



# Wendeschlüsselsystem

## Kaba gemini plus

ist ein patentiertes Schließsystem und besonders für kleinere bis mittlere 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. 16 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

200 Mrd.

### Systemart

Wahlweise einzelgesperrte Serienzylinder oder Schließanlage

### Modulare Bauweise

Kaba gemini plus 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.

### Vorteile auf einen Blick

- Patentierte Sicherheit:  
Europapaten EP 2 890 856 B1, gültig bis 2033  
Europapaten EP 1185755, gültig bis 2021
- Brandschutz:  
EI290-C gemäß EN13501-2 (Prüfung entsprechend EN1634-2)
- Sicherheitsnormen/Zertifikate (Standard):  
Erfüllt die EN1303 in der Verschluss sicherheitsklasse 6 und in Verbindung mit Zieh schutzrosetten- oder beschlägen die Angriffs widerstandsklasse 2.  
Zylinder in Lamellenausführung erfüllen auch ohne Schutzbe schlag die Angriffswider standsklasse 2 lt. EN1303
- Sicherheitsnormen/Zertifikate (erweitert):  
DIN18252-82 | VdS Klasse B und BZ bei entsprechender Sonder ausführung und BZ

# 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

3 radial angeordnete Stiftreihen mit bis zu 16 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), Vorhangzylinder (VHZ), 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 gemini plus Standardschlüssel (Smartkeyclip)



Schlüssel mit Largekeyclip



Schlüssel mit langer Reide

Zylinderoberflächen (nicht farbverbindlich)



Weitergehende Details und Bestellangaben 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. Factsheet gemini plus | 06.2017 / PDF