

# Für ein sicheres Zuhause

Zackenschlüsselsystem pextra Q von dormakaba



# Wir helfen Ihnen Zutritt neu zu gestalten



# Konfigurieren Sie pextra Q nach Ihren Sicherheits- anforderungen

Das neue dormakaba Zackenschlüsselsystem pextra Q bietet mehrfachen Schutz für Schlüssel und Schließzylinder.

Aufgrund seiner Variabilität eignet es sich zur Absicherung und Zutrittsorganisation aller Gebäude – vom Einfamilienhaus über Wohnanlagen und öffentliche Gebäude bis hin zu Industrieobjekten.

## Einsatzgebiete

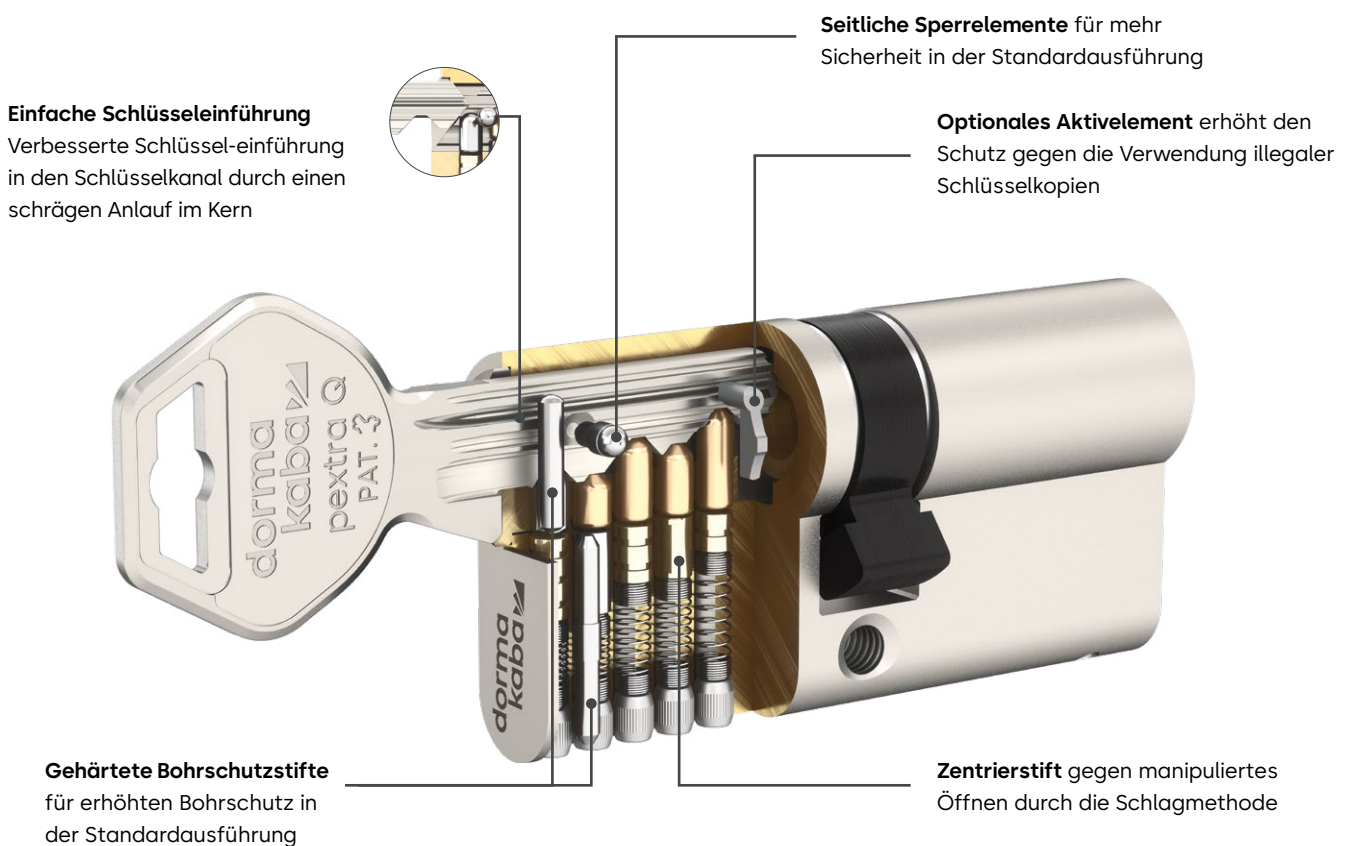
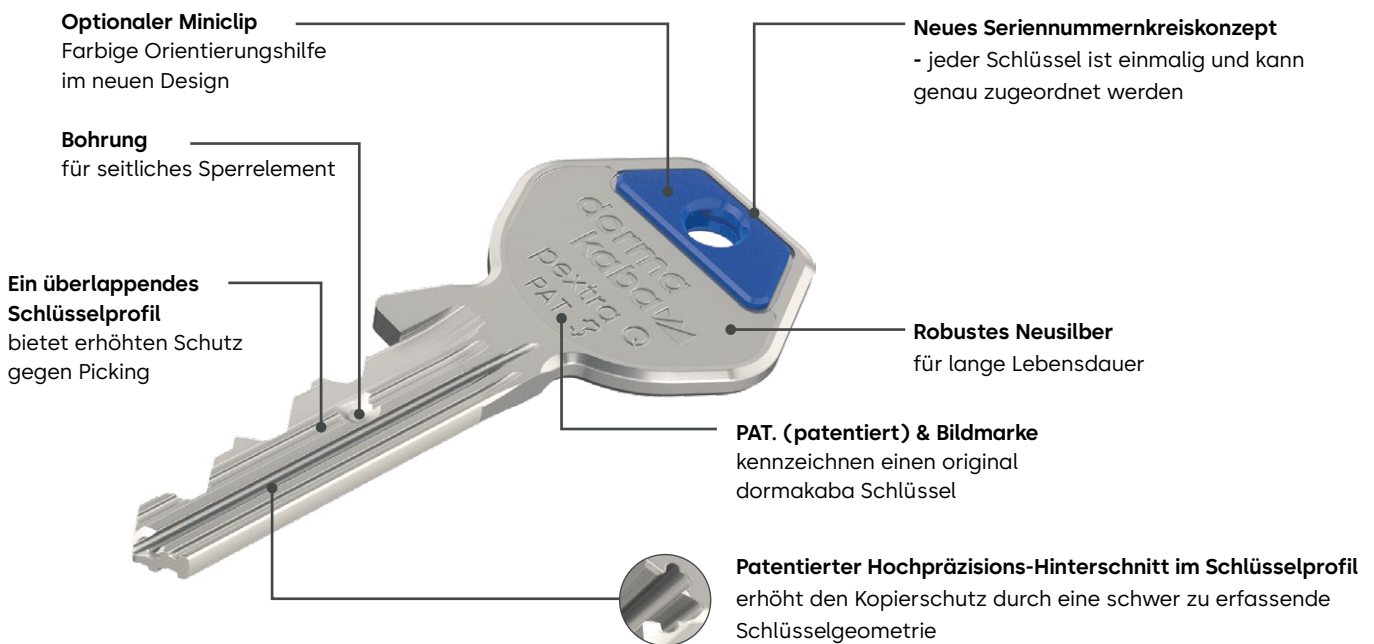
- Gesundheitswesen
- Bürogebäude
- Hotel & Gastronomie
- Flughafen
- Bank & Versicherung
- Bildung
- Industrie & Produktion
- Einkauf & Einzelhandel
- Privates Wohnen
- Regierung & Verwaltung
- Sport & Kultur
- Verkehr & Logistik

