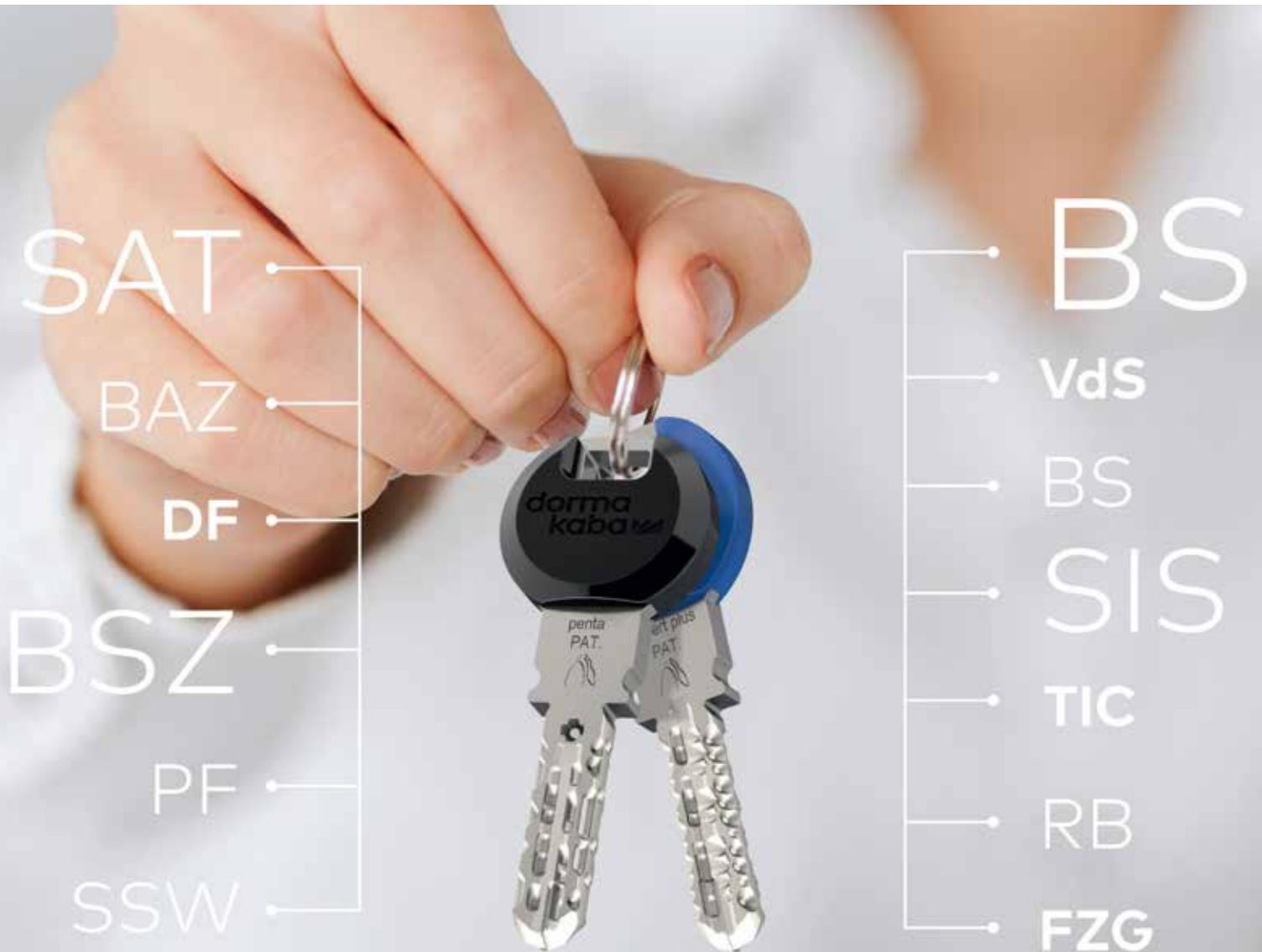


Wendeschlüssel- systeme Sonderfunktionen

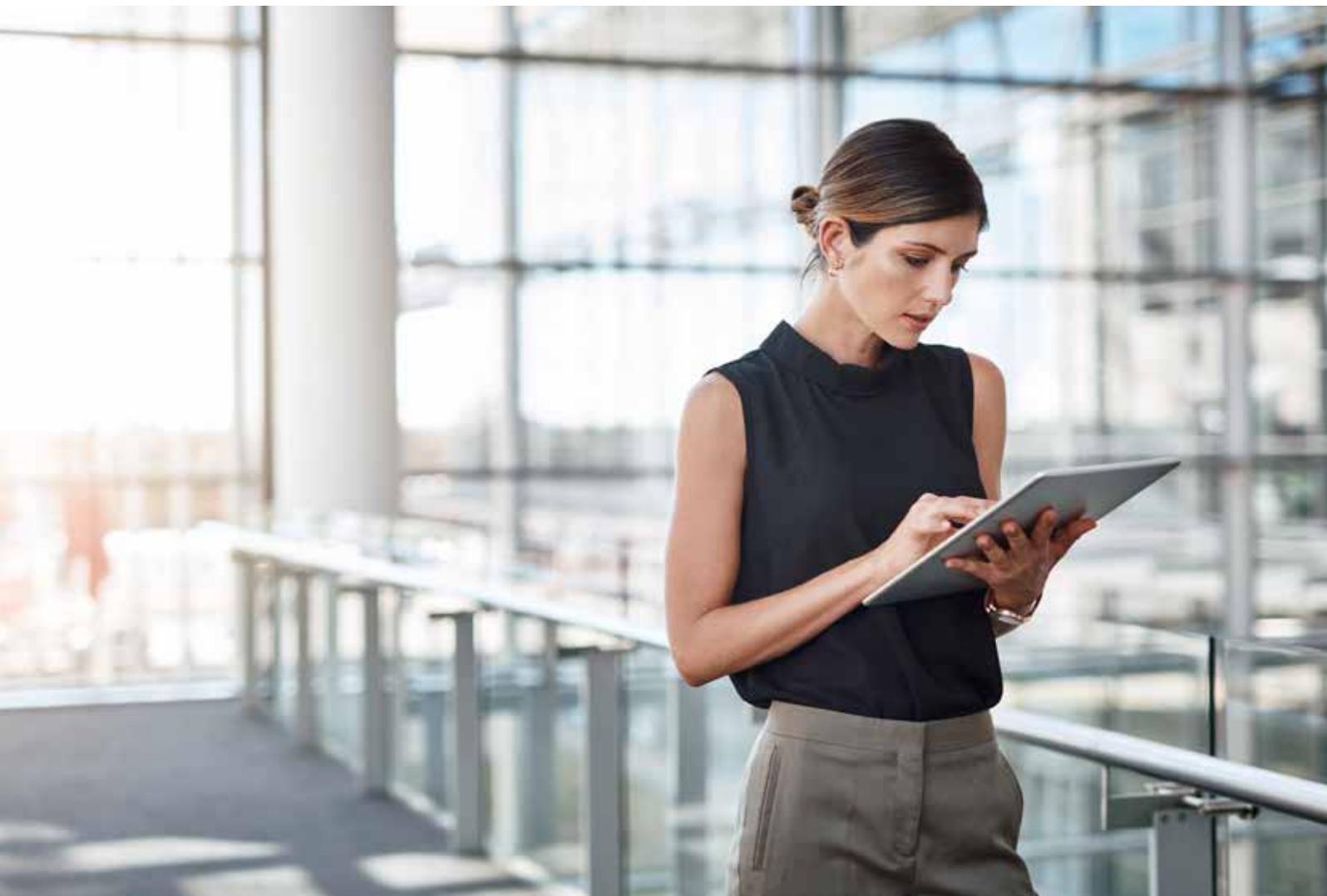


Sie haben besondere Anforderungen an Ihre Schließanlage?

Wir die passenden Sonderfunktionen¹⁾

Wendeschlüsselsysteme von dormakaba erfüllen sehr hohe Sicherheitsansprüche und sind flexibel in unterschiedlichen Schließanlagentypen einsetzbar.

Bei ganz speziellen Anforderungen an die komplette Anlage oder an einzelne Türen können Sie aus einem umfassenden Programm an Sonderfunktionen und Sonderausführungen wählen – für Mehrwert nach Wunsch.



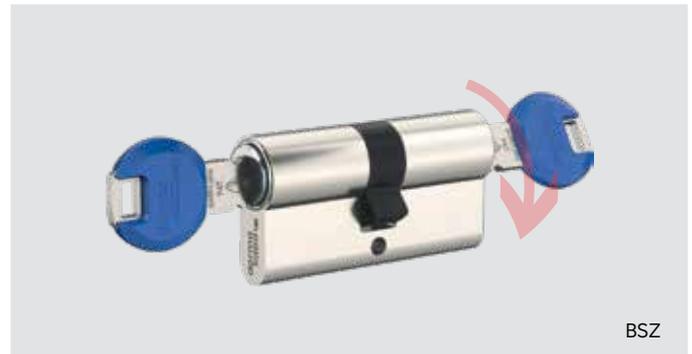
Zutrittsoptionen



SAT

- Servicefunktion (SAT)
- Bauzeitfunktion (BAZ/BAZ3)
- Duplofunktion (DF)

Mehr Komfort



BSZ

- Beidseitig-sperrbarer-Zylinder (BSZ)
- Prioritätsfunktion (PF)
- Zahnritzelzylinder (ZR)

Erhöhter Einbruchschutz



LAM

- Zylinder mit erhöhtem Bohrschutz (BS)
- Lamellenausführung (LAM)
- Zylinder mit Ziehschutz (ZS)

Sicherheit im Notfall



GF

- Freilaufzylinder für Getriebeschlösser (FZG)
- Not- und Gefahrenschlüssel (GF)

Längere Lebensdauer



TIC

- Thermisch isolierter Zylinder (TIC)
- Staub- und Spritzwasserschutz (SSW)
- Staub- und Insektenschutz (SIS)
- Verschleißfeste Ausführung (NIC)

Spezielle Schalterlösungen



RB

- Mitnehmer mit Relativbewegung (RB)

¹⁾ Ausführlichere Beschreibungen und weitere Sonderfunktionen finden Sie in unserem technischen Katalog „Türschlösser und Schließzylinder“.

Zutrittsoptionen

Zeitweiser Zutritt für Servicepersonal? Einfach per Schlüsseldreh!

Servicefunktion (SAT1 / SAT2) ¹⁾

Ihre Anforderung

Sie wollen dritten Personen zeitlich begrenzten Zutritt gewähren, wie z. B. Reinigungspersonal, Hunde- oder Babysitter oder Nachbarn während des Urlaubes.

