

# Zackenschlüsselsystem

## pextra+

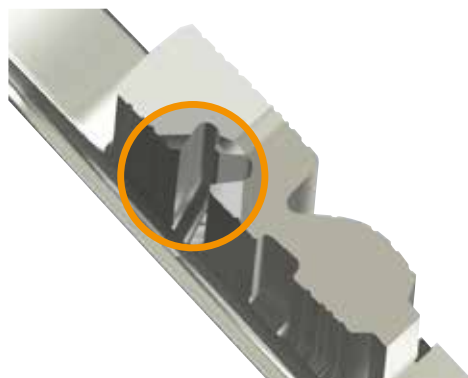
Das patentierte Schließsystem **pextra+** bietet mit dem neu designten Profil und verbesserter Profilabfrage zuverlässigen Schutz gegen illegale Schlüsselkopien und Manipulationsversuche.

### Grundprinzip

Das neue Profilsystem ist mit hinterschnittenen Profilmuten ausgestattet, die nur mit schräggestellten Werkzeugachsen und speziellen Fräsern hergestellt werden können. Die neue Abzweignut wird durch ebenfalls neu entwickelte, standardmäßig eingesetzte Stifte im Zylinder abgefragt. Illegale Schlüsselkopien führen zu einem Blockieren des Schließzylinders. Durch eine neue Anordnung ist es möglich mehr Profil-

rippen auf einem Schlüssel unterzubringen, wodurch noch komplexere Schließanlagen realisierbar sind. Bewährte gefederte und nicht gefederte Zuhaltungen, horizontal und vertikal angeordnet, fragen den robusten Neusilberschlüssel ab und geben bei erreichter Teilungsebene den Sperrvorgang frei.

Die bereits bekannte Profilüberlappung, gehärtete Stahlelemente in Kern und Gehäuse, sowie eine spezielle mechanische Vorrichtung schützen pextra+ Zylinder vor Einbruchversuchen.



### Vorteile auf einen Blick

- Patentierte Sicherheit  
Geschützt durch  
Europa Patent Nr. EP2686510  
Patentlaufzeit bis ins Jahr 2032
- Abtastschutz  
Der Abtastschutz ist durch ein überlapptes Profil und durch spezielle Stifte gewährleistet
- Aufbohrschutz  
Der Aufbohrschutz wird durch zusätzliche, aus Stahl gefertigte, Sicherheitselemente im Schließzylinder garantiert.

# Systemeigenschaften

## Für Ihre persönlichen Sicherheit

- Patentiertes, 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.
- pextra+ ist auch als Partnersystem erhältlich, d.h. Ersatzschlüssel können nur über den dafür zertifizierten Kaba Vertriebspartner – gegen Vorlage der vereinbarten Eigentümerlegitimation – bezogen werden.

## Zertifikate und Normen

pextra+ Zylinder erfüllen in der Standardausführung die Anforderungen der EN1303 mit der Angriffswiderstandsklasse 1 und sind somit in Verbindung mit einem Schutzbeschlag ohne Zylinderabdeckung für den Einsatz bis zur Widerstandsklasse 3 geeignet.

Die als Option mögliche Lamellenausführung (LAM) des pextra+ Zylinders erreicht die Angriffswiderstandsklasse 2 (dies ist die höchste zu erreichende Klasse lt. EN1303) und kann dadurch in Verbindung mit Schutzbeschlägen und Schutzrosetten ohne Zylinderabdeckung eingesetzt werden.

Die Kombination von pextra+ Standardzylindern und Schutzbeschlägen mit Zylinderabdeckung erreicht ebenfalls die Angriffswiderstandsklasse 2; eine Verwendung bis Widerstandsklasse der Stufe 6 ist möglich.

## Brandschutz

Serienmäßig feuerbeständig (T90) nach EN1634

## Sonder- und Zusatzfunktionen

- Bauzeitfunktion (BAZ)
- Personalsperre (PS)
- Staub- und Witterungsschutz (SSW)
- Rückfräsung (RG)
- Relativbewegung (RB)
- Freilaufzylinder für Getriebebeschlosser (FZG)
- Lamellenausführung (LAM)
- Zylinder beidseitig sperrbar (BSZ)
- Selbst-umstellbarer Zylinder (SUZ)
- Erhöhter Ziehschutz (ZS)
- Verschleißfester Kern (VK)
- Drehknopfzylinder mit Anti-Amokfunktion (CLUTCH)

Der neue Abfragestift dient als **zusätzliches, blockierendes Element** im Zylinderkern und blockiert bei manipulierten Schlüsseln den Sperrversuch in beide Richtungen. Bei Zylindertypen, die eine 360° Drehung des Zylinderkerns zulassen würden (z.B. Doppelzylinder), wird dabei das Sperren mit einem manipulierten Schlüssel verhindert. Diese nicht als mechanischer Einbruchschutz anzusehende Sicherheitsmaßnahme bietet somit einen hervorragenden **Schlüsselkopierschutz**.



pextra+ Schlüssel mit serienmäßigen seitlichen Verriegelungselementen



pextra+ TrendKey



Färbige Schlüsselclips  
(Miniclips ebenfalls erhältlich)

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 pextra+ | 01.2017 / PDF