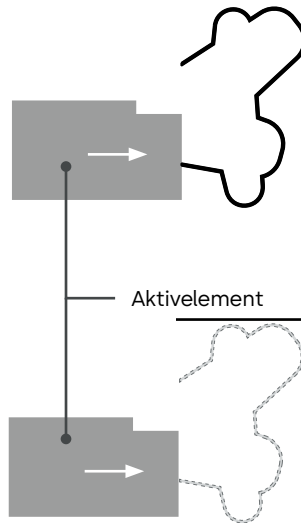
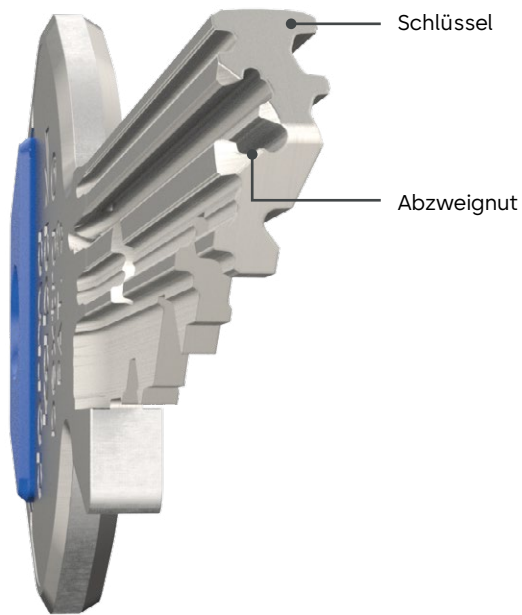
## Ihre Vorteile im Überblick

