Schlüsselabzug.

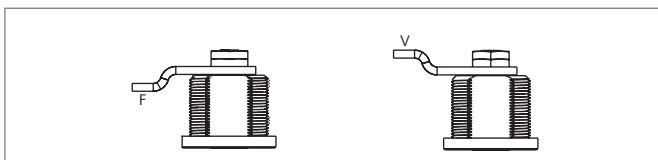
Bei **Hebelzylindern mit reduziertem Drehweg** werden Kern und Schlüssel über 360° bewegt, während der Schließhebel lediglich einen Drehweg von 90° zurücklegt. Bei der Ausführung mit reduziertem Drehweg ist der Schlüssel in beiden Positionen des Schließhebels abziehbar.

Beispiel: Drehweg A-B = Schließhebelstellung in Position A (verriegelt) oder in Position B (offen); Schlüsselabzug in beiden Stellungen.



Schließhebelformen

Die nebenstehenden Schließhebelformen sind für Hebelzylinder in verschiedenen Längen und verschiedenen Kröpfungen, sowie mit oder ohne Schließhaken lieferbar. Standardmäßig werden Hebelzylinder mit einem geraden Schließhebel, Länge 35 mm, ausgeliefert.



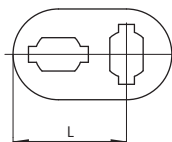
Schließhebelerordnung

Bei verkröpften Schließhebeln sind 2 unterschiedliche Anordnungen möglich.

Die Position F (Schließhebellage einwärts) oder die Position V (Schließhebellage verlängert) werden je nach Lage des Verriegelungspunktes gewählt.

Schließhebelerordnung

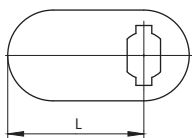
Schließhebellage	Schlüsselabzug: (Verschlussstellung)	Drehweg	Form
F	A	A – B	1
	C	C – B	2
	A	A – D	2
	B	B – A	4
	B	B – C	3
	C	C – D	1
	D	D – A	3
	D	D – C	4
V	A	A – B	2
	C	C – B	1
	A	A – D	1
	B	B – A	3
	B	B – C	4
	C	C – D	2
	D	D – A	4
	D	D – C	3



Standardhebel gerade

Verschlussstellung „A“, „B“, „C“ oder „D“

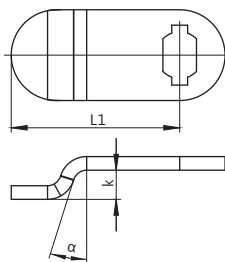
Best.-Nr.	L
B 7970 0070	25
B 7970 0071	30
B 7970 0072	35
B 7970 0073	40
B 7970 0074	45
B 7970 0075	50
B 7970 0076	55
B 7970 0077	60
B 7970 0078	65



Schließhebel gerade

Verschlussstellung „A“ oder „C“

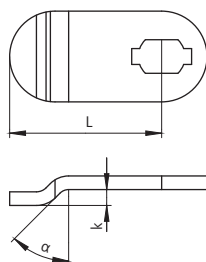
Best.-Nr.	L
B 7970 0090	35
B 7970 0093	50



Schließhebel gebogen

Verschlussstellung „A“ oder „C“

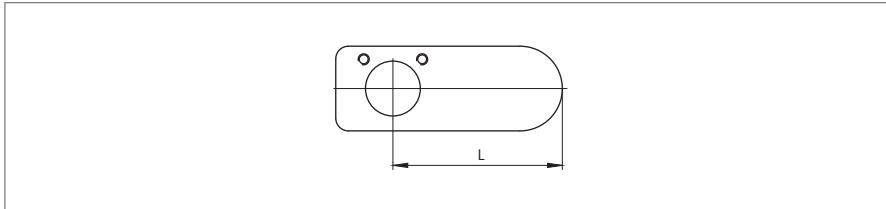
Best.-Nr.	L	k
B 7970 0100	33,5	3,5
B 7970 0102	43,5	3,5
B 7970 0103	48,5	3,5
B 7970 0104	53,5	3,5
B 7970 0105	32,1	7
B 7970 0107	42,1	7
B 7970 0109	47,1	7
B 7970 0110	52,1	7
B 7970 0112	41,3	9
B 7970 0113	46,3	9
B 7970 0114	51,3	9
B 7970 0115	35,4	11
B 7970 0116	40,4	11
B 7970 0119	34,6	13
B 7970 0122	49,6	13
B 7970 0123	38,8	15
B 7970 0124	43,8	15



Schließhebel gebogen

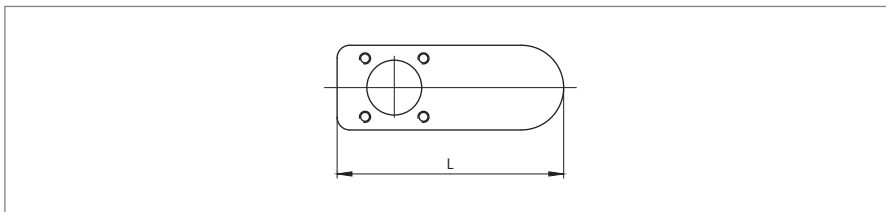
Verschlussstellung „B“ oder „D“

Best.-Nr.	L	k
B 7970 0150	33,5	3,5
B 7970 0153	48,5	3,5
B 7970 0157	42,1	7
B 7970 0165	40,4	11
B 7970 0173	43,8	15



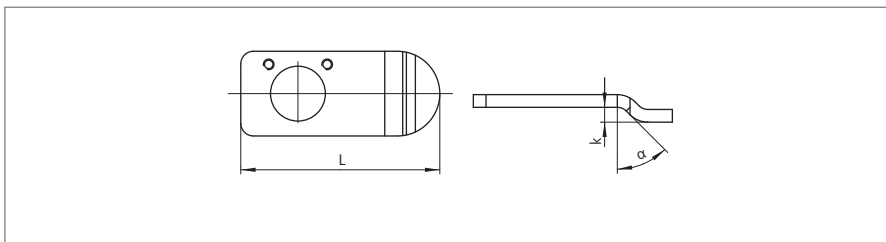
Schließhebel gerade für Hebelzylinder mit reduziertem Drehweg

Verschluss-Offenstellung	
Best.-Nr.	L
B 7970 0202	35
B 7970 0203	40



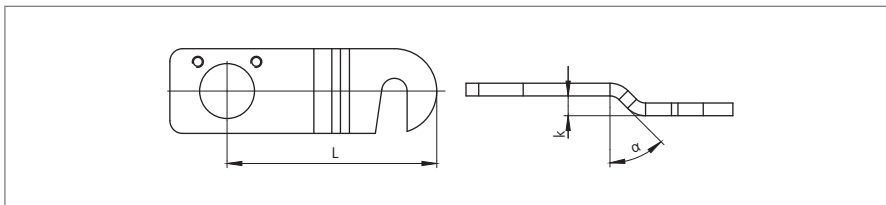
Schließhebel gerade für Hebelzylinder mit reduziertem Drehweg

Best.-Nr.	L
B 7970 0221	40



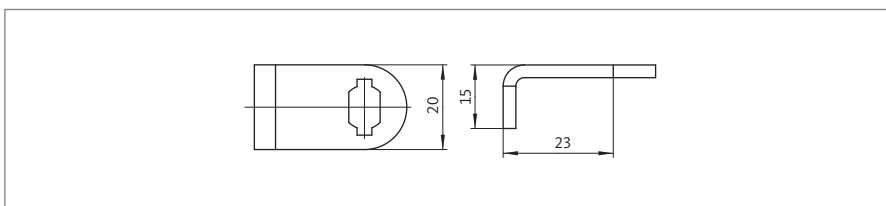
Schließhebel gebogen für Hebelzylinder mit reduziertem Drehweg

Best.-Nr.	L	k
B 7970 0252	43,5	3,5
B 7970 0254	58,5	3,5
B 7970 0260	52,1	7
B 7970 0275	48,8	15



