dormakaba



Zackenschlüssel-system pextra+

Das Plus an Schutz für Ihre Schließanlage

Sicher
Flexibel
Langlebig



Sie wollen gehobene Sicherheit?
Konfigurieren Sie pextra+ nach Ihren Ansprüchen

Das bewährte dormakaba Zackenschlüsselsystem pextra+ bietet mehrfachen Schutz für Schließanlagen, an die erhöhte Sicherheitsansprüche gestellt werden. Aufgrund seiner Variabilität eignet es sich zur Absicherung und Zutrittsorganisation aller Gebäude – vom Einfamilienhaus über Wohnanlagen und öffentliche Gebäude bis hin zu Industrieobjekten.

Einsatzgebiete

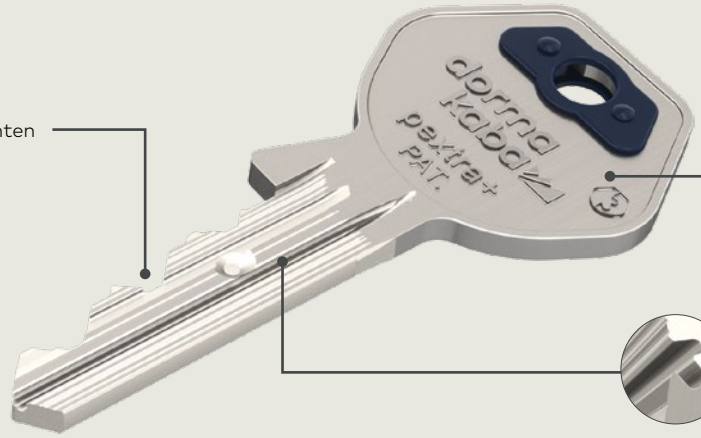
- Gesundheitswesen
- Bürogebäude
- Hotel & Gastronomie
- Flughafen
- Bank & Versicherung
- Bildung
- Industrie & Produktion
- Einkauf & Einzelhandel
- Privates Wohnen
- Regierung & Verwaltung
- Sport & Kultur
- Verkehr & Logistik

Ihre Vorteile im Überblick

- Langfristig geschützt durch das europäische Patent EP2686510*
- Hoher Sicherheitsstandard durch Einhaltung relevanter Normen wie z. B. EN 1303 und DIN 18252
- Zertifizierungen gemäß VdSA und VdSAZ mit 5 Stifen, VDSB und VdSBZ mit 6 Stiften
- Standardschutz gegen die Schlagöffnung
- Widerstandsklasse C wird bereits in der Standardausführung erreicht
- Abtastschutz durch überlappendes Schlüsselprofil und hinterschnittene Profilnut (Doppel-Abzweignut)
- 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

*Nicht in allen Ländern gültig – nähere Details siehe worldwide.espacenet.com.

