



TÜRTECHNIK

Technik und Design vereint für mehr Sicherheit



## 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.

## Inhaltsverzeichnis

<b>DIE GANZE WELT DER MECHANISCHEN SCHLIESSYSTEME</b>	<b>4</b>
Übersicht	4
<b>KONVENTIONELLES SCHLIESSYSTEM – belvius</b>	<b>6</b>
belvius – Technik und Design vereint für mehr Sicherheit	6
Produktprogramm	8
Technische Daten	9
Doppelzylinder	10
Halbzylinder	13
Außenzylinder	14
Hebelzylinder	16
Schaltzylinder, Möbelschlosszylinder, Hängeschloss	17
Verschlussicherheit und Angriffswiderstand	18
Bohrschutz/Ziehschutz	19
Zylinderbeschriftung	20
<b>BKS IDENTIFIKATION</b>	<b>22</b>
BKS Sicherungskarte – neue Technik, neues Design	22
BKS identifikation App	23

### Urheberhinweis

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

### Herausgeber

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge | Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen  
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0 | Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93



# Die ganze Welt der mechanischen Schließsysteme

Wendeschlüssel  
Systeme

janus

Maximale Sicherheit  
für höchste Ansprüche

belvius

Technik und Design  
vereint für mehr Sicherheit

livius

Hoher Komfort  
in jedem Anwendungsbereich

helius

Klein und wendig  
für optimalen Schutz

# Die ganze Welt der mechanischen Schl

Für jede Anforderung das passende Schl



Foto: Adobe Stock | zhu difeng



Foto: Adobe Stock | Syed Productions



Foto: Adobe Stock | Mike Mareen

## Konventionelle Systeme



### nuvius

Multitalent  
mit modernster Technik



### detect3000

Bewährte Stärke  
für mehr Sicherheit



### PZ 88

Kompakter Standardzylinder

# Wärmsysteme Wärmesystem von BKS



# Wendeschlüsselsystem – belvius

# belvius

## Technik und Design vereint für mehr Sicherheit

Die erste Wahl für besondere Ansprüche: Das Wendeschlüsselsystem belvius garantiert Ihnen hohe Sicherheit und mehr Flexibilität bei der Erfüllung Ihrer Anforderungen. Neben dem einzigartigen Design überzeugt belvius durch eine intuitive Bedienung und komfortable Handhabung.

Das umfangreiche Produktprogramm bietet für jede Anforderung die passende Lösung – dabei erlauben spezielle Funktionen eine vielfältige Nutzung in verschiedensten Bereichen. Ein hoher Manipulationsschutz und verschiedene Kopierschutzausführungen garantieren Ihnen das Mehr an Sicherheit. belvius ist extrem widerstandsfähig und durch die lilafarbene Glaskugel eindeutig von anderen Schlüsseln zu unterscheiden. Dank der hochwertigen Wendeschlüsseltechnik ist eine komfortable und intuitive Handhabung sichergestellt. Entscheiden Sie sich für innovative Technik, modernstes Design und komfortables Handling – ein echter Mehrwert für Ihre Sicherheit.



Highlights der Ausführungen	belvius	belvius SL	belvius SLX
DIN 18252 und EN 1303 Zertifizierung	■	■	■
VdS-Ausführung optional	■	■	■
6-stiftige Zylinder (bereits ab Baulänge 27/27)	■	■	■
Schlagpickingschutz	■	■	■
Bohrwiderstand serienmäßig	■	■	■
Erhöhter Kopierschutz dank patentierter Profilserie	■	■	■
Bohrschutz optional (bei Sperrschließungen serienmäßig)	■	■	■
Bohr- und Ziehschutz optional	■	■	■
Verdeckt liegender oder beweglicher Kopierschutz	■	■	■
Zusätzlicher Manipulationsschutz durch seitliche Sperrleiste		■	■
Erhöhte Funktionalität bei Schließanlagen durch bis zu 4 weitere Abfrageelemente		■	
Maximale Funktionalität bei Schließanlagen durch bis zu 8 weitere Abfrageelemente			■



