

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 öffentlicher Gebäude bis hin zu Industrieobjekten.

Einsatzgebiete

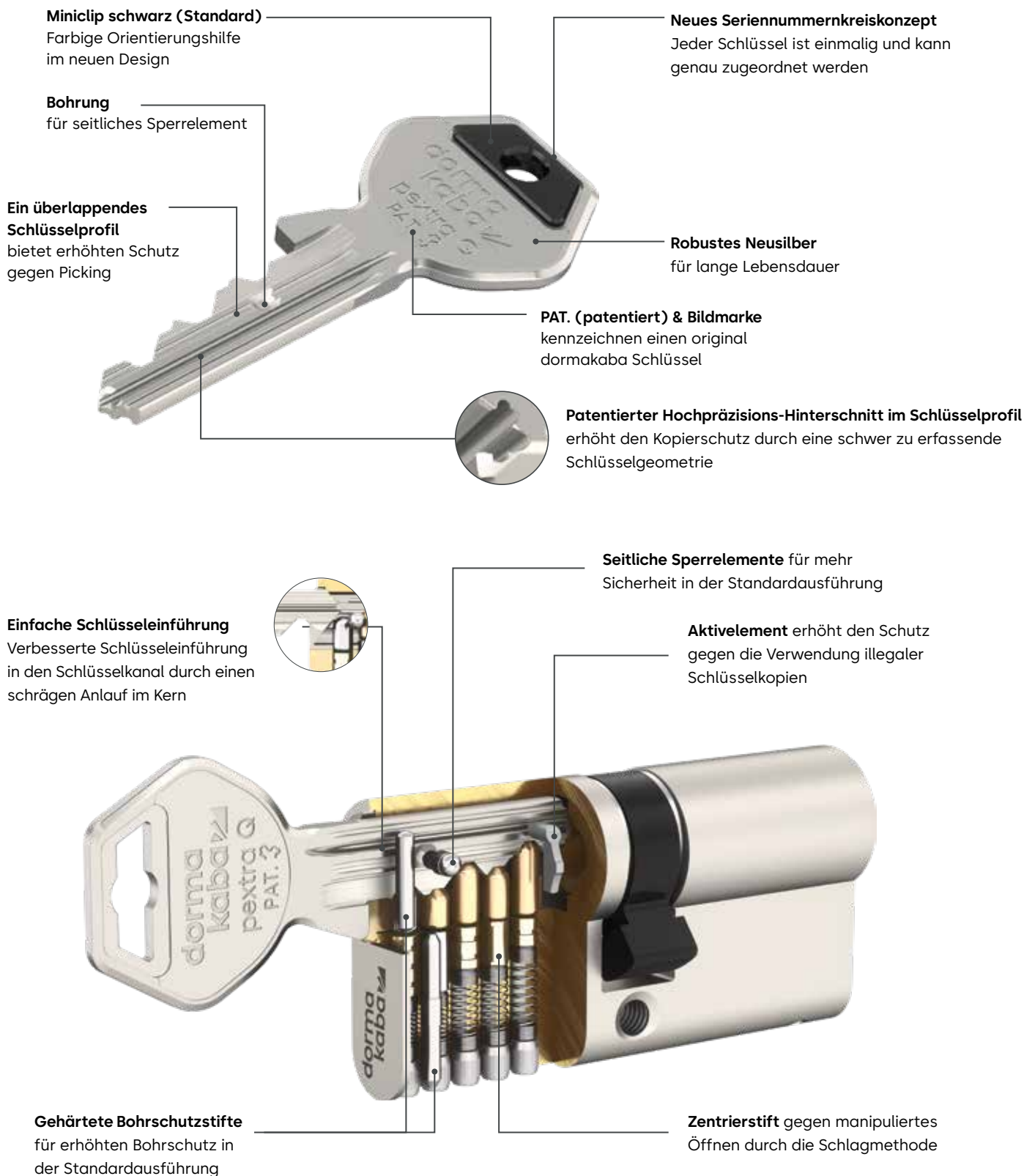
- Gesundheitswesen
- Bürogebäude
- Hotel & Gastronomie
- Flughafen
- Bank & Versicherung
- Bildung
- Industrie & Produktion
- Einkauf & Einzelhandel
- Privates Wohnen
- Regierung & Verwaltung
- Sport & Kultur
- Verkehr & Logistik