Eine unschlagbare Kombination: Zackenschlüssel und Schließzylinder



Einfach überlappendes Schlüsselprofil bietet erhöhten Schutz gegen Picking

Robustes Neusilber für lange Lebensdauer

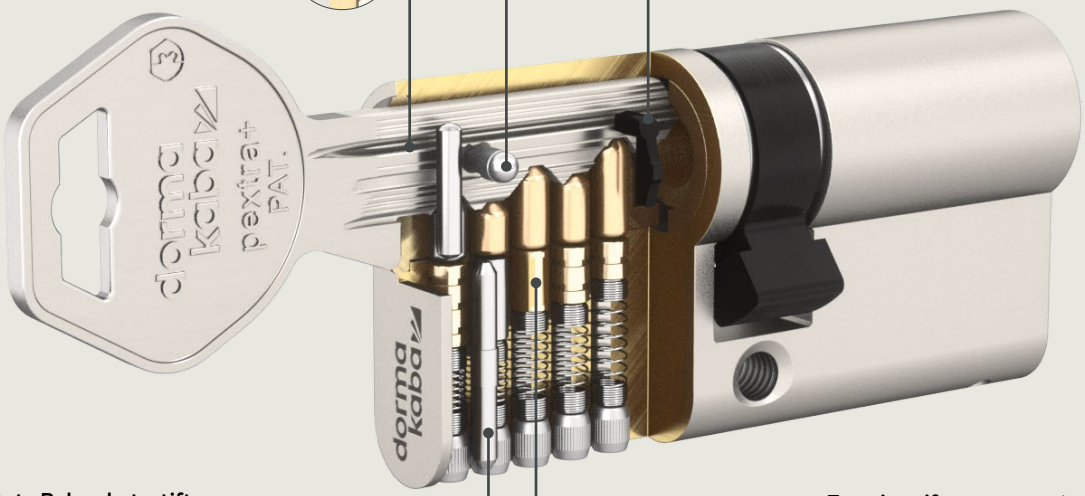
Hinterschnittene Profilnut (Doppel-Abzweignut) trägt mit optionalem Profilabfragestift zum Schutz vor illegalen Schlüsselkopien bei

NEU

Einfache Schlüsseleinführung Verbesserte Schlüsseleinführung in den Schlüsselkanal durch einen schrägen Anlauf im Kern

Seitliche Sperrelemente für mehr Sicherheit in der Standardausführung

Optionaler Profilabfragestift hilft in Kombination mit einer korrekt ausgeführten Abzweignut die Verwendung illegaler Schlüsselkopien zu verhindern

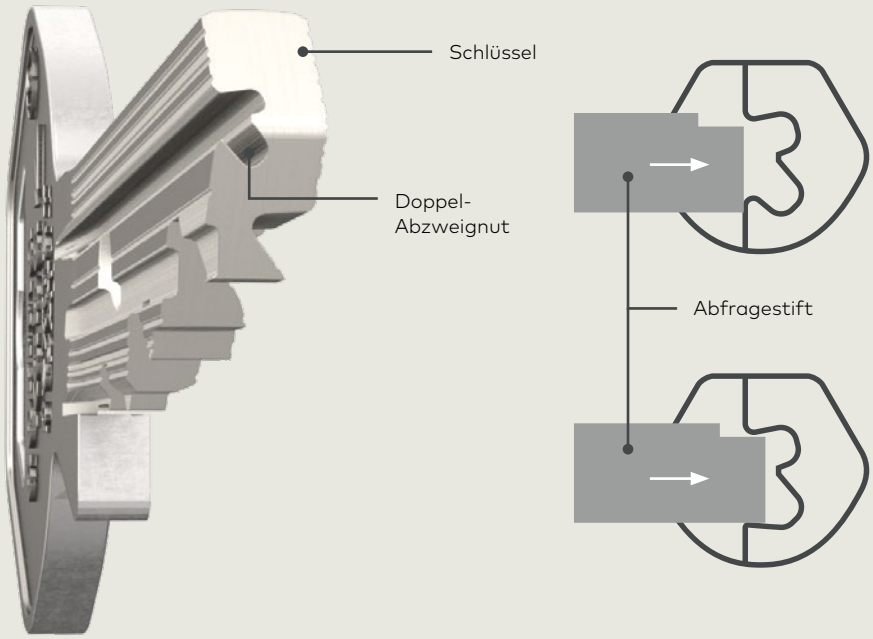


Gehärtete Bohrschutzstifte für erhöhten Bohrschutz in der Standardausführung

Zentrierstift gegen manipuliertes Öffnen durch die Schlagmethode

Die patentierte Doppel-Abzweignut – hoher Schutz vor illegalen Kopien

Die pextra+ Schlüssel sind mit einer hinterschnittenen Profilnut ausgestattet. Diese sogenannte „Doppel-Abzweignut" kann nur mit Spezialmaschinen und einem aufwändigen Fräsverfahren hergestellt werden. Optionale Abfragestifte im Zylinder prüfen, ob die Abzweignut vorhanden ist, und blockieren bei illegalen Schlüsselkopien.