- |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1 Sperrleiste               | 7 Verdeckt liegender<br>Kopierschutz |
| 2 Zylinderfeder             | 8 Gehäusestift                       |
| 3 Bohr- und Ziehschutzstift | 9 Kernstift                          |
| 4 Abfrageelemente           |                                      |
| 5 Bohrschutzstift           |                                      |
| 6 Kupplung                  |                                      |

## Zwei Kopierschutzausführungen zur Auswahl

### VERDECKT LIEGENDER KOPIERSCHUTZ (VLK)

Eine eingefräste Doppelnut bildet beim verdeckt liegenden Kopierschutz (VLK) die sichere Basis des Schlüssels. Beim Auslesen der Sicherheitselemente im Zylinder ergibt sich zudem der erweiterte Kopierschutz. Die Tiefe der Doppelnut wird mithilfe eines innenliegenden Stifts beim Einführen des Schlüssels in den Schließzylinder erfasst und geprüft. Der Schlüssel lässt sich drehen, wenn Stift und Nut zusammenpassen. Der Zylinder bleibt jedoch in Sperrposition, wenn die Tiefen von Stift und Nut nicht kompatibel sind.



### BEWEGLICHER KOPIERSCHUTZ (BWK)

Ein bewegliches Halbtteil im Schlüssel ist das entscheidende Element dieser Kopiersicherung. Es wird beim Einführen des Schlüssels in den Schließzylinder von einem Stift bewegt – der Zylinderkern wird durch diese Bewegung über einen weiteren Stift entsperrt. Eine Schließung kann nur erfolgen, wenn der Schlüssel für den jeweiligen Zylinder freigegeben ist und das bewegliche Teil bzw. der letzte Stift in die korrekten Positionen gelangen.



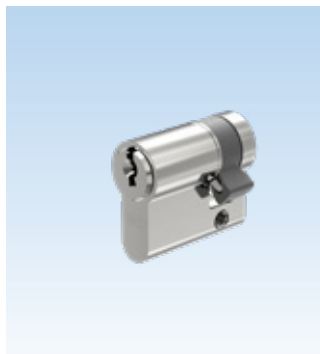
# Produktprogramm

belvius



### Doppelzylinder

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



### Halbzylinder

In vielen Zusatzschlössern universell einsetzbar



### Knaufzylinder

Die Zylinderhandhabe ist frei wähl-, wechsel- und austauschbar



### Hangschloss

Auch mit extradünnem oder hohem Bügel erhältlich



### Hebelzylinder

Mit unterschiedlichen Schließhebeln für verschiedene Briefkästen oder Schränke geeignet



### Schaltzylinder

Mit Microschaltern zur Ansteuerung von externen elektronischen Geräten, wie z. B. Aufzügen, Schranken oder Maschinen



### Außenzylinder

Ver- oder entriegelt Kastenschlösser von der Außenseite der Tür



### Schlüssel mit SE-Transponder

Funktion und Design verbinden sich zu einem universellen Zutrittsmedium

## Flexible Nutzung für höchste Sicherheit

Das komplette Programm an Bauformen eröffnet für belvius zahlreiche Einsatzmöglichkeiten – insbesondere in komplexen Schließanlagen. Umfangreichen Handlungsspielraum haben Sie ebenfalls bei den Zutrittsberechtigungen von Hauptschlüsseln.

## Zusatzschlösser für individuelle Ansprüche

Breites Spektrum für jeden Anwendungsfall: Das vielfältige Produktprogramm von belvius beinhaltet Spezial- und Hangschlösser sowie Briefkastenzylinder und somit eine Lösung für nahezu jede Anforderung.

## Elektronische Ergänzungen – ixalo | SE

Die Kombination von belvius-Schlüsseln mit dem ixalo-Transponderclip | SE ist möglich. Mit den ixalo-Doppelknaufzylindern | SE ergibt sich dadurch für alle neuen und bestehenden Schließanlagen eine wertvolle Erweiterung.

