PRODUKTDATENBLATT

sullus SCHLIESSANLAGEN

EVVA access to security

4KS Außenzylinder AZI

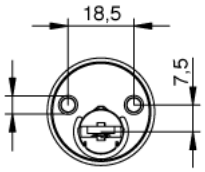
Art.-Nr. EV.4KS.AZI
Hersteller-Nr. 4KS AZI

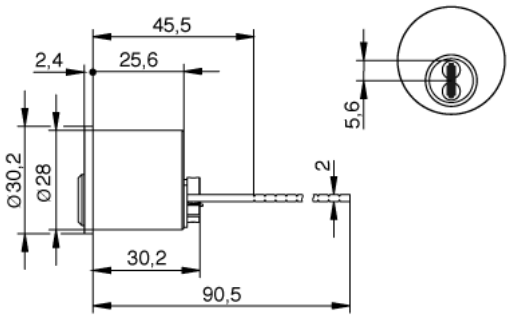
EVVA 4KS (4-Kurven-System) ist das widerstandsfähigste System unter den mechanischen Schließsystemen. Mit patentierter federfreier Kurventechnologie ist 4KS für den härtesten Einsatz geeignet wie z.B. hoch oben am Berg oder in Produktionsbetrieben mit hoher Schmutzbelastung. Der Wendeschlüssel bietet ein komfortables Ansteckverhalten und dreht sich leicht und leise im Zylinder. Selbstverständlich hat auch 4KS ein EVVA-eigenes Merkmal: Die sich überschneidende Kurvenfräsung. Diese garantiert höchste Sicherheit und schließt eine Schlüssel-Manipulation innerhalb der Schließanlage aus.

Das patentierte Wendeschlüsselsystem ist für hochkomplex strukturierte Schließanlagen geeignet.

Maße

- Gehäuselänge: 25,6 mm
- Einbaudurchmesser: 28 mm
- Zylinder: Ø 30,2 mm





Technische Merkmale

- federfreie Technologie
- Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen)
- 12 ungefederte, massive Sperrstifte werden über Zwangssteuerung der 6 Schlüsselkurven in bestimmte Positionen gebracht und über 2 Druckschieber abgefragt
- Sperrleiste im Kern kontrolliert die Zusatz-Codierung des Schlüssels
- Hartmetallbohrschutz im Kern und Gehäuse
- Stahlkugeln als Bohrschutz für die Zylinderbefestigungsschrauben
- Picking- und Abtastschutz
- Schlagschlüsselschutz
- Zieh- und Abreißschutz
- Schließweg: 360°
- Sperrbalken für Türstärke bis 50 mm
- Sperrbalken kann alle 5 mm durch Knicken gekürzt werden
- Patentschutz bis 2035

Ausführung

- Wendeschlüsselsystem
- vertikale, leichte Schlüsseleinführung
- Zylindergehäuse und Zylinderkern: Grundmaterial Messing
- Kombination mit elektronischer Schließanlage möglich

Sonderausstattung

- verschiedene Zylinderfärbungen *
- Rosette Ø 50 mm und Klemmplatte

Einsatzgebiet

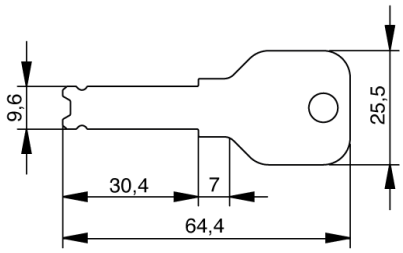
- für Zusatzschlösser unterschiedlicher Hersteller (z.B. ABUS)
- sehr große Objekte mit komplexem Schließanlagenaufbau und einer Vielzahl an unterschiedlichen Nutzergruppen
- Industrieunternehmen
- Universitäten
- große Handelsketten
- Kultur- und Freizeiteinrichtungen

Lieferumfang

- Außenzylinder (Rundzylinder) AZI inkl. 3 oder mehr Schlüssel
- ohne Rosette (diese ist optional)
- 2 Befestigungsschrauben M5 x 40
- Sicherungskarte

