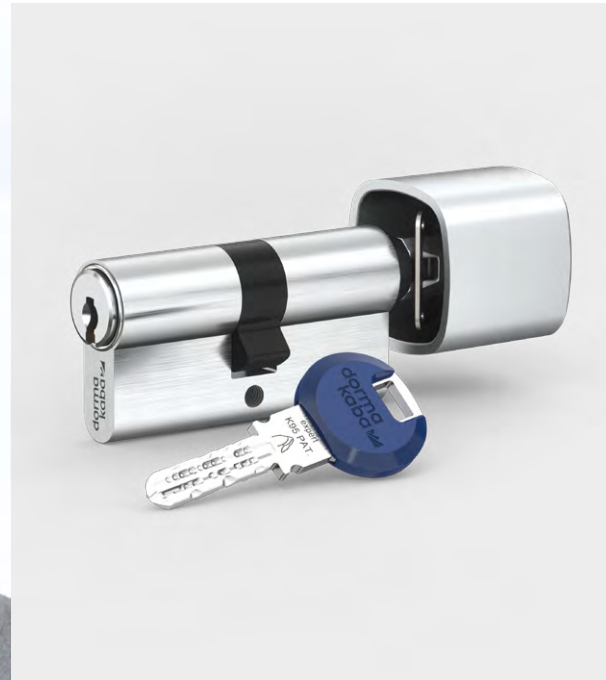


Schließzylinder von Ihrem kompetenten Fachpartner sicher und schnell verfügbar

expert von dormakaba



Ein Schlüssel für alles

Das System expert ermöglicht es, für jeden Benutzer die für ihn individuell geltenden Berechtigungen innerhalb der Schließplanhierarchie mit einem einzigen Schlüssel abzudecken – im privaten oder im geschäftlichen Bereich. Das schafft klare Verhältnisse und sorgt auch dafür, dass der Schlüsselbund leichter wird und sich das Suchen nach dem passenden Schlüssel erübrigt.



Sie wollen einfach mehr Sicherheit?

Konfigurieren Sie expert nach Ihren Anforderungen

Das dormakaba Wendeschlüsselsystem expert (technische Version K95) kann von autorisierten Fachhändlern vor Ort für Sie individualisiert werden. Die Fachhändler sind damit auch die alleinigen Ansprechpartner für Schlüsselkopien. Aufgrund seiner Variabilität eignet sich expert zur Absicherung und Zutrittsorganisation aller Gebäude – vom Einfamilienhaus über Wohnanlagen und öffentliche Gebäude bis hin zu Industrieobjekten.

Einsatzgebiete

- Gesundheitswesen
- Bürogebäude
- Hotel und Gastronomie
- Bildung
- Industrie und Produktion
- Einkaufen und Einzelhandel
- Privates Wohnen
- Regierung und Verwaltung
- Sport und Kultur
- Verkehr und Logistik

Ihre Vorteile im Überblick

- Langfristig geschützt durch das europäische Patent EP4261366A1*
- validiert bis 2043
- Hoher Sicherheitsstandard durch Einhaltung relevanter Normen wie z.B. EN 1303 und DIN 18252
- Zertifizierungen gemäß VdS-B und VdS-BZ
- Technischer Aufbau schützt sehr gut gegen die gängigsten Öffnungsmethoden
- Modularer Systemaufbau für wirtschaftliche Anpassung an neue Anforderungen
- Wendeschlüssel ohne scharfe Kanten, von beiden Seiten einsteckbar
- Optionale Sicherheitselemente und Sonderfunktionen für noch höheren Schutz
- Flexibel einsetzbar: für einfache bis hochkomplexe Schließanlagentypen
- Mit elektronischen Systemen von dormakaba kombinierbar
- Umweltproduktdeklaration (EPD) vorhanden

Gestalten Sie Ihre Schließanlage

Sie haben alle Möglichkeiten

Unterstützung bei der Planung

expert ist offen für alle Schließanlagentypen – 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

