



## Kaba penta

Sicherheit auf den  
Punkt gebracht.

sicher  
flexibel  
langlebig

Wer den Zutritt zu Gebäuden sicher und smart gestalten will, muss sich gesellschaftlichen und technischen Herausforderungen stellen. Dies erfordert innovative Lösungen und einen Partner, auf den Sie sich verlassen können.





Detaillierte Informationen  
zu den Lösungen und  
Produkten finden Sie hier:  
[www.dormakaba.at/](http://www.dormakaba.at/)  
[MKS](#)

Die Absicherung von Haus-, Wohnungs- und Objektüren mit mechanischen Schließkomponenten ist – trotz Digitalisierung in allen Bereichen – unverzichtbarer Bestandteil in den Sicherheitskonzepten privater, gewerblicher und öffentlicher Objekte.

dormakaba Schließzylinder eignen sich aufgrund ihrer hohen Variabilität zur Absicherung und Zutrittsorganisation aller Gebäude, egal ob es sich um eine Wohnung, ein Privathaus oder ein öffentliches Gebäude handelt.

dormakaba Schließzylinder können als sogenannte Serienschließungen, einzelgesperrte Zylinder (gleich- oder verschiedensperrend) und als Schließanlagenzylinder eingesetzt werden.

Für die Organisation von Gebäuden sind dormakaba Schließanlagen eine optimale Lösung. Schon bei der Planung können zukünftige Erweiterungen der Anlage berücksichtigt werden. Das bringt Ihnen Investitionssicherheit und Flexibilität.