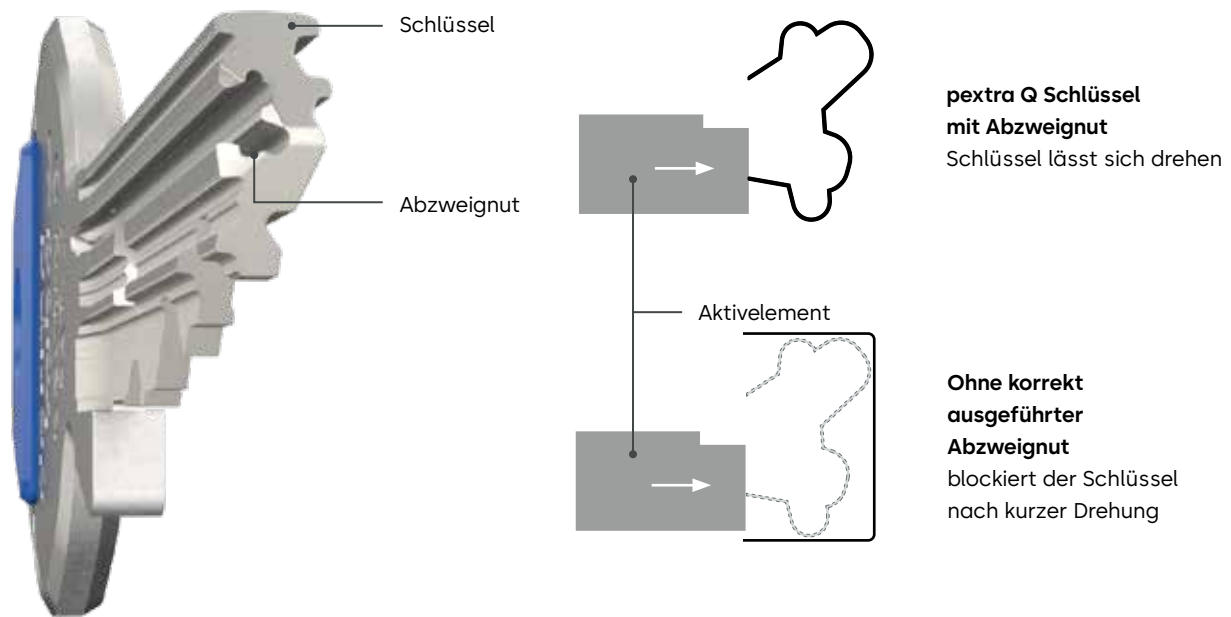
Ihre Vorteile im Überblick

- Langfristig geschützt durch das europäische Patent EP4204648A0* – 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 Stufen, VdS-B und VdS-BZ mit 6 Stufen
- 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

* Patentschutz u.a. in Österreich

Setzt neue Maßstäbe in Design und Technik





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 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.
- Weitere Optionen wie Zylinderabdeckungen sind möglich

Unser Engagement

Sicherheit und Nachhaltigkeit



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 Profilabfragestift sowie für Zylinder mit sechs und sieben Stiften
- Einhaltung der Normen EN1303/ DIN18252 Angriffswiderstands-kategorie D mit entsprechenden Türbeschlägen oder mit Stahl-lamellenverstärkung im Gehäuse
- 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

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 Fachpartnern oder von dormakaba hergestellt.

Sicherungskarte & Seriennummernkreiskonzept

Jede neue pextra Q Schließanlage und jeder Serienzylinder werden 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.

