

Das Plus an Schutz für Ihre Schließanlage

pextra+ von dormakaba



Sie wollen gehobene Sicherheit?



Konfigurieren Sie pextra+ nach Ihren Anforderungen

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

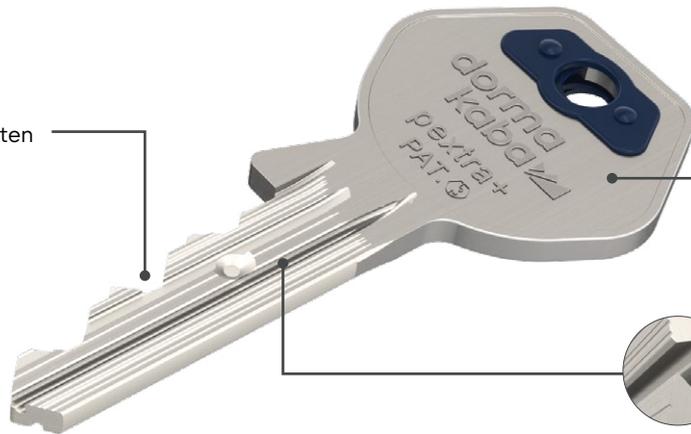
Ihre Vorteile im Überblick

- 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 Stifen
- 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 Schließagentypen
- Mit elektronischen Systemen von dormakaba kombinierbar
- Umwelt-Produktdeklarationen (EPD) vorhanden

*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

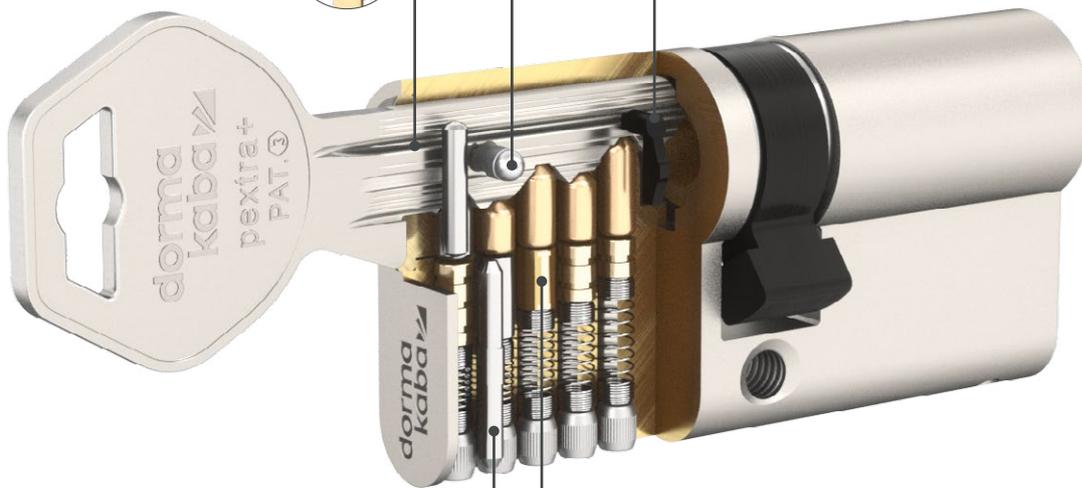
Hinterschnittene Profilnut (Doppel-
Abzweignut) trägt mit optionalem
Profilabfragestift zum Schutz vor
illegalen Schlüsselkopien bei