- Langfristig geschützt durch das europäische Patent EP4204648\* – gültig bis 2042.
- Hoher Sicherheitsstandard durch Einhaltung relevanter Normen wie z. B. EN 1303 und DIN 18252
- Zertifizierungen gemäß VdS-A und VdS-AZ mit 5 Stifen, VdS-B und VdS-BZ mit 6 Stifen
- Standardschutz gegen die Schlagöffnung
- Widerstandsklasse C wird bereits in der Standardausführung erreicht
- Ein überlappendes Schlüsselprofil bietet erhöhten Schutz gegen Picking
- Patentierter Hochpräzisions-Hinterschnitt im Schlüsselprofil (Abzweignut) bietet einen passiven Kopierschutz
- Neues Seriennummernkreiskonzept - jeder Schlüssel ist einmalig und kann genau zugeordnet werden
- Aufbohrschutz durch zusätzliche Sicherheitselemente aus Stahl im Schließzylinder
- Optionale Sicherheitselemente und Sonderfunktionen für noch höheren Schutz
- Flexibel einsetzbar für Serienschließungen und einfache bis hochkomplexe Schließanlagentypen
- Mit elektronischen Systemen von dormakaba kombinierbar
- Umwelt-Produktdeklarationen (EPD) vorhanden

\*Nicht in allen Ländern validiert – nähere Details siehe [worldwide.espacenet.com](http://worldwide.espacenet.com).

# Setzt neue Maßstäbe in Design und Technik





**pextra Q Schlüssel  
mit Abzweignut**  
Schlüssel lässt sich drehen

**Ohne korrekt  
ausgeführter  
Abzweignut**  
blockiert der Schlüssel  
nach kurzer Drehung

## Patentierter Hochpräzisions-Hinterschnitt (Abzweignut) hoher Schutz vor illegalen Schlüsselkopien

Die pextra Q Schlüssel sind mit einer hinterschnittenen Profilvernut ausgestattet. Diese sogenannte „Abzweignut“ kann nur mit Spezialmaschinen und einem aufwändigen Fräsverfahren hergestellt werden. Das optionale Aktivelement im Zylinder prüft, ob die Abzweignut vorhanden ist, und blockiert bei illegalen Schlüsselkopien.

### Mehrfacher Schutz serienmäßig

- Vertikale Stiftpaare und horizontale Sperrelemente fügen den robusten Neusilberschlüssel ab und geben bei erreichter Teilungsebene den Schließvorgang frei.
- Der Zentrierstift verhindert das Aufschlagen des Zylinders.
- Das überlappende Schlüsselprofil und spezielle Zuholdungen bieten Schutz vor der Öffnungsmethode Picking.
- Gehärtete Stahlelemente im Kern und im Gehäuse erschweren ein Aufbohren oder Ziehen des Schließzylinders.

### Noch mehr Sicherheit auf Wunsch

- Die Schließzylinder können mit fünf, sechs oder sieben Zuholdungsstiften ausgewählt werden – für noch höheren Abtastschutz.
- Optionale Zertifizierungen gemäß VdS-A und VdS-AZ mit 5 Stiften, VdS-B und VdS-BZ mit 6 Stiften
- Optionale Sicherheitselemente aus Stahl schützen den Schließzylinder.
- Optionale Sollbruchstelle: Im Falle eines Manipulationsversuchs durch Ziehen des Zylinders bricht dieser kontrolliert ab und kann dennoch mit dem passenden Schlüssel notgeöffnet werden.
- Weitere Optionen wie Zylinderabdeckungen

# Unser Engagement

## Sicherheit und Nachhaltigkeit



### Patentschutz

dormakaba pextra Q ist durch das Patent EP4204648\* – gültig bis 2042 – geschützt und gewährleistet damit dauerhaft Schutz vor illegalen Schlüsselkopien.

