

Die hohe Sicherheit verdankt DORMAKABA expert cross u.a. der ausgeklügelten Technik innerhalb des Schließzylinders. DORMAKABA expert cross Schließzylinder schützen gegen die gängigsten Öffnungsmethoden (Picking- und Schlagschutz).

DORMAKABA expert cross Schließzylinder sind ergonomisch richtige Wendeschlüsselsysteme, das heißt der DORMAKABA Wendeschlüssel wird senkrecht in den Zylinderkanal eingeführt. Die Zuhaltepositionen auf jeder Zylinderseite sind in 4 Reihen radial um den Schlüssel angeordnet. Damit ist der Zylinder zuverlässig gegen Nachsperrversuche - auch mit modernen Hilfsmitteln - geschützt. Sämtliche Zuhaltungen sind aus gehärtetem und chemisch vernickeltem Stahl. Zusätzlich ist je Zylinderseite im Zylindergehäuse eine 4 mm starke Stiftschraube aus gehärtetem Stahl eingebaut.

Technische Merkmale

- technischer und patentrechtlicher Kopierschutz bieten hohen Schlüsselkopierschutz
- 4 radial angeordnete Stiftreihen aus gehärtetem Stahl
- bis zu 22 Stiftpaare pro Zylinderseite in mehreren Stufen auf 44 möglichen Positionen (über 907 Milliarden mögliche Schließungen)
- gefederte Zuhaltungspaare aus gehärtetem Stahl, chemisch vernickelt
- Standard-Bohrschutz (gehärteten Stahlzuhaltungen und eine 4 mm starke Stiftschraube aus gehärtetem Stahl zusätzlich je Zylinderseite im Zylindergehäuse)
- hohe Sicherheit gegen Picking und die Schlagmethode
- klassischer Türzylinder im 17 mm Europrofil, Kerndurchmesser: 15 mm
- modulare Systembauweise
- geprüft nach DIN EN 1303:2015 Verschlusssicherheitsklasse 6, Angriffswiderstandklasse B in der optionalen Lamellenausführung oder mit Schutzbeschlag
- Zertifizierungen: DIN 18252-82 | VdS Klasse B und BZ | Kitemark
- weitere Zylinderformen: z.B. Schweizer Rundprofil
- Patentschutz bis 2033

Ausführung

- ergonomisch richtiger Wendeschlüssel (vertikale Schlüsseleinführung)
- leichte Schlüsseleinführung durch neue Ausbildung der Zuhaltungen
- Zylindergehäuse: Messing vernickelt
- Integration in elektronische DORMAKABA Schließsysteme mit LEGIC Clip jederzeit möglich (nachrüstbar), mechanische Sperre bleibt unverändert

Sonderausstattung

- verschiedene Zylinderfärbungen
- erhöhter Bohrschutz nach VdS B, erhöhter Bohr- und Ziehschutz nach VdS BZ
- Not- und Gefahrenfunktion (beidseitig schließend)
- Freilauf (ab 70 mm Gesamtlänge)
- Witterungsschutz
- lange Reide mit und ohne Schlüsselclip

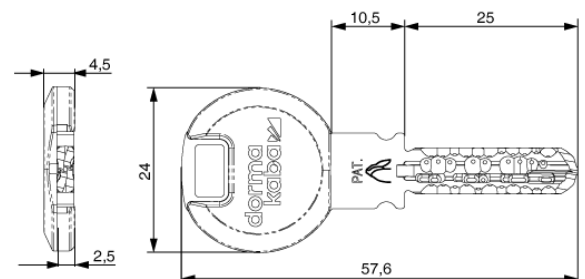
Einsatzgebiet

- Privathäuser und Wohnungen
- Industrie
- Bürogebäude
- Flughäfen, Krankenhäuser
- flexibel einsetzbar für einfache bis komplexe Schließanlagentypen



