PRODUKTDATENBLATT

sullus®
SCHLIESSANLAGEN

EVVA access to security

MCS Außenzylinder AZI

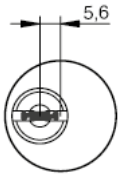
Art.-Nr. EV.MCS.AZI
Hersteller-Nr. MCS AZI

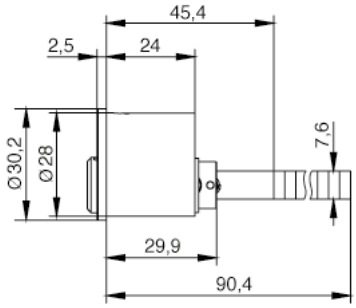
MCS (Magnet-Code-System) gewährleistet 3fache Sicherheit durch eine magnetische und zwei mechanische Codierungen. Die Permanent-Magnetisierung hält dauerhaft. Im Zylinderkern befinden sich 8 drehbare Magnetrotoren, denen die 4 Magnetpillen des Schlüssels zugeordnet sind. Beim Abziehen des Schlüssels nehmen sie immer eine andere Stellung ein. Jede Magnetpille kann auf beiden Seiten anders magnetisiert werden.

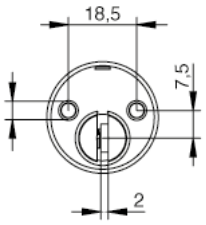
MCS ist ideal für Schließanlagen mit hohem Anspruch an Perfektion und Sicherheit. Insbesondere bei Objekten, bei denen hochsensible und unwiederbringliche Werte geschützt werden müssen.
Bereits bei der Planung der Schließanlage können Schließanlagenreserven eingerechnet werden.

Maße

- Gehäuselänge: 24 mm
- Einbaudurchmesser: 28 mm
- Zylinder: Ø 30,2 mm







Technische Merkmale

- Magnetic-Code-System
- zweifache Berechtigungsabfragen während des Sperrvorganges
- frei drehbare Magnetrotore, denen die vier Magnetpillen des MCS-Schlüssels zugeordnet sind
- 7 zusätzliche federfreie mechanische horizontale Sperrelemente
- mechanische Kontrolle durch Profilsystem (Längsprofil) und zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage an beiden Schlüsselrücken
- Hartmetallbohrschutz im Kern und Gehäuse
- Stahlkugeln als Bohrschutz für die Zylinderbefestigungsschrauben
- Picking- und Abtastschutz
- Schlagschlüsselschutz
- Schließweg: 360°
- in Kombination mit ABUS-Zusatzschlössern bis Türblattstärke 80 mm
- Sperrbalken kann alle 5 mm durch Knicken gekürzt werden
- Patentschutz bis 2035

Ausführung

- Wendeschlüsselsystem mit vertikaler Schlüsseleinführung
- Zylindergehäuse und Zylinderkern: Grundmaterial Messing
- Gleitbeschichtung aller Sperrelemente
- Kombination mit elektronischer Schließanlage möglich

Sonderausstattung

- verschiedene Zylinderfärbungen *
- Rosette Ø 50 mm und Klemmplatt

Einsatzgebiet

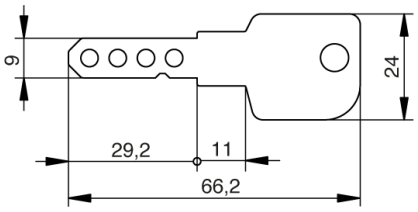
- für ABUS-Zusatzschlösser
- Luxushandel, Forschungseinrichtungen
- Krankenhäuser, Internationale Flughäfen
- Wohnanlagen, Bürogebäude

Lieferumfang

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

Schlüssel

Schlüsseldicke: 2,4 mm
Magnetschlüssel aus spezieller widerstandsfähiger Neusilberlegierung
Permanent-Magnete aus Samarium-Cobalt-5 gewähren eine lange Lebensdauer
maximale Nachschlüsselsicherheit
sehr widerstandsfähig, verschleißarm
ergonomischer Designschlüssel *, Schlüssel mit Farbpunkt *