pextra+ Schlüssel mit Abzweignut
Schlüssel lässt sich drehen

Ohne korrekt ausgeführter Abzweignut
blockiert der Schlüssel nach kurzer Drehung

Mehrfacher Schutz serienmäßig

- Vertikale Stiftpaare und horizontale Sperrelemente fragen den robusten Neusilberschlüssel ab und geben bei erreichter Teilungsebene den Schließvorgang frei.
- Der patentierte Zentrierstift verhindert das Aufschlagen des Zylinders.
- Das überlappende Schlüsselprofil und spezielle Zuhaltungen 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 Zuhaltungsstiften ausgewählt werden – für noch höheren Abtastschutz.
- 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

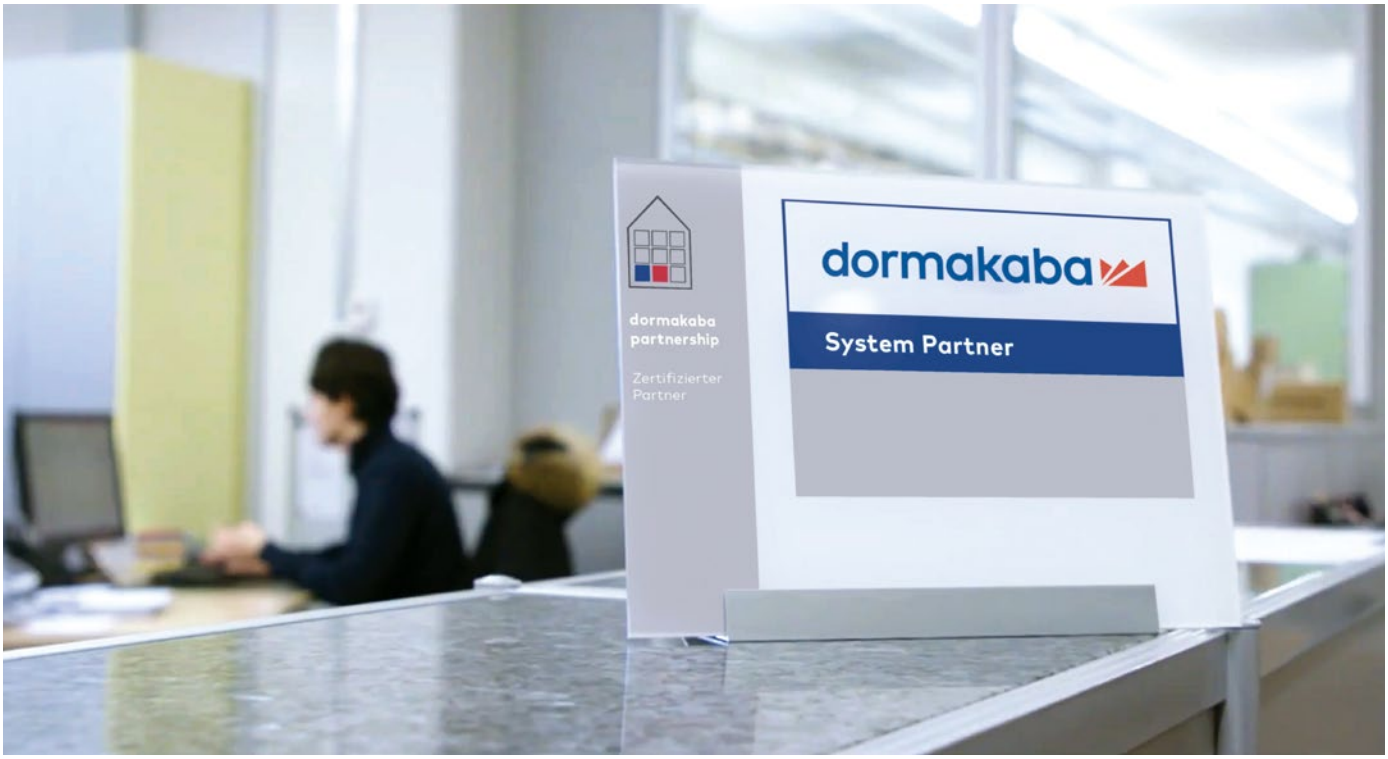
Das Plus an Sicherheit.
Darauf können Sie vertrauen