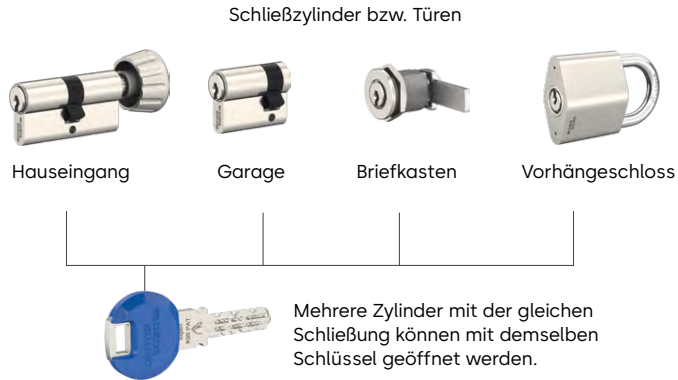


Bürogebäude oder Unternehmensstandorte



Große und komplexe bzw. öffentliche Einrichtungen

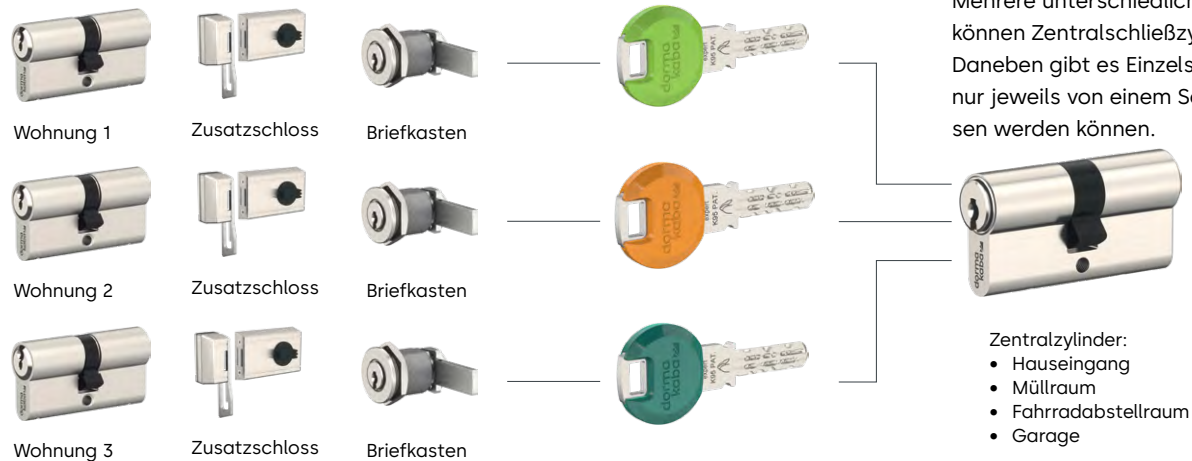
Beispiele unterschiedlicher Schließanlagen



Gleichschließende Schließzylinder - z.B. fürs Einfamilienhaus
Alle bzw. ausgewählte Schließzylinder können mit dem gleichen Schlüssel geschlossen werden. Das vereinfacht die Handhabung und verkleinert den Schlüsselbund.