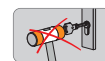
## Verfügbarkeit von Möbelschlössern – JuNie

Im Produktportfolio enthalten sind Möbelschlösser für alle Anwendungsbereiche. Dabei passen belvius Zylinder auch in Möbelschlossvorrichtungen von JuNie.



## Höchste Flexibilität für Ihre Anforderungen

belvius ist mit einer hochwertigen Serienausstattung und vielen Sonderausstattungen flexibel und individuell einsetzbar. Daher können Sie bei nahezu jedem Anwendungsfall von den Stärken des hochwertigen Wendeschlüsselsystems profitieren.



In Vorbereitung:



### Serienausstattung




- Geprüft nach DIN EN 1303 und DIN 18252
- Lange Patentlaufzeiten
- Serienmäßig geschützt gegen Schlagpicking
- 6-stiftige Profilzylinder
- Schlüssel aus hochwertigem Neusilber mit lilafarbener Glaskugel als Erkennungsmerkmal
- Knaufzylinder standardmäßig mit lösbarer Handhabe
- Stulpschraube: M5 x 80 mm, Stahl vernickelt
- Zylinder Messing vernickelt
- Verlängerter Schlüsselhalm

### Sonderausstattung

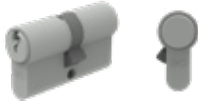

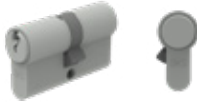
- Zylinder mit zusätzlichem Kopierschutzmerkmal bei registrierter Schließung mit Sicherungskarte serienmäßig
- Zylinder mit Bohr- und Ziehenschutz
- Zylinder mit Not- und Gefahrenfunktion
- Zylinder mit und ohne Sperrleisten
- Seewassergeschützte Ausführung bei VdS-Zylindern serienmäßig
- Sonderformen der Handhaben bei Knaufzylindern, z. B. Feuerwehr-Dreikant
- Stulpschraube mit Sicherheitstorx
- Freilauffunktion (FZG)
- Unterschiedliche Kopierschutzausführungen wählbar

Technische Daten	
Bestelllänge (BL)	27, 31, 35 + 5 mm steigend bis 120 mm je Seite
Sonderlängen	Zylinder bis Gesamtlänge 240 mm
Schließung	registrierte Schließung, Schließanlage
Schließbart	Standard, Mehrfachschließbarte, Sonderausführungen
Not- und Gefahrenfunktion	optional, beidseitig ab BL 31/31, einseitig ab BL 27/31
Freilauffunktion (FZG)	optional, ab BL 31/31
Bohrschutz (BS)	optional bei Schließanlagen, serienmäßig bei Sperrschließungen
Bohr- und Ziehenschutz (BZ)	optional
Verschlussicherheit nach EN 1303 und DIN 18252	Klasse 6
Angriffswiderstand nach EN 1303 und DIN 18252	Schließanlagen: Klasse 0, optional Klasse B (mit BS), optional Klasse D (mit BZ) Sperrschließungen: Klasse B, optional Klasse D (mit BZ)
VdS-Variante	optional
SKG-Variante	optional
A2P*-Variante	optional

# Doppelzylinder


belvius			
	5700 Doppelzylinder	5702 Doppelzylinder mit einseitiger GF	5712 Doppelzylinder mit beidseitiger GF
<b>Funktionen/Kupplung</b>			
Freilauffunktion, zwangsentsperrend			
<b>Färbung</b>			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Handhabe in passender Färbung			
<b>Seitliche Abfragen (Sperrleisten)</b>			
System belvius			
System belvius SL	max. 4	max. 4	max. 4
System belvius SLX	max. 8	max. 8	max. 8
<b>Ausstattung</b>			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
<b>Kopierschutz verdeckt liegend</b>			
System belvius	□	□	□
System belvius SL	□*	□*	□*
System belvius SLX	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>
<b>Kopierschutz beweglich</b>			
System belvius	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>
System belvius SL	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>
System belvius SLX	□*	□*	□*
<b>Bohrschutz/Ziehschutz</b>			
Anbohrschutz (BW = Bohrwiderstand)	■	■	■
Bohrschutz (BS)	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz (BZ)	□	□	□
<b>Bauart</b>			
Grundlängen BL mm	ab 27	ab 27	ab 31
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde hinten			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhabe in anderer Form			
<b>Schließbärte</b>			
Doppelschließbart	□	□	□
4-fach-Schließbart	□	□	□
Zahnrad-Schließbart	□	□	□
Ritzel-Schließbart	□	□	□
Schließbart-Sonderstellung	□	□	□
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			