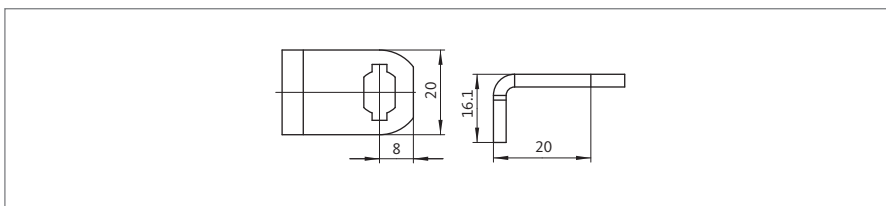
Schließhebel gebogen für Hebelzylinder mit reduziertem Drehweg

Best.-Nr.	L	k
B 7970 0232	52,1	7



Sonderschließhebel gebogen für Zylinder 2266

Best.-Nr.
B 7970 0284

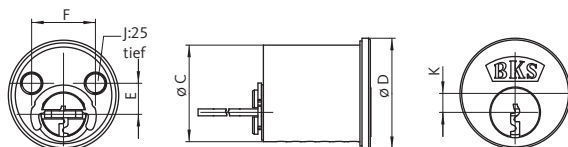


Sonderschließhebel gebogen für Zylinder 2266/4666 (Renz)

Best.-Nr.
B 7970 0286

Außenzylinder

Gewinde, Längen



Befestigungsgewinde bei Außenzylindern

Position und Abstand der Befestigungsgewinde bei Außenzylindern sind standardmäßig für das BKS-Kastenschlossprogramm ausgelegt.

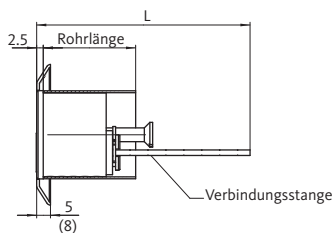
Abweichende Positionen und Maße passend für Kastenschloss-Fremdfabrikate sind gemäß nebenstehender Tab. möglich. (v. o. Ikon, Winkhaus, Gege, Abus)

Befestigungsgewinde bei Außenzylindern

C	D	E	F	J	K
29	32	11	18	M6	6.5
28	32	6	21	M5	5.5
28	31.7	8	21	M5	5.5
28	30.4	7.5	18.5	M6	5.5

Rohrlänge

Außenzylinder mit Rohr sind für spezielle Einbausituationen und für geringe Türstärken notwendig. Die Rohr- und Gesamtlänge L variiert je nach angegebener Türdicke.



Verbindungsstange

Die Verbindungsstange ist bis 60 mm Türstärke universal verwendbar.

Verbindungsstange

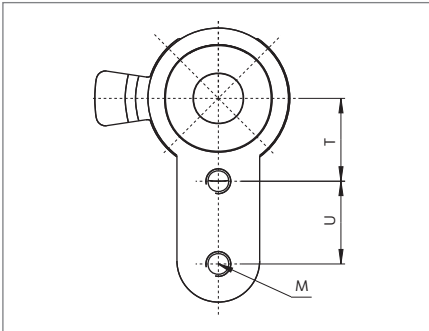
Rosettenhöhe 5 mm		Rosettenhöhe 8 mm	
Türblattdicke in mm	Rohrlänge in mm	Türblattdicke in mm	Rohrlänge in mm
25 - 26	28	25 - 28	33
27 - 31	33	29 - 33	38
32 - 36	38	34 - 37	43
37 - 41	43	38 - 41	46
42 - 44	46	42 - 46	51
45 - 49	51	47 - 51	56
50 - 54	56	52 - 56	61
55 - 59	61	57 - 61	66
60 - 64	66	62 - 66	71
65 - 69	71	67 - 71	76
70 - 74	76		

Schraubenlänge

Türblattdicke in mm	Rohrlänge in mm
bis 40	25
bis 50	35
bis 60	45
bis 80	65
bis 95	80
bis 115	100

Schrauben-/Rohrlänge

Die Schrauben- und Rohrlänge variiert je nach angegebener Türdicke.

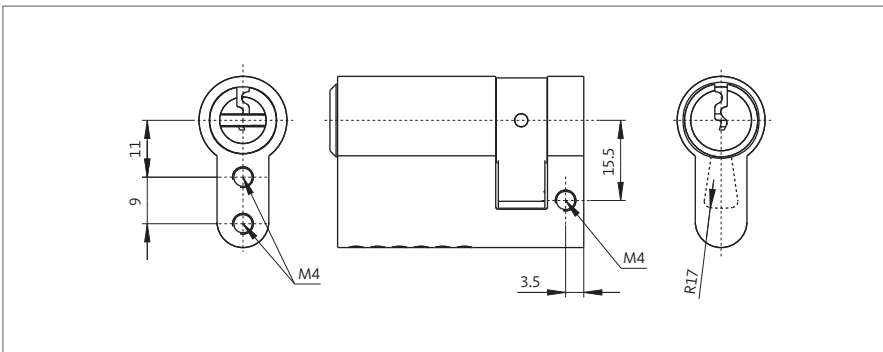


Befestigungsbohrungen

T	U	M
10	10	M3
11	10	M3
11	9	M3
11	9	M4
12	9	M4
12,8	-	M4
20	-	M4

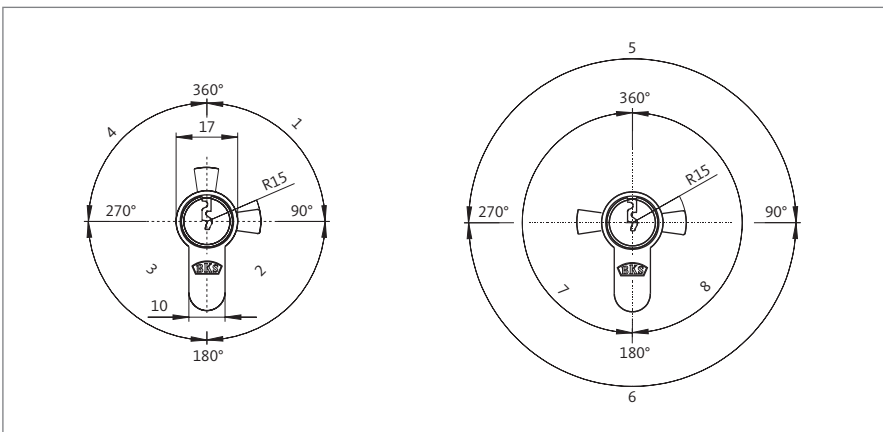
Befestigungsbohrungen

Zur Befestigung in Schalteinrichtungen werden Halbzylinder mit Befestigungsbohrungen ausgestattet. Abstände und Gewinde lt. Tabelle.



Halbzylinder mit Schließkreisradius 17 mm

Schließbart auf Stellung 180°, Schließkreisradius R17, mit Erdungsschraube, Befestigungsbohrungen und Maße lt. Zeichnung.

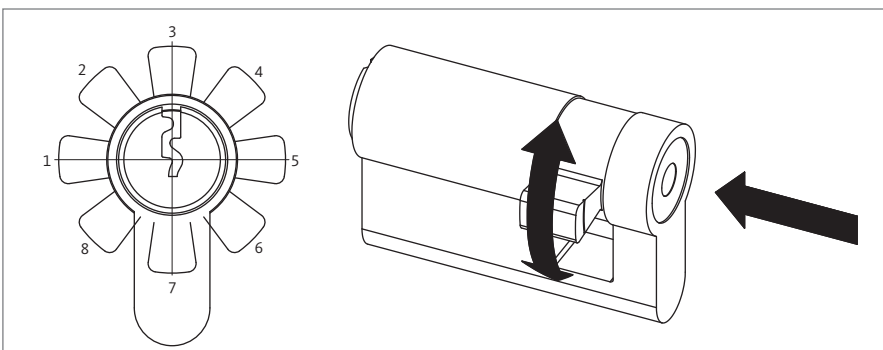


Halbzylindern mit reduziertem Drehweg

Zur Betätigung von Sonderfunktionen werden Profil-Halbzylinder mit reduziertem Schließbart-Drehwegen geliefert. Die Schlüsseldrehung beträgt immer 360°. Schlüsselabzug in beiden Stellungen des Schließbartes.

Wahlweise die Drehwege 1, 2, 3 oder 4 mit Schließbart-Drehweg 90°.

Wahlweise die Drehwege 5, 6, 7 oder 8 mit Schließbart-Drehweg 180°.