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



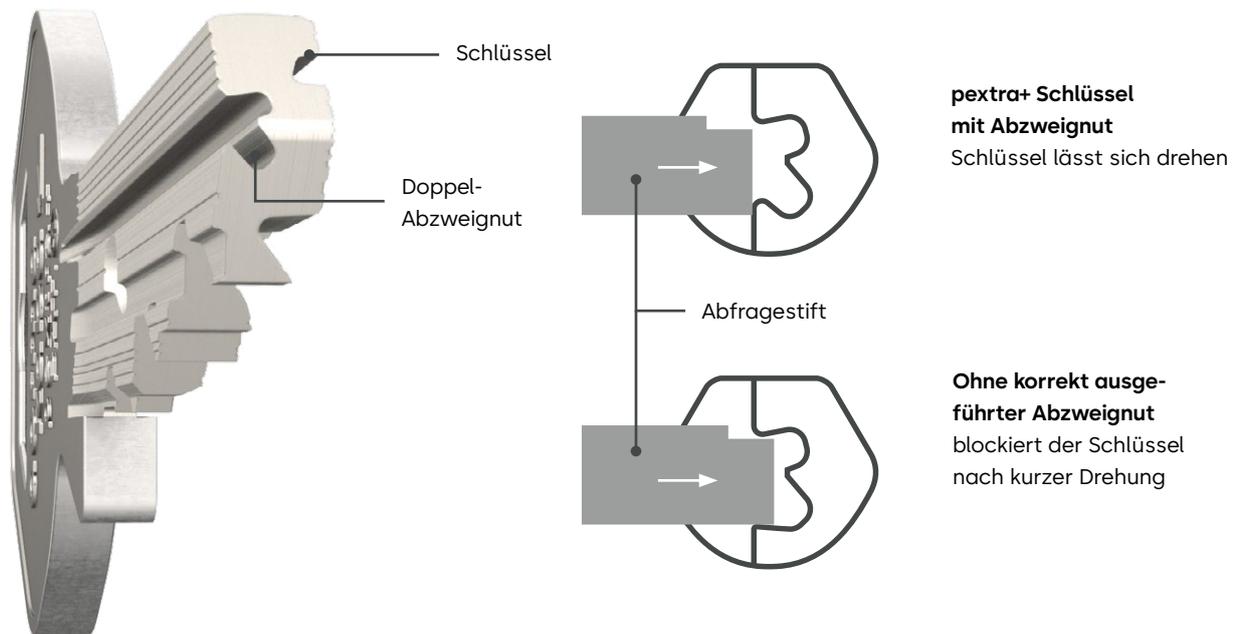
Seitliche Sperrelemente für mehr
Sicherheit in der Standardausführung

Optionaler Profilabfragestift hilft in
Kombination mit einer korrekt ausge-
führten 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.

Mehrfacher Schutz serienmäßig

- Vertikale Stiftpaare und horizontale Sperrelemente fräsen 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

Unser Engagement

Sicherheit und Nachhaltigkeit



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 original 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.



Normen und Zertifikate

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

* Nicht in allen Ländern gültig – nähere Details siehe 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+ 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



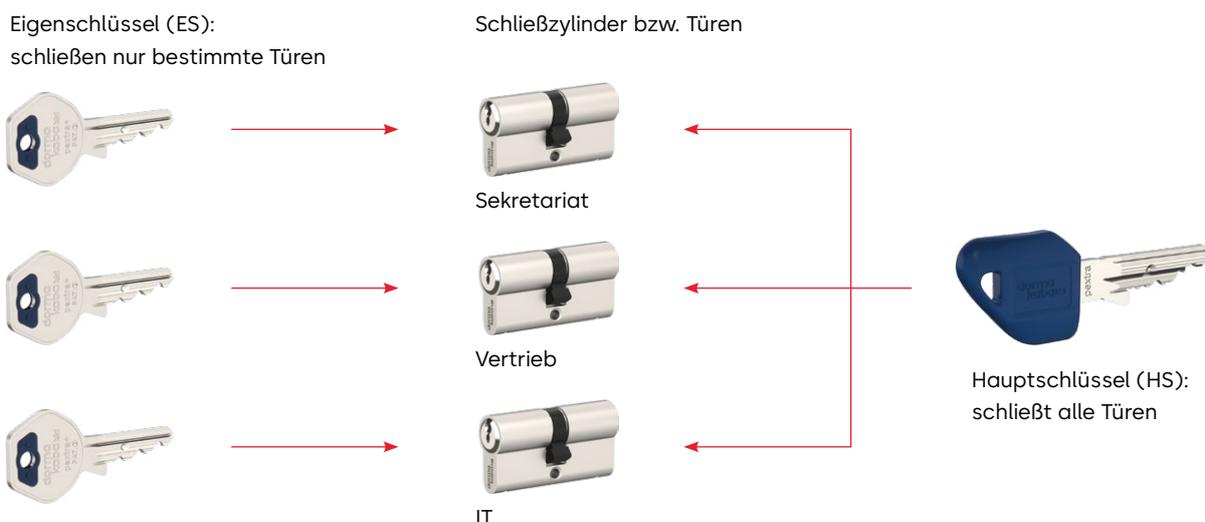
Große und komplexe bzw. öffentliche Einrichtungen, wie z. B. Universitäten oder Schulen

Die Schließanlagen Anwendung und Prinzip

Hauptschlüsselanlagen

Anwendung: z. B. in Bürogebäuden oder Schulen.