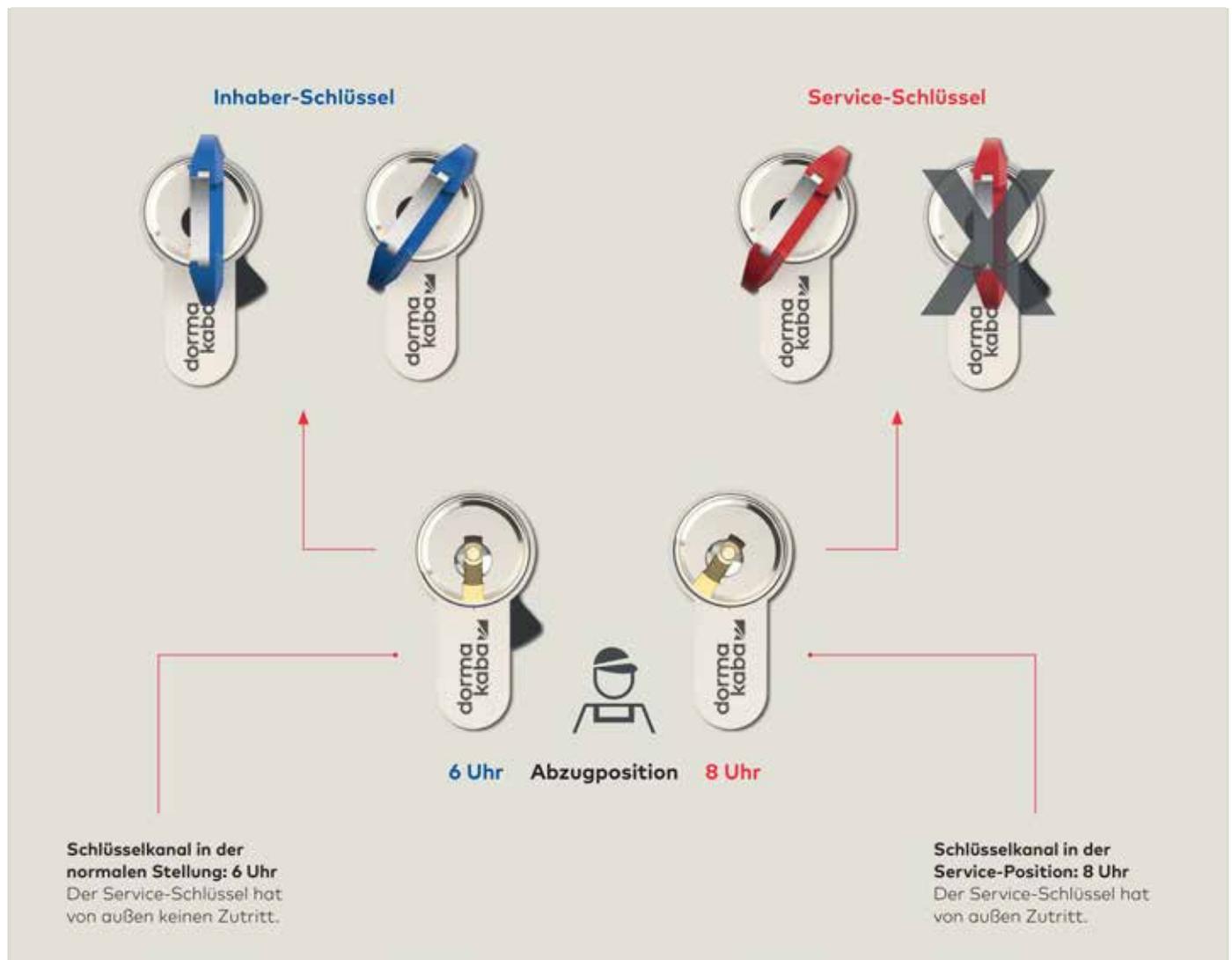
Die Funktionsweise

Es gibt einen Inhaber- und einen Service-Schlüssel. Wird der Inhaber-Schlüssel – z. B. vom Hausbesitzer – in 8-Uhr-Stellung aus dem SAT-Schließzylinder abgezogen, lässt sich die Tür auch mit dem Service-Schlüssel aufschließen.

Zieht man den Inhaber-Schlüssel in der 6-Uhr-Stellung (vertikale Position) ab, kann die Tür mit dem Service-Schlüssel nicht von außen geöffnet werden.

Ist die Servicefunktion aktiv und die Tür wird von innen mit dem Service-Schlüssel zugeschlossen, kann der Inhaber von außen trotzdem aufschließen, auch wenn der Service-Schlüssel an der Innenseite im Zylinder steckt. Er hat jederzeit Zutritt.

¹⁾ nicht in allen dormakaba Wendeschlüsselsystemen verfügbar



Zutrittsberechtigung ändern? Ein Umstellschlüssel macht's möglich! Bauzeitfunktion (BAZ/BAZ3)

Ihre Anforderung

Sie wollen Handwerkern nach Abschluss der Bauphase keinen Zutritt mehr gewähren und sich eine provisorische Schließanlage sparen. Oder Sie möchten bei Verlust eines Schlüssels schnell die Zutrittsberechtigung ändern ohne alle Zylinder auszutauschen.