## Referenzen



Universitätsklinikum St. Pölten

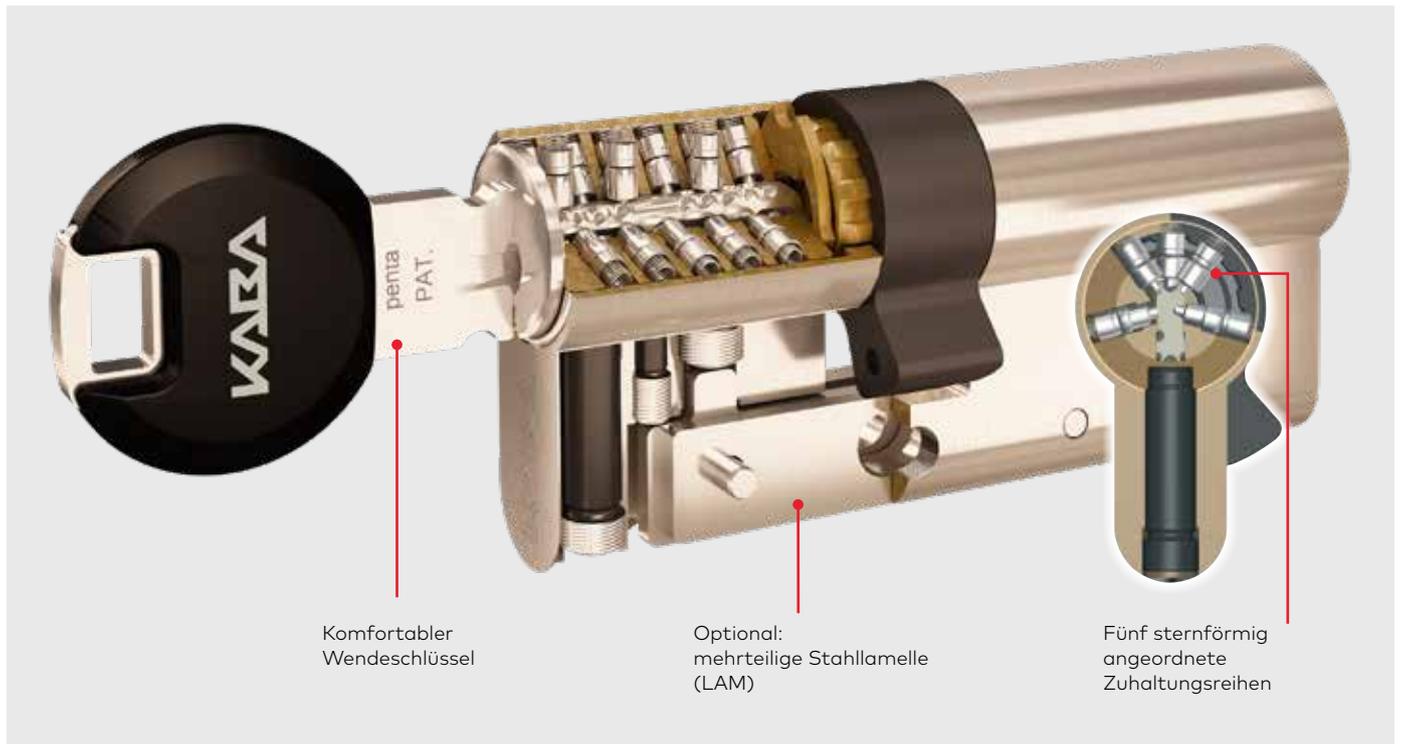


Kletterzentrum Bruneck (© Rene Riller)



Marktgemeinde Pinggau (© Marktgemeinde Pinggau)

# Einsatzgebiete und Produktfamilie



**Unter den mechanischen Schließsystemen gilt Kaba penta als der Standard. Dank seiner Vielseitigkeit kann das System sowohl im privaten Bereich, als auch für große und komplexe Anlagen eingesetzt werden. Die Aufwärtskompatibilität ermöglicht die Kombination mit mechatronischen und elektronischen Zutritts- und Zeitwirtschaftssystemen.**

## **Einsatzgebiete**

- Industrie- und Verwaltungsgebäude
- Öffentliche Anlagen, wie Schulen oder Gemeindebauten
- Hotels, Heime, Gesundheitswesen
- Gewerbebetriebe
- Mehrfamilienhäuser

## **Produkte**

- Schlüssel
- Doppelzylinder
- Drehknopfzylinder
- Halbzylinder
- Vorhangschlösser
- Außen- und Innenzylinder für Zusatzschlösser
- Möbelzylinder und Möbelschlösser
- Blechmontagezylinder
- Schlüsselschalter
- Aufzugzylinder
- Zylinderoliven und Fenstergriffe
- Schlüsseldepots und Schlüsselkästen

Kaba penta zeichnet sich durch seine Vielseitigkeit aus. Das System erfüllt höchste Sicherheitsansprüche und erlaubt die Realisierung komplexer, individueller Schließanlagen.

# Hoher Sicherheitsstandard



Juristischer Schutz

Technischer Schutz

Organisatorischer Schutz

## Patentschutz

Die zahlreichen Innovationen, die sowohl in den neuen Schlüssel als auch in den Modularzylinder eingeflossen sind, bringen das System auf modernsten Stand.

Kaba penta ist durch das Patent [EP 2 890 856 B1](#) \*) – gültig bis 2033 – geschützt und gewährleistet damit dauerhaft Schutz vor illegalen Schlüsselkopien.

Dadurch sind nicht nur Exklusivität, sondern auch Unverwechselbarkeit, höchstes Qualitätsniveau und Sicherheit gewährleistet.



## 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

## Ersatzschlüsselsicherheit

Für die Nachbestellung von Schlüsseln gelten im System Kaba penta strenge Regeln, die in den [dormakaba Sicherheitsrichtlinien](#) beschrieben sind.

Dadurch wird sicher gestellt, dass wirklich nur der berechtigte Eigentümer der Schließanlage bzw. des Schließsystems, Schlüssel nachbestellen kann.

## Einbruchschutz

Durch die hohe Anzahl an eingesetzten, ungeteilten Stiftpaaren und Verwendung von gehärteten Materialien aus Stahl ist der Kaba penta Schließzylinder einer der Sichersten am Markt. Der komplexe, technische Aufbau schützt gegen die gängigsten Öffnungsmethoden. Die Schlagmethode (Rapidomethode), bei der Schließzylinder ohne Spuren zu hinterlassen, mit einem speziell angefertigten Schlüssel und einem Hammer geöffnet werden können, ist für Besitzer eines Kaba penta Schließzylinders kein Thema.

## Sicherungskarte

Jede neue Kaba penta Schließanlage und jeder Serienzylinder werden mit einer Sicherheitskarte ausgeliefert, die alle Sicherheitsangaben zur Anlage oder Schließung enthält. Diese dient zur Bestellung von Nachschlüsseln sowie zur Registrierung und Verwaltung der Stammdaten der Schließanlage oder Schließung. Detaillierte Anleitungen dazu finden Sie im Sicherheitspass.

