



**NEUES PATENT BIS 2033  
PCT ANGEMELDET**

# Patentierte Sicherheit mit Kaba quattro plus

## Neues Patent für Kaba quattro plus bis 2033 angemeldet

Kaba steht für Verlässlichkeit, Sicherheit, höchste Qualität und Nachhaltigkeit. Bei Erteilung des neuen Patents ist der Patentschutz auf dem Schließsystem Kaba quattro plus bis zum Jahr 2033 gültig.

Die neue Kodierung an der Schlüsselspitze kann mit herkömmlichen Schlüsselfräsmaschinen nicht hergestellt werden. Bei fehlender Kodierung kann ein Schlüssel weder eingesteckt noch gedreht werden. Neue Geometrien der Zuhaltungen lassen den Schlüssel noch leichter in den Schlüsselkanal gleiten. Schlüssel sind ausschließlich bei Kaba oder autorisierten Fachpartnern erhältlich. Nachschlüssel oder weitere Zylinder zu einer Serienschließung oder Schließanlage sind nur gegen Vorlage der Legitimation, z.B. die Sichtungskarte, die jedem Kaba Sicherheitszylinder beigelegt wird, erhältlich.

## Der Wendeschlüssel vom Erfinder

Mit der Erfindung des Wendeschlüssels durch Kaba war es zum ersten Mal egal, wie man den Schlüssel in den Zylinder steckt, so oder so. Heute steht der Wendeschlüssel nicht nur für Bedienkomfort, sondern auch für hohe Permutationskapazität und höchste Sicherheit gegen illegale Schlüsselkopien und Öffnen durch Manipulation wie Picking oder Aufschlagen.

## Zertifizierte Sicherheit

Kaba quattro plus ist mehrfach international zertifiziert gegen Aufbruch des Zylinders durch Bohren, Ziehen, Picking und Bumping. Alle Zertifikate sind verfügbar und auf Anfrage erhältlich.

## Die Vorteile vom Kaba quattro plus auf einem Blick

- > PCT angemeldet bis 2033
- > Schlüsselrohlinge sind im freien Handel nicht erhältlich
- > Nachschlüssel nur gegen Vorlage einer Legitimation möglich
- > Der Wendeschlüssel kann von beiden Seiten eingesteckt werden und hat keine scharfen Kanten
- > Mit gleichsperrenden Zylindern oder in einer Schließanlage braucht der Benutzer nur einen einzigen Schlüssel
- > Der Standard Schlüsselclip ist in 12 verschiedenen Farben erhältlich, der große Clip in 7 Farben
- > Erhältlich in allen gängigen Zylinderprofilen und vielen Spezialprofilen
- > Erhöhte Sicherheit gegen Aufschlagen durch die „Bumping“ Methode und Aufbohren
- > Mit Verstärkung im Gehäuse durch Stahlplatten erhöhte Sicherheit gegen Ziehen
- > Mit Transponder Clip in elektronischen Zutrittssystemen verwendbar
- > OEM Zylinder und Sonderanfertigungen auf Anfrage

## Mehr als mechanische Sicherheit



Kaba Zylinder leben zwei Mal länger. Mit dem BAZ3 System kann die Schließung des Zylinders bis zu zwei Mal geändert werden, ohne den Zylinder auszutauschen.



Ein Schlüssel steckt an der Innenseite der Tür und Sie stehen draußen? Kein Problem bei Kaba Zylindern mit BSZ Funktion. Ideal für Schulen, betreutes Wohnen, Strafvollzug, u.v.m.



Sie brauchen erhöhten Ziehschutz, können aber keinen Schutzbeschlag an der Tür montieren? Der neue Kaba VdS Zylinder schützt gegen Ziehen auch in Rohrrahmentüren.