* Patentschutz u.a. in Österreich

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 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 Schließanlagenausführungen – 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**

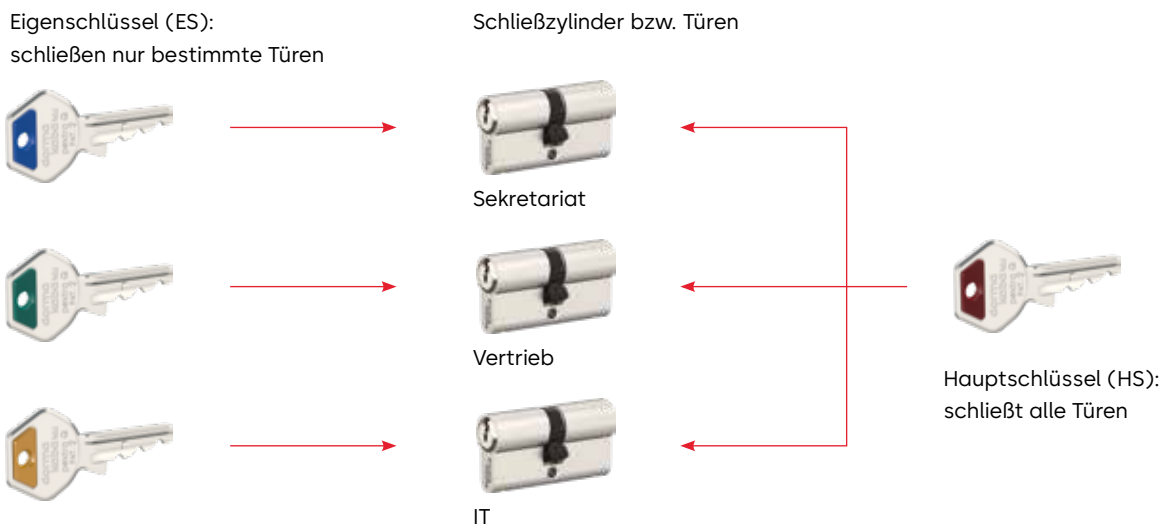
Die Schließanlagen

Anwendung und Prinzip

Hauptschlüsselanlagen

Anwendung: z. B. in Bürogebäuden oder Schulen.

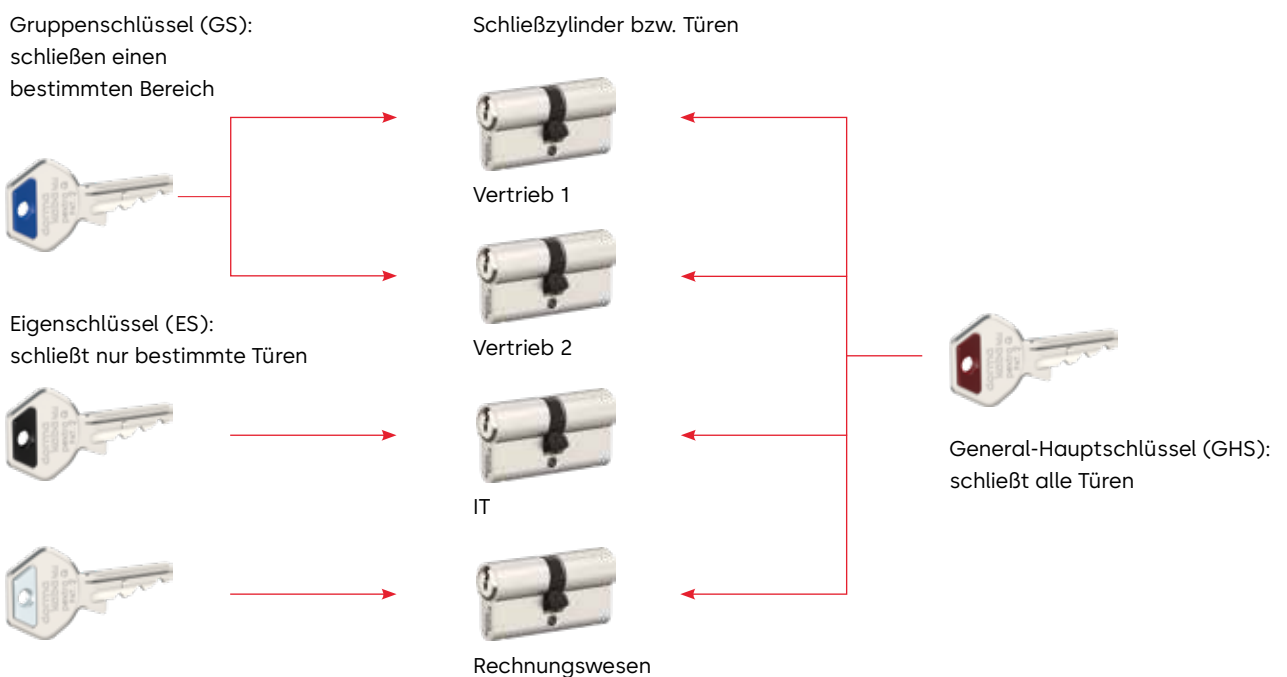
Es gibt Einzelschließungen, aber auch einen oder mehrere übergeordnete Schlüssel (Hauptschlüssel), die alle Zylinder der Anlage schließen.



