

# *Mechanische* Kaba Schließsysteme



*Patentiert*  
*Sicher*  
*Flexibel*



Mechanik



Mechatronik



Kopierschutz



*Modernste Technik und höchste Präzision sind maßgebende Fertigungskriterien. Produkteigenschaften wie Handhabungsfreundlichkeit und Flexibilität haben Kaba zu einem weltweit bekannten Unternehmen der Sicherheitstechnik gemacht.*

# Mehr als 867 Billionen Einzelschließungen geben *Sicherheit* und bringen *Flexibilität*

*Alle paar Minuten wird in Deutschland eingebrochen. Insbesondere in den Ferienmonaten wächst die Zahl der Einbrüche. Die wirksamsten Maßnahmen setzen bereits dort an, wo potentielle Eindringlinge an ihrer Absicht gehindert werden können.*

## *Das Wendeschlüsselprinzip - 1934 von Kaba erfunden*

Schließzylinder mit Wendeschlüsseln bieten äusserste Benutzerfreundlichkeit, da der Schlüssel keine Ober- oder Unterseite hat. Im Gegensatz zu konventionellen Zackenschlüsseln können Wendeschlüssel auch um 180° verdreht den Schließzylinder betätigen. Die ergonomisch optimal gestalteten Schließzylinder von Kaba sind auch äußerst sicher. Ein Komfort, den Sie sich gönnen sollten.

## **Zertifizierte Sicherheit**

Kaba Schließzylinder sind in allen wichtigen nationalen und internationalen zertifizierten Ausführungen erhältlich und erfüllen dort die höchsten Klassifizierungsstufen.



## *Nachschlüssel*

Alle Kaba Schlüssel sind gegen unautorisiertes Kopieren patentrechtlich geschützt. Nachschlüssel können ausschließlich über autorisierte Kaba Vertriebspartner und nur gegen Legitimation bezogen werden. Die Anfertigung der Nach- oder Ersatzschlüssel erfolgt ausschließlich in den Kaba Werken.

## *Video »Sicherheit von Kaba Schließzylindern«*

In dem Video wird gezeigt, warum Kaba Schließzylinder sicher sind und wie diese gefertigt werden.



## *Manipulationsversuche zwecklos*

Die Schlagmethode, auch Rapido oder Bumping genannt - bei der ein einfacher Profilzylinder mit einem leicht anzufertigen profilähnlichen Schlüssel und einem Hammer, mit nur geringsten Spuren zu hinterlassen, geöffnet werden kann - ist für Besitzer eines Kaba Schließzylinders kein Thema.

Kaba Schließsysteme zeichnen sich durch eine lange Patentlaufzeit und einer hohen Anzahl von Zuhaltungsreihen mit einer variablen Verwendung der Zuhaltungspositionen aus. Diese Ausführung wirkt speziell dem Öffnen durch die Schlagmethode entgegen. Außerdem ist der patentgeschützte Rohling im freien Handel nicht erhältlich.

## *Funktion »Anti-Amok«*

»Anti-Amok«-Zylinder sind im Idealfall Teil eines umfassenden Sicherheitskonzeptes. Bei Kaba oder Gege Knauffzylindern erfolgt die Schließfunktion über den Schließzylinder »ganz normal« mit dem Schlüssel von außen. Von innen wird über den Drehknauf verschlossen oder geöffnet. Personen können sich bei drohender Gefahr in das Klassen- oder Lehrerzimmer zurückziehen und die Tür schnell und ohne Schlüssel verschließen. Durch das Einstecken eines Schlüssels von außen wird die Knauffunktion technisch übersteuert. Damit wird dem Missbrauch vorgebeugt und in Notfällen kann die Tür jederzeit von außen mit dem passenden Schlüssel geöffnet werden. Ein Blockieren des Zylinders, durch Festhalten des Knaufes, ist somit nicht möglich.

# Patentierte Sicherheit mit höchstem Bedienkomfort

*Im technischen Aufbau grundsätzlich gleich, unterscheiden sich die Systeme in der Anzahl der Zuhaltungsreihen. Kaba penta ist mit 5 Zuhaltungsreihen das Premiumsystem. Das System Kaba quattro pluS ist mit 4, das System Kaba gemini pluS mit 3 Zuhaltungsreihen ausgestattet. Alle Systeme sind in höchsten VdS zertifizierten Ausführungen lieferbar.*

## *Kaba penta*

Das leistungsfähigste Schließsystem der verschiedenen Kaba Systemfamilien, für komplexe und anspruchsvolle Schließanlagen konzipiert. Die Permutationskapazität der Systemfamilie Kaba penta ermöglicht Schließanlagen mit mehreren tausend Zylindern und bietet über 867 Billionen Einzelschließungen. Patent angemeldet, gültig bis 2033.

Hoher Widerstandswert dank raffinierter Konstruktion. Fünf sternförmig angeordnete Zuhaltungsreihen in Kombination mit variablen Stiftpositionen geben höchste Sicherheit.

## *Kaba quattro pluS*

Das System für große Schließanlagen mit ebenfalls sehr hoher Permutationskapazität. Sie können sicher sein, dass keine Schließung zweimal vorkommt. Patent angemeldet, gültig bis 2033.

Die Verwendung spezieller Stiffformen erhöht die Aufsperricherheit und schützt so vor unerwünschten Überraschungen.

## *Kaba gemini pluS*

Das patentgeschützte «Einsteigermodell» im Wendeschlüsselbereich, für kleine und mittlere Schließanlagen geeignet. Patent angemeldet, gültig bis 2033.

