

MCS (Magnet-Code-System) zajišťuje trojnásobné zabezpečení prostřednictvím jednoho magnetického a dvou mechanických kódování. Permanentní magnetická funkce je trvale v provozu. V jádru cylindrické vložky je osm volně otočných magnetických rotorů, kterým jsou přiřazeny čtyři magnety na klíči MCS. Po vyjmutí klíče zaujmou vždy jinou polohu. Každá magnetická kapsle může být na každé straně zmagnetizována jinak.

Systém MCS je ideální pro uzamykací systémy s vysokými nároky na dokonalost a bezpečnost. Především pro objekty, které ukrývají vysoce citlivé informace nenahraditelné hodnoty.

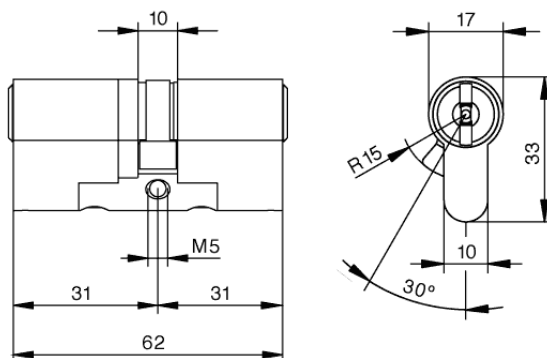
Už při plánování uzamykacího systému lze vypočítat potřebné rezervy. To znamená, že váš objekt může stále růst a systém MCS poroste s ním.

Základní délka

- od 31/31 mm
- měřeno od středu uzamykacího nosu
- prodloužení po 5 mm z každé strany

Technická data

- Magnetic-Code-System v modulárním provedení
- dvojí autorizace během procesu uzamykání
- volně otočné magnetické rotory, kterým jsou přiřazeny čtyři magnetické kapsle na klíči MCS
- 7 přídavných bezpružinových mechanických horizontálních blokovacích prvků
- mechanické ovládání pomocí podélného profilového systému a pozitivně řízeného dotazu na uzamykací kolík na obou stranách klíče
- tvrdokovová ochrana proti odvrtání těla i jádra válce (na obou stranách)
- ochrana proti vytržení jádra díky chromniklové spojovací ose
- ochrana proti vylomení a vytržení jádra
- ochrana proti vyhatání a proti skenování blokovacích kolíků
- ochrana proti použití vyklepávacího klíče
- pohyb uzamykacího nosu 360°, poloha uzamykacího nosu 30°
- šířka uzamykacího nosu: 9,3 mm
- certifikováno podle normy DIN EN 1303:2015 16010C6D
- patentová ochrana do roku 2035



Provedení

- systém oboustranného klíče
- vertikální, snadné vkládání klíče
- vysoká odolnost proti opotřebení
- tělo válce: mosaz matně poniklovaná, jádro válce: základní materiál mosaz
- možnost kombinace s elektronickými uzamykacími systémy

Volitelné možnosti

- varianty barevného zpracování *
- havarijní funkce
- ochrana proti povětrnostním vlivům *
- ochrana proti účinkům slané vody *

Oblast použití

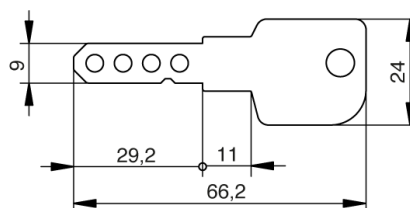
- vchodové dveře, spojovací dveře, kancelářské dveře, interiérové dveře, venkovní dveře, bytové dveře, brány, dřevěné dveře, hliníkové dveře atd.
- pro dveře s rámovými zárubněmi, bezpečnostní dveře
- vhodné pro všechny zámky ÖNORM, zadlabací zámky podle normy EU a zámky s výřezem pro cylindrickou vložku s profilem PZ
- obchody s luxusním zbožím, výzkumné instituce
- nemocnice, mezinárodní letiště, obytné nemovitosti
- kancelářské budovy

Obsah balení

- oboustranná vložka vč. 3 nebo více klíčů
- upevňovací šroub M5
- bezpečnostní karta

Klíč

- tloušťka klíče: 2,4 mm
- magnetický klíč ze speciální odolné alpacky
- permanentní magnety ze samarium-kobaltu 5 zajišťují dlouhou životnost
- vysoké zabezpečení při výměně klíčů
- velmi odolný, nízké riziko opotřebení
- volitelně: ergonomický designový klíč *, klíč s barevným puntíkem *



Technické detaily

Magnet-Code-System – maximální zabezpečení před nelegálním kopírováním klíče

V cylindrické vložce MCS je vlevo a vpravo od kanálu klíče celkem osm volně otočných magnetických rotorů, kterým jsou přiřazeny čtyři magnety na klíči MCS. Po vložení klíče s odpovídajícím magnetickým kódováním se všechny magnetické rotory uvedou do správné uzamykací polohy. Tím se 2 posuvné lišty posunou dopředu a klíčem je možné odemknout a nebo zamknout.

