EVVA
access to security

4KS

Das hervorragende System für höchste Sicherheit

4KS | patentierte Technologie & härtester Einsatz

4KS ist das widerstandsfähigste System unter den mechanischen Schließsystemen. Mit patentierter federfreier Kurventechnologie ist 4KS für härtesten Einsatz geeignet. Der Wendeschlüssel bietet ein komfortables Ansteckverhalten und dreht sich leicht und leise im Zylinder. Selbstverständlich hat auch 4KS ein EVVA-eigenes Merkmal: Die sich überschneidende Kurvenfräsung garantiert höchste Sicherheit.

4KS-Vorteile auf einen Blick

- für hoch komplex strukturierte Schließanlagen
- mit federfreier Technologie
- in Modular-Bauweise (SYMO)
- Patentlaufzeit bis ins Jahr 2035

EVVA
access to security

rven-System

》Das Wendeschlüssel-System für höchste Sicherheitsansprüche und härtesten Einsatz《

4KS | höchste Sicherheit

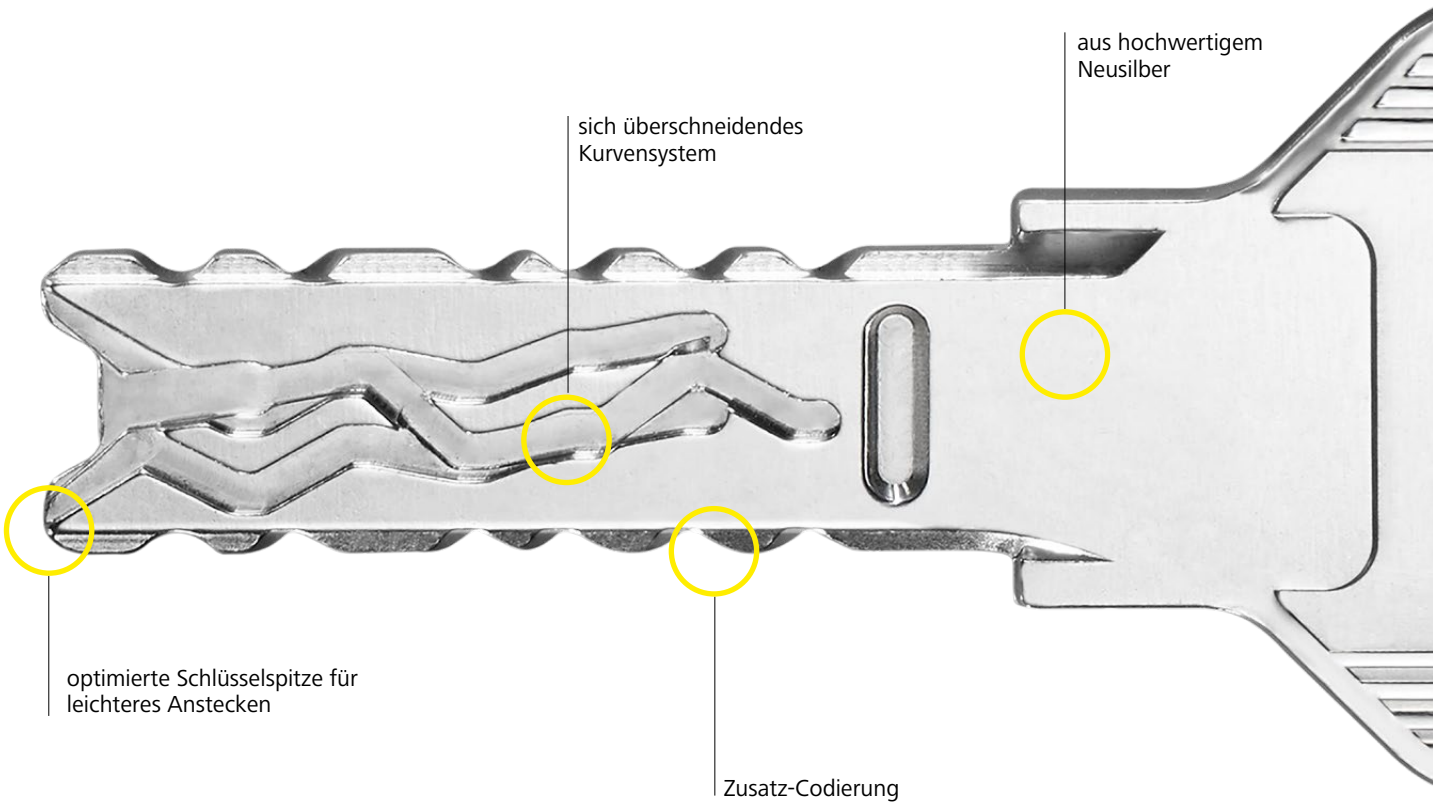
4KS ist ideal für Schließanlagen mit hoch komplexem Aufbau und einer enormen Vielzahl an unterschiedlichen Nutzergruppen. Dies gilt für Anlagen, wo eine sich verändernde Struktur vorliegt. Beispielsweise Universitäten, Kultur- und Freizeiteinrichtungen, Einkaufszentren, Handelsketten und Industrieunternehmen.