■ = Standard □ = Optional (□\* = Optional, Standard bei registrierter Schließung) (□<sup>2</sup> = Optional nur bei Schließanlagen)

belvius			
	<b>5724 Doppelzylinder FZG einseitig blind</b>	<b>5727 Doppelzylinder FZG</b>	<b>5750 Doppelzylinder einseitig blind</b>
<b>Funktionen/Kupplung</b>			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd	■	■	
<b>Färbung</b>			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Handhabe in passender Färbung			
<b>Seitliche Abfragen (Sperrleisten)</b>			
System belvius			
System belvius SL	max. 4	max. 4	max. 4
System belvius SLX	max. 8	max. 8	max. 8
<b>Ausstattung</b>			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
<b>Kopierschutz verdeckt liegend</b>			
System belvius	□	□	□
System belvius SL	□*	□*	□*
System belvius SLX	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>
<b>Kopierschutz beweglich</b>			
System belvius	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>
System belvius SL	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>	□ <sup>2</sup>
System belvius SLX	□*	□*	□*
<b>Bohrschutz/Ziehschutz</b>			
Anbohrschutz (BW = Bohrwiderstand)	■	■	■
Bohrschutz (BS)	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz (BZ)		□	□
<b>Bauart</b>			
Grundlängen BL mm	ab 31	ab 31	ab 27
Außenseite mit Blindkern	■		■
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde hinten			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhabe in anderer Form			
<b>Schließbärte</b>			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional (□\* = Optional, Standard bei registrierter Schließung) (□<sup>2</sup> = Optional nur bei Schließanlagen)




# Doppelzylinder

<b>belvius</b>	
	<b>5706 Doppelzylinder mit Handhabe</b>
<b>Funktionen/Kupplung</b>	
Freilauffunktion, zwangsentkoppelnd	
<b>Färbung</b>	
Messing vernickelt	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing matt	<input type="checkbox"/>
Messing brüniert	<input type="checkbox"/>
Handhabe in passender Färbung	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Seitliche Abfragen (Sperrleisten)</b>	
System belvius	
System belvius SL	max. 4
System belvius SLX	max. 8
<b>Ausstattung</b>	
Abriebfeste Kerne	<input type="checkbox"/>
Seewasserschutz	<input type="checkbox"/>
<b>Kopierschutz verdeckt liegend</b>	
System belvius	<input type="checkbox"/>
System belvius SL	<input type="checkbox"/> *
System belvius SLX	<input type="checkbox"/> ²
<b>Kopierschutz beweglich</b>	
System belvius	<input type="checkbox"/> ²
System belvius SL	<input type="checkbox"/> ²
System belvius SLX	<input type="checkbox"/> *
<b>Bohrschutz/Ziehschutz</b>	
Anbohrschutz (BW = Bohrwiderstand)	<input checked="" type="checkbox"/>
Bohrschutz (BS)	<input type="checkbox"/> *
Bohr-/Ziehschutz (BZ)	<input type="checkbox"/>
<b>Bauart</b>	
Grundlängen BL mm	ab 27
Außenseite mit Blindkern	
Innenseite mit Blindkern	
Befestigungsgewinde hinten	
Erdungsschraube	
Verschlussanzeige	
Handhabe in anderer Form	<input type="checkbox"/>
<b>Schließbärte</b>	
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	
<input checked="" type="checkbox"/> = Standard <input type="checkbox"/> = Optional   ( <input type="checkbox"/> * = Optional, Standard bei registrierter Schließung)   ( <input type="checkbox"/> ² = Optional nur bei Schließanlagen)	