Die Funktionsweise

Für den BAZ-Zylinder gibt es bis zu drei Generationen von Schlüsseln und einen entsprechenden Umstellschlüssel. Durch einmaliges Umstellen des Zylinders mit dem Umstellschlüssel erlischt die Berechtigung des ersten Schlüssels. Dann funktioniert nur noch der Schlüssel der Folgegeneration.



Zutritt für das Personal? Ja, solange nicht zugeschlossen ist. Duplofunktion (DF)

Ihre Anforderung

Sie wollen Personal – z. B. während der Geschäftszeiten – den Zutritt zu bestimmten Bereichen bzw. Räumen ermöglichen. Ansonsten sollen die Türen nicht vom Personal aufgeschlossen werden können.

Die Funktionsweise

Der Personal-Schlüssel betätigt nur die Falle des Wechselschlusses und öffnet eine Tür nur dann, wenn sie – z. B. zu Geschäftsbeginn – vorher aufgeschlossen wurde. Nur mit einem Inhaber-Schlüssel kann auch der Riegel betätigt bzw. die Tür auf- und zugeschlossen werden. Voraussetzung sind Türen mit nicht drehbarem Knauf oder festem Griffelement.



Mehr Komfort

Schlüssel innen stecken gelassen? Kein Problem!

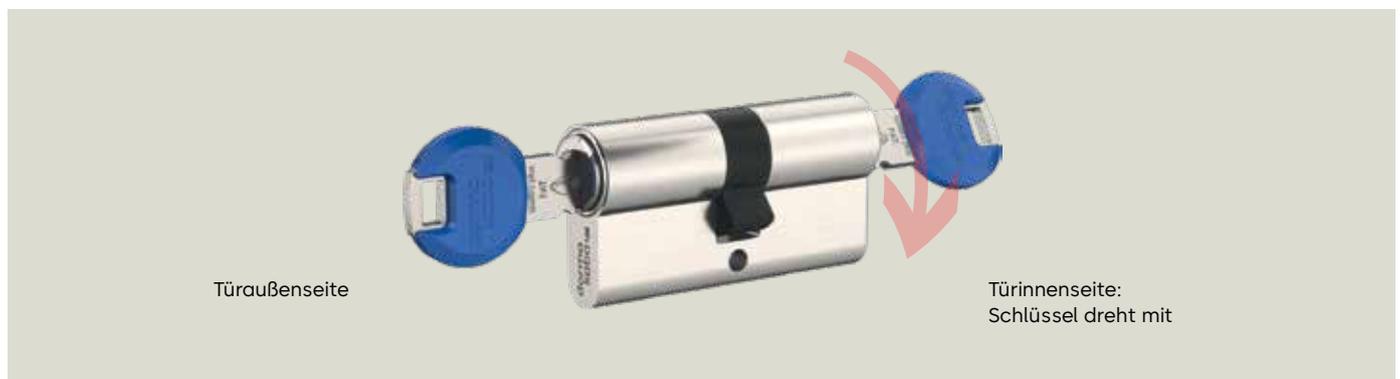
Beidseitig-sperrbarer-Zylinder (BSZ)

Ihre Anforderung

Sie wollen Türen auch dann aufschließen können, wenn auf der gegenüberliegenden Seite noch ein Schlüssel steckt, z. B. bei ungewolltem Zufallen der Haustüre.

Die Funktionsweise

Der Doppelzylinder ermöglicht es, bei einseitig eingestecktem und beliebig verdrehtem Schlüssel die Tür von der gegenüberliegenden Seite mit einem berechtigten Schlüssel zu entsperren. Dabei dreht sich der eingesteckte Schlüssel mit^{*)}. Die Funktion ist auf beiden Seiten des Doppelzylinders gewährleistet.



^{*)} Bitte beachten Sie, dass dies bei angesteckten Schlüsseln, die an großen Schlüsselbunden angebracht sind, zu Komplikationen führen kann!

Mehrfach verriegeln? Ganz locker und einfach.

Zahnritzelzylinder (ZR)

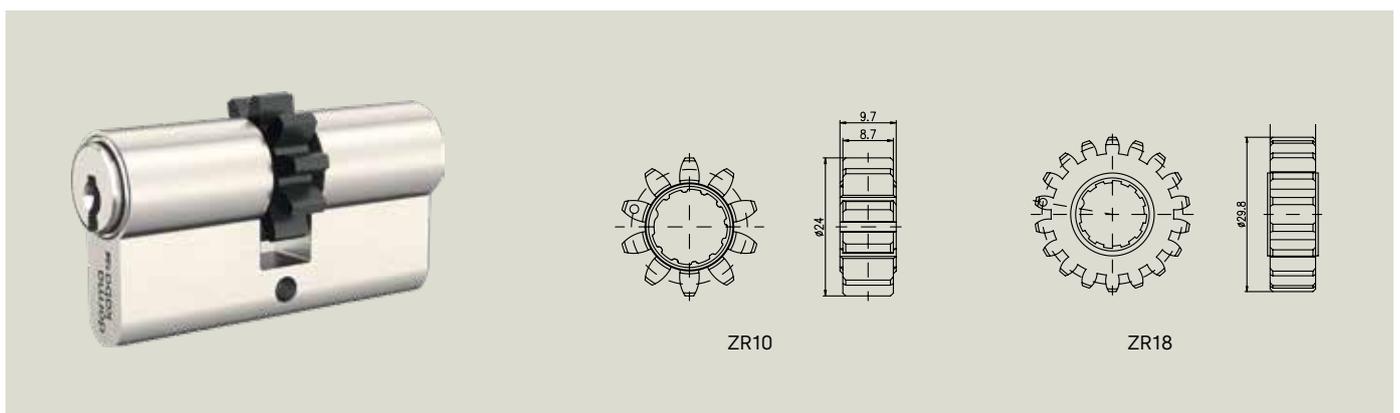
Ihre Anforderung

Sie können das Ver- und Entriegeln mit speziellen Mehrfach-Verriegelungsschlössern noch komfortabler gestalten.