Zentralschließanlagen – für Wohnanlagen

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

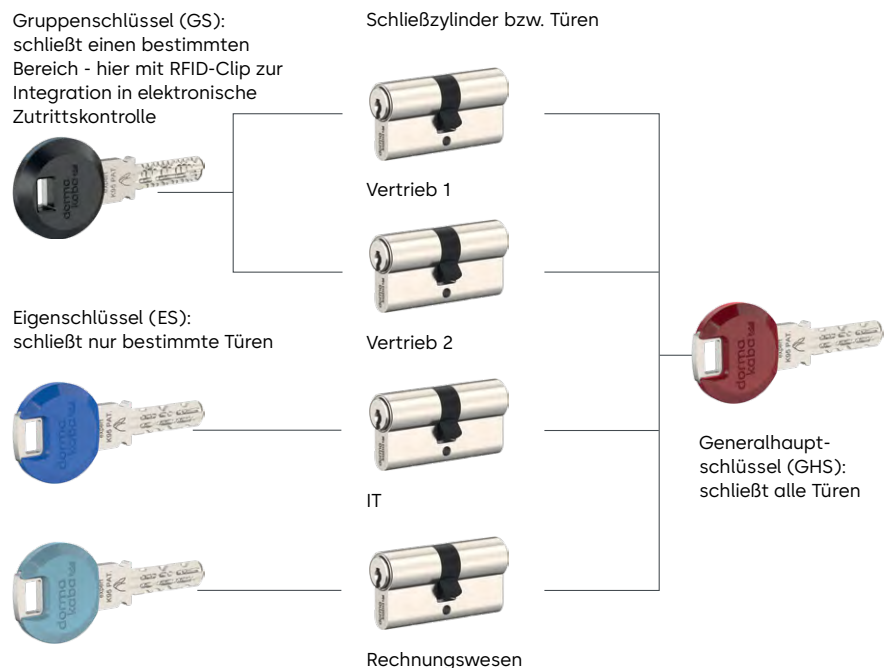


Generalhauptschlüsselanlagen – vom Bürogebäude bis zum Flughafen

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

Gruppenschlüssel (GS):
schließt einen bestimmten Bereich - hier mit RFID-Clip zur Integration in elektronische Zutrittskontrolle

Eigenschlüssel (ES):
schließt nur bestimmte Türen



dormakaba

dormakaba

dormakaba

flexmark

flexload

omron

Präzise Mechanik – erfordert eine Produktion auf neuem Stand der Technik

Qualität und Zuverlässigkeit sind Werte, die für unsere Produkte stehen. Wir verbinden hohe Anforderungen an Material und Funktionalität mit Erfahrung, Know-How und Innovationsgeist bei der Entwicklung und Fertigung unserer Produkte.

Sicherheit auf den zweiten Blick

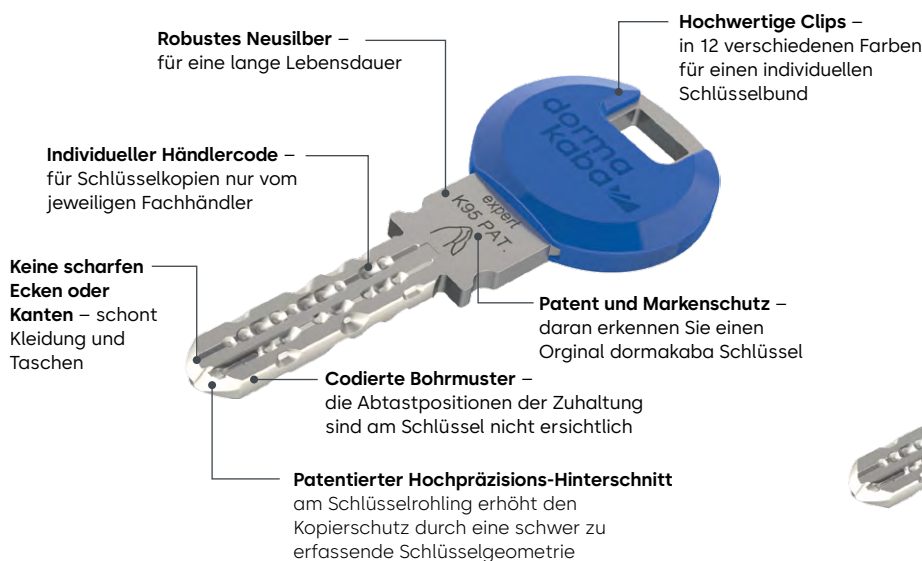
Wendeschlüssel und Schließzylinder

Rundumschutz serienmäßig

- Die hohe Anzahl an eingesetzten, ungeteilten Stiftpaaren und die Verwendung von gehärteten Materialien aus Stahl schützen gegen die gängigsten Öffnungsmethoden.
- Der Einsatz der Schlagmethode (Rapido-Methode) zum Öffnen des Schließzylinders ist unter realen Einsatzbedingungen nicht realistisch.

Noch mehr Ausstattung auf Wunsch

- Je nach Anforderung können weitere Sicherheitsmerkmale wie Stahllamellen, Bohr- oder Ziehschutz ausgewählt werden.
- Staub-, Insekten- oder Spritzwasserschutz helfen je nach Einbausituation.
- Mehr Komfort bieten verschiedene Drehknopfvarianten und Kupplungsfunktionen (z. B. beidseitig sperrbar oder Prioritätsfunktion).



