



KABA®

Kaba Wendeschlüsselsysteme

Kaba penta, Kaba quattro pluS, Kaba gemini S

Mehr Sicherheit, mehr Komfort

Die mechanischen Schließsystemfamilien Kaba penta, Kaba quattro pluS und Kaba gemini S bieten dem Anwender Sicherheit und Komfort auf Basis des Kaba Wendeschlüssels sowie des Kaba Sicherheitsstandards.

www.goelzner.de



Kaba Schließsysteme bieten Sicherheit

Qualität und Zuverlässigkeit stehen für alle Kaba Produkte. Modernste Technik und höchste Präzision sind maßgebende Fertigungskriterien. Produkteigenschaften wie Handhabungsfreundlichkeit und Flexibilität haben Kaba zu einem weltweit bekannten Unternehmen im Bereich der Sicherheitstechnik gemacht.



Das Kaba Wendeschlüsselprinzip - von Kaba im Jahr 1934 erfunden - ist ein "ergonomisch richtiges" Wendeschlüsselsystem. Der Schlüssel wird senkrecht in den Schließzylinder eingeführt. Im Gegensatz zu einem Zackenschlüssel kann der Schlüssel beidseitig in den Zylinder eingeführt werden. D.h., der Schlüssel kann in der Hand 180° um die horizontale Achse gedreht werden und passt in den Zylinder. Dieses Prinzip nennt man Wendeschlüsselprinzip. Ein Komfort den Sie sich gönnen sollten.

Im Aufbau grundsätzlich gleich, unterscheiden sich die Systeme in der Anzahl der Zuhaltungen. Kaba penta ist mit 5 Zuhaltungsreihen das Premiumsystem. Das System Kaba quattro pluS ist mit 4, das System Kaba gemini S mit 3 Zuhaltungsreihen ausgestattet.

Kaba penta

(Standard Schlüsselclip dunkelrot) ist das leistungsfähigste Schließsystem und für komplexe und anspruchsvolle Schließanlagen konzipiert. Die Permutationskapazität dieses Systems ermöglicht Schließanlagen mit mehreren tausend Zylindern.

Kaba quattro pluS

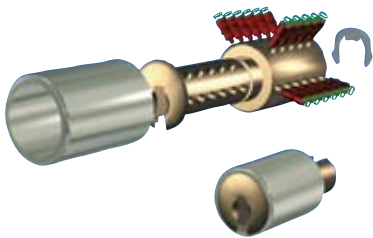
(Standard Schlüsselclip dunkelblau) ist das System für große Schließanlagen.

Kaba gemini S

(Standard Schlüsselclip dunkelblau) ist das "Einsteigermodell" im Wendeschlüsselsbereich und für kleine und mittlere Schließanlagen geeignet.

Modular und flexibel

Die Verwendung spezieller Stiftformen erhöht die Aufsperrbarkeit und schützt so vor unerwünschten Überraschungen.



Das Innenleben eines mechanischen Kaba Schließzylinders

Ein Zylinder besteht aus vielen Einzelteilen. Der Zusammenbau erfordert entsprechende Kenntnisse und Sorgfalt. Alle Stiftpaare (Zuhaltungen und Gegenzuhaltungen) werden auf die Schlüsselbohrungen abgestimmt, bzw. entsprechend der Schlüsselfunktion abgefüllt. Schließanlagenzylinder sind keine Lagerprodukte, sondern Einzelanfertigungen (die Ausnahme sind Serienzylinder).

Bei allen Kaba Systemen sind die Zuhaltungspaare in mehreren Stufen variierbar und keinen gegenseitigen Variationseinschränkungen unterworfen. Die Anordnung der Zuhaltungen zu den Schlüsselfräsungen ist patentiert. Die Verwendung spezieller Stiftformen erhöht zusätzlich die Aufsperrbarkeit, auch bei Einsatz moderner Hilfsmittel. Zudem sind die Blocklängen der Zuhaltungspaare immer gleich. Sämtliche Stiftzuhaltungen sind aus gehärtetem Stahl und chemisch vernickelt. Öffnungsversuche durch Schlagtechnik usw. sind bei Kaba Zylindern zwecklos.