## Markenschutz

Kaba Schlüssel haben einen hohen Wiedererkennungswert. Beispielsweise existiert die Bildmarke „Mountain Peak“, die in der gesamten Europäischen Union und in der Schweiz Schutz genießt.



Mountain Peak

EU-Marke „Mountain Peak“:

- Registriert seit 29.12.2015
- Registrierungsnummer: 014445225

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

# Vielfältige Ausführungen

## Schlüssel, Oberflächen, Bauformen

### Smartkeyclip

Standardmäßig sind Kaba penta Schlüssel mit einem **schwarzen Clip** ausgestattet.

Insgesamt gibt es jedoch **12 verschiedene Clipfarben** die (optional) verwendet werden können.



Standardschlüssel mit schwarzem Clip



Kaba penta Schlüssel mit Largekey-Clip



Kaba penta Schlüssel mit langer Reide



### Oberflächenausführungen

- NI Nickel natur <sup>1)</sup>
- MS Messing natur <sup>1)</sup>
- CR Chrom Standard
- BD Braun dunkel
- BH Braun hell
- BM Braun mittel
- MP Messing poliert
- NIC Chemisch vernickelt
- CRP Chrom poliert

1) Standardoberflächen



Zylinderoberflächen (nicht farbverbindlich)

### Zylinderbauformen

- DZ Doppelzylinder
- DKZ Drehknopfzylinder
- HZ Halbzylinder
- VHZ Vorhangzylinder
- AZ Außenzylinder
- BMZ Blechmontagezylinder
- MZ Möbelzylinder
- MAS Möbelanschlagschloss
- SZ Schalterzylinder



DZ



DKZ



HZ



VHZ



AZ



BMZ



MZ



MAS



SZ

# dormakaba Schließanlagen

## Vielseitig und flexibel

Eine Schließanlage beruht auf einem Schließplan, nach dem ausgewählte Schlüssel eine Reihe bestimmter Türen öffnen können. Für den Schließplan werden die Anforderungen unserer Kunden eingehend geprüft und bewertet. Das System kann selbst die komplexesten Anforderungen an ein Zutrittssystem erfüllen und sorgt für eine bessere Kontrolle, spart Kosten für Ersatzschlüssel und ist praktisch, da sich weniger Schlüssel im Umlauf befinden. Es ermöglicht zudem einen schnellen Zugang zu allen Räumen auf dem Gelände, z. B. für das Sicherheits- und Managementpersonal. Das ist nicht nur praktisch, sondern kann im Notfall auch Leben retten.

### Schließanlagentypen

Je nach Anwendungsfall wird zwischen folgenden Schließanlagentypen unterschieden:

- Hauptschlüsselanlagen
- General-Hauptschlüsselanlagen
- Zentralschließanlagen

### Hauptschlüsselanlagen

Eine Hauptschlüsselanlage ist eine Schließanlage bei der ein Hauptschlüssel alle in der Schließanlage vorhandenen Schließzylinder sperren kann.

Hauptschlüsselanlagen sind hierarchisch aufgebaute Systeme. Es gibt wiederum Einzelschließungen, aber auch einen oder mehrere übergeordnete Schlüssel (Hauptschlüssel), der in alle Zylinder der Anlage schließt.

Anwendung:

Hauptschlüsselanlagen werden beispielsweise in Bürogebäuden oder Schulen eingesetzt. Die Schlüssel der Büroräume können hier beispielsweise nicht den Zugang zur IT schließen, es sei denn, der Zylinder wäre als Zentralzylinder aufgebaut. Die übergeordneten Schlüssel können alle Türen der Anlage öffnen.

### General-Hauptschlüsselanlagen

Eine General-Hauptschlüsselanlage ist eine Hauptschlüsselanlage, deren Funktionen mit Hilfe von Generalhauptschlüssel, Hauptgruppenschlüssel und Gruppenschlüssel gegenüber einer Hauptschlüsselanlage erweitert wird. Es gibt Einzelschließungen die in Gruppen zusammengefasst werden. Diesen Gruppen werden Schlüssel zugewiesen. Ein Gruppenschlüssel schließt mehrere Einzelschließungen. Mehrere Gruppen können in Hauptgruppen zusammengefasst werden.

Hauptgruppenschlüssel schließen Einzelschließungen aus mehreren Gruppen.

Der Generalhauptschlüssel schließt alle Zylinder der Anlage.