belvius			
	5701 Halbzylinder	5723 Halbzylinder FZG	5799 Halbzylinder mit Befestigungsgewinden und Erdungsschraube
<b>Funktionen/Kupplung</b>			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd		■	
<b>Färbung</b>			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt	□	□	□
Messing brüniert	□	□	□
Handhabe in passender Färbung			
<b>Seitliche Abfragen (Sperrleisten)</b>			
System belvius			
System belvius SL	max. 4	max. 4	max. 4
System belvius SLX	max. 8	max. 8	max. 8
<b>Ausstattung</b>			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
<b>Kopierschutz verdecktliegend</b>			
System belvius	□	□	□
System belvius SL	□*	□*	□*
System belvius SLX	□²	□²	□²
<b>Kopierschutz beweglich</b>			
System belvius	□²	□²	□²
System belvius SL	□²	□²	□²
System belvius SLX	□*	□*	□*
<b>Bohrschutz/Ziehschutz</b>			
Anbohrschutz (BW = Bohrwiderstand)	■	■	■
Bohrschutz (BS)	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz (BZ)	□	□	□
<b>Bauart</b>			
Grundlängen BL mm	ab 27	ab 31	35, 40
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde hinten	□		■
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhabe in anderer Form			
<b>Schließbärte</b>			
Doppelschließbart	□		
4-fach-Schließbart	□		
Zahnrad-Schließbart	□		
Ritzel-Schließbart	□		
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar	■		
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional (□\* = Optional, Standard bei registrierter Schließung) (□² = Optional nur bei Schließenanlagen)

# Außenzylinder




belvius			
	5709 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	5710 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	5711 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss
<b>Funktionen/Kupplung</b>			
Freilauffunktion, zwangsentsperrend			
<b>Färbung</b>			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt			
Messing brüniert			
Handhabe in passender Färbung			
<b>Seitliche Abfragen (Sperrleisten)</b>			
System belvius			
System belvius SL	max. 4	max. 4	max. 4
System belvius SLX	max. 8	max. 8	max. 8
<b>Ausstattung</b>			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
<b>Kopierschutz verdeckt liegend</b>			
System belvius			
System belvius SL			
System belvius SLX			
<b>Kopierschutz beweglich</b>			
System belvius			
System belvius SL			
System belvius SLX			
<b>Bohrschutz/Ziehschutz</b>			
Anbohrschutz (BW = Bohrwiderstand)	■	■	■
Bohrschutz (BS)	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz (BZ)			
<b>Bauart</b>			
Grundlängen BL mm	28	28	25
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde hinten	■	■	■
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhabe in anderer Form			
<b>Schließbärte</b>			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional (□\* = Optional, Standard bei registrierter Schließung) (□² = Optional nur bei Schließanlagen)

belvius			
	5744 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	5760 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss	5715 Außenzylinder Ø 32 für Kastenschloss
<b>Funktionen/Kupplung</b>			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
<b>Färbung</b>			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt			
Messing brüniert			
Handhabe in passender Färbung			
<b>Seitliche Abfragen (Sperrleisten)</b>			
System belvius			
System belvius SL	max. 4	max. 4	max. 4
System belvius SLX	max. 8	max. 8	max. 8
<b>Ausstattung</b>			
Abriebfeste Kerne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Seewasserschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Kopierschutz verdeckt liegend</b>			
System belvius			
System belvius SL			
System belvius SLX			
<b>Kopierschutz beweglich</b>			
System belvius			
System belvius SL			
System belvius SLX			
<b>Bohrschutz/Ziehschutz</b>			
Anbohrschutz (BW = Bohrwiderstand)	■	■	■
Bohrschutz (BS)	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *
Bohr-/Ziehschutz (BZ)			
<b>Bauart</b>			
Grundlängen BL mm	30	30	30
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde hinten	■	■	■
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhabe in anderer Form			
<b>Schließbärte</b>			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			



■ = Standard    □ = Optional    (□\* = Optional, Standard bei registrierter Schließung)    (□² = Optional nur bei Schließanlagen)