Dabei plant EVVA für Sie eine umfangreiche Erweiterungsfähigkeit ein, ohne dabei die Sicherheit der Anlage zu reduzieren.

4KS in der kombinierten Schließanlage
4KS lässt sich mit einer elektronischen Schließanlage perfekt kombinieren. In der Gebäudeaußenhaut und überall dort, wo Protokollierung und zeitlich begrenzter Zutritt wichtig sind, findet vorzugsweise die Elektronik ihren Einsatz.
Im Innenbereich sichert 4KS dank seines breiten Zylindersortiments von der Bürotür über sensible Gebäudebereiche bis zur Liftansteuerung über spezielle Schaltzylinder alles verlässlich ab.

Referenzen mit 4KS finden Sie auf www.evva.com

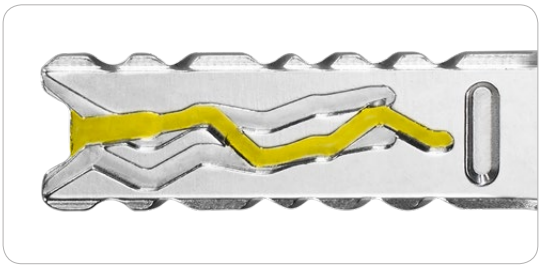
4KS-Schlüssel | intelligente Technologie im funktionalen Design



Ein Schlüssel | viele Eigenschaften

Als Wendeschlüssel mit einzigartigen abgerundeten Schlüsselspitzen ist der 4KS-Schlüssel besonders leicht zu handhaben. Die hochwertige Neusilber-Legierung, die Gleitbeschichtung aller Sperrelemente und die federfreie Technologie des 4KS-Schlüssels und -Kerns garantieren höchste Verschleißfestigkeit auch unter härtesten Bedingungen. Das Besondere am 4KS-Schlüssel ist aber vor allem die sich überschneidende Kurvenfräsung. Diese schließt eine Schlüssel-Manipulation innerhalb der Schließanlage praktisch aus. Die Zusatz-Codierung sorgt außerdem für höchste Sicherheit.

Der Original 4KS-Schlüssel wird ausschließlich von EVVA produziert und ist nur bei einem EVVA-Partner erhältlich.



Die vierte Kurve
Eine der drei Kurven verläuft auf der anderen Seite asymmetrisch. Sie ist die vierte Kurve, die 4KS den Namen gibt.

optimaler Grip und Ergonomie

Die ergonomischen Designschlüssel
4KS-Schlüssel sind optional als ergonomische und hochwertige Designschlüssel erhältlich. Dabei gibt es das attraktive Design in vielen verschiedenen Farben.

Vorteile
- Leichtere Unterscheidung der Schlüssel
- Einfaches Verwalten von Schließanlagen durch Farbzuordnung
- Hochwertige Qualität für bessere Haptik

EVVA | einzigartig sicher

EVVA investiert unermüdlich in die Forschung und entwickelt dabei immer wieder neue Schlüsseltechnologien. So wird EVVA den stetig steigenden Anforderungen an Sicherheit und Organisation gerecht.