Umlegbarer Schließbart

Bei Standard-Halbzylinder ist der Schließbart 8-fach umlegbar. Zur Einstellung der gewünschten Position ist der Druckbolzen zu betätigen.

Zylinderschutz

Staubverschluss, Seewasserschutz, Rosetten



Staubverschluss

In besonders staubbelasteten Umgebungen ist es empfehlenswert, die Schließmechanik von Zylindern durch eine Schutzklappe besonders zu schützen. Die nachfolgenden Abbildungen zeigen Beispiele der unterschiedlichen Ausführungen.

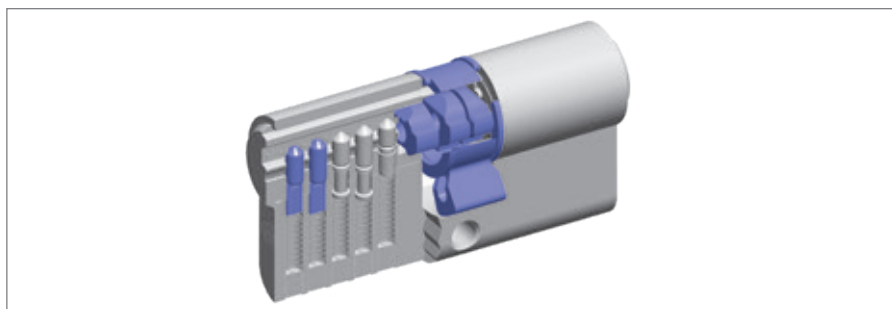


Schutzkappe für Rundzylinder Ø 32

mit Knebelverschluss, verchromt oder als Ausführung in Edelstahl.

Edelsthalrosette mit Schutzkappe
Best.-Nr. B 9842 0020

Regenschutzkappe Kunststoff
glanzverchromt für Rundzylinder
Best.-Nr. B 9842 0001



Seewasserschutz

Zylinder in seewassergeschützter Ausführung bieten eine erhöhte Sicherheit für den Einsatz in stark korrosionsgefährdeter Umgebung. Sämtliche bewegliche Teile sind aus Messing oder Edelstahl gefertigt.



Edelstahl-Rosette

für Profilzylinder in Rohrrahmenprofilen ohne PZ-Lochung, Innendurchmesser 17 mm

Best.-Nr. B 9129 0001

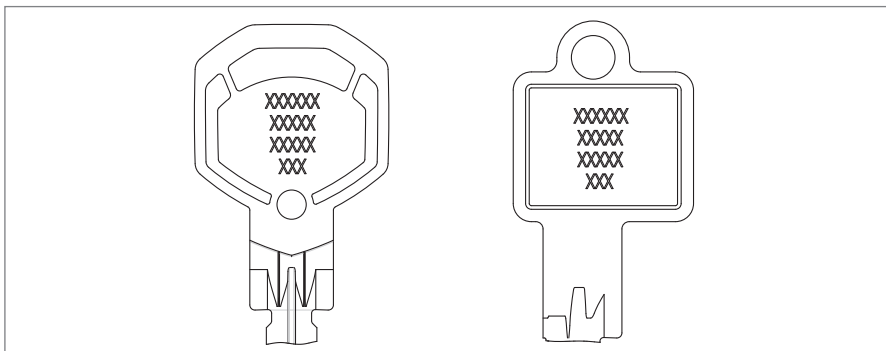


Zylinderabdeckung

Die Zylinderabdeckung für Janus SE-Zylinder ist mit BKS Schutzbeschlägen kombinierbar.

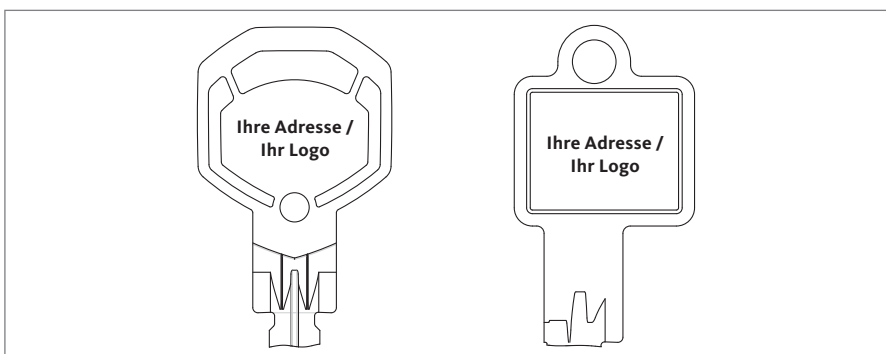
Zylinderabdeckung

Best.-Nr.	
B 5395 0001	F1 eloxiert
B 5395 0002	ES gebürstet
B 5395 0003	UC 5 brüniert
B 5395 0004	Weiss RAL 9010



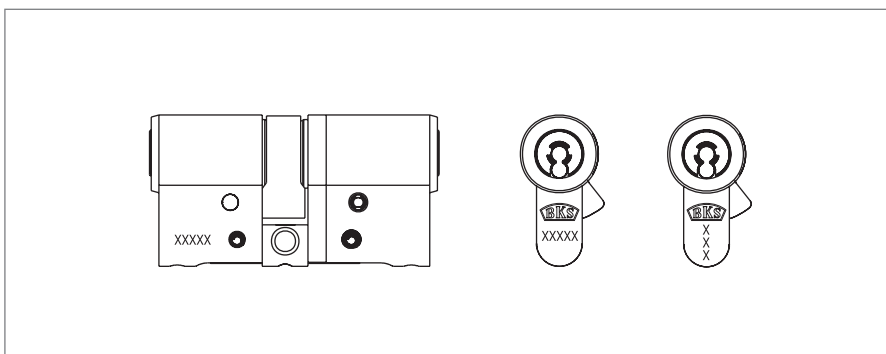
Schlüsselkennzeichnung

In Schließanlagen werden Schlüssel nach Ihrer Schließungsnummer im Schließplan gekennzeichnet und fortlaufend nummeriert. Bei GHS-Anlagen empfiehlt sich eine gruppenbezogene Vergabe von Schließungsnummern.



Prägung/Laserbeschriftung

Personalisierte Schlüsselreiden werden mit Sonderprägung (Stahlschlüssel) oder Laserbeschriftung (Neusilberschlüssel) angefertigt.



Gehäusekennzeichnung

In Schließanlagen werden Zylinder nach Ihrer Einzelschließung gekennzeichnet.

Zylinder mit zertifizierten Bohr- und Ziehschutzelementen werden mit der entsprechenden Klassifizierung nach DIN 18252 gekennzeichnet (z.B. Klasse 71-BZ).

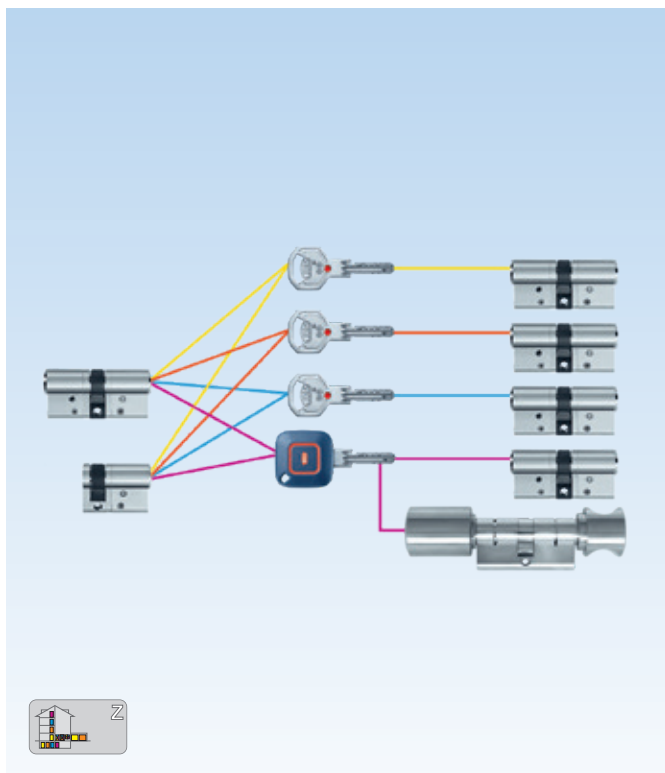


Schlüsselcodierung

Schlüssel zu Profilzylindern im System PZ 88 werden schließungsbezogen codiert. Die Schlüsselcodierung dient zur Bestimmung der Schlüsseleinschnitte bei Nachbestellungen.