Den ergonomischen Wendschlüssel erhalten Sie neben unserem Smart Key auch als **Schlüssel mit Largekey-Clip** oder **Schlüssel mit langer Reide**.



Sicherheit und Nachhaltigkeit

Unser Engagement



Patentschutz

expert ist geschützt durch das europäische Patent EP4261366A1* validiert bis 2043.



Mountain Peak

Markenschutz

Um unsere Systeme wiederzuerkennen, sind diese zusätzlich mit einem Logo gekennzeichnet, das als Bild geschützt ist. Diese Bildmarke symbolisiert: Dies ist ein original von dormakaba produzierter Schlüssel. Ersatzschlüssel werden ausschließlich von einem autorisierten Fachpartner hergestellt.

Sicherungskarte

Jede neue expert und expert cross Schließanlage und jeder Serienzylinder werden mit einer Sicherungskarte ausgeliefert, die alle Sicherheitsangaben zur Anlage enthält. Diese Karte dient zur Verwaltung der Stammdaten der Schließanlage sowie als Eigentümerlegitimation bei der Bestellung von Nachschlüsseln.



Normen und Zertifikate

expert plus und expert cross

- EN 1303: Verschlusssicherheitsklasse 6, bei Ausführung mit Stahlverstärkung im Gehäuse Angriffswiderstandsklasse D
- Zusätzlich verfügbare Sicherheitsnormen/Zertifikate:
 - DIN 18252: Klasse C und D
 - VdS: Klasse B+ und BZ+
- Brandschutz: Zylinder geprüft nach EN 1634-1 und EN 1634-2

*Nicht in allen Ländern validiert – 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

- nach ISO 14025 und EN 15804+A2
- Herausgeber und Programmhalter: Institut Bauen und Umwelt e.V.



