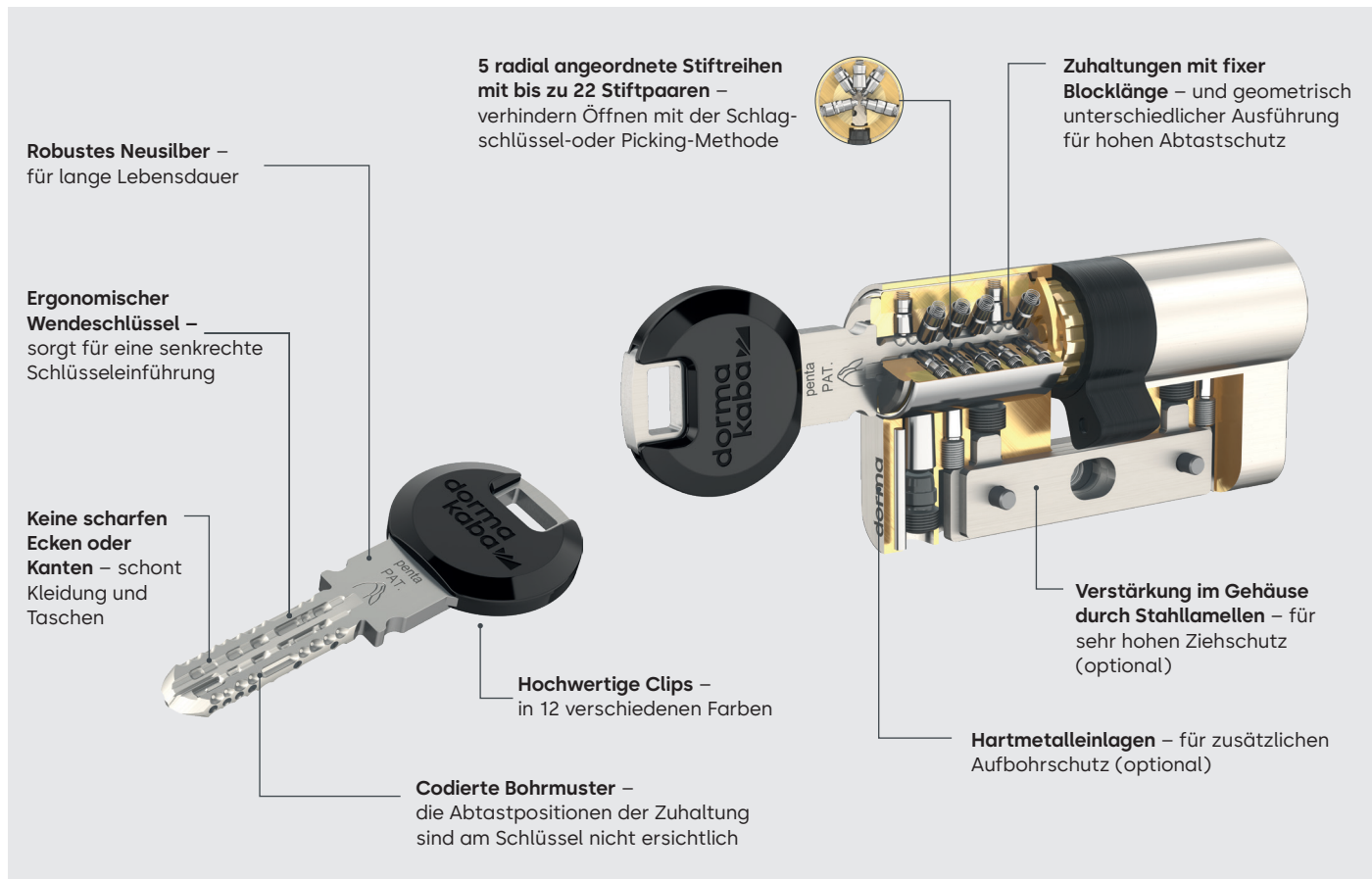


dormakaba penta

Wendeschlüsselsystem



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

Grundprinzip

Ergonomisch richtiges Wendeschlüsselsystem 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)¹⁾, verchromt (CR)¹⁾, verchromt poliert (CRP)¹⁾, braun hell (BH)¹⁾, braun mittel (BM)¹⁾, braun dunkel (BD)¹⁾, schwarz matt (BKM)¹⁾, chemisch vernickelt (NIC, seewasserfest)¹⁾.

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.

¹⁾ = Sonderausführung

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 2 890 856 B1,
gültig bis 2033
- Brandschutz:
EI₂90-C gemäß EN 13501-2
(Prüfung entsprechend EN 1634-2)
- Sicherheitsnormen/Zertifikate
(Standard):
Erfüllt die EN 1303 in der Ver-
schlussesicherheitsklasse 6 und in
Verbindung mit Ziehenschutzroset-
ten- oder beschlägen die Angriffs-
widerstandsklasse D.
Zylinder in Lamellenausführung
erfüllen auch ohne Schutzbe-
schlag die Angriffswiderstands-
klasse D lt. EN 1303
- Sicherheitsnormen/Zertifikate
(erweitert):
DIN 18252-D | VdS Klasse B und BZ
bei entsprechender Sonderaus-
führung
- Ergonomisch richtiges Wende-
schlüsselsystem

Sonderfunktionen

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

Weitere Sonderfunktionen- und aus-
führungen finden Sie in unserem tech-
nischen Katalog.

Datenblatt-penta-AT-11-2022 (PDF)
Technische Änderungen vorbehalten.

Fragen? Wir beraten Sie gerne.

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