# Hebelzylinder

belvius			
	5775 Hebelzylinder Ø 32	5776 Hebelzylinder Ø 32 mit begrenztem Drehweg	5785 Hebelzylinder Ø 32
<b>Funktionen/Kupplung</b>			
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd			
<b>Färbung</b>			
Messing vernickelt	■	■	■
Messing matt			
Messing brüniert			
Handhabe in passender Färbung			
<b>Seitliche Abfragen (Sperrleisten)</b>			
System belvius			
System belvius SL	max. 4	max. 4	max. 4
System belvius SLX	max. 8	max. 8	max. 8
<b>Ausstattung</b>			
Abriebfeste Kerne	□	□	□
Seewasserschutz	□	□	□
<b>Kopierschutz verdeckt liegend</b>			
System belvius			
System belvius SL			
System belvius SLX			
<b>Kopierschutz beweglich</b>			
System belvius			
System belvius SL			
System belvius SLX			
<b>Bohrschutz/Ziehschutz</b>			
Anbohrschutz (BW = Bohrwiderstand)	■	■	■
Bohrschutz (BS)	□*	□*	□*
Bohr-/Ziehschutz (BZ)			
<b>Bauart</b>			
Grundlängen BL mm	29	29	29, 34, 40, 45, 50, 55
Außenseite mit Blindkern			
Innenseite mit Blindkern			
Befestigungsgewinde hinten			
Erdungsschraube			
Verschlussanzeige			
Handhabe in anderer Form			
<b>Schließbärte</b>			
Doppelschließbart			
4-fach-Schließbart			
Zahnrad-Schließbart			
Ritzel-Schließbart			
Schließbart-Sonderstellung			
Schließbart 8-fach umlegbar			
Schließbart gefedert			

■ = Standard □ = Optional (□\* = Optional, Standard bei registrierter Schließung) (□² = Optional nur bei Schließanlagen)



belvius		
	<b>5787 Schaltzylinder Ø 32</b>	<b>5728 Hangschloss</b>
<b>Funktionen/Kupplung</b>		
Freilauffunktion, zwangsentkuppelnd		
<b>Färbung</b>		
Messing vernickelt	■	
Messing matt		■
Messing brüniert		
Handhabe in passender Färbung		
<b>Seitliche Abfragen (Sperrleisten)</b>		
System belvius		
System belvius SL	max. 4	max. 4
System belvius SLX	max. 8	max. 8
<b>Ausstattung</b>		
Abriebfeste Kerne	□	
Seewasserschutz	□	■
<b>Kopierschutz verdeckt liegend</b>		
System belvius		□
System belvius SL		□*
System belvius SLX		□ <sup>2</sup>
<b>Kopierschutz beweglich</b>		
System belvius		□ <sup>2</sup>
System belvius SL		□ <sup>2</sup>
System belvius SLX		□*
<b>Bohrschutz/Ziehschutz</b>		
Anbohrschutz (BW = Bohrwiderstand)	■	■
Bohrschutz (BS)	□*	
Bohr-/Ziehschutz (BZ)	□	
<b>Bauart</b>		
Grundlängen BL mm	25	50x56
Außenseite mit Blindkern		
Innenseite mit Blindkern		
Befestigungsgewinde hinten		
Erdungsschraube		
Verschlussanzeige		
Handhabe in anderer Form		
<b>Schließbärte</b>		
Doppelschließbart		
4-fach-Schließbart		
Zahnrad-Schließbart		
Ritzel-Schließbart		
Schließbart-Sonderstellung		
Schließbart 8-fach umlegbar		
Schließbart gefedert		
■ = Standard □ = Optional (□* = Optional, Standard bei registrierter Schließung) (□ <sup>2</sup> = Optional nur bei Schließanlagen)		