### Markenschutz

Um unsere Systeme wiederzuerkennen, sind diese zusätzlich mit einem Logo gekennzeichnet, das als Bildmarke geschützt ist. Die Bildmarke symbolisiert – dies ist ein original von dormakaba produzierter Schlüssel. Ersatzschlüssel werden ausschließlich von dormakaba Fachpartner oder von dormakaba hergestellt.

### Sicherungskarte & Seriennummernkreiskonzept

Jede neue pextra Q Schließanlage und jeder Serienzylinder wird mit einer Sicherungskarte ausgeliefert, die alle Sicherheitsangaben zur Anlage enthält. Diese dient zur Verwaltung der Stammdaten der Schließanlage sowie als Eigentümerlegitimation bei der Bestellung von Nachschlüsseln. pextra Q ist auch als Partnersystem erhältlich, d. h. Ersatzschlüssel können über den dafür zertifizierten dormakaba Vertriebspartner bezogen werden.



### Normen und Zertifikate

- Einhaltung der Normen EN1303/ DIN18252  
Verschluss sicherheitsklasse fünf für Zylinder mit fünf Stiften und Klasse sechs für Zylinder mit fünf Stiften und optionalem Profilabfragestift sowie für Zylinder mit sechs und sieben Stiften
- Einhaltung der Normen EN1303/ DIN18252 Angriffswiderstandsklasse D mit entsprechenden Türbeschlägen, mit Stahl lamellenverstärkung im Gehäuse oder mit Sollbruchstelle
- Zertifikate gemäß VdS-A und VdS-AZ mit fünf Stiften, VdS-B und VdS-BZ mit sechs Stiften
- Brandschutz serienmäßig feuerbeständig (T90) nach Norm EN1634

\* Nicht in allen Ländern validiert – nähere Details siehe [worldwide.espacenet.com](http://worldwide.espacenet.com).

### 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 die Umweltauswirkungen eines Produktes entlang dessen gesamten Lebenszyklus zu geben, stellt dormakaba Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declarations, EPDs) bereit, in denen die Ergebnisse der Ökobilanz dargestellt werden.

Die EPD sowie mehr zu unserem Nachhaltigkeitsengagement finden Sie **hier** oder über den QR-Code.



### Umwelt-Produktdeklaration: EPD

- Deklarationsnummer: EPD-DOR-20210194-CBC1-EN
- nach ISO 14025 und EN 15804+A2
- Herausgeber und Programhalter: Institut Bauen und Umwelt e.V.



# Gestalten Sie Ihre Schließanlage

## Sie haben alle Möglichkeiten

pextra Q ist offen für alle Serienschließungen und Schließanlagen Ausführungen – von der Ein-Schlüssel-für-alles-Lösung fürs Eigenheim bis hin zu großen, komplexen Anlagen mit unterschiedlichen Zutrittsberechtigungen. Die Basis dafür ist ein Schließplan, nach dem ausgewählte Schlüssel eine Reihe bestimmter Türen öffnen können. Für den Schließplan werden die Anforderungen unserer Kunden eingehend geprüft und bewertet. Das sorgt für eine bessere Kontrolle, spart Kosten für Ersatzschlüssel und reduziert die Anzahl der Schlüssel.

## Unterschiedliche Anwendungen erfordern jeweils andere Lösungen



**Einfamilienhäuser**



**Wohnanlagen**



**Bürogebäude oder Unternehmensstandorte**



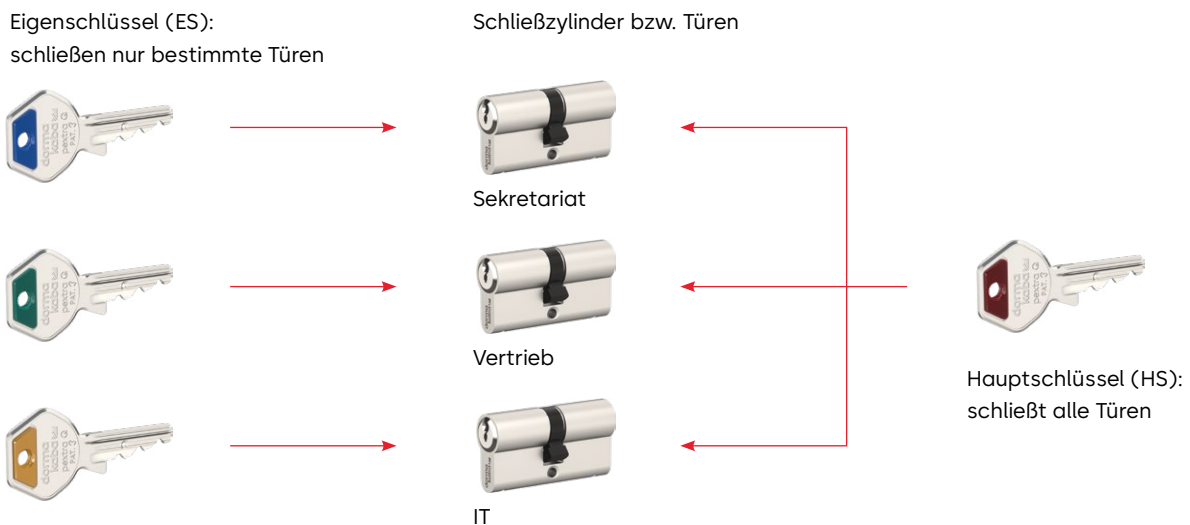
**Große und komplexe bzw. öffentliche Einrichtungen, wie z. B. Universitäten oder Schulen**