Anwendung:

Generalhauptschlüsselanlagen werden in großen Bürogebäuden oder in Universitäten eingesetzt.

### Zentralschließanlagen

Eine Zentralschließanlage ist eine Schließanlage, bei der mehrere unterschiedliche Einzelschlüssel auch einen oder mehrere Zentralschließzylinder sperren.

Neben den Zentralschließungen bestehen Einzelschließungen, die ihrerseits nur vom zugehörigen Schlüssel gesperrt werden können und nicht von allen anderen Schlüsseln der Schließanlage.

Anwendung:

z.B. in Miethäusern, wo der Hauseingang und der Kellerzugang als Zentralzylinder ausgelegt ist. Andere Zentralzylinder können Müllraum und der Zugang zur Tiefgarage sein. Die einzelnen Zylinder in den Wohnungstüren sind als Einzelschließung ausgeführt, wo nur der Schlüssel des entsprechenden Mieters sperrt.

[Grafische Prinzipdarstellungen der Schließanlagentypen finden Sie auf der folgenden Doppelseite.](#)

### Ihre Vorteile

- Zuverlässiger Partner mit mehr als 150 Jahren Erfahrung
- Ihre Schlüssel immer unter Kontrolle
- Kundenspezifisch definierte Zutrittsberechtigungen
- Für jeden Gebäudetyp die richtige Schließanlage
- Weitsichtige Planung berücksichtigt zukünftige Veränderungen
- Mit elektronischen Systemen von dormakaba kombinierbar

# Schließanlagenarten (Prinzipdarstellungen)

## Hauptschlüsselanlagen

Eigenschlüssel (ES):  
sperrt nur bestimmte Türen



Schließzylinder bzw. Türen



Sekretariat



Vertrieb



IT



Hauptschlüssel (HS):  
sperrt alle Türen

## General-Hauptschlüsselanlagen

Gruppenschlüssel (GS):  
sperrt einen bestimmten Bereich



Eigenschlüssel (ES):  
sperrt nur bestimmte Türen



Schließzylinder bzw. Türen



Vertrieb 1



Vertrieb 2



IT



Rechnungswesen

General-Hauptschlüssel (GHS):  
sperrt alle Türen



## Zentralschließanlagen

Einzelschließungen



Wohnung 1



Wohnung 2



Wohnung 3

Eigenschlüssel (ES):

sperrt die zugeordnete Wohnung und alle Zentralzylinder



Zentralzylinder:

- Hauseingang
- Müllraum
- Fahrradabstellraum
- Garage



## Gleichsperrende Schließzylinder – Sie brauchen nur noch einen Schlüssel.

Z.B. bei Einfamilienhäusern ist es besonders praktikabel wenn alle – oder auch nur ausgewählte – Schließzylinder mit dem gleichen Schlüssel gesperrt werden können. Das vereinfacht die Handhabung und verkleinert den Schlüsselbund.

Schließzylinder bzw. Türen



Hauseingang



Garage



Postkasten



Mehrere Zylinder mit der gleichen Schließung können mit demselben Schlüssel geöffnet werden.

# Mehr Komfort mit einer Verwalterschließanlage

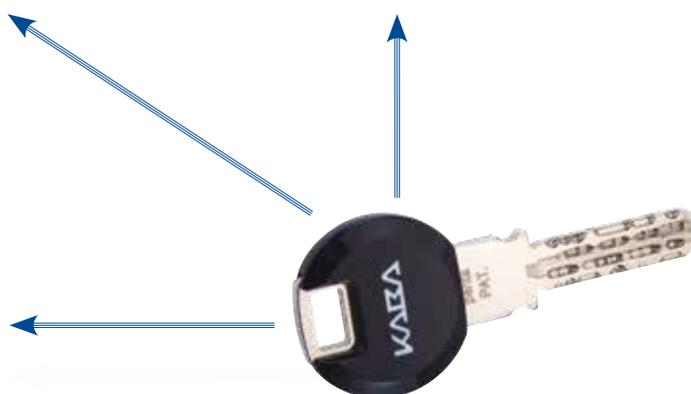
**Schließanlagen in mehreren, geografisch voneinander getrennten Objekten können ganz einfach durch die Sonderform der „Verwalter-Schließanlage“ realisiert werden.**

Sind z. B. mehrere Objekte (Schließanlagen) – verteilt auf unterschiedliche Standorte – regelmäßig zu besuchen, so ist mit der Verwalter-Schließanlage sicher gestellt, dass alle Zentral- und Allgemeinbereiche jedes Objektes mit nur einem Schlüssel (**Verwalterschlüssel**) gesperrt werden können.