Spezielle Zuhaltungen an jeweils unterschiedlichen Positionen simulieren falsche Öffnungspositionen und schützen so vor Manipulationsversuchen.

## *Farbige Schlüsselclips*

Alle Systeme sind mit Standard-Schlüsselclips ausgestattet, die jederzeit gegen andersfarbige Schlüsselclips ausgetauscht werden können. Die Schlüsselclips sind je nach Ausführung in 12 bzw. 7 Farben erhältlich.

*Kaba penta  
mit SmartKey Schlüsselreide  
(Standard)*



*Kaba quattro pluS  
mit LargeKey Schlüsselreide  
(optional)*



*Kaba gemini pluS  
mit SmartKey Schlüsselreide  
(Standard)*



*Farbige Schlüsselreiden für Smart- und LargeKey*



Abb. können optionale Ausführungen beinhalten

# Investitionssicherheit durch *Modularität und Kompatibilität*

## *Modularität*

Kaba Wendeschlüsselsysteme werden in einem modularen System gefertigt, das ein schnelles und einfaches Anpassen der Zylinderlängen und Typen ermöglicht. Die eingesetzten Zylinderkerne (Inserts) können durch den modularen Zylinderaufbau problemlos in andere Zylinderbauformen (Knaufzylinder, Halbzyylinder, Vorhangschloss, Blechmontagezylinder usw.) eingesetzt werden. So schnell und einfach kann ein einmal gelieferter Zylinder hinsichtlich Länge und/oder Sonderfunktionen vor Ort angepasst werden. Das macht mobil, bringt Flexibilität und spart Kosten. Und die modulare Bauweise von Kaba Schließzylindern erweitert die Flexibilität des Systems.

## *Investitionssicherheit*

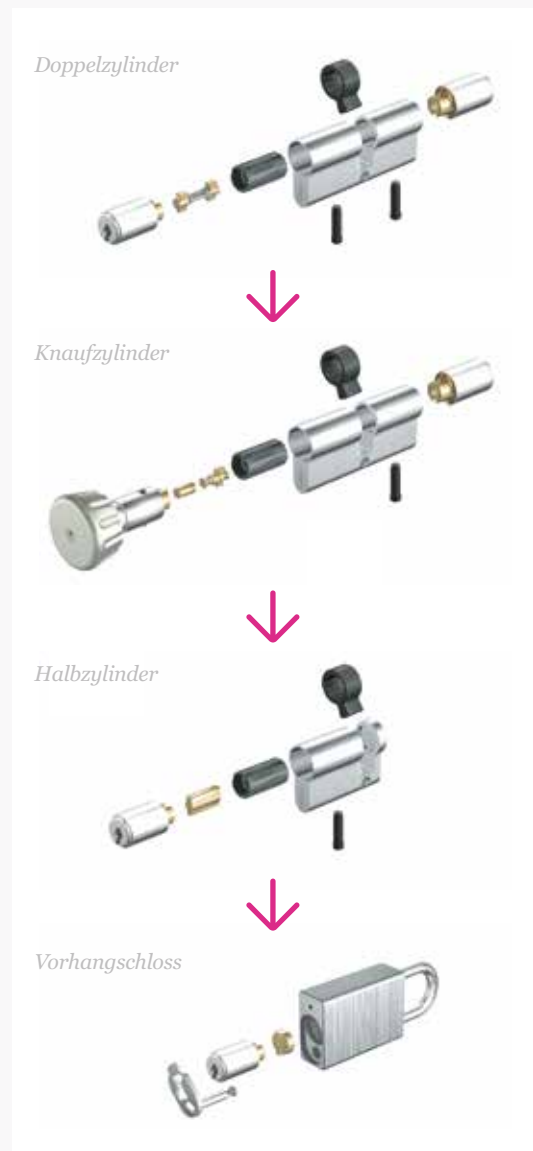
Investitionssicherheit durch Kaba bedeutet, dass ein Schließsystem von Kaba jederzeit ergänzt und erweitert werden kann. Das garantiert die Auf- und Abwärtskompatibilität der Kaba Produktpalette.

## *Aufwärtskompatibilität*

Durch den Wechsel der Clipreide können Kaba Schlüssel mit nur geringen Aufwand in elektronischen Zutrittskontrollanlagen aufwärtskompatibel eingesetzt werden. Ob Zeiterfassung, elektronische oder mechanische Zutrittskontrolle, der Kaba SmartKey ist der Schlüssel, der alles verbindet. An den elektronischen Schließkomponenten wird die Zutrittsberechtigung über den im Schlüsselkopf integrierten RFID-Chip geprüft, während an mechanischen Schließzylindern der Wendeschlüssel zum Einsatz kommt. Der Kaba SmartKey unterstützt die RFID-Technologien LEGIC prime und advant sowie MIFARE Classic und DESFire.

## *Bessere Organisation und Differenzierung*

Seitlich ist der Kaba SmartKey mit einer Farbmarkierung versehen, welche einfach ausgetauscht werden kann. Diese Markierungen vereinfachen die Zuordnung der Schlüssel zu verschiedenen Türen und Personen wesentlich und dienen als Wiedererkennungshilfe.



*Kaba SmartKey mit RFID-Chip im Schlüsselkopf*



Radio Frequency  
Identification

*Autorisierter Kaba Fachpartner*

Kaba GmbH  
Philipp-Reis-Straße 14  
63303 Dreieich  
T 06103 9907-0  
E [info.de@kaba.com](mailto:info.de@kaba.com)

*kaba.de*