Patentschutz
dormakaba pextra+ ist durch das Patent EP 2686510* – gültig bis 2032 – 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 orignal von dormakaba produzierter Schlüssel. Ersatzschlüssel werden ausschließlich von dormakaba Fachpartner oder von dormakaba hergestellt.

Sicherungskarte
Jede neue pextra+ 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+ ist auch als Partnersystem erhältlich, d.h. Ersatzschlüssel können über den dafür zertifizierten dormakaba Vertriebspartner bezogen werden.

*Nicht in allen Ländern gültig – nähere Details siehe worldwide.espacenet.com.



Normen und Zertifikate
- Einhaltung der Normen EN1303/DIN18252 Verschlusssicherheitsklasse 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 Stahllamellenverstärkung im Gehäuse oder mit Sollbruchstelle (SBS)
- Zertifikate gemäß VdSA und VdSAZ mit fünf Stiften, VdSB und VdSBZ mit sechs Stiften
- Brandschutz serienmäßig feuerbeständig (T90) nach Norm EN1634

Gestalten Sie Ihre Schließanlage.
Sie haben alle Möglichkeiten

pextra+ 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



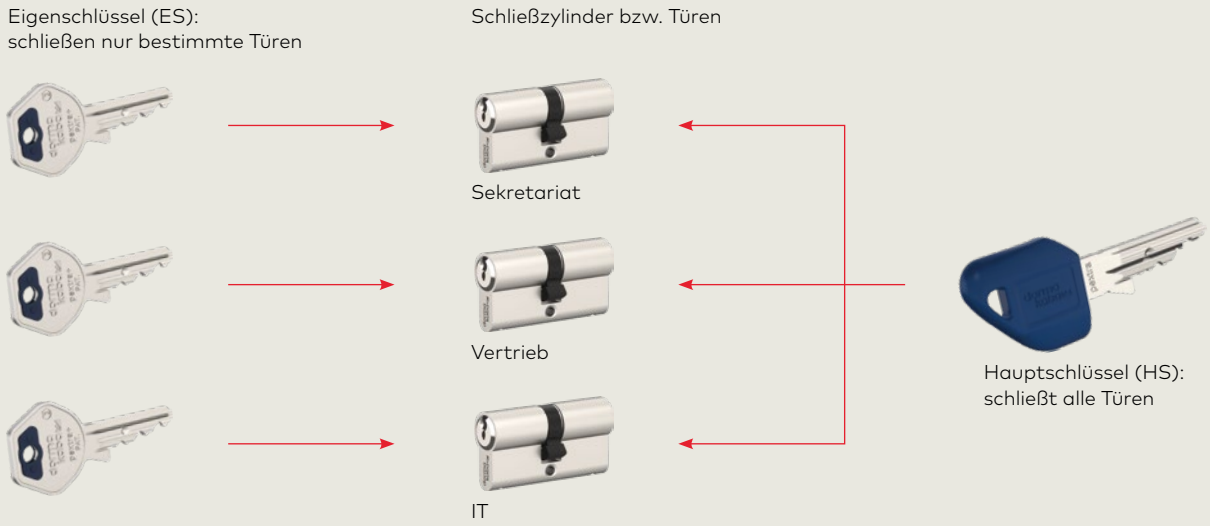
Bürogebäude oder Unternehmensstandorte



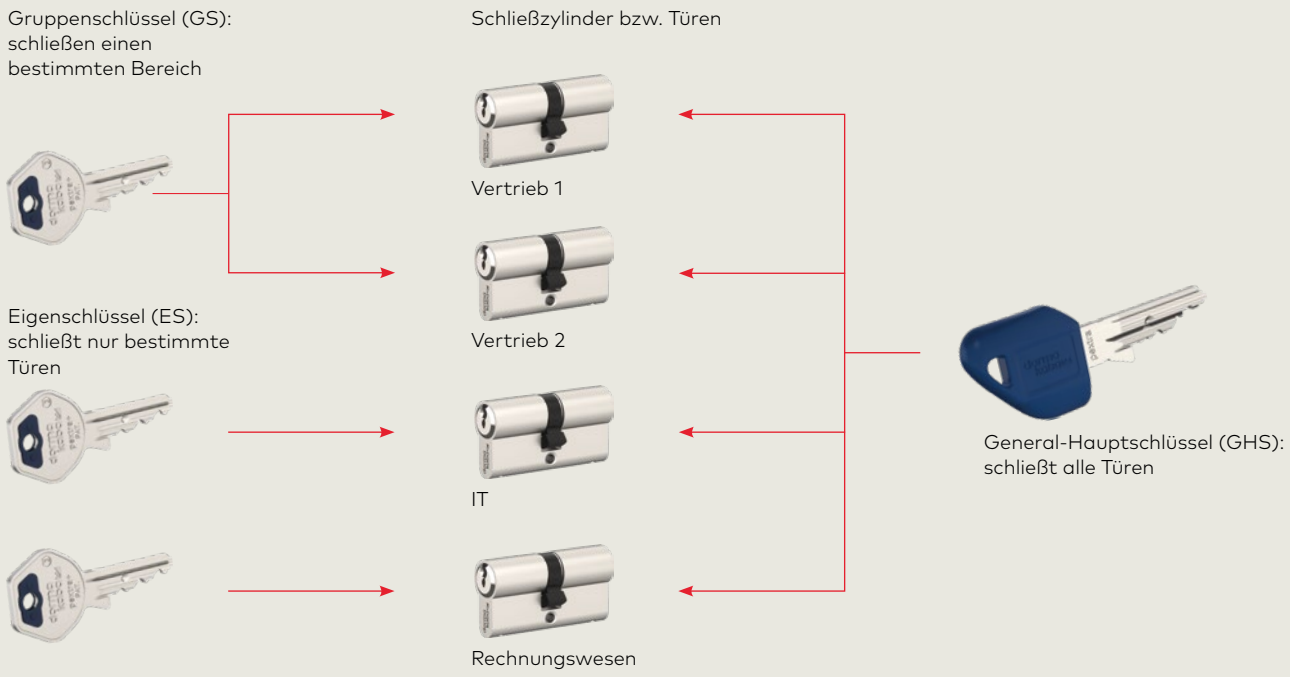
Große und komplexe bzw. öffentliche Einrichtungen, wie z.B. Universitäten oder Schulen

Die Schließanlagentypen.
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.