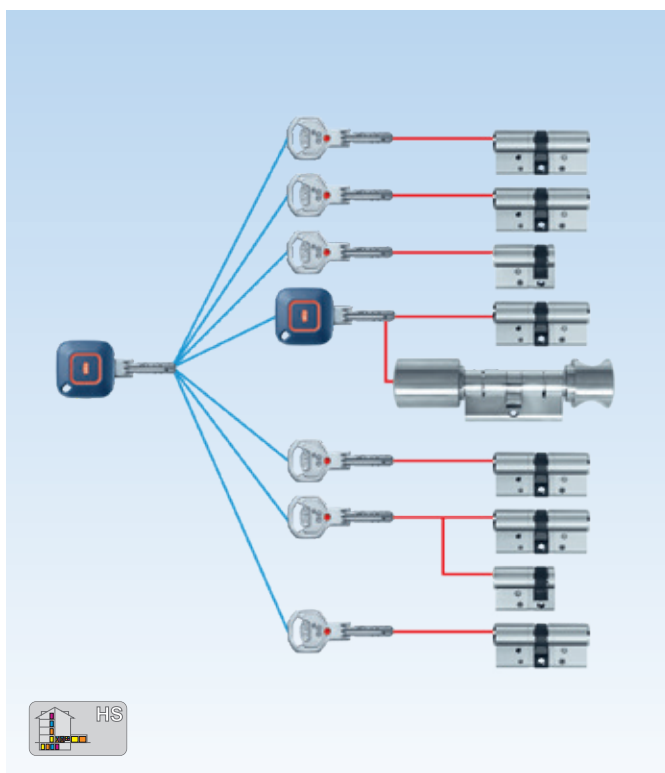
Schließanlagen

Grundfunktionalitäten



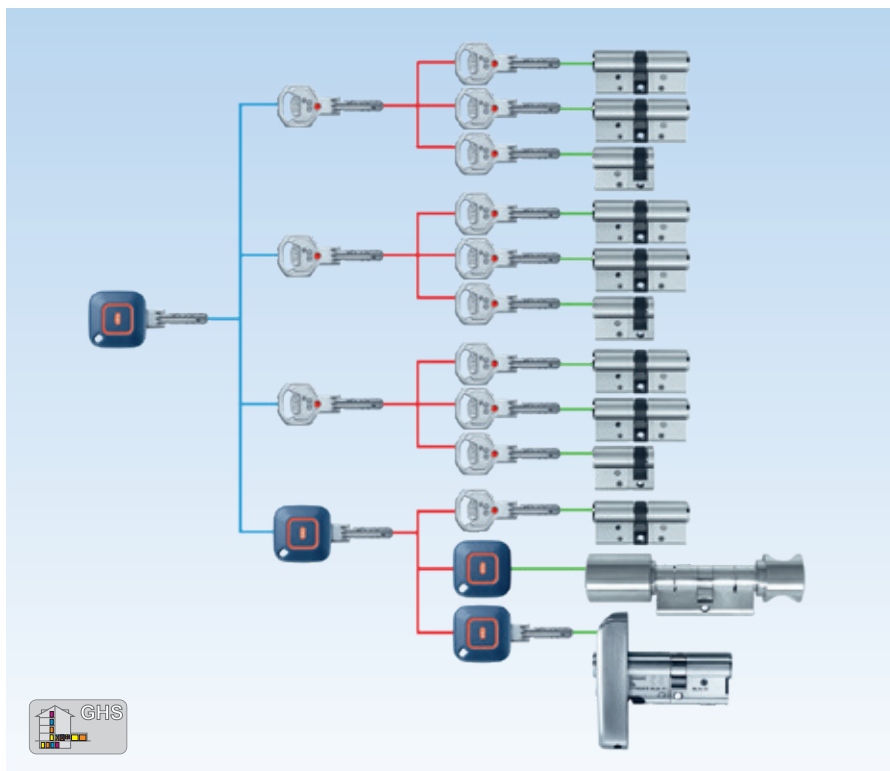
Variante 1: Zentral-Schließanlage

Der Klassiker für Wohnanlagen, Eigenheime und Eigentumswohnungen: Zentral-Schließanlagen können je nach Anforderung aus beliebig vielen, auch unterschiedlichen Zylindern zusammengestellt werden. Jeder Schlüssel schließt zusätzlich einen oder mehrere Zentralzylinder.



Variante 2: Hauptschlüssel-Anlage

In Bürogebäuden, öffentlichen Einrichtungen und auf Werksgeländen kommen Hauptschlüssel-Anlagen bevorzugt zum Einsatz. Die Anlage besteht aus einer Vielzahl verschieden schließender Zylinder. Die den Schließzylindern zugeordneten Einzelschlüssel schließen grundsätzlich keinen der anderen Zylinder. Einzig der Hauptschlüssel ist übergeordnet und schließt alle Zylinder der Anlage.



Variante 3: Generalhauptschlüssel-Anlage

Die optimale Lösung für Verwaltungsgebäude, Universitäten oder Hotels: Mit einer Generalhauptschlüssel-Anlage richten Sie differenzierte Berechtigungsebenen ein. Die Anlage besteht aus beliebig vielen verschiedenen schließenden Zylindern mit verschiedenen Hierarchiestufen oder Schließungsgruppen. Der übergeordnete Generalhauptschlüssel schließt sämtliche Zylinder.

Produktpräsentation

Musterkoffer



Präsentationsbox janus

Präsentationsboxen/Musterkoffer

Zur Präsentation der BKS Schließsysteme stehen Präsentationsboxen und Musterkoffer zur Verfügung.

Präsentationsbox janus

Inhalt: 1 Zylinder, 1 Schlüssel
Best.-Nr. B 9922 0002

Präsentationsbox janus

Inhalt: 2 Zylinder, 4 Schlüssel
Best.-Nr. B 9922 0001

Präsentationsbox livius

Inhalt: 1 Zylinder, 1 Schnittmodell, 4 Schlüssel
Best.-Nr. B 9922 0004

Präsentationsbox detect3

Inhalt: 1 Zylinder, 1 Schnittmodell, 4 Schlüssel
Best.-Nr. B 9922 0003



Musterkoffer SE

Musterkoffer mechanische Schließsysteme

Inhalt: 14 Zylinder, 2 Schnittmodelle, 13 Schlüssel, 1 VIP-Schlüssel, 1 Kastenschloss, 1 Hangschloss, 1 Riegelschloss, 1 Hebelzylinder, 1 Außenzylinder, 1 Drehgriff, 1 Drehgriffolive
Best.-Nr. B 9922 0005

Musterkoffer elektronisches Schließsystem SE

Inhalt: 1 SE-Doppelknäufzylinder, 1 janus SE-Zylinder, 1 Zylinder, 1 Programmiergerät, 1 SE-Wandleser, 4 SE-Transponder, 3 Schlüssel, Zubehör
Best.-Nr. B 5355 0200



Montagekoffer detect3

Montagekoffer

Zum Umstiften von Servicezylindern sowie zur Längenanpassung von janus Zylindern stehen vorkonfektionierte Montagekoffer zur Verfügung.

