PRODUKTDATENBLATT

sullus® SCHLIESSANLAGEN

EVVA access to security

MCS Doppelzylinder

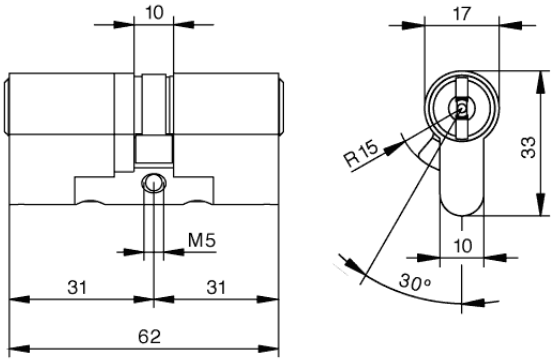
Art.-Nr. EV.MCS.DZ
Hersteller-Nr. MCS DZ SYMO

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.

Grundlänge

ab 31/31 mm
von Mitte Schließnase gemessen
Verlängerung je 5 mm pro Seite



Technische Merkmale

Magnetic-Code-System in Modulbauweise
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
Ziehschutz durch Chrom-Nickel Verbindungsachse
Abreiß- und Kernziehschutz
Picking- und Abtastschutz
Schlagschlüsselschutz
Schließnasenbewegung 360 Grad, Schließnasenabzugstellung 30 Grad
(rechts von der kurzen Seite)
Schließnasenbreite: 9,3 mm
zertifiziert nach DIN EN 1303:2015 16010C6D
Patentschutz bis 2035

Ausführung

Wendeschlüsselsystem mit vertikaler Schlüsseleinführung
hohe Verschleißfestigkeit
Zylindergehäuse: Messing matt vernickelt
Zylinderkern: Grundmaterial Messing
Kombination mit elektronischer Schließanlage möglich

Sonderausstattung

verschiedene Zylinderfärbungen *
Not- und Gefahrenfunktion
Witterungsschutz *
Seewasserausführung *

Einsatzgebiet

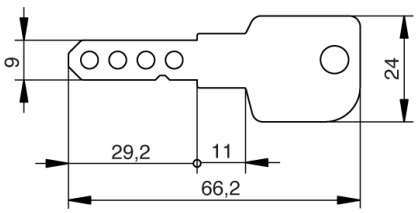
Haustüren, Verbindungstüren, Bürotüren, Innentüren, Außentüren,
Wohnungstüren, Tore, Holztüren, Aluminiumtüren, usw.
für Rohrrahmentür, Sicherheitstüren
verwendbar für Einsteckschlösser nach DIN, ÖNORM bzw.
Einsteckschlösser nach standardisierten europäischen Normen
oder mit PZ-Lochung
Luxushandel, Forschungseinrichtungen
Krankenhäuser, Internationale Flughäfen
Wohnanlagen
Bürogebäude

Lieferumfang

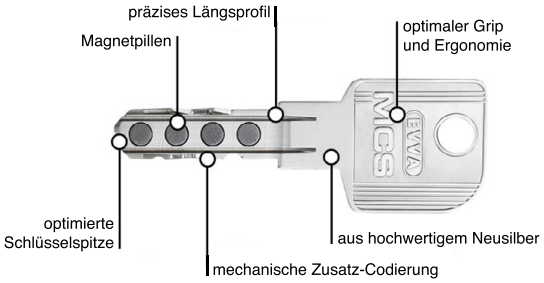
Doppelzylinder inkl. 3 oder mehr Schlüssel
Befestigungsschraube M5
Sicherungskarte

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



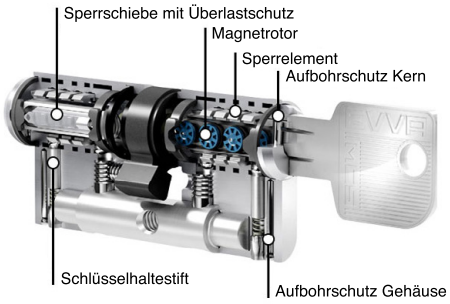
Magnet-Code-System – maximale Nachschlüsselsicherheit

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.



Modular-Bauweise (SYMO)

Die MCS-Zylinder werden in Modular-Bauweise (SYMO) gefertigt und sind damit mehr als flexibel. Mit dem Modulsystem kann die Zylinderlänge vom Fachmann nachträglich anpasst werden bzw. dem Zylinder eine bestimmte Funktion (z.B. beidseitig schließbar) zugeordnet werden. Dadurch profitieren Sie von flexiblen Lösungen und reduzieren Ihren Zeit- und Kostenaufwand. Die Zylinderlängen sind in 5 mm-Sprüngen veränderbar.

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.

Zieh- und Abreißschutz

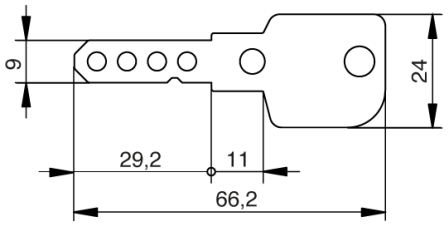
Die Hartmetallelemente und die Modul-Bauweise (SYMO) haben eine hohe Schutzwirkung gegen Zieh- und Abreißversuche.

Schlagschlüsselschutz

Bei dieser komplizierten Öffnungsmethode versuchen Einbrecherprofis mithilfe eines sogenannten Schlagschlüssels die Abfrage-Positionen im Zylinder in die richtige Stellung zu bringen.

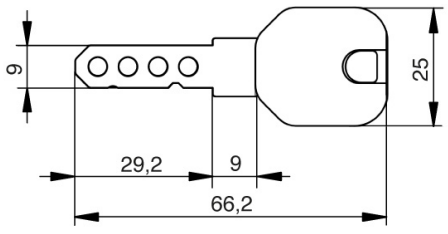
Schlüssel mit Farbpunkt

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