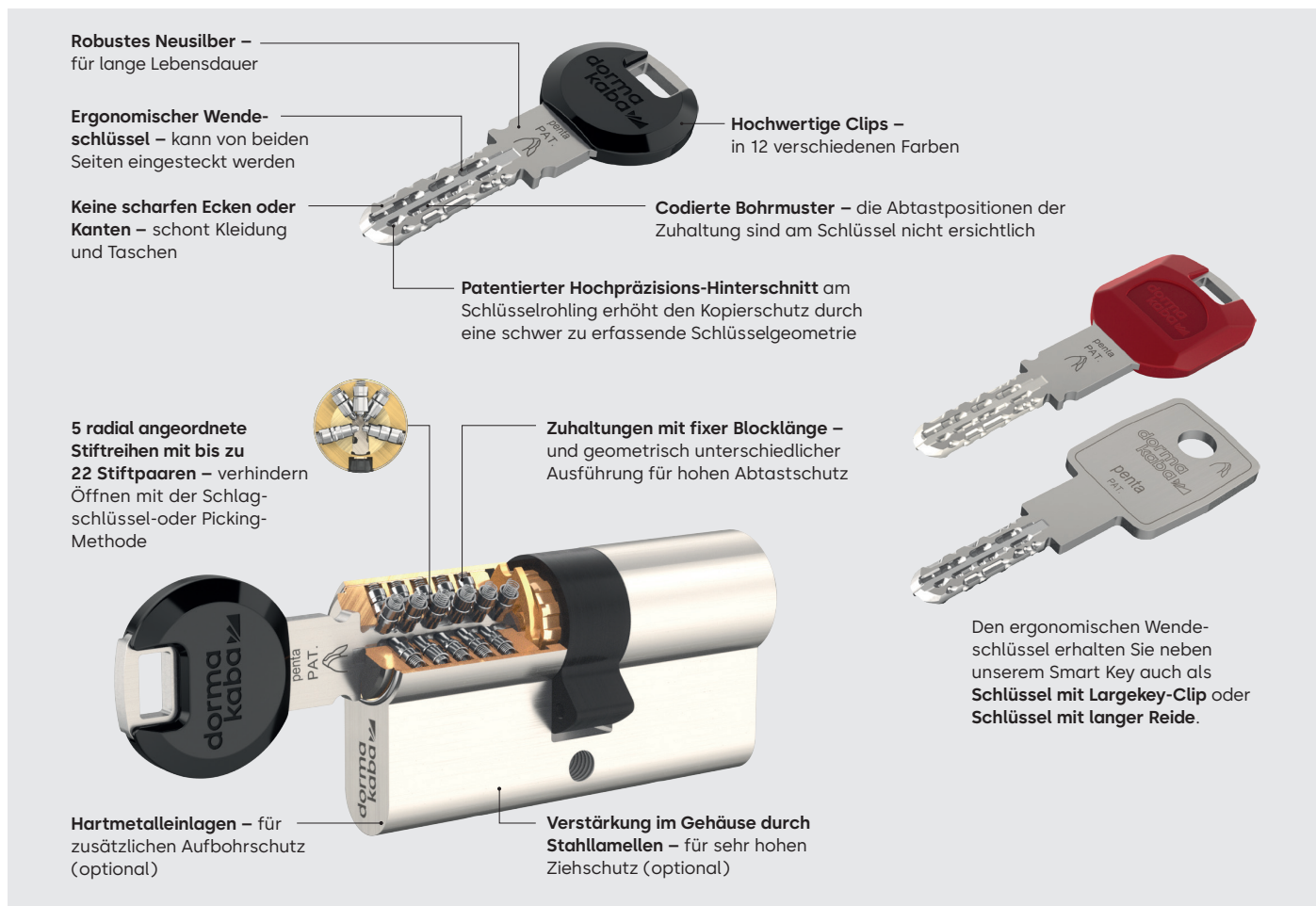


# dormakaba penta

## Wendeschlüsselsystem



dormakaba penta (K97) ist ein äußerst leistungsfähiges Schließsystem und besonders für komplexe, anspruchsvolle Schließanlagen geeignet.

### Grundprinzip

Ergonomisch richtiges Wendeschlüssel-system mit gefederten Stiftzuhaltungen.

### Organisatorische Sicherheit

Gesperrtes Werkssystem, d.h. dieses System ist auch nach Ablauf des Patentschutzes seitens dormakaba gesperrt. Ersatzschlüssel werden nur gegen Vorlage bzw. Übermittlung der vereinbarten Eigentümerlegitimation ausschließlich von dormakaba selbst hergestellt.

Basisabsicherung durch Sicherheitskarte (im Standardlieferungsumfang der Erstlieferung enthalten). Siehe auch dormakaba [Sicherheitsrichtlinien](#).