General-Hauptschlüsselanlagen

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

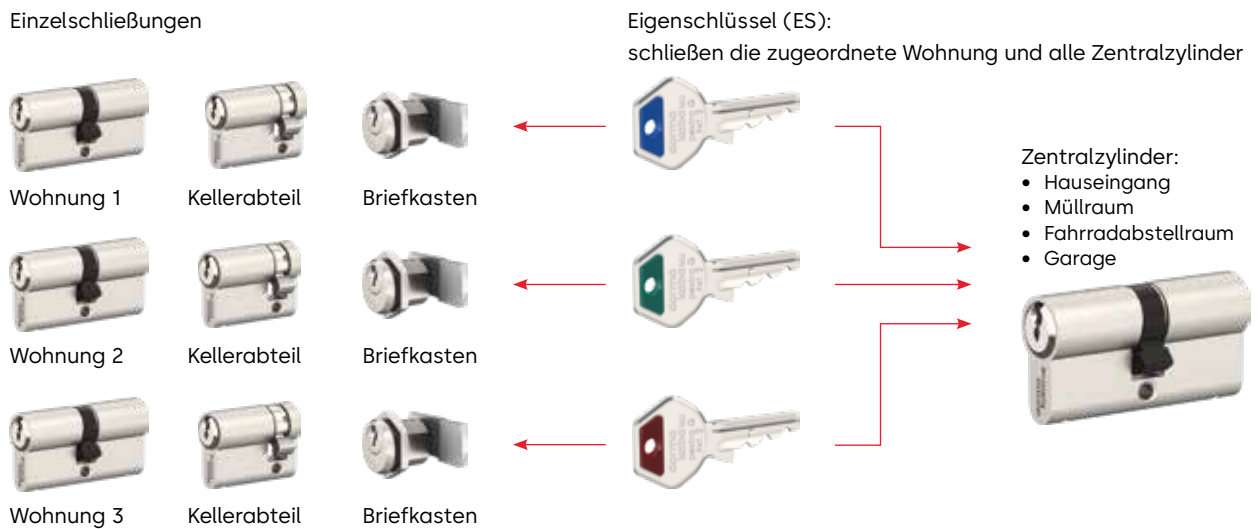
Hier werden die Funktionen einer Hauptschlüsselanlage mit Hilfe von Generalhauptschlüssel, Hauptgruppenschlüssel und Gruppenschlüssel erweitert.



Zentralschließanlagen

Anwendung: z. B. bei Wohnanlagen.

