



Wendeschlüsselsystem

penta

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/Zuhaltungselemente

Max. 22 Stiftpaare pro Zylinderseite in mehreren Stufen variierbar, jedoch immer in gleicher Blocklänge (Abtastschutz).

Keine Verwendung von zusätzlichen Teilungsebenen (Aufbaustiften).

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 Schließung unverändert bleibt.

Vorteile auf einen Blick

- Patentierte Sicherheit:
Europapaten EP 2 890 856 B1,
gültig bis 2033

Europapaten EP 1 185 755,
gültig bis 2021
- Brandschutz:
EI290-C gemäß EN 13501-2
(Prüfung entsprechend EN 1634-2)
- Zertifikate und Klassifizierungen:

Normative Zertifizierungen:
Klassifikationsschlüssel gemäß
EN1303:2015-08
Standard mit gehärteten
Zuhaltungen: 1/6/0/B/0/C/6/B
Mit zwei Insertbefestigungs-
bolzen: 1/6/0/B/0/C/6/C
In Lamellenausführung:
1/6/0/B/0/C/6/D

Sicherheitsnormen/Zertifikate
(erweitert):
DIN 18252-82-BZ | VdS Klasse B
und BZ bei entsprechender
Sonderausführung
- Markenschutz „Mountain Peak“
für Schlüssel und Schlüssel-
rohlinge.
Registrierungsnummer
014445225 (seit 29.12.2015)

Schlüsselmerkmale

Technologie

Gleitbahnfräsungen mit codierten Bohrsenkungen (die Abtastpositionen der Zuhaltung sind am Schlüssel nicht ersichtlich).

Schlüsselmaterial

Neusilber

Schlüsselreide

- Smartkeyclip aus Kunststoff über Clip-On Verfahren (rund, 12 verschiedene Farben)
- Largekeyclip aus Kunststoff über Clip-On-Verfahren (eckig, längerer Schlüsselhals, 6 verschiedene Farben)
- Lange Reide aus Neusilber

Technischer Kopierschutz

Dank des Patentschutzes (Europa Patent EP 2 890 856 B1, gültig bis 2033) ist der Kopierschutz gewährleistet, da nur Schlüssel mit exakt ausgeführter Blockgeometrie in den Schließzylinder angesetzt werden können.

Mechatronische Aufrüstbarkeit

Smartkeyschlüssel können als mechatronische Medien mit einer Chipreide ausgeführt oder nachgerüstet werden.

Zylindermerkmale

Technologie

5 radial angeordnete Stiftreihen mit bis zu 22 Stiftpaaren aus gehärtetem Stahl, chemisch vernickelt. Zuhaltungen mit fixer Blocklänge (Abtastschutz). Zuhaltungen (Stifte) sind geometrisch unterschiedlich ausgeführt (Abtastschutz).

Basismaterial

Messing

Oberflächenausführungen

Messing natur (MG), Messing poliert (MP), vernickelt (NI = Standard), verchromt (CR), verchromt poliert (CRP), braun hell (BH), braun mittel (BM), braun dunkel (BD), chemisch vernickelt (NIC, seewasserfest)

Zylinderbauformen

Doppelzylinder (DZ), Drehknopfzylinder (DKZ), Halbzylinder (HZ), Vorhangschlösser (VHS), Blechmontagezylinder (BMZ), Möbelzylinder (MZ, MAS, MES, ZVZ), Schalterzylinder (SZ, SZO), Aufzugzylinder (AFZ), Außenzylinder (AZ), Sonderbauformen auf Anfrage

Besonderheiten

- Kürzest mögliche Länge bei Standard-Doppel-, Drehknopf- und Halbzylinder einseitig 25mm. Erfordert bei DZ und DKZ eine Gesamtlänge von 60mm, bei HZ eine Gesamtlänge von 40mm
- Als **TIC-Zylinder** (Thermally Insulated Cylinder) zum Schutz gegen Kondenswasserbildung auf der Türinnenseite verfügbar (technische Details und abweichende Zertifikate gemäß Datenblatt TIC Zylinder)



Kaba penta Standardschlüssel (Smartkeyclip)



Kaba penta Schlüssel mit Largekeyclip



Kaba penta Schlüssel mit langer Reide

Zylinderoberflächen (nicht farbverbindlich)



Weitergehende Details und Bestellungen finden Sie im aktuellen Kaba Katalog.

dormakaba Austria GmbH
Ulrich-Bremi-Straße 2 | A-3130 Herzogenburg
Tel. 02782 808-0* | Fax 02782 808-5505

dormakaba.at | office.at@dormakaba.com

Technische Änderungen vorbehalten

FS penta | 10.2018 | PDF