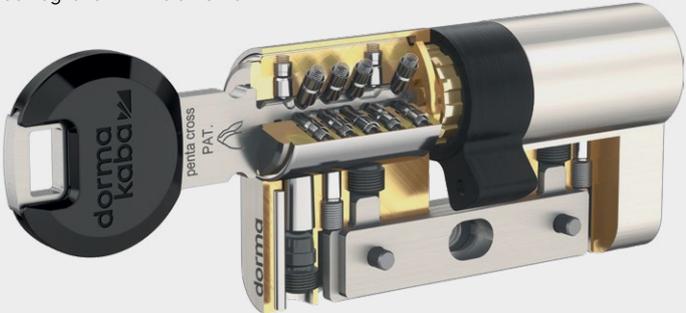


# dormakaba Penta cross Wendeschlüsselsystem



**5 radial angeordnete Stiftreihen mit bis zu 22 Stiftpaaren** – verhindern Öffnen mit der Schlagschlüssel- oder Picking-Methode 

**Zuhaltungen mit fixer Blocklänge** – und geometrisch unterschiedlicher Ausführung für hohen Abtastschutz

**Sicherheitselemente im Schließzylinder** – zur Abfrage des beweglichen Aktivelements

**Ergonomischer Wendeschlüssel** – kann von beiden Seiten eingesteckt werden

**Robustes Neusilber** – für lange Lebensdauer

**Keine scharfen Ecken oder Kanten** – schont Kleidung und Taschen

**Hochwertige Clips** – in 12 verschiedenen Farben

**Kreuzförmige Ausnehmung** – mit beweglichem Aktivelement für hohen Kopierschutz

**Verstärkung im Gehäuse durch Stahllamellen** – für hohen Ziehschutz (optional)

**Hartmetalleinlagen** – für zusätzlichen Aufbohrschutz (optional)

**Codierte Bohrmuster** – die Abtastpositionen der Zuhaltung sind am Schlüssel nicht ersichtlich



Das dormakaba Wendeschlüsselsystem penta cross vereint maßgeschneiderte Sicherheit und extrem hohen Kopierschutz mit komfortabler Bedienung. Einzel-, Serienschließung oder hochkomplexe Schließanlagen, das System eignet sich dank seiner Variabilität zur Absicherung und Zutrittsorganisation aller Gebäude – vom Einfamilienhaus über Wohnanlagen und öffentliche Gebäude bis hin zu Industrieobjekten.

## Sicher

- Hoher Sicherheitsstandard durch Einhaltung relevanter Normen wie z. B. EN 1303 und DIN 18252
- Langfristig geschützt durch das europäische Patent EP2890856B1\* und EP3280854B1\*
- Technischer Aufbau schützt gegen die gängigsten Öffnungsmethoden

## Kopiergeschützt

- Zusätzliche kreuzförmige Ausnehmung mit beweglichem Aktiv- element im Schlüssel
- Abfrage des Aktivelements im Schließzylinder zur Freigabe des Schließvorgangs

## Flexibel

- Flexibel einsetzbar für einfache bis hochkomplexe Schließanlagentypen
- Optionale Sicherheitselemente für noch höheren Schutz
- Mit elektronischen Systemen von dormakaba kombinierbar

# Zertifizierte Sicherheit und vielfältige Möglichkeiten

## Zertifizierungen

- EN 1303: Verschluss sicherheitsklasse 6, bei Ausführung mit Stahlverstärkung im Gehäuse Angriffswiderstandsklasse D
- Sicherheitsnormen/Zertifikate (erweitert):
  - DIN 18252: Klasse C und D
  - VdS: Klasse B+ und BZ+ – bei entsprechender Sonderausführung
- Brandschutz: Zylinder geprüft nach EN 1634-1 und EN 1634-2

## Schlüssel mit verschiedenen Formen und Funktionen



Standardschlüssel mit schwarzem Clip



Schlüssel mit Largekey-Clip



Schlüssel mit langer Reide aus Neusilber



Schlüssel mit RFID-Transponder-Clip zur Integration in elektronische Systeme zur Zutrittskontrolle

## Farben als optische Orientierungshilfe



Für den Standardschlüssel gibt es Smartkey-Clips in 12 Farben.



Der Schlüssel mit Largekey-Clip ist ebenfalls in 12 Farben verfügbar.



Bei den RFID-Transponder-Clips erleichtern 6 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 unter verschiedenen Zylinderoberflächen.

## Mehrwert auf Wunsch:

### Sonderfunktionen

Bei ganz speziellen Anforderungen an die komplette Anlage oder an einzelne Türen können Sie aus einem umfassenden Programm an Sonderfunktionen und Sonderausführungen wählen. Details hierzu erhalten Sie in der Broschüre „Sonderfunktionen für Wendeschlüsselsysteme“.

### Sonderfunktionen in Kürze:

- **Schlüssel innen stecken gelassen? Kein Problem!**  
Beidseitig sperrbarer Zylinder (BSZ)
- **Viel Staub in der Luft? Aber nicht im Zylinder.**  
Staub- und Spritzwasserschutz (SSW)
- **Außen feucht und kalt? Innen alles trocken.**  
Thermisch isolierter Zylinder (TIC)
- **Starke Nutzung oder Korrosion? Der Zylinder ist dafür gerüstet.**  
Ausführung chemisch vernickelt (NIC)

## Unser Engagement für die Nachhaltigkeit

dormakaba setzt sich entlang der gesamten Wertschöpfungskette für eine nachhaltige Entwicklung ein. Um quantifizierte Daten über die Umweltauswirkungen eines Produktes und seines ökologischen Fußabdruckes zu geben, stellt dormakaba Umwelt Produktdeklarationen (Environmental Product Declarations, EPDs) bereit.

- Die EPD sowie mehr zu unserem Nachhaltigkeitsengagement finden Sie [hier](#) oder über den QR-Code.



## Umwelt-Produktdeklaration: EPD

- Deklarationsnummer: EPD-DOR-20210182-CBA1-EN
- nach ISO 14025 und EN 15804+A2
- Herausgeber und Programhalter: Institut Bauen und Umwelt e.V.

## Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Sie.

dormakaba Deutschland GmbH | DORMA Platz 1 | DE-58256 Ennepetal | [www.dormakaba.de](http://www.dormakaba.de)  
dormakaba Luxembourg SA | Duchscherstrooss 50 | LU-6868 Wecker | [www.dormakaba.lu](http://www.dormakaba.lu)  
dormakaba Austria GmbH | Ulrich-Bremi-Strasse 2 | AT-3130 Herzogenburg | [www.dormakaba.at](http://www.dormakaba.at)

Technische Änderungen vorbehalten.  
WN 05529551532, 08/23