Neue Objekte (Schließanlagen) werden einfach an die bestehende Anlage angeschlossen. Der Verwalterschlüssel sperrt ohne Änderungsbedarf auch die neuen Bereiche.

Sie haben Ihre Objekte immer im Überblick und benötigen nur einen Verwalterschlüssel für alle Objekte, was Zeit und Kosten spart.



Verwalterschlüssel sperren die Zentral- und Allgemeinbereiche verschiedener Objekte

## Ihre Vorteile

- Vereinfachte Administration durch übergeordneten Verwalterschlüssel
- Zusätzliche übergreifende Schlüssel für Post, Technik, Zeitungszusteller sind möglich
- Zeitersparnis beim Schlüsselhandling
- Eine Anlagenummer und daher klare Strukturierung der Objekte
- Entfall von Schlüsselkästen
- Einfachere Verwaltung bei Störungen

**Die dormakaba Verwalterschließanlage erfordert keine Mehrkosten!**

# Nützliche Sonderfunktionen erweitern Ihre Schließanlage



**Innerhalb einer Schließanlage sind an unterschiedlichen Türen – wie Flucht- und Paniktüren, Garagentüren, Bürotüren etc. – oftmals Sonderfunktionen erforderlich.**

**Kaba penta Schließzylinder bieten dafür vielfältige Möglichkeiten.**

Sonderfunktion / Sonderausführung	Beschreibung
Thermisch isolierter Zylinder (TIC) <sup>1)</sup>	Schutz gegen Kondenswasserbildung auf der Türinnenseite auch bei extrem kalten Außentemperaturen.
Bauzeitfunktion (BAZ) <sup>2)</sup>	Für Bauprojekte, in denen bereits während der Bauphase für die ausführenden Professionisten ein kontrollierter Zutritt in unterschiedliche Baubereiche oder Räume sicher gestellt werden soll.
Not- und Gefahrenschlüsselfunktion (GF)	Wenn auf der Innenseite ein Schlüssel angesteckt und verdreht ist, kann mit einem speziellen Gefahrenschlüssel von der Außenseite geöffnet werden.
Prioritätsfunktion (PF)	Doppelzylinder mit Prioritätsfunktion sind auch im versperrten Zustand – bei auf der Innenseite verdreht angestecktem Schlüssel – von der Außenseite mit einem berechtigten Schlüssel sperrbar (Schlüssel auf der Türinnenseite dreht sich nicht mit).
Duplofunktion (DF)	Der Normalschlüssel betätigt nur die Falle des Wechselschlusses. Wenn mit dem Duploschlüssel versperrt wurde (Falle und Riegel), können Normalschlüssel nicht mehr öffnen.
Freilaufzylinder für Getriebe- und Fluchttürschlösser (FZG)	Für Getriebe- und Fluchttürschlösser. Durch die FZG-Ausführung wird sichergestellt, dass sich die Sperrnase des Zylinders, nach Abzug des Schlüssels, in jedem Fall frei drehen lässt, auch wenn während dieses Vorgangs ein Druck bzw. eine Kraft auf die Sperrnase des Zylinders wirkt.
Erhöhter Bohr- und Ziehschutz	Höhere Sicherheit für Türen im Gebäudeaußenbereich durch zusätzliche Stahlelemente im Gehäuse und Insert. Der Kaba Stahlzylinder hält Auszugskräften von mindestens 2,8t stand.
Lamellenausführung (LAM)	Zylinder mit Lamelleneinsatz erfüllen die Anforderungen der EN 1303:2015-08 mit dem Klassifizierungsschlüssel 1/6/0/B/0/C/6/D und übernehmen einen erhöhten Zieh- und Bohrschutz.
Beidseitig sperrbarer Zylinder (BSZ)	Bei einseitig eingestecktem und beliebig verdrehtem Schlüssel kann mit einem berechtigten Schlüssel von der gegenüberliegenden Seite gesperrt werden (Schlüssel auf der Türinnenseite dreht sich mit).
Staubschutz (2004)	Staubschutzdeckel mit Druckknopfverschluss. Für Schließzylinder im Bereich hoher Umgebungsbelastung durch Staub etc.