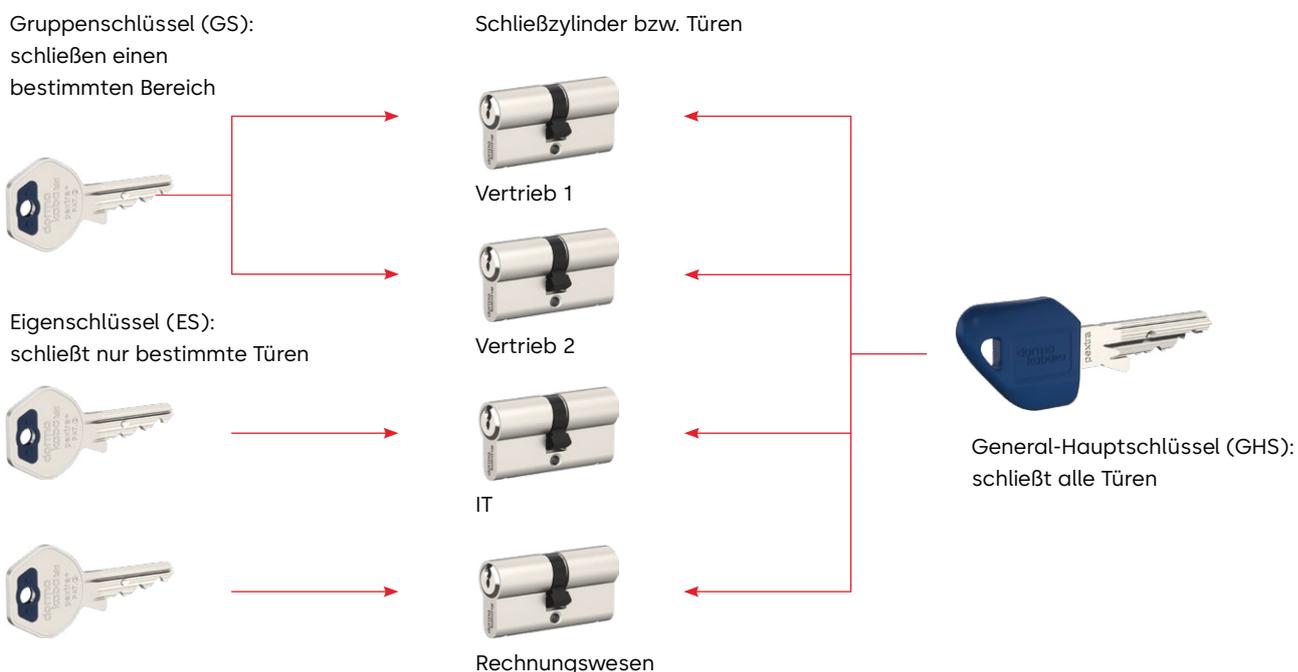
Es gibt Einzelschließungen, aber auch einen oder mehrere übergeordnete Schlüssel (Hauptschlüssel), die alle Zylinder der Anlage schließen.



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.



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



Zusatzschloss



Briefkasten



Wohnung 2



Zusatzschloss



Briefkasten



Wohnung 3



Zusatzschloss



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.

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 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 Orien-
tierungshilfe 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, Schlüsselschalter oder Aufzugssteuerungen können in eine Schließanlage organisiert werden.

Auszug 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 natur sind dabei unsere Standardoberflächen. Der schwarze Schließzylinder ist als BKM - schwarz matt in unser Sortiment aufgenommen und

basiert auf dem RAL-Farbton 9005. Je nach Bedarf und Belieben können die unterschiedlichen Oberflächenausführung 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)

Flexibler und sicherer Zutritt

Hier ist pextra+ bereits im Einsatz



Sicherer und smarterer 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

**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 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.

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



Services

Beratung und Planung
Montage und Inbetriebnahme
Wartung and Reparatur



WN 05528151532, DE, 10/23
Technische Änderungen vorbehalten

dormakaba
Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
DE-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
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
dormakaba.at

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



dormakaba.com