



# Wendeschlüsselsystem gemini plus

dormakaba 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

dormakaba 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:  
Europapatent EP 2 890 856 B1, gültig bis 2033  
  
Europapatent 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 Insertbefestigungsbolzen: 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 Schlüsselrohlinge.  
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

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)