Ausführung

Beim Zahnritzelzylinder ist der Mitnehmer als Zahnritzel ausgeführt – also ähnlich wie ein Zahnrad. Diese Mitnehmer sind insbesondere bei Mehrfachverriegelungen erforderlich, um den Kraftaufwand am Schlüssel gering zu halten.

- Zahnritzel mit 10 Zähnen (→ ZR10)
- Zahnritzel mit 18 Zähnen (→ ZR18)



Jemand blockiert von innen? Kein Hindernis!

Prioritätsfunktion (PF)

Ihre Anforderung

Sie wollen Türen mit Drehknopfzylinder oder Doppelzylinder von außen aufschließen können, auch wenn eine Person auf der Innenseite den Drehknopf bzw. den eingesteckten Schlüssel festhält. Sie möchten so verhindern, dass jemand missbräuchlich anderen den Zutritt verwehrt, z. B. in Schulen, Krankenhäusern oder Justizvollzugsanstalten.

Die Funktionsweise bei Doppelzylinder (PF)

Doppelzylinder mit Prioritätsfunktion sind auch im versperrten Zustand, bei auf der Innenseite verdreht angestecktem Schlüssel, von der Außenseite mit einem berechtigten Schlüssel sperrbar.

Die Funktionsweise bei Drehknopfzylinder (PF_RK)

Bei herkömmlichen Drehknopfzylindern besteht die Möglichkeit des Missbrauchs indem auf der Drehknopfseite durch eine Blockierung dessen (z.B. durch Festhalten) ein Aufsperrern von der Gegenseite verhindert werden kann. In bestimmten Anwendungsfällen kann es notwendig sein in genau so einer Situation von außen mit einem berechtigten Schlüssel sperren zu müssen. Die Prioritätsfunktion für Drehknopfzylinder ermöglicht genau dieses. Bei nicht angestecktem Schlüssel kann mittels Drehknopf gesperrt werden, der Schlüssel hat aber in jedem Fall die erste Priorität.



Erhöhter Einbruchschutz

Angst vor Einbruch? Vertrauen durch Sicherheit.

Zylinder mit erhöhtem Bohrschutz (BS1) / Lamellenausführung (LAM)

Ihre Anforderung

Je nach Türsituation haben Sie unterschiedliche Sicherheitsanforderungen in punkto Einbruchschutz.

Ausführung

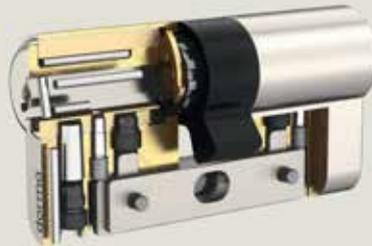
dormakaba Schließzylinder bieten einen guten Basisschutz durch den Einsatz von hochwertigen Materialien. EN 1303, Klasse B, wird bereits im Standardzylinder erfüllt.

Schließzylinder mit erhöhtem Bohrschutz (BS1) erreichen Widerstandsklasse C gemäß EN 1303. Widerstandsklasse D wird in der Lamellenausführung (LAM) erreicht.

Durch Hartmetalleinsätze im Insert und Gehäuse sowie durch Stahllamellenverstärkung erreichen wir die höchsten Schutzklassen der Normen EN 1303 und DIN 18252 sowie die Zertifizierungsklasse VdS-B bzw. VdS-BZ.



Zylinder Ausführung VdS-B



Zylinder Ausführung VdS-BZ

Angriff von außen? Starker Widerstand von innen.

Zylinder mit Ziehschutz (ZS)

Ihre Anforderung

Türen mit hohen Sicherheitsanforderungen.

Ausführung

Die Ausstattung mit Ziehschutz gewährleistet Schutz gegen Auszieh- und Würgeversuche. Auszugskräfte von mindestens 15 kN können sowohl vom Zylinderkern als auch Gehäuse aufgenommen werden. Voraussetzung ist die Verwendung eines Schutzbeschlags in Verbindung mit Distanzscheiben um eventuelle Leerräume zwischen Ziehschutzstift und Beschlag auszugleichen. Im Lieferumfang enthalten sind 1x 1mm und 1x 2mm Distanzscheiben. Zusätzliche Distanzscheiben sind gesondert zu bestellen.

Diese Ausführung entspricht EN 1303:2005-02 Angriffswiderstandsklasse 2 sowie DIN 18252-82 BZ.



Sicherheit im Notfall

Ansturm auf die Fluchttür? Der Weg ist frei.