Montagekoffer janus

inklusive Montagehilfen
wahlweise für Doppelzylinder/Doppel- und Halbzylinder

Montagekoffer livius Serie 50/51

wahlweise mit/ohne Montagewerkzeug

Montagekoffer detect3 Serie 37

wahlweise mit/ohne Montagewerkzeug
wahlweise mit/ohne HS-Aufbauscheiben

Montagekoffer PZ 88

wahlweise mit/ohne Montagewerkzeug



janus Doppelzylinder

Best.-Nr. B 9921 0003

- Kernverlängerungen
- Gehäusekappenverlängerungen
- Kupplungsverlängerungen
- Klemmstifte
- Sicherungsstifte
- Spiralspannstifte
- Kupplungen Doppelzylinder
- Schließbärte Doppelzylinder
- Halteringe Doppelzylinder
- Verbinder Doppelzylinder
- Montagehilfe Zylinderaufnahme
- Montagehilfe langer/kurzer Durchschlag

livius Serie 50

Best.-Nr. B 9920 0018

- Kernstifte
- Gehäusestifte
- Kernringe
- Schließbärte
- Kupplungen
- Kupplungsverlängerungen
- Zylinderfedern
- Aufbaustifte

mit Werkzeug (zusätzlich)

Best.-Nr. B 9920 0019

- Montiermesser
- Montageklammern
- Montierzange
- Montagestange
- Demontagezange
- Pinzette

janus Doppel- und Halbzylinder

Best.-Nr. B 9921 0005

- Kernverlängerungen
- Gehäusekappenverlängerungen
- Kupplungsverlängerungen
- Klemmstifte
- Sicherungsstifte
- Spiralspannstifte
- Kupplungen Doppel- und Halbzylinder
- Schließbärte Doppel- und Halbzylinder
- Halteringe Doppel- und Halbzylinder
- Verbinder Doppel- und Halbzylinder
- Montagehilfe Zylinderaufnahme
- Montagehilfe langer/kurzer Durchschlag

PZ 88

Best.-Nr. B 9920 0014

- Kernstifte
- Gehäusestifte
- Kernringe
- Schließbärte
- Kupplungen
- Kupplungsverlängerungen
- Zylinderfedern
- Demontageschlüssel

mit Werkzeug (zusätzlich)

Best.-Nr. B 9920 0015

- Montiermesser
- Montageklammern
- Montierzange
- Montagestange
- Demontagezange
- Pinzette

detect3 Kundenprofile

Best.-Nr. B 9920 0010

- Kernstifte
- Gehäusestifte
- Kernringe
- Schließbärte
- Kupplungen
- Kupplungsverlängerungen
- Zylinderfedern

mit Werkzeug (zusätzlich)

Best.-Nr. B 9920 0011

- Montiermesser
- Montageklammern
- Montierzange
- Montagestange
- Demontagezange
- Pinzette

detect3 Kundenprofile für Schließanlagen

Best.-Nr. B 9920 0012

- Kernstifte
- Gehäusestifte
- Kernringe
- Schließbärte
- Kupplungen
- Kupplungsverlängerungen
- Zylinderfedern
- Aufbaustifte

mit Werkzeug (zusätzlich)

Best.-Nr. B 9920 0013

- Montiermesser
- Montageklammern
- Montierzange
- Montagestange
- Demontagezange
- Pinzette

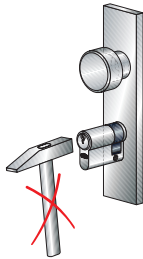
Nutzungshinweise

Einbau, Gebrauch und Wartung



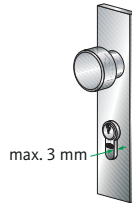
Einbau

Zylinder mit eingeschwenkter Schließnase einführen. Nicht gewaltsam einstecken.



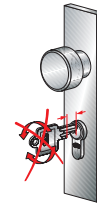
Einbau

Zylinderüberstand außen nicht mehr als 3 mm.



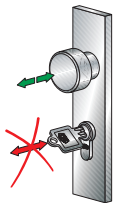
Gebrauch

Schlüssel immer bis zum Anschlag einführen.



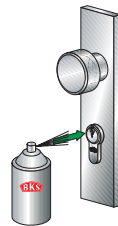
Gebrauch

Türe nicht über eingesteckte Schlüssel aufziehen/-drücken.



Wartung

Schließzylinder alle 6 Monate mit Pflegespray warten.



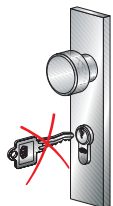
Wartung

Kein Öl oder Graphit als Schmiermittel verwenden.



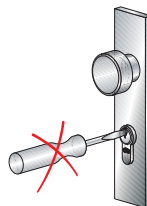
Fehlgebrauch

Verbogene Schlüssel nicht weiterverwenden.



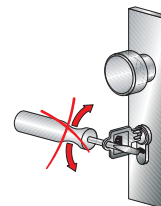
Fehlgebrauch

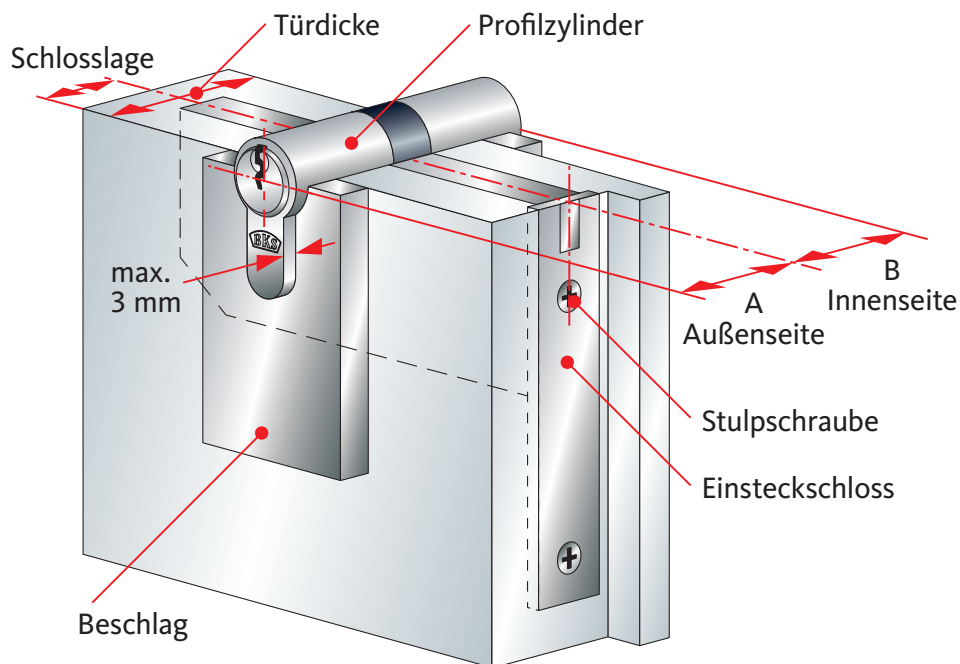
Keine Fremdgegenstände in den Schließkanal einführen.



Fehlgebrauch

Keine Hilfsmittel am Schlüsselkopf ansetzen.





Für die Bestimmung der Länge des Profilzylinders sind maßgebend:

- die Türdicke
- die Schlosslage in der Tür
- die Beschlagdicke außen
- die Beschlagdicke innen

Grundsätzlich sind die Zylinderlängen A und B so mit den Tür- und Beschlagdicken aufeinander abzustimmen, dass das Gehäuse des Profilzylinders – zumindest auf der Außen- bzw. Angriffsseite der Tür – um nicht mehr als 3 mm aus dem Beschlag herausragt.

Die Maße für die Bestimmung der Zylinderlängen A und B werden von der Stulpschraube aus gemessen.

Hinweis!

Die tatsächliche Gehäuselänge des Profilzylinders weicht bei den unterschiedlichen Systemen etwas ab:

PZ 88, detect3, helius, livius

- bei BL-Maß 31 ist das Gehäuse um 0,8 mm länger
- bei allen anderen BL-Maßen ist das Gehäuse um 0,6 mm länger

janus

- bei allen BL-Maßen ist das Gehäuse um 0,5 mm länger



Gemäß der im „Produkthaftungsgesetz“ definierten Haftung des Herstellers für seine Produkte sind die nachfolgenden Informationen über Schließzylinder zu beachten.

Die Nichtbeachtung entbindet uns von unserer Haftungspflicht.

1. Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

Ein Schließzylinder im Sinne dieser Definition ist ein Bauteil, das im Allgemeinen austauschbar in dafür vorgerichtete Schlösser, Beschläge, Geräte, Türen oder in hierzu artverwandte Produkte eingebaut wird. Andere Schließzylinderausführungen sind sinngemäß zu behandeln.