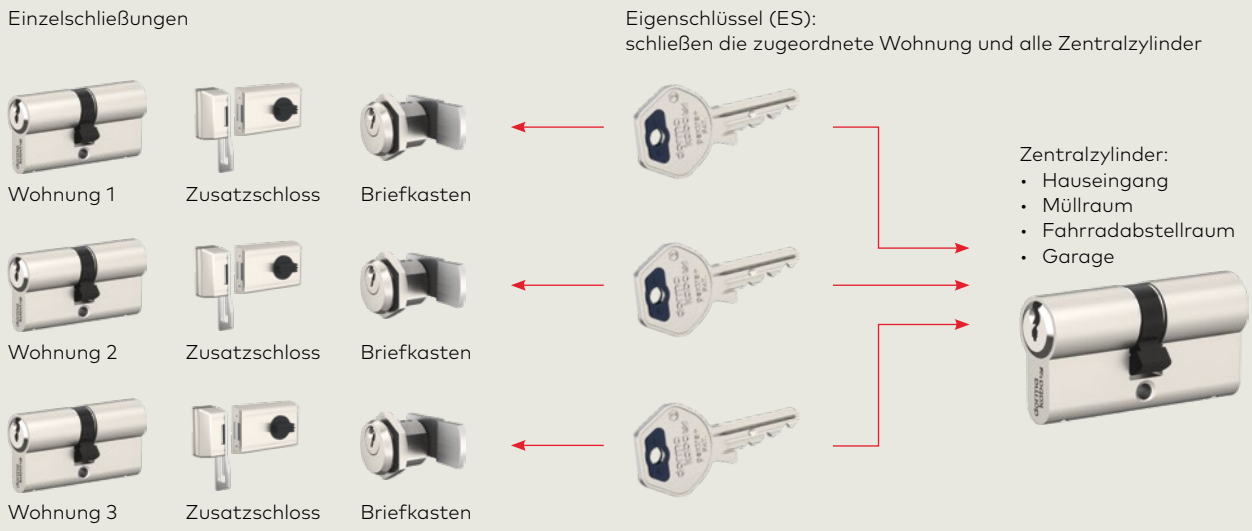
General-Hauptschlüsselanlagen
Anwendung: z. B. in großen Bürogebäuden oder in Universitäten.
Hier werden die Funktionen einer Hauptschlüsselanlage mit Hilfe von Generalhauptschlüssel, Hauptgruppenschlüssel und Gruppenschlüssel erweitert.



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.



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.



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

Vielfalt bei den Schlüsseln.
Mehr Klarheit durch Farbe

Wählen Sie Form und Funktion der Schlüssel



Standardschlüssel mit eckiger Reide und seitlichem Sperrelement 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 fünf 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.

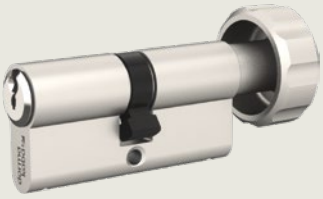
Freie Wahl
bei den Schließzylindern

Das Zylinderprogramm bietet eine große Auswahl an Bauformen. Außerdem können z. B. auch Möbelzylinder, Schlüsselschalter oder Aufzugssteuerungen integriert werden. Für das passende Design haben Sie die Wahl zwischen neun Zylinderfärbungen.

Auszug Zylinderbauformen



DZ



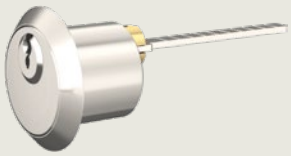
DKZ



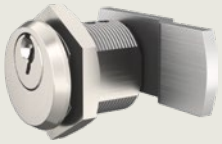
HZ



VHZ



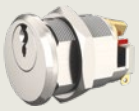
AZ



BMZ



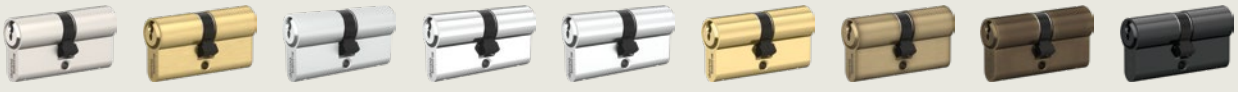
MZ



SZ

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

Oberflächenausführungen



NI MS CRM CRP CRS MP MB BM BD

- NI Nickel [1)]
- MS Messing, natur [1)]
- CRM Chrom, matt
- CRP Chrom, poliert
- CRS Chrom, satiniert
- MP Messing, poliert
- MB Messing, matt gebürstet
- BM Braun, mittel
- BD Braun, dunkel