### Anzahl Stiftpaare und Zuhaltungselemente

Max. 22 Stiftpaare pro Zylinderseite in mehreren Stufen variierbar, jedoch immer in gleicher Blocklänge (Abtastschutz). Keine Verwendung von zusätzlichen Teilungsebenen (Aufbaustiften). Die Bohrpositionen werden mehrfach variiert.

### Anzahl der möglichen, theoretischen Einzelsperren

$3,1 \times 10^{25}$

### Systemart

Wahlweise einzelgesperrte Serienzylinder oder Schließanlage.

### Modulare Bauweise

dormakaba penta Schließzylinder sind in einem modularen System aufgebaut, das ein schnelles und einfaches Umbauen in andere Längen und Typen (z.B. Doppelzylinder in Drehknopfzylinder) ermöglicht. Wesentlich dabei ist, dass die Sperrung unverändert bleibt.

## Schlüsselmerkmale

### Technologie und Material

Gleitbahnfräsungen mit codierten Bohrsenkungen (die Abtastpositionen der Zuhaltung sind am Schlüssel nicht ersichtlich). dormakaba penta Schlüssel sind aus Neusilber gefertigt.

### Schlüsselreide

Smartkeyclip | Largekey-Clip | Lange Reide

### Technischer Kopierschutz

- Schlüsselspitze mit asymmetrischer Fräsgeometrie (patentiert)
- Blockcode (patentiert) – nur Schlüssel mit exakt ausgeführter Blockgeometrie können am Zylinder angesteckt werden.



Standardschlüssel  
(Clip in schwarz)

Schlüssel mit  
Largekey-Clip

Schlüssel mit  
langer Reide



Smartkey-Clips in 12 Farben



Largekey-Clips in 12 Farben

## Zylindermerkmale

### Basismaterial

dormakaba Zylinder sind aus Messing gefertigt.

### Oberflächenausführungen

Messing natur (MG), vernickelt (NI), Messing poliert (MP)<sup>1)</sup>, verchromt (CR)<sup>1)</sup>, verchromt poliert (CRP)<sup>1)</sup>, braun mittel (BM)<sup>1)</sup>, braun dunkel (BD)<sup>1)</sup>, schwarz matt (BKM)<sup>1)</sup>, chemisch vernickelt (NIC, seewasserfest)<sup>1)</sup>.

### Zylinderbauformen

Doppelzylinder (DZ), Drehknopfzylinder (DKZ), Halbzylinder (HZ), Vorhangzylinder (VHZ), Blechmontagezylinder (BMZ), Möbelzylinder (MZ), Möbelschlösser (MAS, MES, ZVZ), Schalterzylinder (SZ, SZO), Aufzugszylinder (AFZ), Außenzylinder (AZ), Sonderbauformen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> = Sonderausführung

<sup>\*)</sup> = gültig u.a. in Österreich

### Nachhaltigkeit

dormakaba engagiert sich für eine nachhaltige Entwicklung entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette. Um die Umweltauswirkungen und den ökologischen Fußabdruck eines Produkts quantitativ offenzulegen, stellt dormakaba Environmental Product Declarations (EPDs) zur Verfügung. Bitte laden Sie die EPD herunter und lesen Sie mehr über unser Nachhaltigkeitsengagement.



### Vorteile auf einen Blick

- Patentschutz:  
**Patent EP 4261366A1, gültig bis 2043** <sup>\*)</sup>
- Brandschutz:  
EI<sub>2</sub>90-C gemäß EN 13501-2  
(Prüfung entsprechend EN 1634-2)
- Sicherheitsnormen/Zertifikate (Standard):  
Erfüllt die EN 1303 in der Verschluss sicherheitsklasse 6 und in Verbindung mit Ziehenschutzrosetten- oder beschlägen die Angriffswiderstandsklasse D. Zylinder in Lamellenausführung erfüllen auch ohne Schutzbeschlag die Angriffswiderstandsklasse D lt. EN 1303
- Sicherheitsnormen/Zertifikate (erweitert):  
DIN 18252-D | VdS Klasse B und BZ bei entsprechender Sonderausführung
- Ergonomisch richtiges Wendschlüsselsystem

### Sonderfunktionen

- Thermisch-isolierter Zylinder (TIC) zum Schutz gegen Kondenswasserbildung auf der Türinnenseite
- Bauzeitfunktion (BAZ)
- Beidseitig-sperrbarer-Zylinder (BSZ)
- Prioritätsfunktion (PF)
- Duplofunktion/Personalsperre (DF)
- Freilaufzylinder für Getriebeschlösser (FZG)
- Zylinder mit Lamellenausführung (LAM)

Weitere Sonderfunktionen- und ausführungen finden Sie in unserem [technischen Katalog](#).

Datenblatt-penta (K97)-AT-11-2024 (PDF)  
Technische Änderungen vorbehalten.

Fragen? Wir beraten Sie gerne.

Telefon: +43 (0)2782 808-0\*