Zur ordnungsgemäßen Betätigung ist dem Schließzylinder mindestens 1 Schlüssel zugeordnet. Begriffe zu Schließzylindern und Schließanlagen – soweit diese nicht im Katalogteil erläutert werden – sind in DIN 18 252 erklärt bzw. illustriert. Mit Bezug auf diese Begriffe und Benennungen ist für die bestimmungsgemäße Verwendung folgendes zu beachten:

1.1 Schließzylinder können nur dann vorbehaltlos in Schlösser, Beschläge, Geräte etc. eingebaut werden, wenn diese Schließzylinder einer Maßnorm (z.B. DIN 18 252) unterliegen und solche Schlösser, Beschläge, Geräte etc. ausdrücklich für Schließzylinder nach dieser Norm vorgeordnet sind. In allen anderen Fällen muss sich der Hersteller, Händler, Verarbeiter oder Benutzer solcher Schlösser, Beschläge, Geräte etc. Gewissheit verschaffen, dass der von ihm ausgewählte Schließzylinder für den Einbau und für die vorgesehene Verwendung geeignet ist. Zwingende Rechtsvorschriften müssen beachtet werden. Beispielsweise dürfen in Panikschlössern keine Schließzylinder mit Knauf, Drehknopf oder einem ähnlichen Griffteil eingebaut werden, wenn diese nicht ausdrücklich für das Schlosssystem zugelassen sind.

1.2 Schließzylinder, die Gewalteinwirkungen ausgesetzt sein könnten, dürfen maximal 3 mm aus dem sie eng umfassenden Schutzbeschlag herausragen. Der Grad der einbruchhemmenden Maßnahmen richtet sich nach den gestellten Anforderungen (siehe z.B. DIN 18 252). Gegebenenfalls ist ein Schließzylinder mit Bohr- und Ziehschutz zu spezifizieren.

1.3 Der Einbau von Schließzylindern muss so erfolgen, dass außerhalb der vorgesehenen Befestigungspunkte und außerhalb der ordnungsgemäßen Betätigung keine Fremdkräfte auf den Schließzylinder wirken. Ebenso dürfen bei abgezogenem Schlüssel keine Fremdkräfte auf den Schließbart oder in Schwenkrichtung auf den Schließhebel übertragen werden.

1.4 Für Feucht- oder Kühlräume, bei direkter Bewitterung, in Meeresnähe oder für den Einsatz in aggressiver, korrosionsfördernder Umgebung müssen Schließzylinder in Sonderausführung spezifiziert werden. Gleiches gilt für Schließzylinder, die in besonders staubbelasteter Umgebung verwendet werden sollen.

1.5 Üblicherweise kann ein Profilzylinder mit 2 Schließseiten dann nicht mit dem Schlüssel betätigt werden, wenn in der gegenüberliegenden Zylinderseite bereits ein Schlüssel steckt. Soll dies doch möglich sein, so ist ein Schließzylinder mit entsprechender Ausstattung zu wählen.

1.6 Bei ordnungsgemäßer Schlüsselbenutzung darf das Drehmoment erst dann auf den Schlüssel übertragen werden, wenn der Schlüssel vollständig bis zu seinem Anschlag in den Schlüsselkanal des Schließzylinders eingesteckt ist.

1.7 Schließzylinder und Schlüssel bilden eine Funktionseinheit. Wir halten unsere Haftpflicht ausschließlich für unsere Originalprodukte aufrecht.

1.8 Nachgelieferte Schlüssel für Schließzylinder sind sofort nach Erhalt auf ihre bestimmungsgemäße Funktion im zugehörigen Schließzylinder zu prüfen.

2. Fehlgebrauch

Ein Fehlgebrauch – also die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung – von Schließzylindern oder Schlüsseln liegt beispielsweise vor, wenn:

2.1 an der Schlüsselreide bzw. am Schlüsselkopf zur Erhöhung des Drehmomentes ein Hilfsmittel wie Nagel, Zange, Schlüsselbund o. ä. angesetzt wird. Im Interesse der Aufsperricherheit ist der Schlüsselkanal und somit auch der Schlüsselschaft bewusst so schlank ausgeführt, dass das Drehmoment nur direkt von Hand auf den Schlüsselkopf übertragen werden darf.

2.2 der Schlüssel als Griffteil zur Bewegung des Türblattes dient. Der Schlüssel ist nicht geeignet, auf Durchgangstüren den Beschlag (Knopf, Drücker, Griff etc.) zu ersetzen.

2.3 der Schließzylinder mit einem verfälschten, verbogenen oder beschädigten Schlüssel betätigt wird.

2.4 versucht wird, den Schließzylinder mit Aufsperrwerkzeugen, Hilfsmitteln oder herstellerfremden Nachschlüsseln zu betätigen.

2.5 sich Fremdkörper im Schlüsselkanal wie auch am Schlüssel selber befinden oder wenn die Pflegeanleitung nicht beachtet worden ist.

3. Produktleistungen

Sofern die Produktleistungen nicht in unseren Katalogen, Prospekten, Leistungsbeschreibungen etc. konkret festgelegt sind, müssen die Anforderungen an den einzelnen Schließzylinder mit uns vereinbart werden. Richtungsweisend hierbei ist die Norm DIN 18 252: „Profilzylinder für Türschlösser“. In dieser Norm sind die Grundanforderungen und die Zusatzanforderungen an Profilzylinder festgelegt. Der Inhalt der Norm ist sinngemäß auch auf andere Schließzylinder anzuwenden. Die Gebrauchstauglichkeit von Schließzylindern ist u.a. abhängig von Betätigungshäufigkeit, Betätigungsweise, Umgebungseinflüssen und Pflege. Schließzylinder und Schlüssel sind zu ersetzen, sobald trotz ordnungsgemäßer Pflege Störungen insbesondere beim Einstecken oder beim Herausziehen des Schlüssels auftreten.

4. Produktwartung

Schließzylinder sind mindestens zweimal jährlich – je nach Beanspruchung auch öfter – mit dem von uns empfohlenen Pflegemittel zu behandeln. Grundsätzlich dürfen Schließzylinder nicht mit verharzenden Mitteln wie Öl oder Graphit behandelt werden. Es sollten nur solche Reinigungsmittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden Bestandteile enthalten.

5. Informations- und Instruktionspflichten

Zur Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten nach dem Produkthaftungsgesetz stehen den Fachhändlern, Schlüsseldiensten, Architekten, Planern, beratenden Institutionen, Verarbeitern oder Benutzern folgende Unterlagen und Dienste zur Verfügung:

- Kataloge, Prospekte
- Ausschreibungstexte, Angebotsunterlagen, Schließpläne
- DIN 18 252 (Alleinverkauf durch Beuth Verlag GmbH, Berlin 30)
- Anleitungen für Einbau, Bedienung und Pflege
- Beratung durch uns bzw. durch unseren Außendienst

Zur Auswahl von Schließzylindern sowie zum Einbau, zur Bedienung und zur Pflege:

5.1 sind Architekten, Planer und beratende Institutionen gehalten, alle erforderlichen Produktinformationen von uns anzufordern und zu beachten.

5.2 sind Fachhändler gehalten, die Produktinformationen und Hinweise in den Preislisten zu beachten und insbesondere alle erforderlichen Anleitungen von uns anzufordern und an die Verarbeiter und die Benutzer weiterzugeben.

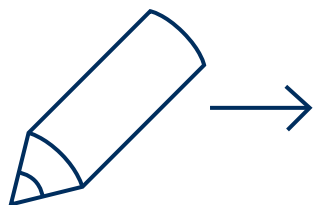
5.3 sind Verarbeiter gehalten, alle Produktinformationen zu beachten und insbesondere Bedienungs- und Pflegeanleitungen von uns anzufordern und an die Auftraggeber und Benutzer weiterzugeben.



Effizient planen und bestellen



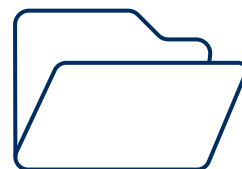
Anlage planen



Anlage bestellen



Anlage verwalten



Die Produkte alleine sind noch keine Lösung. Nur mit dem passenden Service stimmen auch Sicherheit, Funktion und Wirtschaftlichkeit. Deshalb setzt die GU-Gruppe den Systemgedanken des Produktprogramms konsequent im Serviceangebot fort. Intelligente Softwarelösungen, benutzerfreundliche Online-Tools und ein flächendeckendes Händlernetz greifen dabei eng ineinander – und erleichtern Ihnen den Arbeitsalltag.