Die einzigartige Technologie von 4KS erfüllt gleich drei unterschiedliche Absicherungen gegen Schlüsselkopien, illegale Nachschlüssel und Schlüsselmanipulationen:

Mehr Sicherheit durch EVVA-Sicherungskarte
Nachschlüssel, Nachzylinder sowie Schließpläne sind bei berechtigten EVVA-Partnern und nur mit entsprechendem Legitimationsnachweis, der EVVA-Sicherungskarte, erhältlich.

Rechtlicher Schutz durch Patentlaufzeiten
Die gewerbliche Herstellung eines EVVA-Schlüssels erfolgt ausschließlich im Hause EVVA. Der Verkauf aller EVVA-Produkte wird nur über berechtigte EVVA-Partner abgewickelt.
Die unberechtigte Fertigung eines 4KS-Schlüssels verhindert EVVA durch patentierte Merkmale am Schlüssel. Gegen eine Patentrechtsverletzung kann EVVA rechtlich vorgehen. Die 4KS-Patentlaufzeit geht bis ins Jahr 2035.

Hoher technischer Schutz durch erforderliches Fachwissen
Die technischen Merkmale eines 4KS-Schlüssels erfordern bei der Fertigung Spezialmaschinen und hohes Fachwissen. Eine illegale Herstellung ist nur mit sehr hohem Aufwand möglich.

4KS-Zylinder | patentierte Technologie für unschlagbare Sicherheit

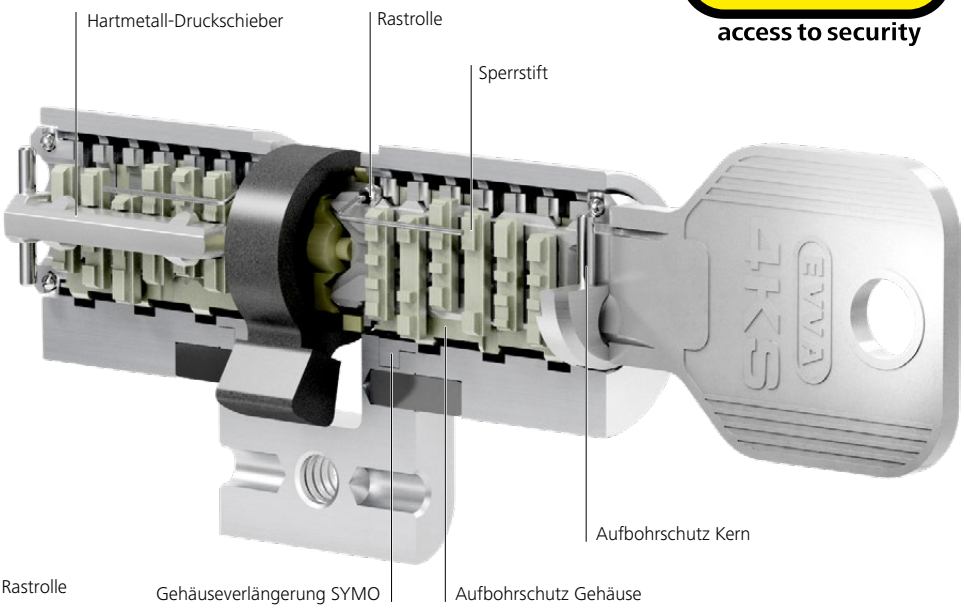
Rundprofilzylinder (SYMO)