### Kaba Zylinder können mehr als bloß auf- und zusperren.

Mit den Sonderfunktionen können Kaba Zylinder viel mehr als man denkt:

- > viele verschiedene Drehknopfformen
- > Blind auf einer Seite
- > Zylinder mit Mikrokontakt
- > Priorität (der Schlüssel schließt von außen, wenn innen ein Schlüssel steckt)
- > Beidseitig schließbar, wenn ein Schlüssel auf der anderen Seite steckt
- > Not- und Gefahrenschlüssel (für Einsatzkräfte)
- > Duplofunktion - ein zweiter Schlüssel kann nur die Falle betätigen
- > Bauzeitfunktion ändert die Schließung ohne den Zylinder tauschen zu müssen
- > Freilauffunktion für Panik- und Getriebschlösser
- > Mitnehmer mit Relativbewegung
- > eine Vielzahl an Sondermitnehmer
- > Stahlgehäuse mit höchster Zugfestigkeit
- > Gehäuse mit Verstärkung durch Stahllamellen gegen Ziehen

### Kaba Modular

Das Kaba Modularsystem erlaubt es, Zylinder mit geringem Aufwand auf andere Längen oder gar andere Zylinderformen vor Ort umzubauen. Die Schließung bleibt dabei erhalten.

### Schlüssel

Kaba Wendeschlüssel sind aus Neusilber und extrem verschleißarm. Sie sind in vier Varianten erhältlich.

Für den normalen Einsatz:

- > SmartKey Clip in 12 Farben
  - > SmartKey Clip mit Transponder für elektronische Zutrittsysteme
- Für den Einsatz bei Schutzrosetten und Mehrfachverriegelungen
- > Largekey Clip in 7 Farben
  - > Lange Reide (aus Vollmetall, ohne Clip), für Kundenprägungen geeignet

### Zylinderformen:

- > Doppel-, Halb-, und Drehknopfzylinder in Europrofil, Schweizer Rundprofil, skandinavisch und Union Ovalprofil, französische Rundprofile
- > Aussen- und Innenzylinder für Zusatzschlösser
- > Möbelzylinder und -schlösser
- > Blechmontagezylinder
- > Schlüsselschalterzylinder
- > Aufzugssteuerungszyylinder
- > Vorhangschlösser
- > Fenstergriffe und Oliven
- > Schlüsseldepotrohre
- > Schlüsselkästen

### Hohe Permutationskapazität

4 radial angeordnete Stiftreihen mit bis zu 22 Zuhaltungspaaren auf 44 mögliche Positionen ergeben über 2 Billionen mögliche Schließungen. Damit können große, anspruchsvolle Schließanlagen erstellt werden.

### Sonderanfertigung

Die kompakte Abmessung des Inserts ermöglicht den Einbau in Verriegelungsmechanismen aller Art. Ideal für den Einsatz im OEM Bereich. Senden Sie uns Ihren Verriegelungsmechanismus, wir bauen den passenden Kaba Verschluss dazu.

### Internationale Zertifizierungen für Doppel-, Halb-, und Drehknopfzylinder in Europrofil

- > EN 1303 Verschlussicherheitsklasse 6
- > EN 1303 Angriffswiderstandsklasse 2 in Verbindung mit einem Schutzbeschlag oder mit optionalen Stahllamellen
- > DIN18252 Klasse 82
- > VdS B, BZ und Schließanlagen
- > FZG Zylinder mit Freilauffunktion in (Fluchttür)Schlössern mit Getriebe
- > GOST (Russland)
- > Kitemark (UK)

### Investitionsschutz

Die modulare Bauweise und die Möglichkeit, nachträglich die Schließanlage zu erweitern und mechanische Schlüssel mit RFID Transponder auszustatten, garantieren Flexibilität und sichern Ihre Investition auf Jahre hinaus.



### Kaba GmbH

Philipp-Reis-Straße 14 | 63303 Dreieich | Germany  
Phone +49 6103 9907-0 | Fax +49 6103 9907-133 | info.de@kaba.com  
www.kaba.de