Das BKS MasterKeySystem unterstützt Sie ganz flexibel

Nutzen Sie das intelligente BKS MasterKeySystem zur Planung von Schließanlagen mit mechanischen, mechatronischen und elektronischen Schließzylindern. Die benutzerfreundliche Onlineplattform führt Sie Schritt für Schritt durch den Planungsprozess.

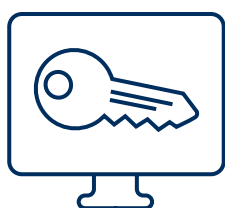
Das BKS MasterKeySystem sorgt für reibungslose Abläufe

Sobald Sie Ihre Schließanlage mit dem BKS MasterKeySystem ausgearbeitet haben, leitet Sie das System direkt über in den komfortablen Bestellvorgang. Nutzen Sie die Bestellfunktion außerdem bei der Erweiterung bestehender Anlagen und bei der Nachbestellung von Schlüsseln und Zylindern.

Mit dem BKS KeyManager haben Sie alles im Griff

Mit dem BKS KeyManager haben Sie Ihre gesamte Schließanlage über nur eine Benutzeroberfläche im Griff. Diese Software verwaltet mechanische, mechatronische und elektronische Zylinder und Schlüssel. Und außerdem flexible Zutrittspunkte wie zum Beispiel Wandleser – übersichtlich, komfortabel und sicher.

Nachbestellen



Das BKS MasterKeySystem bringt schnellen Nachschub

Einloggen und loslegen: Auch beim Nachbestellen von Schlüsseln und Zylindern haben Sie mit dem BKS MasterKeySystem eine komfortable Lösung. Mithilfe Ihrer gespeicherten Schließanlagendaten funktioniert die Nachbestellung ganz einfach mit ein paar Klicks.

Nachschlüssel



Noch schneller geht es mit Sicherungskartenleser

Ob Nachbestellung, Erweiterung oder registrierte Schließungen: Mit dem Sicherungskartenleser von BKS funktioniert das alles noch einfacher. Direkt im Sicherheitsfachgeschäft können Sicherungskarten mobil eingelesen werden. Die Daten werden im Gerät gespeichert und können zum Beispiel zur Bestellung von Nachschlüsseln direkt über das BKS MasterKeySystem versendet werden.

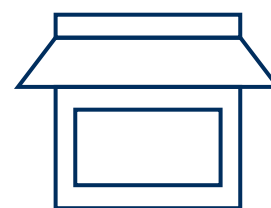
Händler im Netz



Online schnell gesucht und schnell gefunden

Wo ist der nächste BKS Händler? Mit dem Suchfeld direkt im Hauptmenü der Gretsch-Unitas Website finden Sie ihn garantiert. Einfach Postleitzahl oder Stadt angeben, optional den Umkreis auswählen, und schon erscheint eine Liste mit kompetenten Schlüsseldiensten und Fachhändlern, die Ihnen vor Ort weiterhelfen.

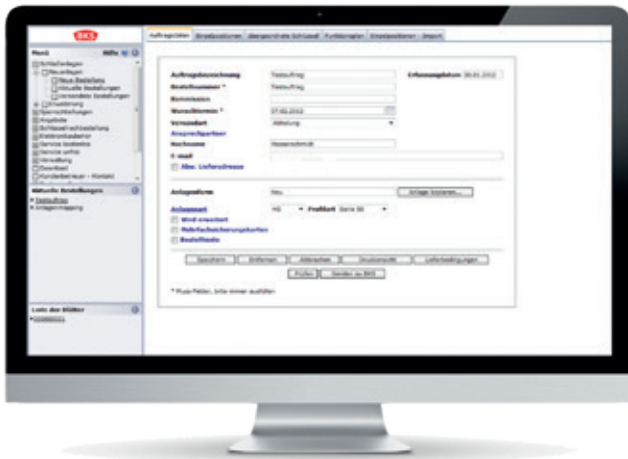
Händler vor Ort



Persönliche und kompetente Ansprechpartner

BKS ist überall da, wo Sie uns brauchen. Unser flächendeckendes Netz an BKS Fachhändlern garantiert Ihnen kompetente Beratung sowie einen zuverlässigen Service in allen Fragen rund um die Schließanlage.

Effizient planen und bestellen



BKS MasterKeySystem: online planen und bestellen

Setzen Sie beim Planen und Bestellen von Schließanlagen auf fehlerfreie Datenübermittlung und reduzierten Dispositionsaufwand, auf verkürzte Beschaffungszeiten und die ständige Aktualität des ganzen Systems: mit dem BKS MasterKeySystem.

MKS ist die Onlineplattform zum Planen und Bestellen von Schließanlagen. Zahlreiche bedienerfreundliche Funktionen vereinfachen die Ausarbeitung der kompletten Schließanlage und sorgen anschließend für eine reibungslose Bestellung. Bei der Erweiterung von bestehenden Anlagen und bei der Nachbestellung von Schlüsseln und Zylindern bietet MKS in Kombination mit dem mobilen Sicherungskartenleser einzigartige Vorteile.

Funktionen

- Planung und Bestellung von Schließanlagen mit mechanischen, mechatronischen und elektronischen Schließzylindern
- Erweiterungen bestehender Anlagen
- Bestellung von registrierten Schließungen
- Nachbestellung von Schlüsseln und Zylindern
- Schließpläne zum Download
- Schließanlagendaten zur Verwendung im BKS KeyManager
- Schlüsselnachweise
- Plausibilitätsprüfung



Mobiler Sicherungskartenleser: einfach nachbestellen

So leicht war Zylinder- und Schlüsselnachbestellung noch nie: Der mobile Sicherungskartenleser ist ein vollwertiger Ersatz für den handelsüblichen Imprinter der Orderslips und bringt darüber hinaus entscheidende Kosten- und Zeitersparnisse mit sich.

Das mobile Gerät arbeitet schnell, funktioniert unabhängig vom PC und spart unnötige Kosten. Sicherungskarten können direkt vor Ort oder im Sicherheitsfachgeschäft eingelese werden. Die Datensätze werden in dem Gerät gespeichert und können zu einem späteren Zeitpunkt für die Nachbestellung und Erweiterung von Schließanlagen und registrierten Schließungen über MKS verwendet werden.

Funktionen

- Einlesen der Sicherungskarten zu Schließanlagen und registrierten Schließungen mit Sicherungskarten
- Speicherung der eingelesenen Datensätze
- Übertragung der Datensätze an MKS
- Kosten für Orderslipbeschaffung entfallen
- Mobiler Sicherungskartenleser, Best.-Nr. B 3921 0001
- Kartenleser (kabelgebunden), Best.-Nr. B 3920 0001





BKS KeyManager: Schließanlagen effizient verwalten

Verwalten und programmieren Sie Schließanlagen sicher und effizient. Mit dem BKS KeyManager haben Sie dafür die richtige Lösung: Die Software verbindet mechanische, mechatronische und elektronische Komponenten in einem Gesamtsystem. Der Vorteil: Sie haben sämtliche Zylinder und Schlüssel über eine Benutzeroberfläche im Griff.

Falls anfangs rein mechanische Anlagen verwaltet werden, kann der KeyManager dank abgestufter Softwarepakete optimal darauf abgestimmt werden. Bei einer Erweiterung der Schließanlage mit elektronischen und mechatronischen Schließzylindern lässt sich der KeyManager einfach erweitern.

Funktionen

- Übergreifende Verwaltung von mechanischen, mechatronischen und elektronischen Zylindern und Wandletern auf einer Benutzeroberfläche
- Anzeigen und Drucken mechanischer und elektronischer Zutrittsberechtigungen
- Einfache Programmierung über Schließplanmatrix
- Programmierung der Zylinder, von der einfachen JA / NEIN-Programmierung bis zu zeitlich begrenzten Berechtigungen oder Sonderfunktionen
- Datenübertragung an die elektronischen Zylinder entweder offline mit dem Programmiergerät, Data on Transponder (virtuelle Vernetzung), oder online über Netzwerk und Funk
- Ereignisabfrage
- Netzwerkfähig (Client / Server)



Order by Scanning (Obs): Scanner-Bestellsystem für die schlanke Logistik

Order by Scanning (Obs) ist ein sehr hochwertiges und einfach zu bedienendes Scanner-Bestellsystem zur Erfassung des Bestellbedarfs in der Produktion, dem Lager oder der Verwaltung über spezielle Barcode-Etiketten.