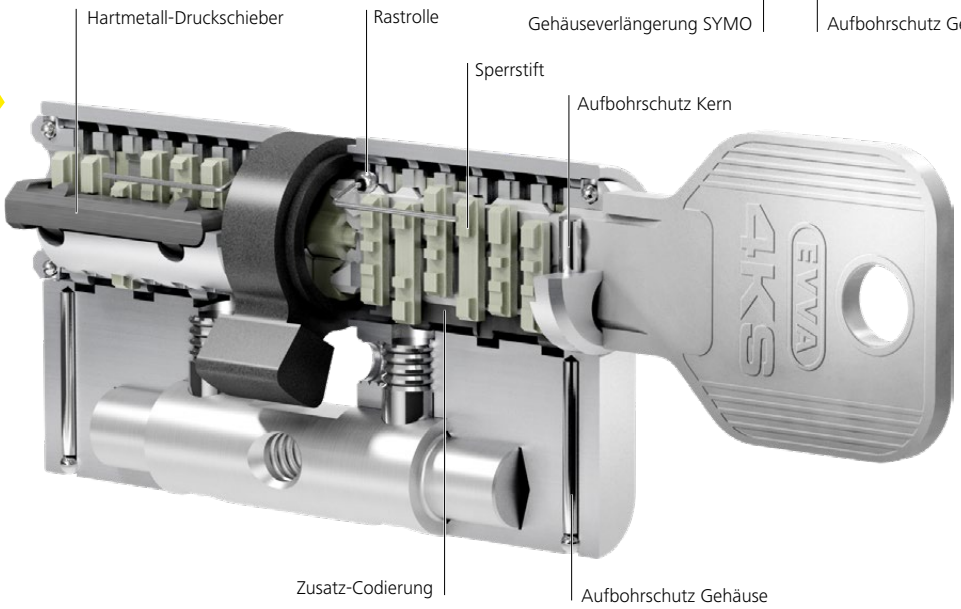
Europrofilzyilnder (SYMO)

Ein Zylinder | viele Details

Patentiert und federfrei ist 4KS alles andere als herkömmlich. Anders als bei anderen Schließsystemen werden die Sperrelemente im 4KS-Zylinder über die Kurvenfräsung am Schlüssel bewegt. Es wird nicht mehr gegen eine Federkraft gedrückt. Insgesamt 12 ungefederte, massive Sperrstifte werden über Zwangssteuerung der 6 Schlüsselkurven in bestimmte Positionen gebracht und über 2 Druckschieber abgefragt. Eine Sperrleiste im Kern kontrolliert die Zusatz-Codierung des Schlüssels. Insgesamt wird der 4KS-Schlüssel viermal abgefragt. Das sind um 3 Abfragen mehr als bei anderen Systemen. Und das bietet höchste Sicherheit.

Der 4KS-Zylinder wird in Modular-Bauweise (SYMO) gefertigt und ist damit mehr als flexibel. So kann er direkt vor Ort an die jeweilige Türsituation angepasst werden. Zusätzlich ist es möglich den 4KS-Zylinder vor Ort auf eine bestimmte Funktion (z.B. beidseitig sperrbar) umzubauen. Das spart Zeit und Kosten!





In jedem Fall | mehr Schutz

Die innovativen Technologien des 4KS-Zylinders bieten einen nachhaltigen Schutz gegen illegale Öffnungsmethoden:

Picking- und Abtastschutz
Der 4KS-Zylinder ist mit mehreren Sperrstiften ausgestattet. Es ist nicht erkennbar welcher Sperrstift im Einzelfall wirkt. So ist es, aufgrund der frei beweglichen Lage der Sperrelemente im Kern, nahezu unmöglich ein Fräsbild für einen Nachschlüssel abzutasten. Außerdem schützt die federfreie Funktion vor Schlagpicking.

Aufbohrschutz
Die Hartmetall-Druckschieber und der Gehäusebohrschutz im 4KS-Zylinder bieten wirksamen Schutz gegen Aufbohren.

Zieh- und Abreißschutz
Der Hartmetall-Druckschieber und die Modul-Bauweise (SYMO) haben eine hohe Schutzwirkung gegen Zieh- und Abreißversuche.

4KS-Zylinder-Optionen
Innerhalb eines Schließsystems sind oft unterschiedliche Optionen und Anforderungen erforderlich.

Die 4KS-Optionen machen einen umfangreichen Einsatz möglich: Beidseitig sperrbare Zylinderfunktion; Classroom- und SOS-Funktion; Staub- und Witterungsschutz; Freilauffunktion; Zahnritzel und viele mehr.

Die internationalen 4KS-Zertifizierungen und länderspezifischen Typen ermöglichen den Einsatz in ganz Europa:

EN 1303:2015 16010C6D | 90 min * | B 5351 GEPRÜFT W,6-BZ | VdS Option * | SKG Option
NBÚ | TÜ | * | Option * | SS 3522 *

* In Vorbereitung

www.evva.com

überreicht durch

W.FD.HBS.4KSV2.LN.SDE