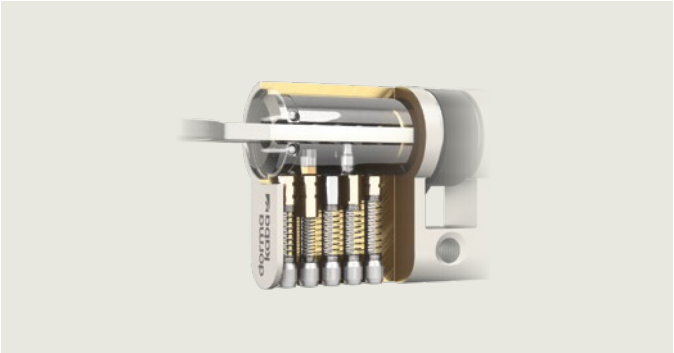
Zylinderoberflächen (nicht farbverbindlich)

1) Standardoberflächen.

Mehrwert für Ihre Schließanlage.
Nützliche Sonderfunktionen

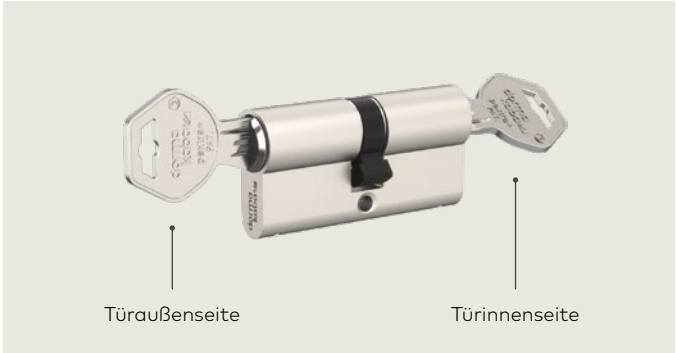
Je nach Anforderung ergänzen Sie Ihre individuelle Schließlösung durch eine unserer zahlreichen Sonderfunktionen. Diese bieten einen Mehrwert in puncto Funktionalität und Nutzen. Weitere Details hierzu erhalten Sie in der Broschüre **Sonderfunktionen für Zackenschlüssel.**

Selbstumstellbarer Zylinder (SUZ)



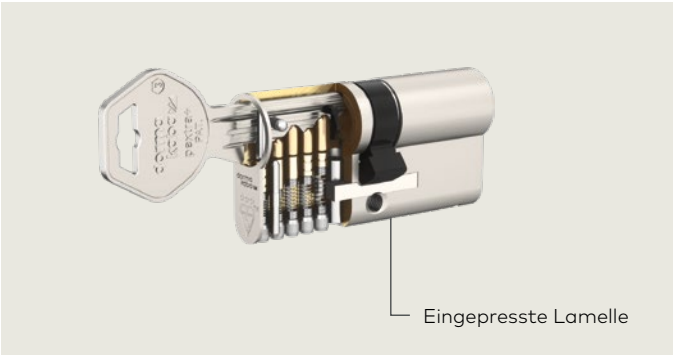
Schlüsselwechsel notwendig? Kein Grund, den Zylinder zu tauschen. Für den selbstumstellbaren Zylinder gibt es drei Generationen von Schlüsseln. Die Schließung des Zylinders kann damit bis zu zwei Mal geändert werden – ohne zusätzliche Werkzeuge.

Beidseitig schließbarer Zylinder (BSZ)



Schlüssel innen stecken gelassen? Kein Problem! Der Doppelzylinder ermöglicht es, bei einseitig eingestecktem und beliebig verdrehtem Schlüssel die Tür von der gegenüberliegenden Seite mit einem berechtigten Schlüssel zu öffnen.

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 EN 1303 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.

Flexibler und sicherer Zutritt.
Hier ist pextra+ bereits im Einsatz



Sicherer und smarter Zutritt zur Arbeiterkammer Niederösterreich.