Investitionssicherheit, Aufwärtskompatibilität, Modularität

Begriffe mit großer Bedeutung, sowohl für Sie als Anwender als auch für den Fachhandel. Investitionssicherheit bedeutet, dass ein Schließsystem jederzeit ergänzt/erweitert werden kann. Das garantiert die sogenannte Auf- bzw. Abwärtskompatibilität aller Kaba Produkte. Die Modularität der mechanischen Kaba Schließsysteme bezieht sich auf das Zylindergehäuse und deren Inserts. In Kombination mit verschiedenen Kuppelungselementen (hinsichtlich Einbaulänge und/oder Funktion wie Priorität oder Notschlüssel) sowie Mitnehmer-naben - die aufgrund ihrer verzahnten Oberflächengestaltung auch eine generelle 12-fache Umstellung des Mitnehmers gestatten - wird eine einfache und rasche Umbaumöglichkeit eines einmal gelieferten Zylinders möglich. Die Systeme Kaba penta, Kaba quattro pluS und Kaba gemini S werden in einem modularen System gebaut, das ein schnelles und einfaches Umbauen der Zylinder in andere Längen und Typen gestattet. Im Gegensatz zu anderen Baukastensystemen wird bei dem modularen System von Kaba nicht mit Verlängerungsstegen und halbzylinderähnlichen Elementen gearbeitet, sondern ein nicht nur optisch günstiger wirkendes Komplettgehäuse eingesetzt. Das erhöht die Steifigkeit des Gesamtzylinders und die Sicherheit bei Abreißversuchen.



Modulare Bauweise macht mobil, bringt Flexibilität und spart Kosten

Sicherheit hat Priorität



Farbige Schlüsselclips

Diese Schlüsselclips, die auf Wunsch gegen den Standard-Schlüsselclip ausgetauscht werden können, sind in 12 Farben erhältlich. Optisch ansprechend, erfüllen die Kunststoffreiden einen doppelten Zweck. Zum einen sind sie eine auf den ersten Blick augenfällige Erkennungshilfe. Zum anderen sind sie aber auch ein Organisationsinstrument. Der weiße Kunststoffclip ist fluoreszierend und leuchtet in der Nacht.

Kaba Zylinder sind natürlich auch mit verschiedenen Zusatzfunktionen erhältlich.

Prioritätsfunktion

Dieser Doppelzylinder ist mit einer speziellen Kupplung ausgestattet, welche der äußeren Zylinderseite, bzw. dem von der Außenseite eingesteckten Schlüssel stets Priorität gewährt. Auch wenn ein Schlüssel auf der Innenseite steckt, ist der Zutritt von der Außenseite trotzdem gewährleistet.

Not- und Gefahrenfunktion

Wenn bei diesem Doppelzylinder auf der Innenseite der Tür ein Schlüssel steckt und verdreht ist, öffnen von der Außenseite alle normalerweise funktionierenden Schlüssel nicht mehr. Der Vorteil des Doppelzylinders mit Notschlüsselfunktion liegt darin, dass mit diesem speziellen Notschlüssel von der Außenseite trotzdem geöffnet werden kann. Diese Funktion ist grundsätzlich gegeben, der Notschlüssel ist jedoch nur optional lieferbar.

Hoher Sicherheitsstandard

Qualität und Zuverlässigkeit stehen für alle Kaba Produkte. Modernste Technik und höchste Präzision sind maßgebende Fertigungskriterien. Produkteigenschaften wie Handhabungsfreundlichkeit und Flexibilität haben Kaba zu einem weltweit bekannten Unternehmen im Bereich der Sicherheitstechnik gemacht.



Kaba penta



Kaba quattro plus
Zylinderquerschnitt
mit 4 Zuhaltungs-
reihen



Kaba penta
Zylinderquerschnitt
mit 5 Zuhaltungs-
reihen



Kabagemini S
Zylinderquerschnitt
mit 3 Zuhaltungs-
reihen

Kaba penta ist ein äußerst sicheres und leistungsfähiges Schließsystem und besonders für komplexe, anspruchsvolle Schließanlagen geeignet.

Seine hohe Sicherheit verdankt Kaba penta den fünf sternförmig angeordneten Zuhaltungsreihen mit den gleichzeitig nutzbaren Stiftpositionen sowie der patentierten Anordnung der Zuhaltungen zu den Schlüsselfräsungen. Alle Zuhaltungspaare sind in mehreren Stufen variierbar und keinen gegenseitigen Variationseinschränkungen unterworfen. Sämtliche Stiftzuhaltungen sind aus gehärtetem Stahl und chemisch vernickelt.

