

# PRODUKTDATENBLATT

## dormakaba penta Halbzylinder kurz

**sullus®**  
SCHLIESSENLAGEN

Art.-Nr. KA.penta.HZ.KL  
Hersteller-Nr. Kaba penta/HZ/KL

Das System DORMAKABA penta ist ein sehr vielseitiges System und erfüllt höchste Sicherheitsansprüche sowohl im privaten Bereich als auch für große und komplexe Anlagen. Die hohe Sicherheit verdankt DORMAKABA penta u.a. der ausgeklügelten Technik innerhalb des Schließzylinders. Diese wird erzielt durch 5 radiale Stiftreihen mit bis zu 22 Stiftpositionen. Mitentscheidend sind aber auch hochwertige Materialien wie verschleißbarer Chromnickelstahl für die Stifte und Neusilber für den Schlüssel. DORMAKABA penta Schließzylinder zählen zu den Sichersten am Markt und schützen gegen die gängigsten Öffnungsmethoden. DORMAKABA Schließzylinder sind ergonomisch richtige Wendeschlüsselsysteme, das heißt der DORMAKABA Wendeschlüssel wird senkrecht in den Zylinderkanal eingeführt.

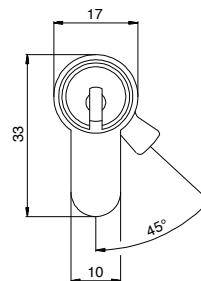
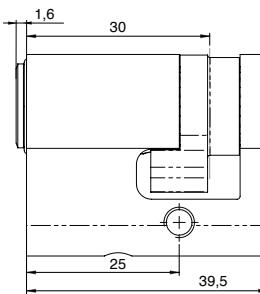
### Grundlänge

- 25/14,5 mm
- von Mitte Schließnase gemessen



### Technische Merkmale

- technischer und patentrechtlicher Kopierschutz  
bieten hohen Schlüsselkopierschutz
- 5 radial angeordnete Stiftreihen aus gehärtetem Stahl
- bis zu 22 Stiftpaare pro Zylinderseite in mehreren Stufen  
auf 85 mögliche Positionen
- Anzahl der möglichen, theoretischen Einzelsperren: 867 Billion
- gefederte Zuhaltungspaare aus gehärtetem Stahl, chemisch vernickelt
- Standard-Bohrsenschutz (gehärteten Stahlzuhaltungen  
und eine 4 mm starke Stiftschraube aus gehärtetem Stahl  
zusätzlich je Zylinderseite im Zylindergehäuse)
- sehr hohe Sicherheit gegen Picking und die Schlagmethode
- klassischer Türzylinder im 17 mm Europrofil, Kerndurchmesser: 15 mm
- modulare Systembauweise
- geprüft nach DIN EN 1303:2015 Verschlussicherheitsklasse 6,  
und in Verbindung mit Ziehschutzrosen oder beschlägen die  
Angriffswiderstandsklasse 2, in optionaler Lamellenausführung erfüllen  
die Zylinder auch ohne Schutzbeschlag die Angriffswiderstandsklasse D  
nach DIN EN 1303
- Zertifizierungen: DIN 18252-82 | VdS Klasse B | Kitemark
- weitere Zylinderformen: z.B. Schweizer Rundprofil, Ovalprofil
- Patentschutz bis 2033



### Ausführung

- ergonomisch richtiger Wendeschlüssel (vertikale Schlüsseleinführung)
- leichte Schlüsseleinführung durch neue Ausbildung der Zuhaltungen
- Zylindergehäuse: Messing vernickelt
- Schließbar: 2 x 12-fache Umstellung möglich (Um die Schließnase  
verstellen zu können, müssen Sie die hintere Abdeckung öffnen.)
- Integration in elektronische DORMAKABA Schließsysteme mit LEGIC Clip  
jederzeit möglich (nachrüstbar), mechanische Sperre bleibt unverändert
- Kombination mit mechatronischem Schließsystem DORMAKABA evolo möglich

### Sonderausstattung

- verschiedene Zylinderfarbungen
- erhöhter Bohrschutz nach VdS B
- Priorität (Schlüssel sperrt von außen, wenn innen ein Schlüssel steckt) \*\*
- Witterungsschutz
- lange Reihe mit und ohne Schlüsselclip

### Einsatzgebiet

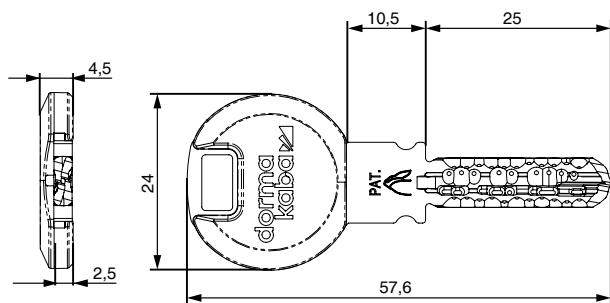
- Zusatzschlösser, Garagentüren, Schuppen und Nebentüren
- Privathäuser, Wohnungen, Klein- und Mittelbetriebe, öffentliche Anlagen
- große und komplexe Schließanlagen

### Lieferumfang

- Halbzylinder kurz inkl. 3 oder mehr Schlüssel
- 1 Befestigungsschraube M5 x 85 mm
- Sicherungskarte