Technische Details

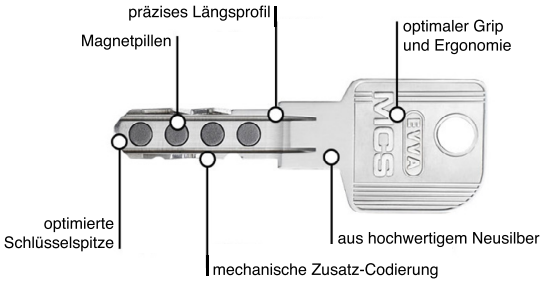
Magnet-Code-System – maximale Nachschlüsselsicherheit

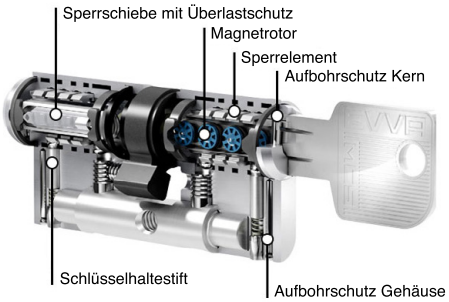
Im MCS-Zylinder sind links und rechts vom Schlüsselkanal insgesamt acht frei drehbare Magnetrotore, denen die vier Magnetpillen des MCS-Schlüssels zugeordnet sind. Wird ein MCS-Schlüssel mit passender magnetischer Codierung eingeführt, werden alle Magnetrotoren in die richtige Schließposition gebracht. 2 Druckschieber werden dann nach vorne geschoben und der Schlüssel öffnet bzw. sperrt.

Die mechanische Kontrolle erfolgt durch ein Profilsystem (Längsprofil) und durch eine zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage an beiden Schlüsselrücken mit Manipulationskontrolle.

Die Permanent-Magnete aus Samarium-Cobalt-5 gewähren eine lange Lebensdauer und können mit herkömmlichen Mitteln weder um- noch entmagnetisiert werden.

Die einzigartigen Magnetschlüssel gewährleisten maximale Nachschlüsselsicherheit. Jedes Schloss und jeder Schlüssel ist dabei ein Unikat.





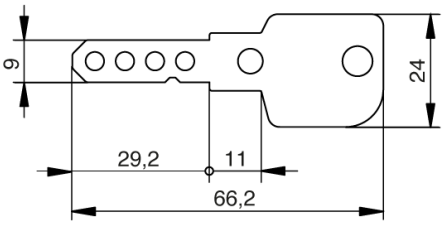
Schließzylindersicherheit

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

- **Picking- und Abtastschutz**
  Die frei drehbaren Magnetrotoren des MCS-Zylinders sind vom Schlüsselkanal räumlich getrennt und daher nicht abtastbar und manipulierbar. Das heißt eine Abfrage der magnetischen Codierung im MCS-Zylinder ist nicht möglich.
- **Aufbohrschutz**
  Die Hartmetallelemente im MCS-Zylinderkern bieten einen 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.

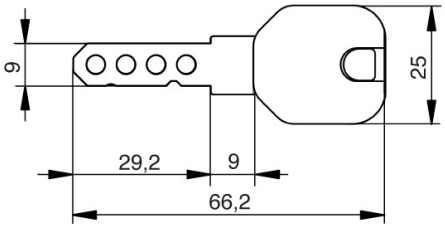
Schlüssel mit Farbpunkt

- 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 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



* durch diese Auswahl verlängert sich die Lieferzeit

Technologiepark Freital F2
Döhlener Gewerbering 11
01705 Freital

Tel.: +49 351 850 71 000
Fax: +49 351 413 92 595

www.schliessanlage.de
info@schliessanlage.de