Mechanické ovládání probíhá pomocí profilového systému (podélného profilu) a pozitivně řízeného dotazu na uzamykací kolík na obou stranách klíče s kontrolou neoprávněné manipulace. Permanentní magnety ze samarium-kobaltu 5 zajišťují dlouhou životnost a nelze je běžnými prostředky přemagnetizovat ani odmagnetizovat. Jedinečný magnetický klíč zajišťuje maximální ochranu před nelegálním kopírováním klíče. Každý zámek a každý klíč je unikátní.

Modulární konstrukce (SYMO)

Cylindrická vložka MCS je vyráběna v modulárním provedení (SYMO), a je proto více než flexibilní. Přímě na místě ji může specializovaný prodejce přizpůsobit situaci na daných dveřích. Kromě toho je možné cylindrickou vložku MCS na místě přestavět na specifickou funkci (např. oboustranné uzamykání). To šetří čas i peníze. Délku válce lze měnit v krocích po 5 mm.

Zabezpečení cylindrické vložky

Inovativní technologie cylindrické vložky MCS poskytují trvalou ochranu proti nelegálním metodám otevírání:

- **Ochrana proti vyhmátání a proti skenování blokovacích kolíků**

Volně otočné magnetické rotory válce MCS jsou prostorově odděleny od kanálu klíče, a proto je nelze skenovat ani s nimi manipulovat.

To znamená, že není možné dotazovat se na magnetické kódování ve válci MCS.

- **Ochrana proti odvrtní**

Tvrdokovové prvky v jádru válce MCS poskytují účinnou ochranu proti odvrtní (u oboustranných cylindrických vložek zpravidla na obou stranách).

- **Ochrana proti vylomení a vytržení jádra**

Tvrdokovové prvky a modulární konstrukce (SYMO) mají vysoký ochranný účinek při pokusech o vylomení cylindru či vytržení jádra.

- **Ochrana proti použití vyklepávacího klíče (SG metoda)**

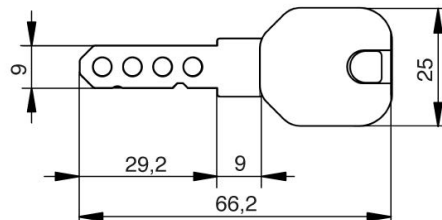
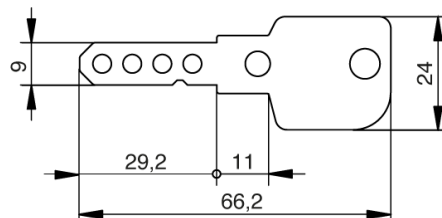
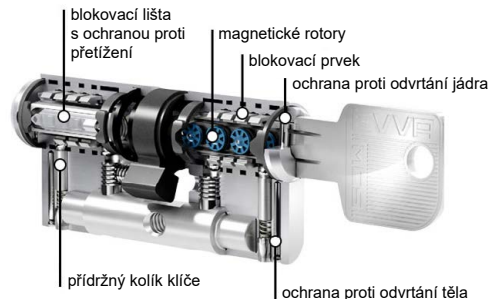
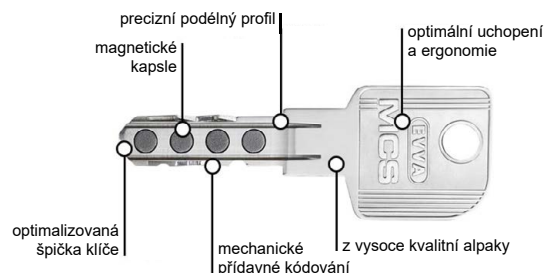
Při tomto komplikovaném způsobu otevírání se profesionální zloději snaží dostat dotazovací pozice stavítek ve vložce do správné polohy pomocí tzv. vyklepávacího klíče.

Klíč s barevným puntíkem

- barvy: červená, modrá, zelená, žlutá, hnědá, černá, fialová, růžová
- se zapuštěným barevným puntíkem na krku klíče
- pro snadné vizuální rozlišení klíčů
- barevný odstín se může lišit od obrázku na webových stránkách

Designový klíč

- barvy: černá, modrá a červená, žlutá, zelená a bílá
- tloušťka materiálu designové krytky: 7,2 mm
- plastové krytky pro speciální designové požadavky na vzhled klíče
- ergonomický design a vysoká kvalita pro lepší komfort při používání
- pro snadné vizuální rozlišení klíčů
- jednoduchá správa uzamykacích systémů pomocí přiřazení barev
- pořadové číslování klíče (klíč se stejným oprávněním k uzamčení dostane pořadové číslo)
- použití výhradně s klíči EVVA
- montáž z výroby, následné otevření a dodatečná montáž nejsou možné



* tato možnost prodlužuje dobu dodání