



# Wendeschlüsselsystem gemini plus

**gemini plus ist ein patentiertes Schließsystem und besonders für kleinere bis mittlere Schließanlagen geeignet.**

## Grundprinzip

Ergonomisch richtiges Wendeschlüsselsystem mit gefederten Stiftzuhaltungen.

## Organisatorische Sicherheit

Gesperrtes Partnersystem: dieses System ist auch nach Ablauf des Patentschutzes seitens dormakaba gesperrt. Ersatzschlüssel werden – nur gegen Vorlage bzw. Übermittlung der vereinbarten Eigentümerlegitimation – ausschließlich vom

zertifizierten Vertriebspartner oder von dormakaba selbst hergestellt. Basisabsicherung durch Sicherheitskarte (im Standardlieferungsumfang der Erstlieferung enthalten).

## 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.

# Schlüsselmerkmale

## Technologie

Gleitbahnfräsungen mit codierten Bohrsektoren (die Abtastpositionen der Zuhaltnung sind am Schlüssel nicht ersichtlich).

## Schlüsselmaterial

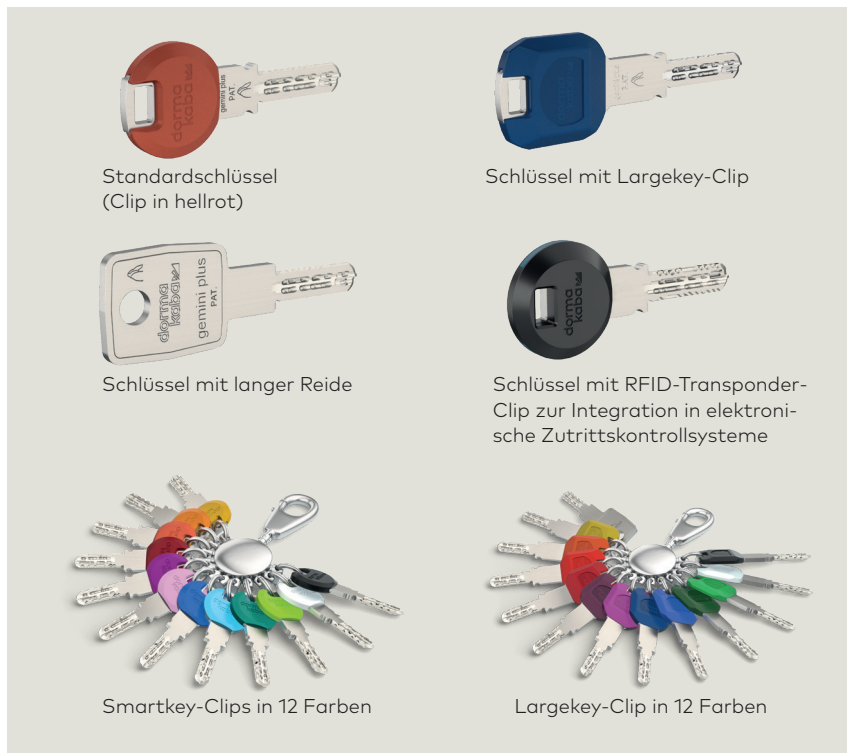
Neusilber

## Schlüsselreide

Smartkeyclip | Largekeyclip | Lange Reide

## Technischer Kopierschutz

Dank des Patentschutzes ist der Kopierschutz gewährleistet, da nur Schlüssel mit exakt ausgeführter Blockgeometrie in den Schließzylinder angesetzt werden können.



# Zylindermerkmale

## Technologie

3 radial angeordnete Stiftreihen mit bis zu 16 Stiftpaaren aus gehärtetem Stahl, chemisch vernickelt. Zuhaltnungen mit fixer Blocklänge (Abtastschutz). Zuhaltnungen (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), Möbelschlösser (MAS, MES, ZVZ), Schalterzylinder (SZ, SZO), Aufzugszylinder (AFZ), Außenzylinder (AZ), Sonderbauformen auf Anfrage.

## Vorteile auf einen Blick

- Patentschutz  
Patent EP 2 890 856 B1,  
gültig bis 2033 \*)
- Brandschutz:  
Elz90-C gemäß EN13501-2  
(Prüfung entsprechend EN1634-2)
- Sicherheitsnormen/Zertifikate  
(Standard)  
Erfüllt die EN1303 in der Verschluss-  
sicherheitsklasse 6 und in Verbindung  
mit Ziehschutzrosetten- oder  
beschlägen die Angriffswiderstandsk-  
lasse D.  
Zylinder in Lamellenausführung  
erfüllen auch ohne Schutzbeschlag  
die Angriffswiderstandsklasse D  
lt. EN1303
- Sicherheitsnormen/Zertifikate  
(erweitert):  
DIN18252-D | VdS Klasse B und BZ  
bei entsprechender Sonderaus-  
führung
- Ergonomisch richtiges Wende-  
schlüsselsystem

## Sonderfunktionen

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

\*) Patentschutz u.a. in Österreich  
und Italien

dormakaba Austria GmbH  
Ulrich-Bremi-Straße 2  
A-3130 Herzogenburg  
T +43 2782 808-0  
office.at@dormakaba.com  
www.dormakaba.at

Technische Änderungen vorbehalten.  
FS-expert plus-AT-6-2021 (PDF)