### Schlüssel

- Schlüssel aus hochwertigem Neusilber, verschleißarm
- die neue Kodierung an der Schlüsselspitze kann mit  
herkömmlichen Schlüsselfräsmaschinen nicht hergestellt  
werden, bei fehlender Kodierung kann ein Schlüssel  
weder eingesteckt noch gedreht werden
- hohe Bruchsicherheit
- 3 verschiedene Schlüsseltypen, Standard-Schlüssel:  
Smartkey (optional Largekey, Lange Reihe)
- Schüsselclipfarbe Standard: Schwarz (aus 12 Farben wählbar)
- neue exklusive Farbclips nur für das System DORMAKABA  
penta: in aufwändiger 2 Komponenten Kunststoff-Technologie  
mit glänzender Oberfläche



## Technische Details

### Technisch schwer kopierbarer Wendeschlüssel

Der Wendeschlüssel ist technisch schwer kopierbar. Die Codierung der Schlüssel erfolgt nicht durch Bohren, sondern durch ein spezielles Fräswerkzeug, dass die Lage der Codierung auf dem Schlüssel verschleiert. Der Schlüssel wird aus Neusilber gefertigt und weist hohe Bruchsicherheit, beste Gleiteigenschaft und geringsten Verschleiß auf. Neue Ausbildung der Zuhaltungen lassen den Schlüssel noch leichter in den Schlüsselkanal gleiten.

### Hohe Sicherheit gegen Picking und die Schlagmethode

Bei der Rapidomethode können herkömmliche Schließzylinder - ohne Spuren zu hinterlassen - mit einem speziell angefertigten Schlüssel und einem Hammer geöffnet werden. Das System DORMAKABA gemini plus ist dagegen geschützt.

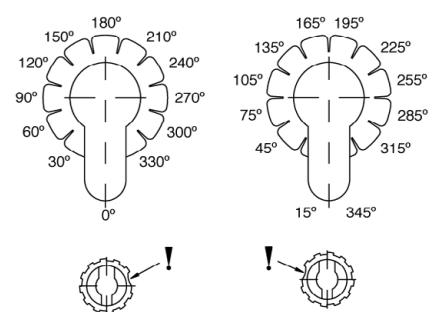
### DORMAKABA Modular

Das DORMAKABA Modularsystem erlaubt es, Zylinder mit geringem Aufwand auf andere Längen oder gar andere Zylinderformen vor Ort umzubauen. Die Schließung bleibt dabei erhalten. Dabei können die eingesetzten Zylinderkerne (Inserts) problemlos in anderen Zylinderbauformen (Halbzylinder, Knaufzylinder, Blechmontagezylinder, usw.) eingesetzt werden.

### Schließnasenstellung - Umstellung Mitnehmer

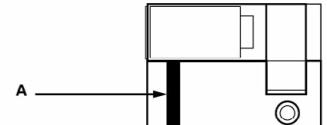
Standardeinstellung: 30° rechts mit Markierungspunkt von Zylindervorderseite gesehen

1. Deckel auf Zindrückseite mittels Münze oder Schraubendreher herausschrauben
2. Kupplung und Mitnehmernabe entfernen
3. Zylinder auf Schablone einrichten und Mitnehmer auf die gewünschte Position drehen
4. Mitnehmernabe laut Skizze in das Gehäuse schieben
5. Kupplung in die Mitnehmernabe einsetzen
6. Deckel wieder hineinschrauben bis dieser eben mit dem Gehäuse abschließt



### Standard-Bohrschutz

Der Standard-Bohrschutz wird erreicht durch serienmäßig gehärtete Stahlzuhaltungen und einer gehärteten Insertbefestigungsschraube (A). Diese Ausführung erfüllt DIN EN 1303 Angriffswiderstandsklasse B.



### Erhöhter Bohrschatz - VdS Klasse B Zulassung

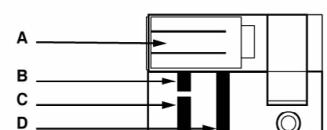
Durch die Verwendung zusätzlicher Stahlelemente im Gehäuse und Insert wird ein höherer Widerstand gegen Aufbohren erreicht. Schließzylinder der Klasse B haben keinen integrierten Ziehschutz. In Verbindung mit einem geprüften Kernschutzbeschlag wird Angriffswiderstandsklasse D erreicht.

A = Insert mit zwei Hartmetall-Längsstiften = BS

B = Hartmetallbolzen

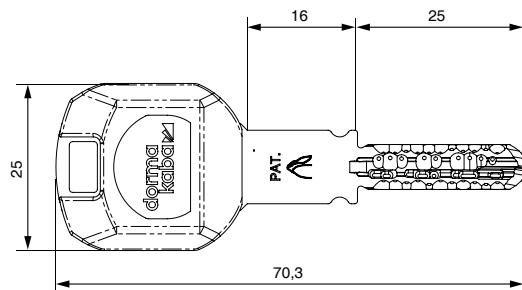
C = kurze Insertbefestigungsschraube vorne gehärtet

D = lange Insertbefestigungsschraube hinten gehärtet



### Largekey (Clip und lange Reide)

- lange Schlüsselreide mit verlängertem Schlüsselhals
- Schüsselclipfarbe Standard: Schwarz (aus 12 Farben wählbar)
- beim Einsatz von z.B. Schutzbeschlägen mit Kernziehschutzrosette



### Lange Reide (Panzerreide)

- Wendeschlüssel mit langer Reide
- beim Einsatz von z.B. Schutzbeschlägen mit Kernziehschutzrosette und Mehrfachverriegelungen