# Die Schließanlagen Anwendung und Prinzip

## Hauptschließanlagen

Anwendung: z. B. in Bürogebäuden oder Schulen.

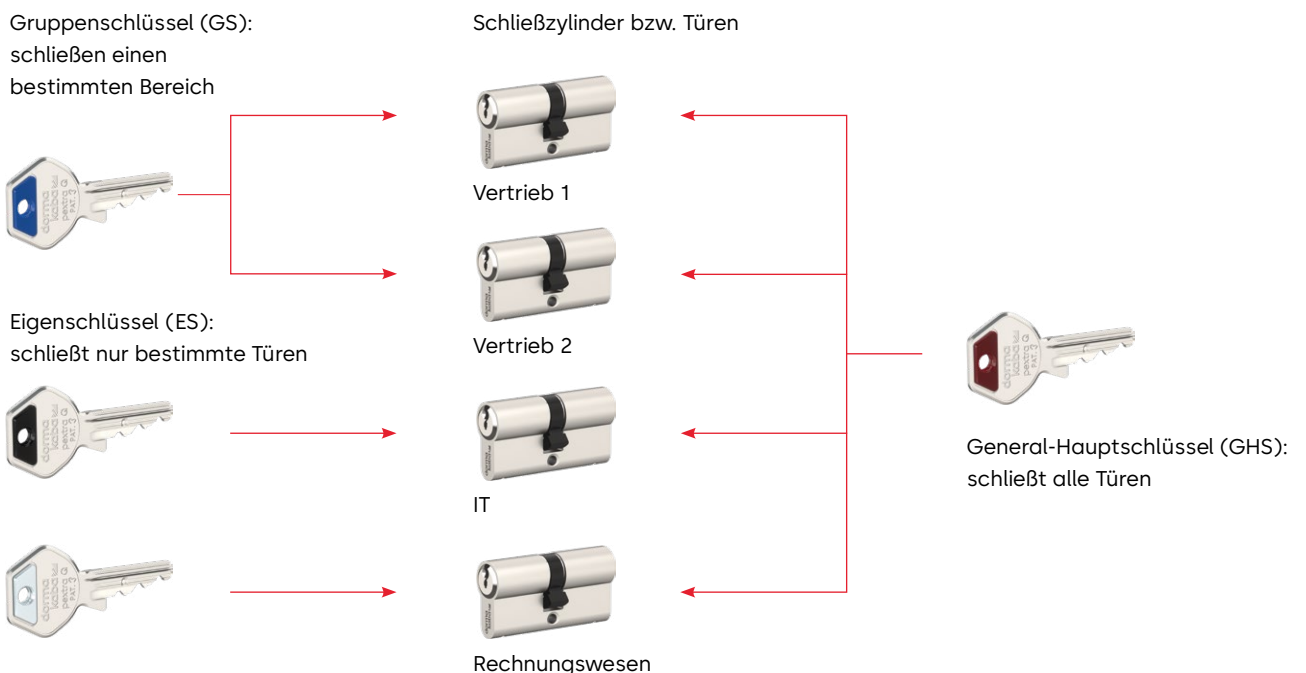
Es gibt Einzelschließungen, aber auch einen oder mehrere übergeordnete Schlüssel (Hauptschlüssel), die alle Zylinder der Anlage schließen.



## General-Hauptschließanlagen

Anwendung: z. B. in großen Bürogebäuden oder in Universitäten.