Schlüssel

- Schlüsseldicke: 2,5 mm
- Schlüssel aus hochwertigem Neusilber, verschleißarm
- Wendeschlüssel ist technisch schwer kopierbar
- die neue Kodierung an der Schlüsselspitze kann mit herkömmlichen Schlüsselfräsmaschinen nicht hergestellt werden, bei fehlender Kodierung kann ein Schlüssel weder eingesteckt noch gedreht werden
- hohe Bruchsicherheit
- zusätzliche kreuzförmige Ausnehmung mit beweglichem Aktivelement im Schlüssel und Abfrage im Zylinder (sehr hoher Schlüsselkopierschutz)
- 3 verschiedene Schlüsseltypen, Standard-Schlüssel: Smartkey (optional Largekey, Lange Reide)
- Schlüsselclipfarbe Standard: dunkelblau (aus 12 Farben wählbar)



Technische Details

Investitionssicherheit

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. 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.

DORMAKABA modular

Das DORMAKABA Modularesystem erlaubt es, Zylinder mit geringem Aufwand auf andere Längen oder gar andere Zylinderformen vor Ort umzubauen. Die Schließung bleibt dabei erhalten. Dabei können die eingesetzten Zylinderkerne (Inserts) problemlos in anderen Zylinderbauformen (Halbzylinder, Knaufzylinder, Blechmontagezylinder, usw.) eingesetzt werden.

Organisatorischer Schutz durch Sicherheitskarte

Jede neue DORMAKABA expert cross Schließanlage und jeder Serienzylinder wird 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 Schließanlagen oder Schließung.

Internationale Zertifizierungen

DORMAKABA expert cross ist mehrfach international zertifiziert gegen Aufbruch des Zylinders durch Bohren, Ziehen, Picking und Bumping.

Vielseitigkeit

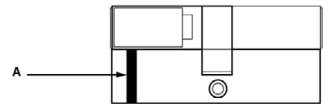
Das System DORMAKABA expert cross ermöglicht es, für jeden Benutzer die für ihn individuell geltenden Berechtigungen innerhalb der Schließplanhierarchie mit einem einzigen Schlüssel abzudecken - im privaten oder im geschäftlichen Bereich.

Sicherheitsvarianten

Standard-Bohrschutz

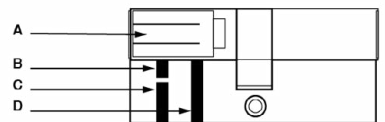
Der Standard-Bohrschutz wird erreicht durch serienmäßig gehärtete Stahlzuhaltungen und einer gehärteten Insertbefestigungsschraube (A).

Diese Ausführung erfüllt DIN EN 1303 Angriffswiderstandklasse B.



Erhöhter Bohrschutz - VdS Klasse B Zulassung

Durch die Verwendung zusätzlicher Stahlelemente im Gehäuse und Insert wird ein höherer Widerstand gegen Aufbohren erreicht. Schließzylinder der Klasse B haben keinen integrierten Ziehschutz. In Verbindung mit einem geprüften Kernschutzbeschlag wird Angriffswiderstandklasse D erreicht.



A = Insert mit zwei Hartmetall Langsstiften = BS

B = Hartmetallbolzen

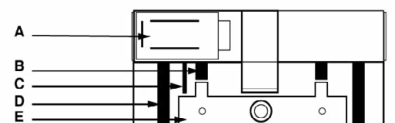
C = kurze Insertbefestigungsschraube vorne gehärtet

D = lange Insertbefestigungsschraube hinten gehärtet

Erhöhter Bohr- und Ziehschutz - VdS Klasse BZ

Durch Verwendung zusätzlicher Stahlelemente im Gehäuse und Insert wird ein höherer Widerstand gegen Aufbohren erreicht. Die erhöhten Ziehschutzwerte werden mittels Ziehschutzstift erreicht. Der neue DORMAKABA VdS Zylinder schützt gegen Ziehen auch in Rohrrahmentüren.

Diese Zylinder können ohne Schutzbeschlag eingesetzt werden und erreichen ohne einen geprüften Kernschutzbeschlag Angriffswiderstandklasse D.



A = Insert mit Hartmetallstiften = BS

B = Hartmetallbolzen

C = Bible-Schraube

D = Insertbefestigungsschraube gehärtet

E = Stahllamellen