# Verschlussicherheit und Angriffswiderstand

DIN EN 1303, DIN EN 1627 – 1630

belvius  
belvius SL  
belvius SLX

## Verschlussicherheitklassen nach EN 1303: 2015

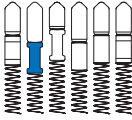
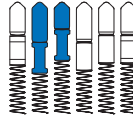
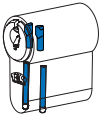
Anforderung	Einheit	Klasse						Parameter
		1	2	3	4	5	6	
Effektive Verschiedenheiten min.	Anzahl	100	300	15.000	30.000	30.000	100.000	-
Bewegliche Zuhaltungen min.	Anzahl	2	3	5	5	6	6	-
Gleichtiefe Stufen max.	Prozent	100	70	60	60	60	50	-
Direkte Schließungsbezeichnung der Schlüssel	-	ja	ja	nein	nein	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	-

## Angriffswiderstandsklassen nach EN 1303: 2015 & DIN 18252: 2018

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 EN 1627: 2021

Norm für Baubeschlüge	Anforderung	RC 1/ RC 1N	RC 2N	RC 2	RC 3	RC 4	RC 5	RC 6
Verschlussicherheitklasse nach EN 1303		4	4	4	4	6	6	6
Angriffswiderstandsklasse nach EN 1303: 2015								
Schließzylinder <b>ohne</b> EN 1906: 2012 Beschlag mit Schutz des Schließzylinders und des Zylinderkerns vor Herausziehen	Stelle 8	A	C	C	C	D	Prüfung nach EN 1630: 2021	BZ
Schließzylinder in Kombination <b>mit</b> EN 1906: 2012 Beschlag mit Schutz des Schließzylinders und des Zylinderkerns vor Herausziehen	Stelle 8	A	A	A	A	B	Prüfung nach EN 1630: 2021	BS

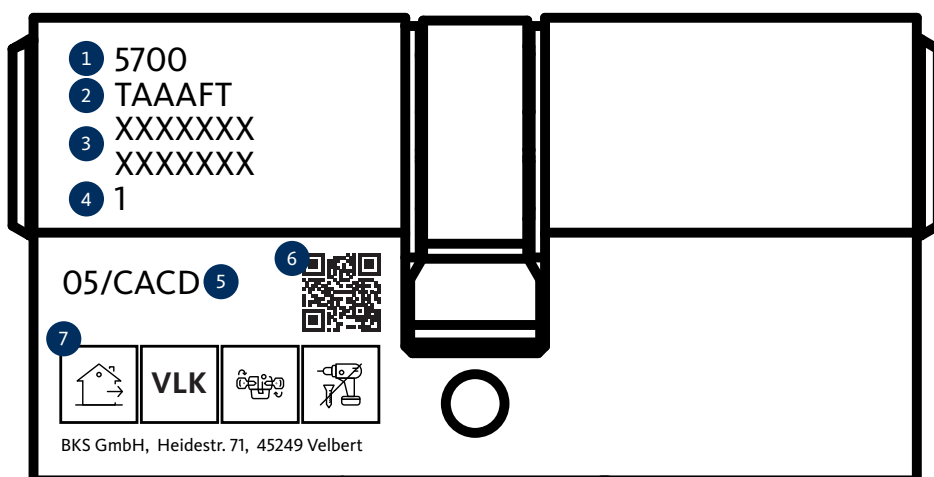
			
Beschreibung	BW Bohrwiderstand	BS Bohrschutz	BZ Bohr-/Ziehschutz
Verschluss- & Angriffswiderstand nach EN 1303: 2015 & DIN 18252: 2018	6/0 – bei 6-stiftig	6/B – bei 6-stiftig	6/D – bei 6-stiftig
Schließsysteme	belvius, belvius SL, belvius SLX	belvius, belvius SL, belvius SLX	belvius, belvius SL, belvius SLX
Ausstattung	Gehäusestift gehärtet	Stiftpaare gehärtet	Stiftpaare gehärtet Kernarmierung Gehäusearmierung
Doppelzylinder	■	□	□
Doppelzylinder GF	■	□	□
Doppelzylinder FZG	■	□	□
Doppelzylinder mit Handhabe	■	□	□
Halbzylinder	■	□	□
Halbzylinder FZG	■	□	□
Halbzylinder mit begrenztem Drehweg	■	□	
Halbzylinder mit gefedertem Schließbart	■	□	
Halbzylinder mit Befestigungsgewinden	■	□	□
Servicezylinder	■	□	□
Schaltzylinder	■	□	
Hangschloss			
Hebelzylinder	■	□	
Hebelzylinder mit begrenztem Drehweg	■	□	
Kastenschloss-Außenzylinder	■	□	
Kastenschloss-Innenzylinder	■	□	
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