Hier werden die Funktionen einer Hauptschließanlage mit Hilfe von Generalhauptschlüssel, Hauptgruppenschlüssel und Gruppenschlüssel erweitert.





## Gleichschließende Serien Schließzylinder

Anwendung: z. B. bei Einfamilienhäusern.

Alle bzw. ausgewählte Schließzylinder können mit dem gleichen Schlüssel geschlossen werden. Das vereinfacht die Handhabung und verkleinert den Schlüsselbund.

Schließzylinder bzw. Türen



Hauseingang



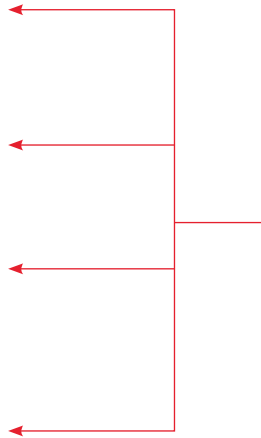
Garage



Briefkasten



Vorhängeschloss



Mehrere Zylinder mit der gleichen Schließung können mit demselben Schlüssel geöffnet werden.

## Zentralschließanlagen

Anwendung: z. B. bei Wohnanlagen.

Mehrere unterschiedliche Einzelschlüssel können Zentralschließzylinder schließen. Daneben gibt es Einzelschließungen, die nur jeweils von einem Schlüssel geschlossen werden können.

Einzelschließungen



Wohnung 1



Kellerabteil



Briefkasten



Wohnung 2



Kellerabteil



Briefkasten



Wohnung 3



Kellerabteil



Briefkasten

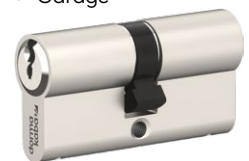
Eigenschlüssel (ES):

schließen die zugeordnete Wohnung und alle Zentralzylinder



Zentralzylinder:

- Hauseingang
- Müllraum
- Fahrradabstellraum
- Garage



Mit der Sonderform **Verwalterschließanlage** können die Zentral- und Allgemeinbereiche mehrerer Objekte (Schließanlagen) – verteilt auf unterschiedliche Standorte – mit nur einem Schlüssel (Verwalterschlüssel) geschlossen werden.

# Ergonomisches Öffnen und optische Orientierungshilfe in Einem – optionaler Miniclip



# Vielfalt bei den Schlüsseln

## Mehr Klarheit durch Farbe

Wählen Sie Form und Funktion der Schlüssel



**Standardschlüssel** mit eckiger Reide und seitlichem Sperr-element sowie optionalem Miniclip



**TrendKey** mit Farbclip für ergonomisches Öffnen



**Metallreidenschlüssel** für leichtere Betätigung bei Mehrfachverriegelungen oder tiefen Rosetten



**Schlüssel mit RFID-Transponderclip** zur Integration in elektronische Systeme zur Zutrittskontrolle

## Farben als optische Orientierungshilfe



Für den **Standardschlüssel** gibt es elf Farben für große Clips und sechs Farben für Miniclips.



Der **TrendKey** ist verfügbar in den Farben Dunkelblau, Hellblau, Rot, Grün, Gelb und Schwarz.



Der **Metallreidenschlüssel** wird standardmäßig ohne farbige Kugel ausgeliefert. Rote, grüne und schwarze Kugeln als Orientierungshilfe sind zusätzlich erhältlich.