Die Verwendung spezieller Stiftformen erhöht zusätzlich die Aufsperricherheit, auch bei Einsatz moderner Hilfsmittel.

Zudem sind die Blocklängen der Zuhaltungspaare immer gleich.

Die zahlreichen Bohrungen und Fräsungen des Schlüssels, mit unterschiedlichsten Tiefen und Neigungen, veranschaulichen sehr schön die hohe Präzision im Kaba Fertigungsprozess. Gleichzeitig erhöht der hohe Kaba Fertigungsstandard in erheblichem Maß den Schutz gegen unberechtigtes Kopieren.

Bis zu 270 Billionen Einzelschließungen



Kaba quattro plus

Kaba gemini S

Hoher Widerstandswert dank raffinierter Konstruktion

Um einen möglichst hohen Widerstandswert gegen die verschiedensten Öffnungsmethoden zu gewährleisten, sind bei Kaba Schließsystemen weitere - von außen nicht erkennbare - konstruktive Vorkehrungen vorhanden. So befinden sich beispielsweise im Schließzylinder an jeweils unterschiedlichen Positionen speziell geformte Zuhaltungsstifte, die falsche Öffnungspositionen simulieren. Je mehr Zuhaltungsreihen in einem Zylinder vorhanden sind, umso mehr Zuhaltungsstifte können in der Regel untergebracht werden (bei gleicher Zylinderlänge). Dies erhöht die Anzahl der möglichen Schließungen.

Durch die unterschiedlichen Winkel der Zuhaltungsreihen wird auch eine Manipulation mit Aufsperrwerkzeugen (z.B. Vibrationswerkzeug) wesentlich erschwert.

Bei ungleichen Gesamtlängen der Zuhaltungen kann die Länge mit Hilfe von entsprechenden Messinstrumenten ausgemessen und dadurch auf den entsprechenden Schlüsselcode geschlossen werden.

Bei Kaba sind aus dieser Erkenntnis heraus bereits seit 1965 nur noch Zuhaltungen mit gleicher Gesamtlänge im Einsatz. Außerdem werden nur hochwertigste Materialien verwendet.

Ein Schlüssel für unterschiedliche Zylinder

Der Kaba Vielzweck-Schlüssel

Das umfassende Sortiment der Kaba Türzylinder ist in die verschiedensten Verschlüsse und Schloss-Systeme einsetzbar. Von der Gebäudeeingangstür bis hin zum Schreibtischcontainer lassen sich alle Zylindertypen auch in sehr komplexe Schließanlagen integrieren.

Die unterschiedlichen Varianten reichen vom normalen Doppelzylinder über den Bauzylinder bis hin zum Möbel- und Apparatezylinder.

Diese Mehrfachnutzung ist praktisch, rationell und erschließt alle Anforderungen mit einem Schließsystem.



Kompatibilität bedeutet Investitionssicherheit

Die Wahl des zweckmäßigsten Sicherheitssystems wird oft zu einer Schlüsselfrage



Neue, moderne Komponenten aus der Welt der Mikroelektronik erlauben heute, das Schließ- und Schlüsselsystem eines Gebäudes flexibler, komfortabler, zugleich aber auch sicherer zu gestalten. Die Mechatronik spielt in diesem Zusammenspiel von Organisation, Komfort und Sicherheit eine immer wichtigere Rolle. Elektronische Produkte wie der Kaba eolegic Digitalzylinder oder die schloss-unabhängige Beschlagslösung Kaba eolegic c-lever machen die Organisation leichter, erhöhen den Komfort und steigern die Sicherheit. Sie bringen die Welten der Mechanik und Elektronik mehr und mehr zusammen.

Verschiedene Punkte bestimmen in der Regel die Auswahl und die Lebensdauer einer Schließanlage:

Beziehung

Wo es um Sicherheitsfragen geht, zählt Vertrauen doppelt. Hersteller und Lieferanten zur Seite zu wissen, die über umfassendes Know-how und große Erfahrung verfügen, ist eine Basis, auf die man bauen kann.

Anforderungen

Die Evaluation des richtigen Schließsystems beginnt bei der Wahl des Herstellers und führt über die Leistungsmerkmale der Produktpalette bis hin zu den Zukunftsfragen späterer Ausbaumöglichkeiten.

Planung

Vorausdenken lohnt sich. Eine gute Planung schützt vor Fehlinvestitionen und erspart spätere Diskussionen über Zutrittsberechtigungen.