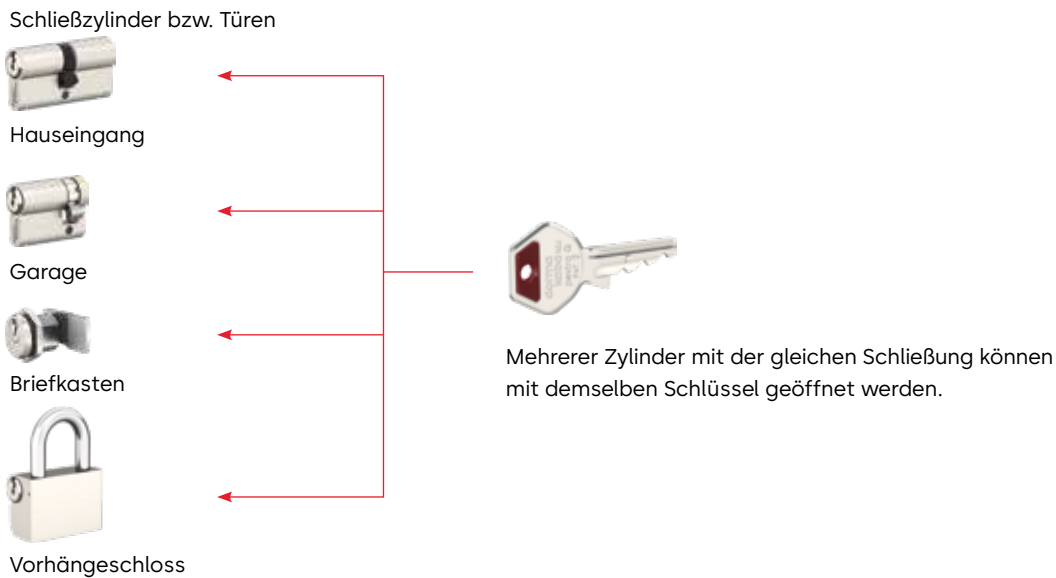
Mehrere unterschiedliche Einzelschlüssel können Zentralschließzylinder schließen. Daneben gibt es Einzelschließungen, die nur jeweils von einem Schlüssel geschlossen werden können.



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.



Mehr Komfort mit einer Verwalterschließanlage

Schließanlagen in mehreren, geografisch voneinander getrennten Objekten können ganz einfach durch die Sonderform der „Verwalterschließanlage“ realisiert werden.

Sind z. B. mehrere Objekte (Schließanlagen) – verteilt auf unterschiedliche Standorte – regelmäßig zu besuchen, so ist mit der Verwalterschließanlage sichergestellt, dass alle Zentral- und Allgemeinbereiche jedes Objektes mit nur einem Schlüssel (Verwalterschlüssel) gesperrt werden können.

Neue Objekte (Schließanlagen) werden einfach an bestehende Anlagen angeschlossen. Der Verwalterschlüssel sperrt ohne Änderungsbedarf auch die neuen Bereiche.

Sie haben Ihre Objekte immer im Überblick und benötigen nur einen Verwalterschlüssel für alle Objekte, was Zeit und Kosten spart.

Die dormakaba Verwalterschließanlage erfordert **keine Mehrkosten!**



Verwalterschlüssel sperren die Zentral- und Allgemeinbereiche verschiedener Objekte

Ihre Vorteile mit einer Verwalterschließanlage

- Vereinfachte Administration durch übergeordneten Verwalterschlüssel
- Zusätzliche übergreifende Schlüssel für Post, Technik, Zeitungszusteller sind möglich
- Zeitersparnis beim Schlüsselhandling
- Eine Anlagennummer und daher klare Strukturierung der Objekte
- Entfall von Schlüsselkästen
- Einfachere Verwaltung bei Störungen



Vielfalt bei den Schlüsseln

Mehr Klarheit durch Farbe

Wählen Sie Form und Funktion der Schlüssel



Standardschlüssel mit eckiger Reide und seitlichem Sperr-element sowie farbigen Miniclip



TrendKey mit Farbclip für ergonomisches Öffnen



Schlüssel mit RFID-Transponderclip zur Integration in elektronische Zutrittskontroll-Systeme

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.