<sup>1)</sup> Detailinformationen → siehe Seite 12.

<sup>2)</sup> Detailinformationen → siehe Seite 13.

# TIC-Zylinder

## Thermisch-isolierter-Zylinder



**Der Kaba TIC-Zylinder wurde für den Einsatz in Passivhäusern oder Laubengangtüren entwickelt. Die Konstruktion bietet Schutz gegen Kondenswasserbildung auf der Türinnenseite (auch bei extrem kalten Außentemperaturen). Zusätzlich schützt er gegen Schlagregen und reduziert die Zugluft durch den Zylinder.**

Der Mittelteil des Schließzylinders besteht aus Kunststoffbauteilen die als Isolator wirken und den Kältetransport von der Außen- zur Innenseite reduzieren. Kondenswasser- und Eisbildung auf der Türinnenseite wird so – bei kalten Temperaturen – entgegen gewirkt. Eine Moosgummidichtung an der Zylinderaußenseite schützt zusätzlich gegen Zugluft.

### Ihre Vorteile

- Schutz gegen Kondenswasserbildung auf der Türinnenseite auch bei extrem kalten Temperaturen
- Schutz gegen Schlagregen auf der Türaußenseite und Schutz gegen Zugluft („blower door“ Test)
- Ideal für Passivhäuser und Laubengangtüren
- Lieferbar als Doppel- oder Drehknopfzylinder
- Lieferbar mit asymmetrischem Mitnehmer
- Ausschließlich mit BSZ-Funktion (beidseitig-sperrbarer Zylinder) ausgeführt
- Moosgummidichtung gegen Zugluft
- In allen aktuellen Kaba Wendeschlüsselsystemen erhältlich



Zylinder mit Kondenswasserbildung



TIC-Zylinder ohne Kondenswasserbildung

Neben der thermischen Trennung weist dieser Zylinder noch einen Schlagregenschutz auf.

### Zertifikate

- EN1303 2015-08 mit Klassifizierungsschlüssel: 160B0C6B
- EN1634-1 Brandschutzprüfung, Klassifizierung EI30
- Schlagregendichtheit gemäß ÖNORM EN12208, Klasse E1050

→ [www.dormakaba.at/TIC](http://www.dormakaba.at/TIC)



TIC-Doppelzylinder mit Moosgummidichtung

# Kontrollierter Zutritt mit der Bauzeitfunktion (BAZ)

## Anwendung

Für Bauprojekte, bei denen bereits während der Bauphase für die ausführenden Professionisten ein kontrollierter Zutritt in unterschiedliche Baubereiche oder Räume sichergestellt werden soll.

## Funktion

Die Bauzeitfunktion ermöglicht es, dass während der Bauphase sowohl die Professionisten (z.B. Bodenleger, Elektriker, ...) als auch die zukünftigen Wohnungsmieter- bzw. besitzer die Wohnungen betreten können.

Die Gewerbetreibenden bekommen dazu den Bauzeitschlüssel, während die Wohnungsmieter bereits mit ihrem Benutzerschlüssel sperren können.

Nach der Fertigstellung der Wohnungen wird mit Hilfe eines speziellen Umsperrschlüssels – durch einmaliges Umsperrern des Schließzylinders – die Berechtigung geändert, sodass der Bauzeitschlüssel seine Gültigkeit verliert. Der spezielle Umstellschlüssel muss nach dem Umsperrvorgang vernichtet werden.

**Die Bauzeitfunktion bietet den großen Vorteil, dass während der Bauzeit keine provisorische Schließanlage erforderlich ist und somit Zeit und Kosten gespart werden.**

→ [www.dormakaba.at/BAZ](http://www.dormakaba.at/BAZ)

### Bauzeitschlüssel

Sperrt nur während der Bauphase



### Umsperrschlüssel

Nach der Fertigstellung wird damit der Schließzylinder umgesperrt



### Benutzerschlüssel

Sperrt während der Bauphase und nach der Fertigstellung



## Ihre Vorteile

- Entfall von Leihzylindern
- Organisatorische Teilübergabe möglich
- Geringes Risiko bei Schlüsselverlust
- Frühzeitige Verfügbarkeit
- Protokollierte Umsperrung aller Zylinder mit Sperrprobe
- Investitionssicherheit bei Verwalterwechsel
- Einfaches Handling für Professionisten: gleicher BAZ-Schlüssel sperrt bei mehreren Objekten