Modularer Aufbau

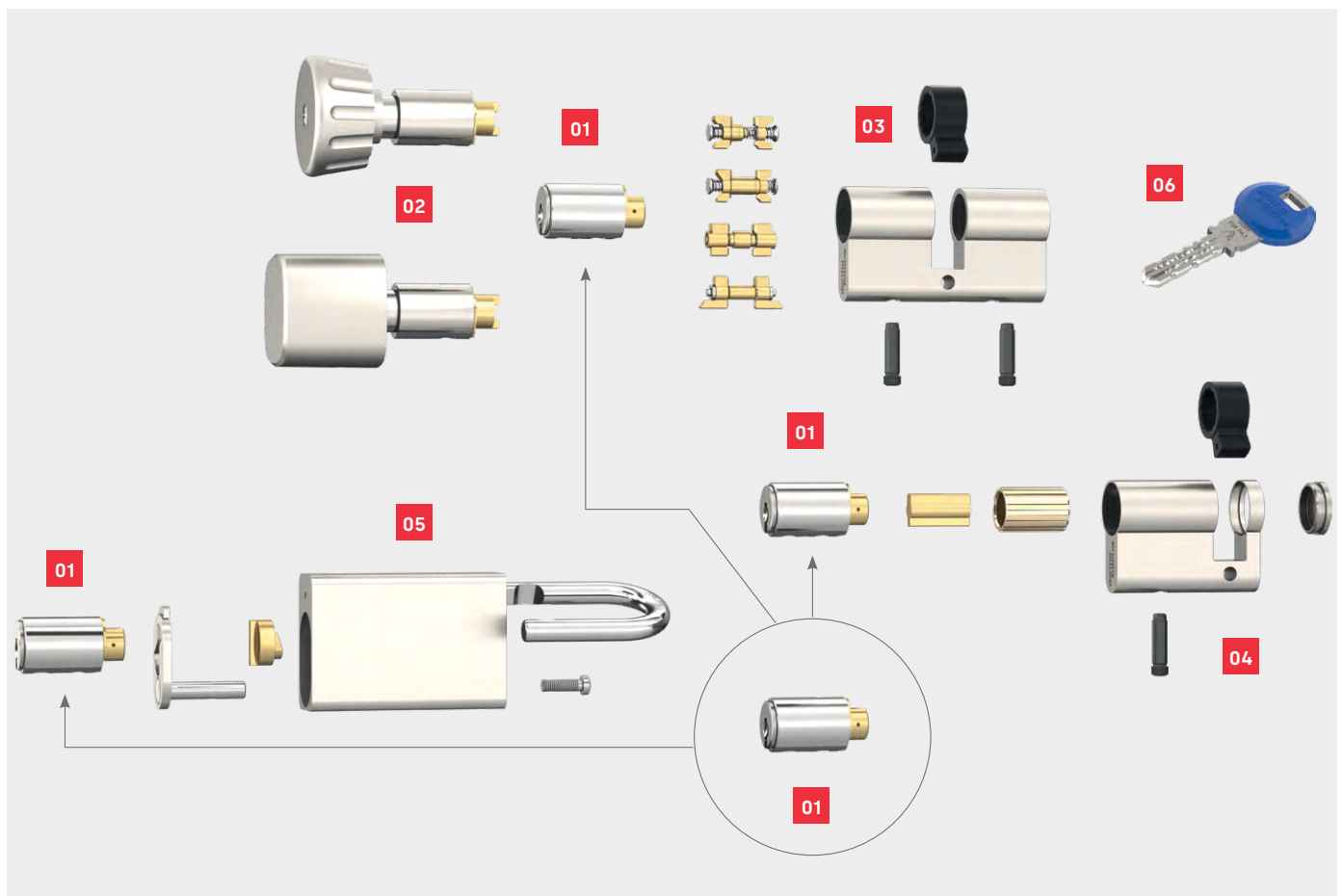
Maximale Flexibilität

Schnell und kostengünstig anpassbar

Das Wendeschlüsselsystem expert bietet hohe Investitionssicherheit, auch wenn sich Anforderungen im Laufe der Zeit ändern. Ein modularer, aufwärtskompatibler Systemaufbau ermöglicht ein schnelles und einfaches Umbauen der Zylinder in andere Längen und Typen. So lässt sich der bestehende Zylinder – z. B. für eine neue Eingangstür – mit wenig Aufwand an eine neue Länge anpassen oder mit einem eleganten Drehknopf versehen.

Nachhaltig wirtschaftlich

Das Herzstück des Systems sind modular austauschbare Inserts, die problemlos in alle Zylinderbauformen einsetzbar sind, wie z. B. Halbzylinder, Drehknopfzylinder, Außenzylinder, Möbelzylinder, Vorhangschlösser oder Blechmontagezylinder. Die Kombination mit verschiedenen langen Zylindergehäusen (Komplettgehäusen), Kupplungen sowie Mitnehmernaben eröffnet fast grenzenlose Möglichkeiten für den Umbau einer einmal gelieferten Zutrittslösung.



01

Das modulare Insert enthält die Schließberechtigung für die Schlüssel und kann in alle Wendeschlüssel-Zylinderbauformen integriert werden.

02

Ein Drehknopf lässt sich ganz einfach nachrüsten.

03

Unterschiedliche Gehäuselängen des Doppelzylinders ermöglichen einen einfachen Längenumbau.

04

Halbzylinder mit einem Insert.

05

Vorhangschloss mit einem Insert.

06

Schlüssel mit Schließberechtigung gemäß Schließplan.

Ein Schlüsselbund erzählt viele Geschichten.

Wir gestalten sie ein bisschen bunter.



Schlüssel-Design

Meisterwerk in Design und Technik: Neben den bekannten Qualitätsmerkmalen besticht der expert durch sein schönes Design und Funktionalität.

Der farbige Clip verleiht ihm ein unverwechselbares Gesicht. Diese können bei Ihrem Fachpartner ganz einfach ausgetauscht werden und sind in 12 verschiedenen Farben erhältlich.

Damit lässt sich Ihr Schlüsselbund individuell gestalten.

Bei Wohnanlagen oder komplexen Schließanlagen können die Farben bei der Organisation z. B. nach Geschäftsbereichen oder Funktionen Verwendung finden.





Trendfarbe schwarz
– sieht auch bei einem
Schließzylinder gut aus.