Sicherheit

Sicherheit und Komfort in die richtige Balance zu bringen, ist das A und O einer auf die konkreten Bedürfnisse optimal zugeschnittenen Schließanlage. Die beste Lösung ist immer ein Kompromiss der Vernunft.

Verwaltung

Ohne sorgfältige und lückenlose Schlüssel- und Schließanlagenverwaltung sind alle technischen Vorkehrungen wertlos. Moderne Hilfsmittel machen es heute einfach, Ordnung zu bewahren.

Vier Gründe, warum Sie sich für ein Kaba Wendeschlüsselsystem entscheiden sollten

1. Der technische Schutz

Dieser besteht aus der Konstruktion und permanenten Weiterentwicklung der Systemtechnik. Kaba setzt viel daran, die angebotenen Systeme laufend weiter zu entwickeln und den neuesten Erkenntnissen anzupassen. Ebenso fließen auch permanent die neuesten Technologien bzw. die Anwendung dieser Technologien in diese Anstrengungen mit ein. Davon profitiert jeder Zylinder oder Schlüssel einer neuen Produktgeneration. Das heißt aber auch, dass alte, schon lange im Einsatz stehende Schließanlagen, kaum oder gar nicht von dieser Entwicklung profitieren können.

Wichtig: Um jeweils von den aktuellen Entwicklungsfortschritten zu profitieren, ist es empfehlenswert eine Schließanlage periodisch auszutauschen (Empfehlung Kaba: alle 15 Jahre).

Außerdem kann jedes technische Element nur so lange genau die vorgesehene Funktion erfüllen, wie die eintretende Abnutzung diese Funktion noch nicht stört oder behindert!

2. Der rechtliche Schutz

In Form von Marken und Patenten ist der rechtliche Schutz in erster Linie ein Schutz für den Hersteller vor gewerblicher Nachahmung. Patentgeschützte Schließsysteme bieten aber auch für Sie als Anwender Vorteile.

Sie bekommen damit die Gewissheit, dass der Hersteller alles daran setzen wird, die Kontrolle über die Nachfertigung von Schlüsseln so lange wie möglich aufrecht zu halten (auch über den Ablauf der Patente hinaus).

3. Die Registrierung

Die Registrierung der geschützten bzw. registrierten Schließsysteme Kaba penta, Kaba quattro pluS und Kaba gemini S, aber auch des mechatronischen Systems Kaba elolegic nimmt bei Kaba einen großen Stellenwert ein.

Die Registrierung bietet Ihnen einen lückenlosen Überblick über die Lebensgeschichte Ihrer Schließanlage - von der Erstbestellung über jede Ergänzung oder Erweiterung von Zylindern oder Bestellung eines einzelnen Nachschlüssels, der bei Kaba gefertigt wurde.

4. Die Nachschlüsselsicherheit

Um auch unbefugte Nachbestellungen beim Hersteller auszuschließen, gibt es bei Kaba das System der Sicherungskarten.

Die Sicherungskarte beinhaltet alle wichtigen Angaben über die Schließanlage in codierter Form und wird entweder von Ihnen oder dem Fachhandel verwaltet. Sie wird beim Fachpartner auf ein Bestellformular übertragen, so dass Sie als Eigentümer der Schließanlage die Karte nicht aus der Hand zu geben brauchen.

Gegen Vorlage der Sicherungskarte beim Fachhandel und nach Unterschriftenvergleich können Nachschlüssel für diese Schließanlage bestellt werden. Die Karte schützt vor unberechtigten Schlüsselbestellungen, da Bestellungen nur ausgeführt werden, wenn die Unterschrift auf der Bestellung mit der im Werk hinterlegten identisch ist.

Wichtigste und unumgängliche Voraussetzung für die Nachschlüsselsicherheit ist jedoch ein sorgsamer Umgang mit den Schlüsseln.



KABA®

www.goelzner.de

Kaba GmbH
Philipp-Reis-Straße 14
63303 Dreieich
Telefon +49 6103 9907-0
Fax +49 6103 9907-133

www.kaba.de

GÖLZNER
GMBH



Monschauer Str. 3
40549 Düsseldorf

STADTGESCHÄFT
Hohe Straße 15
40213 Düsseldorf

Tel. (02 11) 8 66 61-0
Fax (02 11) 32 70 43

E-Mail: info@goelzner.de
Internet: www.goelzner.de