# Zylinderbeschriftung

## Die Bedeutung der Beschriftung

Zur eindeutigen Identifizierung des Zylinders werden relevante Informationen auf das Zylindergehäuse gelasert. Dadurch können Sie die technische Ausstattung des Zylinders direkt ablesen. Zusätzlich sind Rückverfolgungen und damit verbundene Qualitätssicherungen gewährleistet. Der QR-Code enthält alle relevanten Unterlagen, wie z. B. Montageanleitungen, Zertifikate und Prospekte.



- 1 Artikelnummer
- 2 Anlagennummer
- 3 Schließungsnummer (durch Sie frei wählbar)
- 4 Fortlaufende Nummer
- 5 Produktionsdatum
- 6 QR-Code zur Downloadseite für Montagematerial und Zertifikate
- 7 Eigenschaften des Zylinders als Icon-Darstellung

Icon	Bedeutung
	Außenseite
	Innenseite
	DIN 18252
	EN 1303
	Bohrwiderstand
	Bohrschutz (BS)
	Bohr- und Ziehschutz (BZ)
	Modular
	Gefahrenfunktion
	Patent
	VdS
	Anti-Picking
	Beweglicher Kopierschutz (BWK)
	Verdeckt liegender Kopierschutz (VLK)

# BKS identifikation

## BKS Sicherungskarte – neue Technik, neues Design

Die neue Hybrid-Sicherungskarte entspricht den modernsten technologischen Anforderungen für eine erfolgreiche und einfache Legitimierung über die BKS identifikation App. Die Karte besitzt eine integrierte Verschlüsselungsfunktion, dadurch sind die Karten fälschungssicher und können nicht kopiert werden. Zusätzlich sind diese mit einem RFID-Chipmodul ausgestattet und können dadurch mit NFC-fähigen Smartphones kommunizieren.

### Vorteile der BKS Sicherungskarte

- Fälschungs- und kopiersicher
- Kombinierbar mit der BKS identifikation App und somit immer und überall nutzbar
- Kann weiterhin mit den vorhandenen Magnetkartenlesern genutzt werden



## BKS identifikation App

Die neue Art der Legitimierung für Nachbestellungen. Durch die BKS identifikation App werden Nachbestellungen nun einfacher, unkomplizierter und sicherer. Alle relevanten Daten der Sicherungskarte sind direkt in der Plan- und Bestellplattform BKS MasterKeySystem (MKS) hinterlegt. Es wird keine zusätzliche Hardware benötigt, nur ein NFC-fähiges Smartphone.

Die BKS identifikation App verwendet höchste Sicherheitsanforderungen. Es wird ein patentiertes mehrstufiges Verifizierungsverfahren zwischen BKS identifikation und den BKS-Verifizierungsstellen, sprich MKS, eingesetzt. Eine zusätzliche Vds-Zertifizierung rundet das Sicherheitspaket ab.

Der gesamte Legitimierungsprozess über BKS identifikation ist anonym. Es müssen keine persönlichen Daten eingegeben werden.

### Vorteile der BKS identifikation App

- Übernahme relevanter Daten der Sicherungskarte direkt in MKS
- Keine zusätzliche Hardware
- Lagerung der Sicherungskarten entfällt
- Höchster Sicherheitsstandard (Vds-Zertifizierung)
- Anonyme Verifizierung ohne Angabe persönlicher Daten
- Flexibel, bequem und zeitsparend
- Medienbruchfreie Identifizierung über NFC-Funktion des Smartphones
- Hygienisch sicher
- Ersetzt den mobilen Kartenleser



### **BKS** identifikation

Legitimierung für Nachbestellungen von Schlüsseln und Zylindern sicher per App!





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 Rüdtilgen  
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](http://www.g-u.com)