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 wurde 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
NI | Nickel natur*
02
MS | Messing natur*
03
CR | Chrom Standard

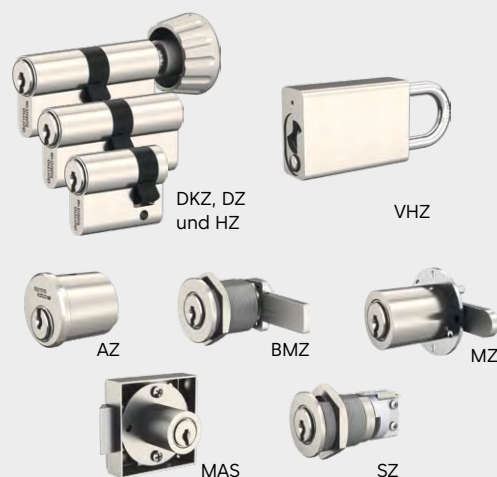
04
NIC | chemisch vernickelt
05
CRP | verchromt poliert
06
MP | Messing poliert

07
BM | braun mittel
08
BD | braun dunkel
09
BKM | schwarz matt

Sortimentsvielfalt - freie Auswahl bei der Bauform

Das Zylinderprogramm bietet eine große Auswahl an Bauformen. Außerdem können z. B. auch Möbelzylinder, Schlüsselschalter oder Aufzugssteuerungen integriert werden.

Auszug Zylinderbauformen



DKZ
Drehknopf-
zylinder

VHS
Vorhang-
schloß

MZ
Möbel-
zylinder

DZ
Doppel-
zylinder

AZ
Außen-
zylinder

MAS
Möbelan-
schlagschloß

HZ
Halb-
zylinder

BMZ
Blechmonta-
gezyylinder

SZ
Schalt-
zylinder

Zylinderoberflächen nicht farbverbindlich.

*Standardoberflächen



Thermisch isolierter
Schließzylinder für
Ihren Mehrwert.

Mehrwert für Ihre Schließanlage

Nützliche Sonderfunktionen

Je nach Anforderung ergänzen Sie Ihre individuelle Schließlösung um eine unserer zahlreichen Sonderfunktionen. Diese bieten einen Mehrwert in puncto Funktionalität und Nutzen.

Details hierzu erhalten Sie in der Broschüre **Sonderfunktionen für Wendeschlüssel**.

Servicefunktion (SAT)



Zeitweiser Zutritt für Servicepersonal?

Einfach per Schlüsseldreh!

Es gibt einen Inhaber- und einen Service-Schlüssel. Wird der Inhaber-Schlüssel in 8-Uhr-Stellung aus dem Zylinder abgezogen, lässt sich die Tür auch mit dem Service-Schlüssel aufschließen. Bei Abziehen des Inhaber-Schlüssels in 6-Uhr-Stellung kann die Tür mit dem Service-Schlüssel nicht von außen geöffnet werden.

Bauzeitfunktion (BAZ)



Im Handumdrehen die Zutrittsberechtigung ändern?

Möglich durch 3-in-1-Schließzylinder.

Mithilfe des BAZ-Zylinders entziehen Sie die Zutrittsberechtigung verschiedener Schlüssel oder Schlüsselgruppen ganz einfach per Umstellschlüssel. Also egal, ob Sie einer bestimmten Person das Zutrittsrecht entziehen wollen oder einen Schlüssel verloren haben – Sie können flexibel reagieren, ohne den Schließzylinder auszutauschen.

Thermisch isolierter Zylinder (TIC)



Außen feucht und kalt? Innen alles trocken.

Die Trennung der Außen- und Innenseite durch Kunststoffbauteile sorgt für eine thermische Isolierung. Eine Kondenswasserbildung auf der Türinnenseite kann auch bei extremer Kälte nicht entstehen. Eine Moosgummidichtung an der Zylinderaußenseite schützt vor Zugluft und Schlagregen.

Beidseitig sperrbarer-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 aufzuschließen. Dabei dreht sich der eingesteckte Schlüssel mit. Die Funktion ist auf beiden Seiten des Doppelzylinders gewährleistet.

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 5602651532, 02/2025
Technische Änderungen vorbehalten



dormakaba.com

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

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

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