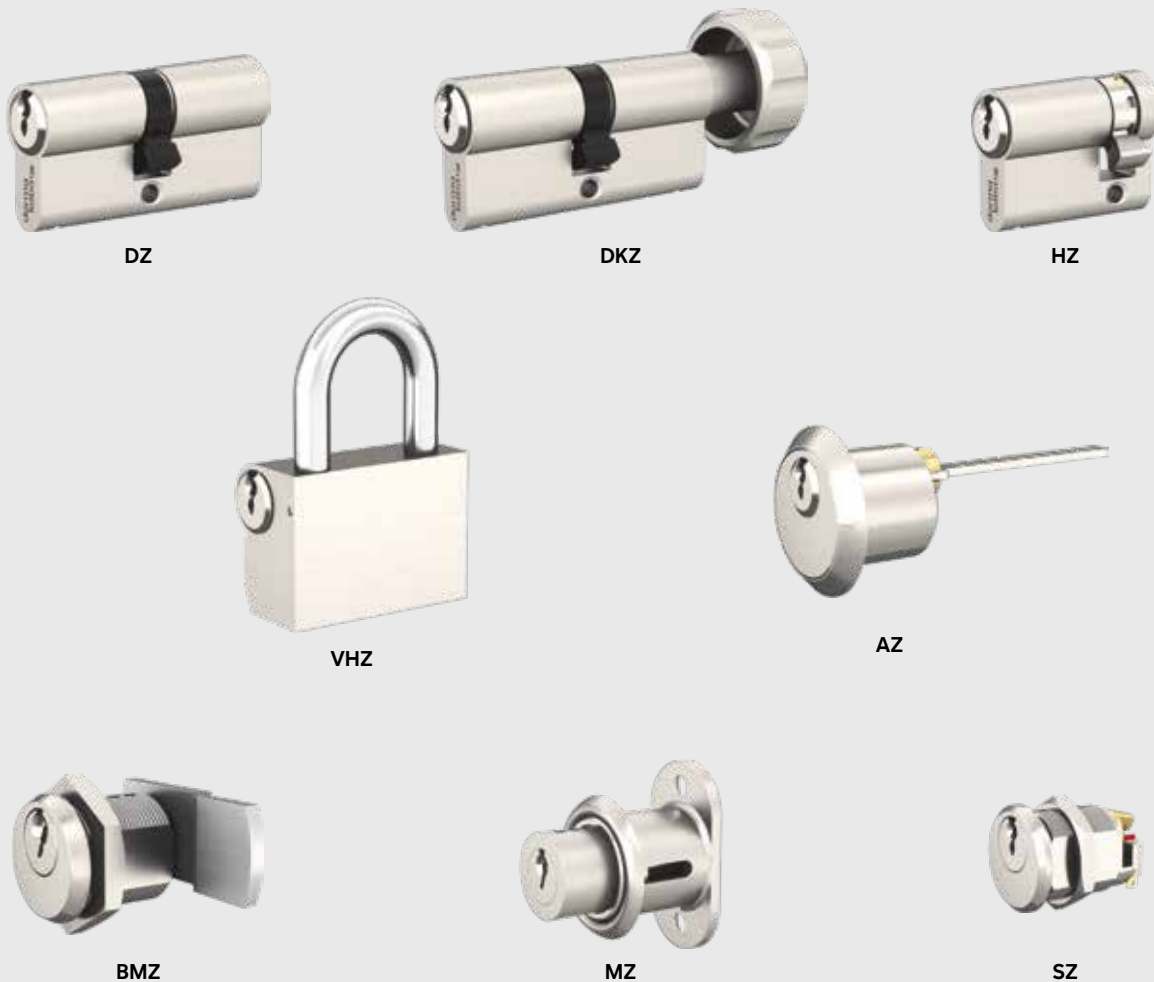


Bei den **RFID-Transponderclips** erleichtern sechs farbige Ring-Elemente die Orientierung.

Freie Wahl bei den Schließzylindern

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

Auszug der wichtigsten Zylinderbauformen



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

Oberflächenausführungen

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 (BKM - schwarz matt) basiert auf dem RAL-Farbtton 9005. Je nach Bedarf und Belieben können die unterschiedlichen Oberflächenausführungen kombiniert in einer Schließanlage betrieben werden.