Die gescannten Daten werden über den PC online an die GU-Gruppe übermittelt, woraufhin Sie umgehend die entsprechende Auftragsnummer angezeigt bekommen. Der Scanner kann zusätzlich zur Inventur-Erfassung des Lagerbestands mit Warenwert verwendet werden.

Die Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas unterstützt Sie bei der Einrichtung dieses optimierten Logistik-Konzepts. Im Rahmen eines Projektablaufs wird von der ABC-Analyse der Artikel, Klärung der Bestand- und Bedarfsituation bis zur Lager- und Regalorganisation das Optimum für den Kunden definiert.

Funktionen

- Vermeidung von Erfassungsfehlern
- Verkürzung der Beschaffungszeiten
- Just-in-Time-Belieferung
- Reduzierung des Dispositionsaufwands

Erfolgreich zertifiziert



Einzigartig für Branche und Region – das BKS Stammwerk in Velbert ist nach der Norm für Umwelanforderungen DIN EN ISO 14001:2009 und nach der Norm für Energieanforderungen DIN EN ISO 50001:2011 zertifiziert. Das hat die akkreditierte, unabhängige Zertifizierungsgesellschaft (AGQS) im Februar 2015 bestätigt. Ein Qualitätssicherungssystem nach DIN EN ISO 9001:2008 bestätigt darüber hinaus Sicherheit schwarz auf weiß.

Schont Ressourcen und die Natur: Umweltmanagement bei BKS

Das zertifizierte Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 ist weltweit gültig. Es steht für einen zukunftsweisenden Weg in Richtung Eigenverantwortung und Selbstverpflichtung. Mit der Ausrichtung des Unternehmens auf Nachhaltigkeit, begleitet durch die entsprechenden Maßnahmen, wird eine kontinuierliche Verbesserung des Umweltmanagementsystems erreicht.

Effizienz rauf – Emissionen runter: Energiemanagement bei BKS

Das Ziel des Energiemanagementsystems nach ISO 50001 ist die kontinuierliche Verbesserung der energiebezogenen Leistung des Unternehmens. Durch die Optimierung der „energy performance“ verbessert BKS seine energiebezogene Leistung und erhöht seine Energieeffizienz. Positiver Nebeneffekt: Mit dem reduzierten Energieverbrauch sinken auch die Emissionen, die bei der Strom- und Wärmeerzeugung entstehen.

Produkt- und Servicequalität ist planbar: Qualitätsmanagement bei BKS

DIN EN ISO 9001:2008 definiert die Anforderungen an die Struktur und Arbeitsweise des Unternehmens und seines Qualitätsmanagements. Die Zertifizierung durch AGQS bestätigt, dass die betriebsinternen Abläufe – von der Entwicklung über den Vertrieb bis zum Kunden – den Anforderungen der Norm und den hohen Qualitätsansprüchen von BKS entsprechen.



Mit Brief und Siegel: BKS übernimmt Verantwortung – gegenüber Kunden und gegenüber der Umwelt.



Haftungsausschluss

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Produktbeschreibungen können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden.

Die hier gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen.

Diese Veröffentlichung wurde nach bestem Wissen erstellt. Für evtl. Fehler übernimmt die Unternehmensgruppe Gretschi-Unitas keine Haftung. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts sind möglich.

Die in dieser Veröffentlichung dargestellten Produktabbildungen können vom Original abweichen.

Urheberhinweis

© Sämtliche Bilder und Texte in dieser Veröffentlichung sind urheberrechtlich geschützt. Soweit nicht im Bild anderweitig aufgeführt, stehen die Rechte der Unternehmensgruppe Gretschi-Unitas zu. Jede Verwendung urheberrechtlich geschützten Materials ohne Zustimmung der Rechteinhaber ist unzulässig.

Numerisches Inhaltsverzeichnis



Artikel.....	Seite
4600.....	22
4601.....	24
4602.....	22
4606.....	24
4609.....	29
4610.....	29
4612.....	22
4614.....	34
4617.....	34
4621.....	35
4624.....	29
4626.....	24
4627.....	23
4628.....	33
4629.....	26
4630.....	26
4636.....	23
4638.....	23
4640.....	27
4641.....	27
4643.....	27
4644.....	30
4645.....	30
4646.....	31
4647.....	28
4648.....	28
4660.....	30
4664.....	32
4666.....	31
4671.....	25
4676.....	31
4685.....	32
4687.....	32
4695.....	25
4696.....	25
4699.....	26

Artikel.....	Seite
3002.....	110
3004.....	110
3015.....	111
3017.....	111
3018.....	111
3022.....	110
3033.....	112
3044.....	113
3046.....	113
3086.....	112
4919.....	115
4920.....	115
4929.....	115
5302.....	15
5321.....	15
5336.....	16
5337.....	16
5338.....	16
5339.....	16
5341.....	14
5342.....	14
5345.....	14
5368.....	15
0778.....	77
1309.....	79
1310.....	79
1324.....	79
1344.....	80
1360.....	80
1409.....	80
2266.....	77
2276.....	77
2285.....	78

Artikel.....	Seite
2485.....	78
2962.....	83
3100.....	70
3101.....	73
3102.....	70
3106.....	75
3107.....	81
3108.....	81
3112.....	70
3118.....	81
3123.....	73
3124.....	71
3127.....	71
3133.....	71
3136.....	72
3171.....	73
3177.....	82
3178.....	82
3179.....	82
3187.....	78
3195.....	74
3196.....	74
3199.....	74
3290.....	72
3291.....	72
5114.....	76
5117.....	76
7701.....	83
3300.....	84
3301.....	85
3302.....	84
3306.....	87
3307.....	91



Artikel..... Seite

3312.....	84
3313.....	87
3314.....	91
3317.....	91
3320.....	89
3323.....	86
3327.....	85
3328.....	88
3336.....	85
3344.....	90
3345.....	88
3346.....	88
3360.....	90
3366.....	89
3371.....	86
3376.....	89
3377.....	90
3396.....	86
3399.....	87
3700.....	92
3701.....	93
3702.....	92
3706.....	94
3712.....	92
3723.....	93
3724.....	97
3727.....	93
3728.....	98
3744.....	97
3760.....	97
3766.....	98
3780.....	95
3781.....	95
3782.....	95
3786.....	96
3787.....	98
3792.....	96

Artikel..... Seite

5000.....	40
5001.....	42
5006.....	42
5009.....	45
5010.....	45
5011.....	41
5012.....	40
5023.....	42
5024.....	45
5027.....	40
5028.....	47
5037.....	41
5044.....	46
5060.....	46
5066.....	44
5068.....	41
5071.....	43
5076.....	44
5085.....	44
5087.....	47
5090.....	48
5091.....	49
5093.....	48
5096.....	48
5099.....	43
5150.....	50
5151.....	52
5152.....	50
5156.....	51
5157.....	50
5158.....	54
5159.....	53
5160.....	53
5161.....	52
5164.....	53

Artikel..... Seite

5165.....	51
5166.....	54
5168.....	51
5190.....	55
5191.....	56
5193.....	55
5196.....	55
5199.....	52
4200.....	62
4201.....	63
4202.....	62
4206.....	63
4212.....	62
4266.....	64
4228.....	64
4445.....	114
4460.....	114
4470.....	114
8800.....	104
8802.....	104
8806.....	105
8812.....	104
8890.....	105
8891.....	107
8892.....	106
8893.....	106
8896.....	107
8900.....	105
8828.....	108
7710.....	116
7722.....	117
7730.....	117



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. +49 7156 301-0
Fax +49 7156 301-77980

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Tel. +49 2051 201-0
Fax +49 2051 201-9733

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
CH-3422 Rüdtligen
Tel. +41 34 44845-45
Fax +41 34 44562-49

GU Baubeschläge Austria GmbH
Mayrwiesstr. 8
A-5300 Hallwang
Tel. +43 662 664830
Fax +43 662 664830-301

www.g-u.com



Vorsprung mit System