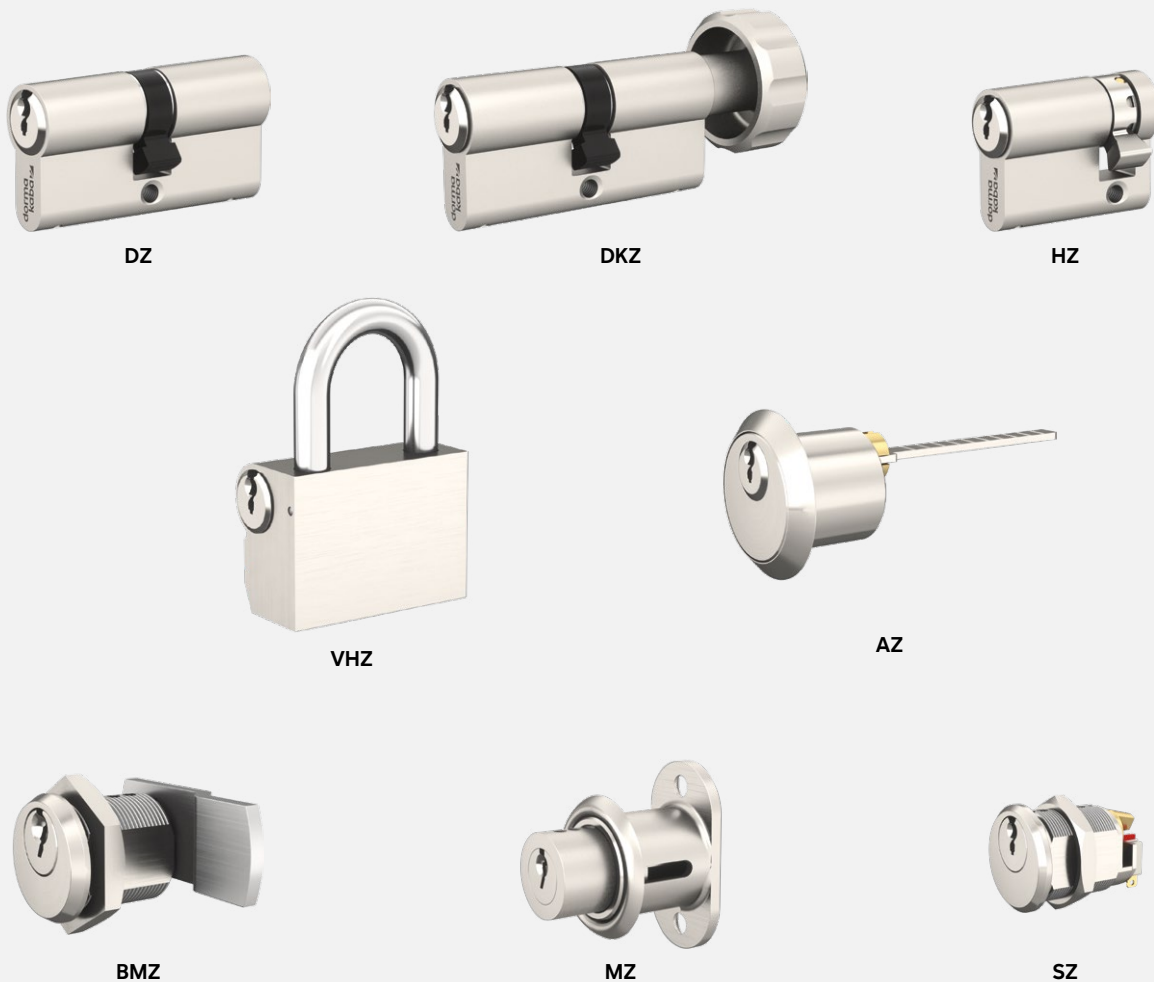


Bei den **RFID-Transponderclips** erleichtern sechs farbige Ring-Elemente die Orientierung.

# Freie Wahl bei den Schließzylindern

Das Zylinderprogramm bietet eine große Auswahl an unterschiedlichen Bauformen für alle erdenkliche Einsatzarten. Die Schließzylinder, Möbelzylinder, Schalterzylinder oder Aufzugssteuerungen können in eine Schließanlage organisiert werden.

## Auszug der wichtigsten Zylinderbauformen



- DZ Doppelzylinder
- DKZ Drehknopfzylinder
- HZ Halbzylinder
- VHZ Vorhangschloss
- AZ Außenzylinder
- BMZ Blechmontagezylinder
- MZ Möbelzylinder
- SZ Schalterzylinder

# Oberflächenausführung

## Design trifft Mechanik

Da Farben und Oberflächen schon lange ein Thema sind, gibt es unsere mechanischen Schließzylinder in den unterschiedlichsten Oberflächenausführungen. Vernickelt und Messing matt sind unsere Standardoberflächen.

Der schwarze Schließzylinder ist als BKM - schwarz matt in unser Sortiment aufgenommen und basiert auf dem RAL-Farbtönen 9005. Je nach Bedarf und Belieben können die unterschiedlichen Oberflächenausführung kombiniert in einer Schließanlage betrieben werden.