# Modularer Aufbau sorgt für Flexibilität

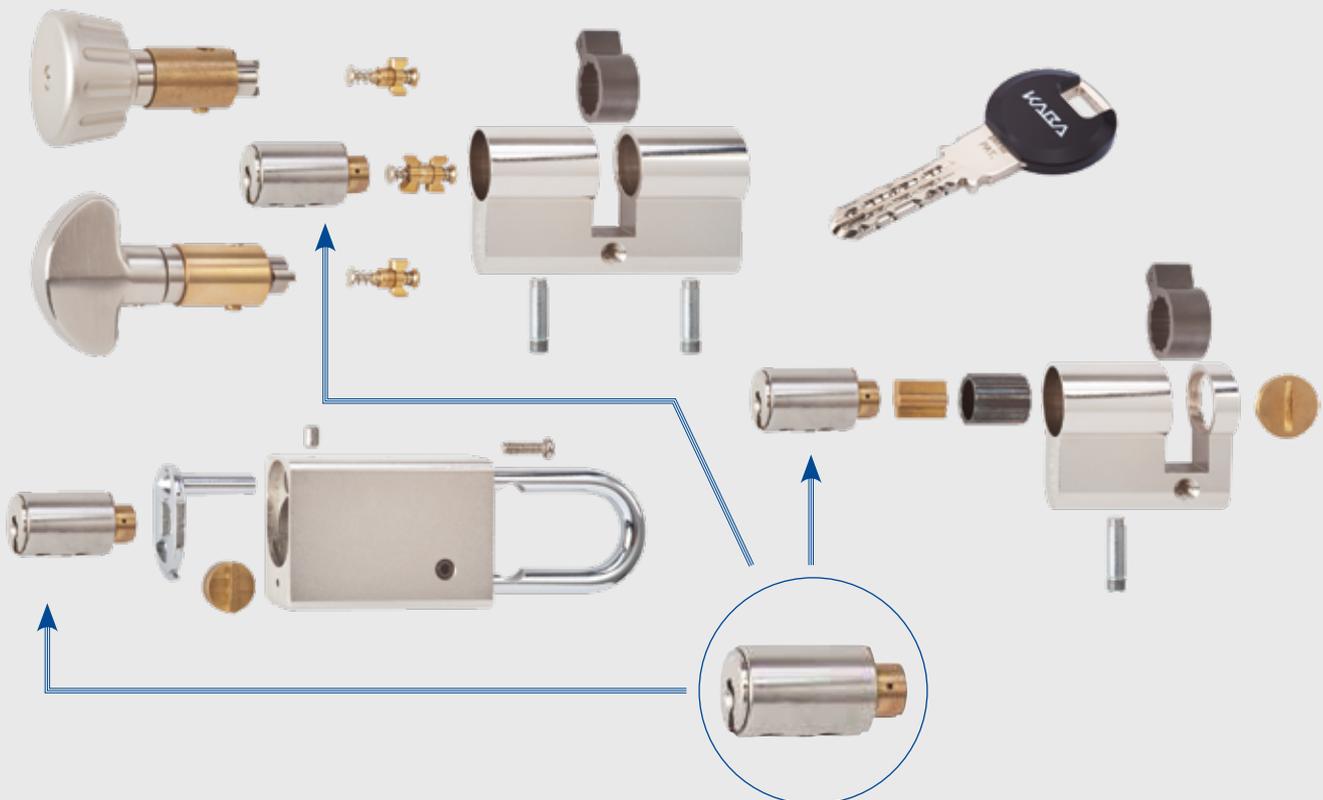
**Investitionssicherheit und Aufwärtskompatibilität – kurzum lange Einsatz- und Verwendungstauglichkeit von einmal gekauften Produkten – waren schon immer ein wichtiges Thema für – und ein wesentliches Unterscheidungsmerkmal von dormakaba.**

Kaba Wendeschlüsselsysteme werden in einem modularen System gebaut, das ein schnelles und einfaches Umbauen der Zylinder in anderen Längen und Typen gestattet.

In Kombination mit verschiedenen langen Zylindergehäusen (Komplettgehäuse), Kupplungen sowie Mitnehmernaben wird eine einfache und rasche Umbaumöglichkeit eines einmal gelieferten Zylinders hinsichtlich Länge und/oder Funktion möglich.

