

NEUES PATENT  
GÜLTIG BIS 2032

# Gege pExtra plus - Patentiertes Schließsystem für hohe Sicherheit

Kaba steht für Verlässlichkeit, Sicherheit, höchste Qualität und Nachhaltigkeit. Mit dem neuen Patent hat Kaba den Patentschutz auf dem Schließsystem Gege pExtra plus bis ins Jahr 2032.

Im Gege pExtra plus Schließsystem wird die Schlüsselsicherheit (Schlüssel und Zylinder sind patentiert) durch ein Schlüsselprofil signifikant erhöht, das mit einem aufwendigen Fräsverfahren erzeugt wird und Manipulation erheblich erschwert. Gege pExtra plus ist das Premium Gege Schließsystem und ist für komplexe und große Schließanlagen mit höchsten Sicherheitsansprüchen geeignet.

## Funktion

Ein spezieller Schlüsselkanal im Zylinder hat vertikale Stiftpaare und horizontale Sperrerelemente. Diese müssen perfekt auf den Schlüssel passen, um die Sperrerebene zu erreichen, die zum Öffnen und Schließen des Zylinders erforderlich ist.

Der Manipulationsschutz des Zylinders wird durch die Verwendung von gehärteten Elementen und Bohrstiften erheblich erhöht. Horizontal angeordnete Sperrerelemente und ein überlappendes Schlüsselprofil erhöhen den Schutz des Zylinders zusätzlich. Der spezielle Zentrierstift verhindert, dass der Zylinder durch die Schlagmethode geöffnet werden kann (zertifiziert).

## Profil und Aktivstift

Die neue, patentierte Abzweignut wird mit CNC gesteuerten Werkzeugmaschinen gefertigt, für höchste Genauigkeit. Die Abzweignut kann mit konventionellen Schlüsselfräsmaschinen nicht kopiert werden. Der optionale Aktivstift (Abfragestift/Blockstift) prüft, ob die Abzweignut im Schlüssel vorhanden ist. Ist die originale Abzweignut im Schlüssel nicht richtig gefräst oder manipuliert, blockiert der Aktivstift das Drehen des Schlüssels in beiden Richtungen.

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- > EN1303 Verschlusssicherheitsklasse 4 für Zylinder mit 5 Stiften und Klasse 6 für Zylinder mit 5 Stiften mit optionalen Aktivstift sowie für Zylinder mit 6 und 7 Stiften
- > EN1303 Angriffwiderstandsklasse 2 mit entsprechenden Türbeschlägen oder mit Stahllamellenverstärkung im Gehäuse
- > DIN 18252 Klasse 71 für Zylinder mit 5 Stiften oder Klasse 82 für Zylinder mit 6 und 7 Stiften
- > Erfüllt optional die VdS Anforderungen
  - für Bohrschutz
  - für Bohr- und Ziehenschutz
  - für Schließanlagen
- > Sicher gegen Schlagschlüsselöffnung
- > Patentschutz
- > Alle wichtigen VdS Zertifizierungen



**Leistungsmerkmale**

> **Aufwärtskompatibilität:** Gege pExtra pluS ist jederzeit - auch nachträglich - mit digitalen Komponenten der Kaba Produktfamilie erweiterbar. Durch Austausch der Clipreide gegen eine Ausführung mit einem Legic® Transponder wird der Schlüssel zusätzlich zu einem elektronischen Zutrittskontrollausweis, der für Zeit- und Datenerfassung, bargeldlosen Zahlungsverkehr und in elektronischen Zutrittsystemen benutzt werden kann.



> **Flexibilität:** Neben Doppelzylindern sind natürlich auch andere Zylindertypen (Knaufzylinder, Halbzylinder, Hebel-/Blechmontagezylinder usw.) erhältlich.



> **Sicherheit:** Durch den Einsatz von gehärteten Elementen wird der Einbruchschutz wesentlich erhöht. Vertikal angeordnete Verriegelungselemente und ein überlappendes Profil erhöhen die Nachsperrsicherheit erheblich. Ein patentierter Zentrierstift verhindert das Öffnen des Zylinders mittels Schlagmethode (zertifiziert).

> **Gege Schlüsselfräsung:** Ein in einem speziellen Fräsverfahren hergestelltes Schlüsselprofil erschwert Manipulationen erheblich. Ein speziell ausgebildeter Schlüsselkanal im Zylinder, muss mit dem Schlüssel eine Formschlüsseleinheit bilden, um die für das berechnete Schließen erforderliche Teilungsebene zu erreichen. Die patentierte Abzweignut kann mit Standard Kopiermaschinen nicht kopiert werden. Der optionale Profilafragestift (PXPA) sperrt in beide Drehrichtungen, wenn die Abzweignut am Schlüssel durch illegales Kopieren manipuliert wurde.

> **VdS Zertifizierung:** Gege Zylinder sind in optionalen Ausführungen nach den wichtigsten VdS Klassen für Serienschließungen und Schließanlagen zertifiziert.

**Gege Schlüsselclip Varianten**



**Standardclip**  
11 Farben

**Miniclip**  
5 Farben

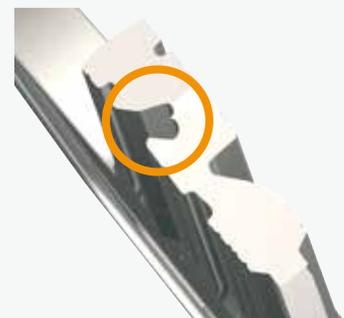
**Trendkeyclip**  
5 Farben

**Metallclip**  
4 Farben

\* Schließzylinder der Klasse B und Schließzylinder die keinen integrierten Ziehschutz haben, sind zusammen mit einem geprüften einbruchhemmenden Türschild der Klasse B oder höher mit Ziehschutz zu verwenden.

**Mehr als mechanische Sicherheit**

- > Patentlaufzeit bis 2032
- > Doppel-, Halb- und Drehknopfzylinder mit 5, 6 und 7 Stiften
- > Breites Sortiment von Schließzylindern für Möbel, Schlüsselschalter, Aufzugssteuerung, Vorhängeschlösser, Blechmontagezylinder und vieles mehr
- > Aufwendiges Schlüsselprofil mit patentierter Abzweignut für hohe Sicherheit



- > Über 20 zusätzliche Spezialfunktionen wie z.B. zusätzlicher Abtastschutz, Kernziehschutz \*, beidseitig schließbarer Zylinder, Wetter- und Staubschutzkappe, Seewasserfeste Ausführung usw.
- > Alle Zylinder können in Schließanlagen integriert werden
- > Profilmfamilien für flexible Schließanlagenkapazität
- > Schließzylinder sind von 60 bis 200 mm Gesamtlänge lieferbar. Sonderlängen optional verfügbar
- > Internationale Zertifizierungen
- > Patentschutz
- > Schutz gegen die Schlagmethode
- > Schlüsselrohlinge sind im freien Handel nicht erhältlich
- > Ersatzschlüssel nur von Kaba oder vom autorisiertem Fachhandel beziehbar, gegen Vorlage der Sicherheitskarte
- > Transponder Clip für elektronische Kaba Zeit- und Zutrittsysteme
- > Verschiedene Clipreideformen (Miniclip, Trendkey, Metall-Clip) mit vielen Farben für mehr Übersicht am Schlüsselbund