- 01**  
Vernickelt (NI)<sup>1)</sup>
- 02**  
Messing matt (MS)<sup>1)</sup>
- 03**  
Verchromt matt (CRM)

- 04**  
Verchromt poliert (CRP)
- 05**  
Chrom scotch (CRS)
- 06**  
Messing poliert (MP)

- 07**  
Messing gebürstet (MB)
- 08**  
Brüniert mittel (BM)
- 09**  
Brüniert dunkel (BD)

- 10**  
Schwarz matt (BKM)

Zylinderoberflächen nicht farbverbindlich. <sup>1)</sup>Standardoberflächen

**Von innen abgeschlossen?  
Im Notfall kein Hindernis.  
Schließzylinder mit Mehrwert dank  
Not- und Gefahrenschlüsselfunktion.**

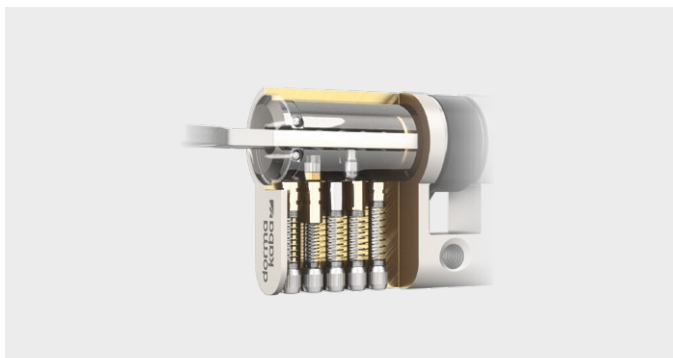


# Mehrwert für Ihre Schließanlage

## Nützliche Sonderfunktionen

Je nach Anforderung ergänzen Sie Ihre individuelle Schließlösung durch eine unserer zahlreichen Sonderfunktionen. Diese bieten einen Mehrwert in puncto Funktionalität und Nutzen. Weitere Details hierzu erhalten Sie in der Broschüre **Sonderfunktionen für Zackenschlüssel**.

### Selbstumstellbarer Schließzylinder (SUZ)



**Schlüsselwechsel notwendig? Kein Grund, den Zylinder zu tauschen.** Für den selbstumstellbaren Zylinder gibt es drei Generationen von Schlüsseln. Die Schließung des Zylinders kann damit bis zu zwei Mal geändert werden – ohne zusätzliche Werkzeuge.

### Not- und Gefahrenschlüsselfunktion (GF)



**Von innen abgeschlossen? Im Notfall kein Hindernis.** Schließzylinder mit GF-Funktion ermöglichen 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.

### Lamellenausführung (LAM)



**Angriff von außen? Höchster Widerstand von innen.** Der Einsatz gehärteter Stahllamellen im Zylinder verstärkt wirkungsvoll den Gehäusesteg und sorgt für einen deutlich erhöhten Ziehschutz, der die Angriffswiderstandsklasse D der DIN EN1303 erfüllt.

### Staub- und Spritzwasserschutz (SSW)



**Viel Staub in der Luft? Aber nicht im Zylinder.** Zwei drehbar gelagerte, gefederte Kunststofflamellen an der Stirnseite des Zylinders halten Staub oder Spritzwasser ab. Durch ihre Form ermöglichen sie ein einfaches Einstecken des Schlüssels.

## 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](http://www.dormakaba.com/sustainability)



## Unser Angebot

### Automatische Zugangslösungen

Automatiktüren und -antriebe  
Sicherheits- und Zugangslösungen



### Elektronische Zugangslösungen

Elektronische Zutritts- und  
Zeiterfassungssysteme  
Flucht- und Rettungswegsysteme  
Hotelzutrittsysteme



### Mechanische Zugangslösungen

Türschließer  
Türtechnik  
Mechanische Schliesssysteme



### Services

Beratung und Planung  
Montage und Inbetriebnahme  
Wartung and Reparatur



WN 5594951532, DE, 01/24  
Technische Änderungen vorbehalten

**dormakaba**  
**Deutschland GmbH**  
DORMA Platz 1  
DE-58256 Ennepetal  
T +49 2333 793-0  
[info.de@dormakaba.com](mailto:info.de@dormakaba.com)  
**dormakaba.de**

**dormakaba**  
**Austria GmbH**  
Ulrich-Bremi-Strasse 2  
AT-3130 Herzogenburg  
T +43 2782 808-0  
[office.at@dormakaba.com](mailto:office.at@dormakaba.com)  
**dormakaba.at**

**dormakaba**  
**Luxembourg SA**  
Duchscherstrooss 50  
LU-6868 Wecker  
T +352 26710870  
[info.lu@dormakaba.com](mailto:info.lu@dormakaba.com)  
**dormakaba.lu**



[dormakaba.com](http://dormakaba.com)