Freilaufzylinder für Fluchttürgetriebebeschloss (FZG)

Ihre Anforderung

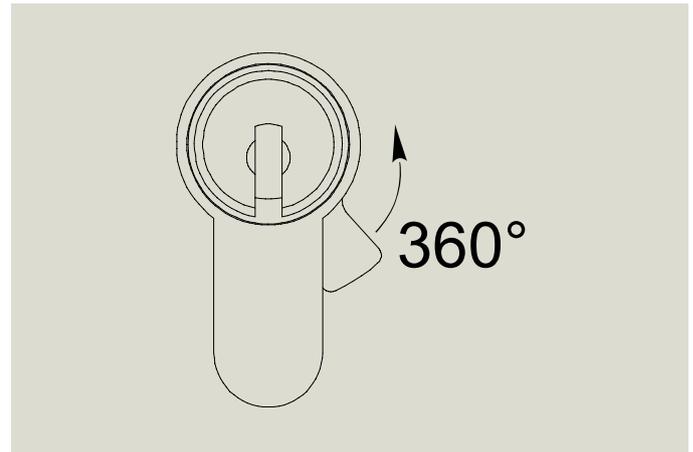
Sie wollen die Gewissheit haben, dass sich Fluchttüren im Fall der Fälle einfach und zuverlässig öffnen lassen.

Die Funktionsweise

Bei Verwendung eines Fluchttürgetriebebeschlosses stellt die FZG-Ausführung des Schließzylinders sicher, dass sich die Sperrnase des Zylinders nach Abzug des Schlüssels in jedem Fall frei drehen lässt (auch bei Druck vom Schlossgetriebe auf die Sperrnase). Der Freilaufzylinder ist für Fluchttürschlösser gemäß EN 179 und EN 1125 erforderlich, wenn dies das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit des Fluchttürschloss-Herstellers vorschreibt.

Ausführung

Zylinder mit FZG sind immer beidseitig sperrbar (BSZ).



Von innen abgeschlossen? Im Notfall kein Hindernis.

Not- und Gefahrenschlüsselfunktion (GF)

Ihre Anforderung

Sie wollen im Notfall bzw. in Gefahrensituationen Türen entsperren können, auch wenn innen ein Schlüssel steckt. In allen anderen Fällen soll die Privatsphäre gewährleistet sein, z. B. bei Türen in Wohnheimen und beim betreuten Wohnen.

Die Funktionsweise

Der Doppelzylinder ermöglicht es, bei einseitig eingestecktem und beliebig verdrehtem Schlüssel die Tür von der gegenüberliegenden Seite zu entsperren – allerdings nicht mit einem Standardschlüssel, sondern nur mit einem besonders verwalteten und registrierten Not- und Gefahrenschlüssel.



Längere Lebensdauer

Außen feucht und kalt? Innen alles trocken.

Thermisch isolierter Zylinder (TIC)

Ihre Anforderung

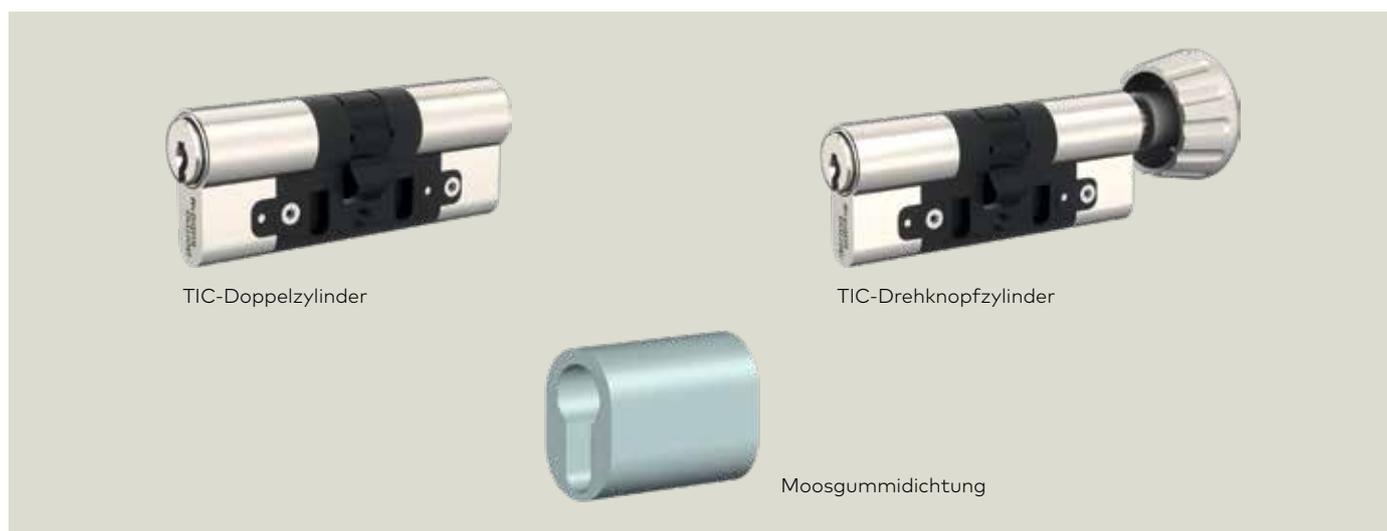
Sie wollen vermeiden, dass es bei Türen von Passivhäusern zu einer Kondenswasserbildung auf der Innenseite des Schließzylinders kommt. Oder es gibt in Ihrer Schließanlage Schlösser, die der Witterung besonders stark ausgesetzt sind.