01

Vernickelt (NI)¹⁾

02

Messing matt (MS)¹⁾

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)

¹⁾ Standardoberflächen
Zylinderoberflächen nicht farbverbindlich.

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



Sonderfunktionen und Sonderausführungen



Innerhalb einer Schließanlage sind an unterschiedlichen Türen – wie Flucht- und Paniktüren, Garagentüren, Bürotüren etc. – oftmals Sonderfunktionen erforderlich.

dormakaba pextra Q Schließzylinder bieten dafür viele Möglichkeiten.

Sonderfunktion / Sonderausführung		Beschreibung
Bauzeitfunktion	BAZ	Für Bauprojekte, wo bereits während der Bauphase für die ausführenden Professionisten ein kontrollierter Zutritt in unterschiedliche Baubereiche oder Räume sichergestellt werden soll.
Beidseitig-sperrbarer-Zylinder	BSZ	Bei einseitig eingestecktem und beliebig verdrehtem Schlüssel kann mit einem berechtigten Schlüssel von der gegenüberliegenden Seite gesperrt werden (Schlüssel auf der Türinnenseite dreht sich mit).
Freilaufzylinder für Getriebebeschlässe	FZG	Für Getriebe- und Fluchttürschlösser. Durch die FZG-Ausführung wird sichergestellt, dass sich die Sperrnase des Zylinders – nach Abzug des Schlüssels – in jedem Fall frei drehen lässt, auch wenn während dieses Vorgangs ein Druck bzw. eine Kraft auf die Sperrnase des Zylinders wirkt.
Not- und Gefahrenschlüsselfunktion	GF	Wenn auf der Innenseite ein Schlüssel angesteckt und verdreht ist, kann mit einem speziellen Gefahrenschlüssel von der Außenseite geöffnet werden.
Zylinder mit Besetztanzeige	HG	Besetztanzeige bei innen angestecktem Schlüssel durch einen roten Stift auf der Außenseite. Der Zylinder kann von außen mit einem Gefahrenschlüssel gesperrt werden (→ Kombination mit GF-Funktion).
Staubschutz- und Spritzwasserschutz	SSW	Zylinder mit Staub- und Spritzwasserschutz sind mit 2 drehbar gelagerten, gefederten Kunststofflamellen an der Zylinderstirnseite ausgestattet. Die Lamellen sind aus widerstandsfähigem Kunststoff gefertigt und ermöglichen durch ihre Form ein einfaches Anstecken des Schlüssels.
Abreißsicherung	(AS/VdS)	Für Türen mit hohen Sicherheitsanforderungen (erhöhter Bohrwiderstand und Ziehschutz).
Lamellenausführung	LAM	Zylinder mit Lamelleneinsatz erfüllen die Anforderungen der EN 1303:2015-08 mit dem Klassifizierungsschlüssel 1/6/0/B/0/C/6/D und übernehmen einen erhöhten Zieh- und Bohrschutz.
Zahnritzelzylinder	ZR	Ausführungen: Zahnritzel ø 24 mm mit 10 Zähnen (ZR10) Zahnritzel ø 30 mm mit 18 Zähnen (ZR18)
Verschleißfeste Ausführung	VK	Häufig gesperrte Zylinder unterliegen starker Abnutzung. Für eine einwandfreie Funktion über einen längeren Zeitraum können die Zylinderkerne mit einer chemisch vernickelten Oberfläche geliefert werden.

→ Weitere Sonderfunktionen und -ausführungen finden Sie in unserem technischen Katalog bzw. in der Broschüre „Zackenschlüsselsysteme Sonderausführungen“.

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



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



Service

Beratung und Planung
Montage und Inbetriebnahme
Wartung and Reparatur



Zackenschlüsselsystem pextra Q | 6.2024 | Bestellnummer 2011612791
Druckfehler und Änderungen vorbehalten



dormakaba.at

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

T: +43 2782 808 0
office.at@dormakaba.com