

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 Magnetpille 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

- Klemm-Maß (H7233): 26,4 mm
- Einbautiefe: 32,4 mm
- Einbaulochung: Ø 22,5 mm seitlich abgeflacht auf 18 mm
- Zylinderstirnseite: Ø 24,8 mm

### Technische Merkmale

- Magnetic-Code-System
- zweifache Berechtigungsabfragen während des Sperrvorganges
- frei drehbare Magnetrotoren, denen die vier Magnetpille des MCS-Schlüssels zugeordnet sind
- 7 zusätzliche federfreie mechanische horizontale Sperrelemente
- mechanische Kontrolle durch Profilsystem (Längsprofil) und zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage an beiden Schlüsselrücken
- Aufboherschutz: gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern
- Picking- und Abtastschutz
- Schlagschlüsselschutz
- Schließweg: 90°, Hebel in 45°-Stufen um 360 Grad verstellbar
- verdrehgesichert durch beidseitige Flächen am Zylinder
- für Materialstärken bis 17 mm
- mit Gewinde M22 für Befestigungsmutter SW27
- Riegelbefestigung durch 2 rückseitige Schrauben
- Patentschutz bis 2035

### Ausführung

- Wendeschlüsselsystem mit vertikaler Schlüsseleinführung
- hohe Verschleißfestigkeit
- Verriegelung durch Schließhebel
- Schlüssel nur im geschlossenen Zustand abziehbar
- Grundmaterial: Messing
- Schließhebel: Stahl, verzinkt
- Mitnehmerscheibe, Befestigungsschrauben: Stahl verzinkt
- Kombination mit elektronischer Schließanlage möglich

### Sonderausstattung

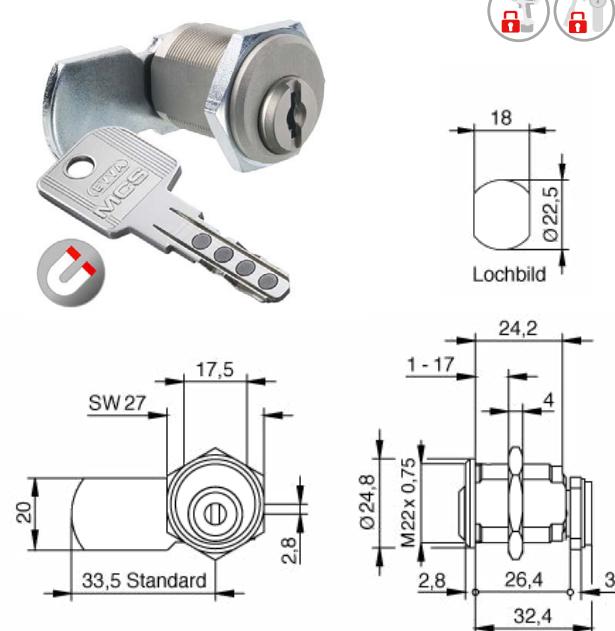
- unterschiedliche Hebelvarianten (Standard-Schließhebel H7233: 33 mm)

### Einsatzgebiet

- Holz- und Metalltüren
- Briefkästen mit mittlerer Zylinderstanzung, Schlüsselkästen
- Notschlüsselkästen, Vitrinenverschlüsse
- Garderobekästen/Spindeln
- Luxushandel, Forschungseinrichtungen
- Krankenhäuser, Internationale Flughäfen
- Wohnanlagen
- Bürogebäude

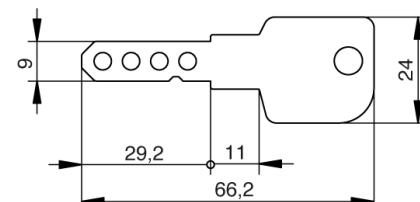
### Lieferumfang

- Briefkastenzylinder / Hebelzylinder MB23 G inkl. 2 oder mehr Schlüssel
- ausgewählter Schließhebel, montiert
- Befestigungsmutter M22
- 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

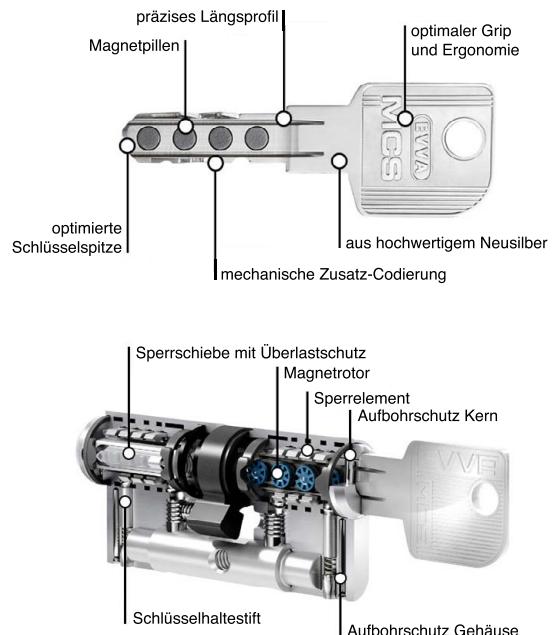
Im MCS-Zylinder sind links und rechts vom Schlüsselkanal insgesamt acht frei drehbare Magnetrotoren, denen die vier Magnetpulen des MCS-Schlüssels zugeordnet sind. Wird ein MCS-Schlüssel mit passender magnetischer Codierung eingeführt, werden alle Magnetrotoren in die richtige Schließposition gebracht. 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.

- **Aufbohrrschutz**

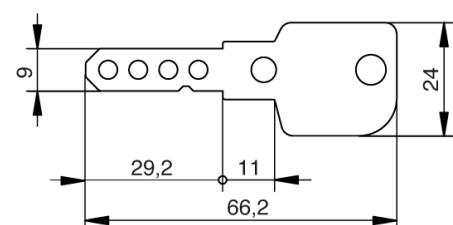
Die Hartmetallelemente im MCS-Zylinderkern bieten einen wirksamen Schutz gegen Aufbohren.

- **Schlagschlüsselschutz**

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

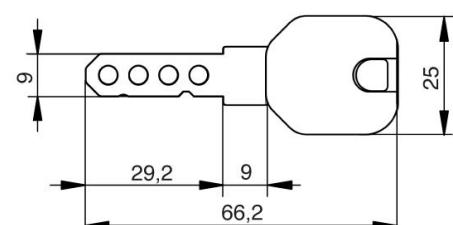
### Schlüssel mit Farbpunkt

- 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 Farbzuzuordnung
- 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