Die einheitliche Schließanlage des Gebäudekomplexes mit rund 750 dormakaba pextra+ Schließzylindern schafft maßgeschneiderte Sicherheit. Die Kombination mit dormakaba Türschließern und automatischen Antrieben für Drehflügeltüren sorgt für Barrierefreiheit.

- Sichere Schließzylinder
- Haus offen und barrierefrei
- Reibungsloser, sicherer Zugang zu einem öffentlichen Gebäude



Sichere und smarte Eingangslösung im Centrum Alpbach.

Rund 140 dormakaba pextra+ Schließzylinder kommen zum Einsatz – vom Briefkasten über Technik, Lager und Verwaltung bis hin zu den Seminarräumen. Dank Erweiterungsmöglichkeiten und der Kompatibilität der dormakaba Produkte ist die Schließanlage offen für zukünftige Anforderungen.

- Komfortable Zutrittslösung
- Zuverlässige Sicherheit
- Harmonische Symbiose von Funktion und Design



Einheitliche Zutrittslösung im Krankenhaus Simone Veil.

Im französischen Allgemeinkrankenhaus Simone Veil sichern knapp 2.400 dormakaba pextra+ Schließzylinder die Türen an den beiden Standorten Eaubonne und Montmorency. Die einheitliche Schließanlage ersetzt die alten Zylinder verschiedener Hersteller und macht so den Zutritt und die Administration viel einfacher und effizienter.

- Schließzylinder erlauben viele Kombinationsmöglichkeiten.
- Patent und Kopierschutz am Schlüssel
- System leicht zu erweitern

Wir machen Zutritt im Leben **sicher und smart**

Unser Angebot

- **Türtechnik**
- **Automatische Türsysteme**
- **Systemlösungen Zutritt und Zeit**
- **Glassysteme**
- **Mechanische Schliesssysteme**
- **Hotelzutrittssysteme**
- **Hochsicherheitsschlösser**
- **Key Systems**
- **Movable Walls**
- **Services**

+

- **Beratung**
- **Planung**
- **Realisierung**
- **Inbetriebnahme**
- **Instandhaltung**

Unsere Fokus-Branchen



Unsere Werte

Kunde zuerst

Die Bedürfnisse unserer Kunden, Partner und Anwender stehen im Mittelpunkt unseres Handelns.

Neugier

Das stetige Suchen und Erkennen von Trends ist unsere Basis für die Entwicklung zukunftsgerichteter Lösungen.

Leistung

Für die Zufriedenheit unserer Kunden gehen wir die Extrameile und setzen auf höchste Standards in Bezug auf Sicherheit, Qualität und Verlässlichkeit.

Mut

Wir verfolgen entschlossen das Ziel, unsere Lösungen mit echtem Mehrwert für unsere Kunden und Anwender konstant weiterzuentwickeln.

Vertrauen

Unser zentraler Unternehmenswert bildet die Grundlage unseres Handelns. Somit können unsere Kunden darauf zählen, jederzeit in guten Händen zu sein.

Unser Unternehmen

Mehr als
150
Jahre Erfahrung

130
Länder

16.000
Mitarbeitende

ISO 9001
Certificate

Mehr als
2.000
Patente

Sustainability Report
GRI Standards

Börsennotiert
SIX Swiss Exchange (DOKA)

Wir nennen das **Trusted Access**

WN 055281515 32, 08/20, PB Zackenschlüsselsystem pextra+, DE
Technische Änderungen vorbehalten

Türtechnik

Automatische Türsysteme

Systemlösungen Zutritt und Zeit

Glassysteme

Mechanische Schliesssysteme

Hochsicherheits-schlösser

Hotelzutrittssysteme

Services

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
DE-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
info.de@dormakaba.com
www.dormakaba.de

dormakaba Luxembourg SA
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
www.dormakaba.lu

dormakaba Austria GmbH
Ulrich-Bremi-Strasse 2
AT-3130 Herzogenburg
T +43 2782 808-0
office.at@dormakaba.com
www.dormakaba.at