Das Konzept der modular austauschbaren Inserts gestattet es, diese problemlos auch in andere Zylinderbauformen (Halbzylinder, Drehknopfzylinder, Außenzylinder, Möbelzylinder, Vorhangschlösser, Blechmontagezylinder u. a.) einzusetzen.

**Ein rascher Umbau eines einmal gelieferten Zylinders bzw. eine nachträgliche Anpassung an veränderte Anforderungen erhöhen Variabilität und Flexibilität und sorgen für Nachhaltigkeit der Schließanlage.**



# Eine offene Tür zur Elektronik

## Kombination mit elektronischen Schließsystemen

Kaba penta lässt sich problemlos mit unserem elektronischen Schließsystemen dormakaba evolo kombinieren. Mit der Einbeziehung der Elektronik bekommt das System Kaba penta eine neue Dimension punkto Sicherheit und Flexibilität. Denn nebst den Präzisionsfräsungen erhält jeder Kaba penta Schlüssel einen codierten Chip.

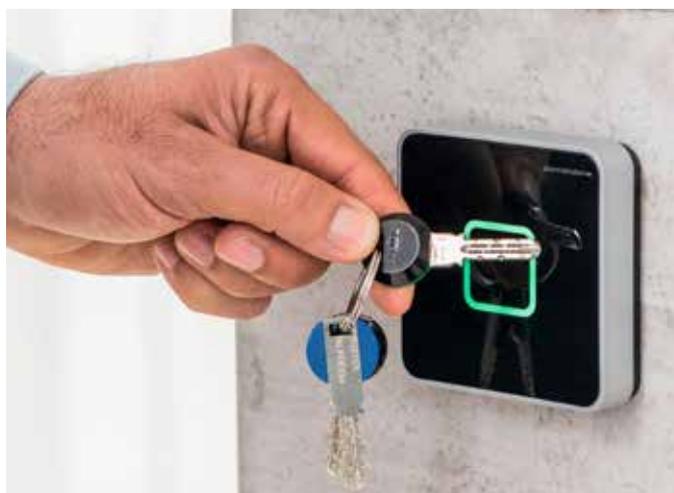
Die elektronischen Schließsysteme ermöglichen nicht nur ein kostengünstiges Upgrade der mechanischen Kaba penta Anlagen, sondern erlauben auch Sicherheitslösungen nach Maß, wo Personen oder Güter punktuell spezielle Regelungen erfordern. Auch können so verlorene oder abhanden gekommene Kaba penta Schlüssel dank der Elektronik sofort ausgesperrt werden.

Weiters verfügen die elektronischen Schließsysteme von dormakaba über Zeitmaß und Gedächtnis: zeitliche Beschränkungen und die Rückverfolgbarkeit von Vorfällen können in die Zutritts- und Zugriffskontrolle mit eingeschlossen werden.

Darüberhinaus können Kaba penta Schlüssel mit evolo Clips für elektronische Zeiterfassung, Betriebsdatenerfassung und bargeldlosen Zahlungsverkehr eingesetzt werden. Ihre Mitarbeiter brauchen daher nur ein Medium für alle mechanischen und elektronischen Zutrittspunkte und andere Anwendungen im Betrieb. Das vereinfacht die Verwaltung und spart Kosten.



Der Mechatronikzylinder ermöglicht den Mischbetrieb einer Anlage mit mechanischen und elektronischen Komponenten



Der Remoteleser bietet hohe Sicherheit für den Außenbereich

## Ihre Vorteile

- Erweiterung/Aufwertung der Schließanlage mit elektronischen Komponenten
- Schlüsselverlust ohne Ärger (verlorene Schlüssel werden ausprogrammiert)
- Mechanische UND elektronische Absicherung
- Flexible Programmiermöglichkeiten
- Kein Verkabelungsaufwand
- Für jede Situation die richtige Lösung



Kaba penta Smartkey

Ihr dormakaba Partner:



www.dormakaba.at

### **dormakaba Austria GmbH**

Ulrich-Bremi-Straße 2

A- 3130 Herzogenburg

T +43 2782 808-0

office.at@dormakaba.com



**Türtechnik**



**Automatische  
Türsysteme**



**Systemlösungen  
Zutritt und Zeit**



**Glassysteme**



**Mechanische  
Schließsysteme**



**Service**