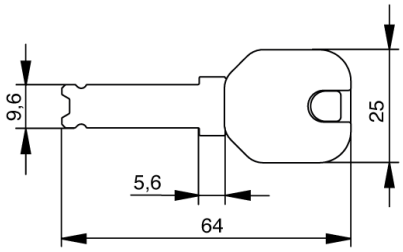
Schlüssel

- Schlüsseldicke: 2,2 mm
- aus spezieller widerstandsfähiger Neusilberlegierung
- stabiler und ergonomischer durch neue Reidenform
- kompakter durch verkürzte Schlüsselspitze
- höchste Verschleißfestigkeit
- überschneidende Kurvenfräsung schützt vor Schlüssel-Manipulation und sorgt für höchste Sicherheit
- leichte Schlüsselführung durch einzigartig abgerundete Schlüsselspitze
- optional: Schlüssel mit Designkappe *, Schlüssel mit Farbpunkt *, Schlüssel mit verlängertem Schlüsselhals *
- Der Original 4KS-Schlüssel wird ausschließlich von EVVA produziert und ist nur bei einem EVVA-Partner erhältlich.
- Die vierte versteckte Kurve: Eine der drei Kurven einer Seite verläuft auf der anderen Seite asymmetrisch. Sie ist die versteckte vierte Kurve, die dem 4KS den Namen gibt.



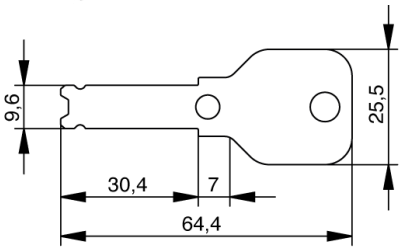
Schlüssel mit Designkappe

- Farben: Schwarz, Blau und Rot, Gelb, Grün und Weiß
- Materialstärke Designkappe: 7,2 mm
- Kunststoffkappen für besondere Designansprüche an die Schlüssel
- ergonomisches Design und hochwertige Qualität für bessere Haptik
- einfache optische Unterscheidung
- einfaches Verwalten von Schließanlagen durch Farbzuordnung
- fortlaufende Nummeration des Schlüssels (Schlüssel mit gleicher Schließberechtigung erhält fortlaufende Nummer)
- Verwendung ausschließlich für EVVA Schlüssel
- werksseitige Montage, nachträgliches Öffnen sowie Nachrüsten ist nicht möglich



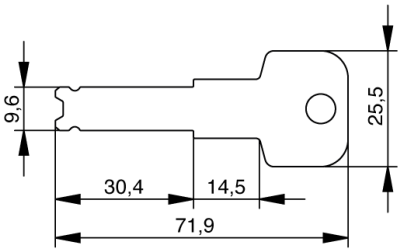
Schlüssel mit Farbpunkt

- Farben: Rot, Blau, Grün, Gelb, Braun, Schwarz, Violett, Rosa
- mit versenktem Farbpunkt am Schlüsselhals
- für eine optische Unterscheidung
- Farbpunkt kann vom Bild auf der Webseite abweichend sein



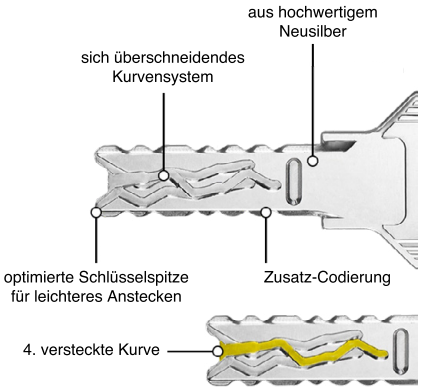
Schlüssel mit verlängertem Schlüsselhals

- speziell geformter Schlüssel
- zur Anwendung für Panzerbeschläge



Technische Details

Anders als bei anderen Schließsystemen werden die Sperrelemente im 4KS-Zylinder über eine überschneidende 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.



Die vierte versteckte Kurve

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

Schließzylindersicherheit

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 Hartmetalldruckschieber, der Kernbohrschutz und der Gehäusebohrschutz im 4KS-Zylinder bieten wirksamen Schutz gegen Aufbohren.
- **Schlagschlüsselschutz**
  Bei dieser komplizierten Öffnungsmethode versuchen Einbrecherprofis mithilfe eines sogenannten Schlagschlüssels die Abfrage-Positionen im Zylinder in die richtige Stellung zu bringen.

* durch diese Auswahl verlängert sich die Lieferzeit