Ausführung

Der Mittelteil des Schließzylinders besteht aus Kunststoffbauteilen die als Isolator wirken und den Kälte transport von der Außen- zur Innenseite reduzieren. Kondenswasser- und Eisbildung auf der Türinnenseite wird – bei kalten Temperaturen – entgegen

gewirkt. Eine Moosgummidichtung an der Zylinderaußenseite schützt gegen Zugluft.

Neben der thermischen Trennung weist dieser Zylinder noch einen Schlagregenschutz auf. Dieser erfordert aber eine genaue Deklaration der Außenseite und der Innenseite inkl. zugehörigen Längen, die der Zylinder später aufweisen soll. Außenseite (A) ist immer die Seite, an der der Zylinder mit Anlagen/Seriennummer beschriftet wird.



Starke Nutzung oder Korrosion? Der Zylinder ist dafür gerüstet. **Verschleißfeste Ausführung (NIC)**

Ihre Anforderung

Sie haben Zylinder in Türen mit sehr hoher Betätigungsfrequenz (im Sinne von Sperrvorgängen am Zylinder) oder Zylinder, die in einer aggressiven, staubhaltigen Atmosphäre verbaut?

Ausführung

Die besonders beanspruchten Zylinderteile sind mit einer galvanisch aufgetragenen Nickelschicht versehen, die eine wesentlich höhere Schichtdicke aufweist. Diese zusätzlich aufgetragene Oberflächenbeschichtung macht die Zylinder und wahlweise auch Schlüssel widerstandsfähiger gegen Abnutzung.



Hohe Umgebungsbelastung? Schützen Sie Ihren Schließzylinder.

Staub- und Spritzwasserschutz (SSW)

Ihre Anforderung

Sie wollen Schlösser in Bereichen mit hoher Umgebungsbelastung durch Staub oder Spritzwasser vor diesen äußeren Einflüssen schützen.

Ausführung

Bei der Ausführung SSW wird ein Europrofilzylinder-Formstück, das zwei gefederte Dichtlippen enthält, auf das Zylindergehäuse aufgesetzt. Beim Anstecken des Schlüssels werden diese Dichtlippen auseinander gedrückt und nach dem Abziehen des Schlüssels durch Federdruck wieder in die Ausgangslage gebracht. Somit ist die Bedienung mit einer Hand möglich.



Viel Staub und Insekten in der Luft? Aber nicht im Zylinder.

Staub- und Insektenschutz (SIS)

Ihre Anforderung

Sie wollen Schlösser in Bereichen mit hoher Umgebungsbelastung durch Staub oder Spritzwasser vor diesen äußeren Einflüssen schützen.

Ausführung

Wie die Sonderausführung Staub- und Spritzwasserschutz (SSW) bietet das SIS-Design einen effektiven Schutz gegen das Eindringen von Verschmutzungen und Insekten in den Schlüsselkanal des Zylinders. Wesentlicher Unterschied zur SSW-Ausführung ist die Entkoppelung der SIS-Einheit vom Zylindergehäuse, indem die Montage direkt am Insertrotor erfolgt. In Kombination mit der Insert-Modularität bringt das den erheblichen Vorteil einer einfachen Nachrüstbarkeit mit sich. Es muss lediglich das Zylinderinsert getauscht werden, welches bereits mit fertig montiertem Staub- und Insektenschutz bestellt werden kann.



Spezielle Schalterlösungen

Impulse geben? In jeder Wunschposition.

Relativbewegung der Sperrnase (FL)

Ihre Anforderung

Sie wollen Schlüssel und Zylinder für spezielle Schalt- oder Kontaktlösungen nutzen, wie z. B. das Anfordern eines Aufzugs.

Die Funktionsweise

Bei Zylindern mit Relativbewegung kann der Schlüssel um volle 360° gedreht werden, während der Mitnehmer nur eine Relativbewegung bis zu einer frei wählbaren Position durchführt.



Kombinationsmöglichkeiten der Sonderausführungen

- 1) Seitenangabe erforderlich
- 2) Bauzeit-Umstellschlüssel sind nicht im Zylinderpreis enthalten und müssen separat bestellt werden
- 3) Mehrpreis pro Zylinderseite
- 4) Nicht möglich im System expert S
- 5) In Kombination mit Not- und Gefahrenschlüsselfunktion ist der Sonder-Gefahrenschlüssel AK840 erforderlich
- 6) Gesamtlänge mind. 70mm bei DZ, bei DKZ 65mm, bei HZ kein Kurzzyylinder 25 mm möglich
- 7) Gesamtlänge mind. 80mm, kürzeste Seitenlänge 35mm mit asym. Mitnehmer (Kurzzyylinder)!
- 8) Nur in Kombination mit BSZ möglich, SAT-Funktion nur für System quattro plus
- 9) Die Funktionen BAZ (BAZ3) und SAT lassen sich innerhalb einer Anlage nicht kombinieren

Doppelzylinder (DZ/30/30)
Halbzylinder (HZ/30)
Drehknopfzylinder (DKZ/30/30)
Doppelzylinder TIC (DZ/TIC/40/40)
Drehknopfzyl. TIC (DKZ/TIC/40/40)
Doppelzylinder TIC (DZ/TIC/35/45) ⁷⁾
Drehknopfzyl. TIC (DKZ/TIC/35/45) ⁷⁾

Sonderausführungen/funktionen
Bauzeitfunktion (1x umstellbar) ²⁾
Bauzeitfunktion (2x umstellbar) ²⁾
Beidseitig sperrbarer Zylinder
Duplofunktion ^{3) 4)}
Service Funktion ^{8) 9)} , außen umstellbar
Service Funktion ^{8) 9)} , nicht umstellbar
Freilaufzylinder für Getriebschlösser ⁶⁾
Not- u. Gefahrenschlüsselfunktion
Prioritätsfunktion für Doppelzylinder (DZ) und Drehknopfzylinder (DKZ) ¹⁾
Mitnehmer mit Relativbewegung
Zurückgefräste Zylinder ³⁾
Staub- und Spritzwasserschutz ^{3) 5)}
Staubschutz 2004 ³⁾
Staub- und Insektenschutz 1-seitig ^{1) 3)}
Staub- und Insektenschutz 2-seitig
Zylinder mit Lamellenausführung
Verschleißfeste Ausführung
Zylinder mit erhöhtem Bohrschutz nach VdS ³⁾
Zylinder mit erhöhtem Zieh- und Bohrschutz nach VdS ³⁾
Zylinder mit Ziehenschutz ³⁾
Bohrschutz / EN1303-C ³⁾

Bestellcode	Optionale Sonderausführungen ("•" >>> Kombination möglich)																				
	BAZ	BAZ3	BSZ	DF	SAT2+1	SAT1+1	FZG	GF	PF	RB	RG	SSW	2004	SIS	LAM	NIC	VDSB	VDSB.ZS	ZS	BS1	
Doppelzylinder (DZ/30/30)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Halbzylinder (HZ/30)	•	•			•	•	•			•	•	•	•				•	•	•	•	•
Drehknopfzylinder (DKZ/30/30)	•	•			•	•	•			•		•	•							•	•
Doppelzylinder TIC (DZ/TIC/40/40)	•	•	•		•	•											•				
Drehknopfzyl. TIC (DKZ/TIC/40/40)	•	•			•	•											•				
Doppelzylinder TIC (DZ/TIC/35/45) ⁷⁾	•	•	•		•	•											•				
Drehknopfzyl. TIC (DKZ/TIC/35/45) ⁷⁾	•	•			•	•											•				
Bauzeitfunktion (1x umstellbar) ²⁾	•																				
Bauzeitfunktion (2x umstellbar) ²⁾	•	•																			
Beidseitig sperrbarer Zylinder	•	•			•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Duplofunktion ^{3) 4)}									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Service Funktion ^{8) 9)} , außen umstellbar		•			•						•	•	•	•	•	•				•	
Service Funktion ^{8) 9)} , nicht umstellbar		•			•		•	•	•		•	•	•	•	•	•				•	•
Freilaufzylinder für Getriebschlösser ⁶⁾	•	•			•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Not- u. Gefahrenschlüsselfunktion	•	•	•		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Prioritätsfunktion für Doppelzylinder (DZ) und Drehknopfzylinder (DKZ) ¹⁾	•	•		•		•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mitnehmer mit Relativbewegung	•	•	•	•					•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zurückgefräste Zylinder ³⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•								
Staub- und Spritzwasserschutz ^{3) 5)}			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•
Staubschutz 2004 ³⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•
Staub- und Insektenschutz 1-seitig ^{1) 3)}		•			•	•	•	•								•	•			•	•
Staub- und Insektenschutz 2-seitig		•			•	•	•	•								•	•			•	•
Zylinder mit Lamellenausführung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•				
Verschleißfeste Ausführung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Zylinder mit erhöhtem Bohrschutz nach VdS ³⁾	•	•	•	•					•	•	•	•					•				
Zylinder mit erhöhtem Zieh- und Bohrschutz nach VdS ³⁾	•	•	•	•					•	•	•	•					•				
Zylinder mit Ziehenschutz ³⁾	•	•	•	•					•	•	•	•					•				
Bohrschutz / EN1303-C ³⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					

Unser Nachhaltigkeitsengagement

Wir setzen uns entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette für eine nachhaltige Entwicklung ein und behalten dabei unsere ökonomische, ökologische und soziale Verantwortung gegenüber nachfolgenden Generationen stets im Blick. Nachhaltigkeit auf Produktebene ist ein wichtiger und zukunftsorientierter Ansatz im Bauwesen. Um quantifizierte Daten über Umweltauswirkungen eines Produktes entlang dessen gesamten Lebenszyklus zu geben, stellt dormakaba Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration, EPD), basierend auf ganzheitlichen Ökobilanzen, bereit.

www.dormakaba.com/sustainability



Automatische Zugangslösungen

Automatiktüren und -antriebe
Sicherheits- und Zugangslösungen



Elektronische Zugangslösungen

Elektronische Zutritts- und
Zeiterfassungssysteme
Flucht- und Rettungswegsysteme
Hotelzutrittsysteme



Mechanische Zugangslösungen

Türschließer
Türtechnik
Mechanische Schließsysteme



Service

Beratung und Planung
Montage und Inbetriebnahme
Wartung and Reparatur



Wendeschlüsselsysteme Sonderausführungen | 8.2023 | PDF
Druckfehler und Änderungen vorbehalten



dormakaba.at

dormakaba
Austria GmbH
Ulrich-Bremi-Straße 2
AT-3130 Herzogenburg

T: +43 2782 808 0
dormakaba.at