

Silný a spolehlivý, bezpečnost s velkým komfortem

Mezi výhody systému ICS patří nejen vyšší komfort používání, ale také možnost plánování, ochrana investice, robustnost a dlouhá životnost. Systém ICS je stabilní reverzibilní klíčový systém, který je tak silný, že již při plánování lze počítat s dostatečnými rezervami uzamykacího systému. Je ideální pro komplexní strukturované uzamykací systémy, např. v kancelářských budovách, školách nebo na studentských kolejích.

Systém ICS nabízí za účelem vysoké ochrany různé technologie uzamykání: odolný podélný profil a nápadný drážkový systém s vnitřními vyfrézovanými drážkami. Klíč ICS disponuje zvýšenou ochranou proti kopírování a vytvoření jeho kopie je téměř nemožné i pomocí moderních metod 3D tisku.

Základní délka

- od 27/27 mm
- max. do 27/71 mm
- měřeno od středu uzamykacího nosu
- prodloužení po 5 mm

Technická data

- modulární konstrukce (SYMO)
- detekce probíhá v 5 drážkách prostřednictvím 13 pružinových uzamykacích prvků a speciálně tvarovaného podélného profilu
- 2 postranní řady stavítek s 10 nedělenými blokovacími stavítky snímajícími drážky na stranách klíče
- 1 centrální řada stavítek se 3 drážkovými stavítky kontroluje vnitřní skryté drážky na úzkých stranách klíče
- kombinace dělených a nedělených blokovacích stavítek
- kontrola oprávnění k uzamčení klíčem probíhá na čtyřech úrovních
- kontrola oprávnění k uzamčení až na 15 pozicích klíče a na jednom profilu oboustranného klíče
- ochrana proti odvrtní: kalené ocelové kolíky HSS v jádru válce, kulička z kalené oceli a 1. blokovací kolík z kalené oceli (na obou stranách)
- ochrana proti vytržení jádra díky chromniklové spojovací ose
- ochrana proti vylomení, ochrana proti vyhmatání a skenování díky speciálně tvarovaným blokovacím stavítkům
- 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 160B0C6D (třída zabezpečení uzamčení: 6, třída odolnosti proti napadení: 2)
- další certifikace na vyžádání: VdS, SKG *
- patentová ochrana do roku 2029

Provedení

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

Volitelné možnosti

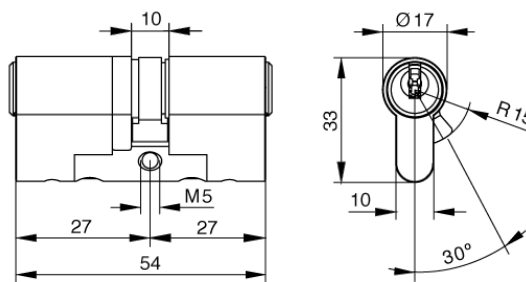
- varianty barevného zpracování *
- havarijní funkce
- ochrana proti povětrnostním vlivům *, ochrana proti účinkům slané vody *
- jádro z nového stříbra odolné vůči opotřebení
- volnoběh **

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 nebo plné dveře, bezpečnostní dveře
- kancelářské budovy, hotely a ubytovací služby, obytné nemovitosti
- školy, knihovny, kluby, studentské koleje a domovy důchodců

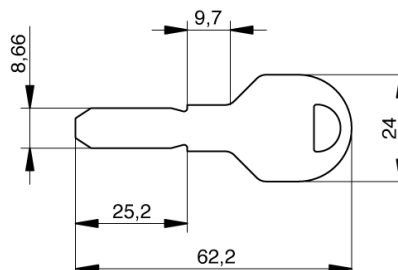
Obsah balení

- oboustranná vložka (zkrácená) vč. 3 nebo více klíčů
- upevňovací šroub M5 x 70
- bezpečnostní karta



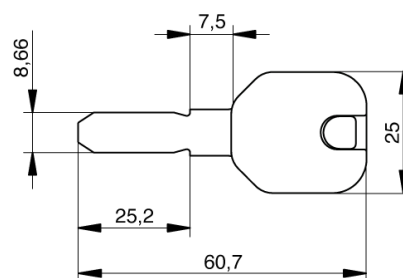
Klíč

- tloušťka klíče: 3 mm
- oboustranný klíč ze speciální kvalitní alpakky
- patentované vedení skrytými vyfrézovanými drážkami a optimalizovaný drážkový systém na klíči
- snadné vložení klíče díky zkosené špičce klíče
- tři stejné dlouhé drážky na zadní straně klíče neumožňují vyvodit žádné závěry o hloubce drážek, a tím téměř znemožňují nelegální výrobu klíče, a to i pomocí nejmodernějších metod 3D tisku
- vysoké zabezpečení při výměně klíčů
- velmi odolný, nízké riziko opotřebení
- vysoký komfort díky funkčnímu, zaoblenému tvaru
- volitelně: ergonomický designový klíč *, klíč s barevným puntíkem *, klíč s prodlouženým krkem *



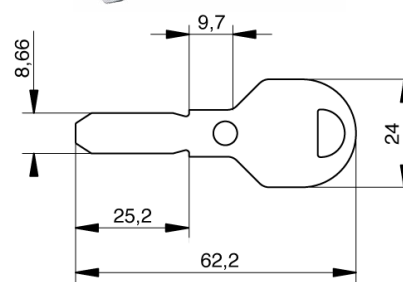
Designový klíč

- 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**



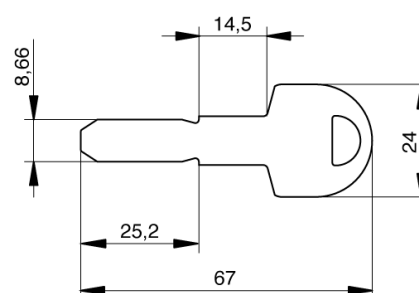
Klíč s barevným puntíkem

- 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



Klíč s prodlouženým krkem

- speciálně tvarovaný klíč
- pro použití s pancéřovým kováním



Technické detaily

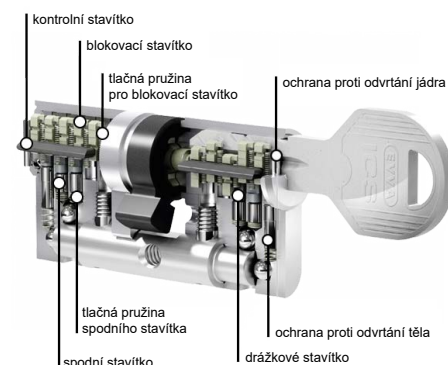
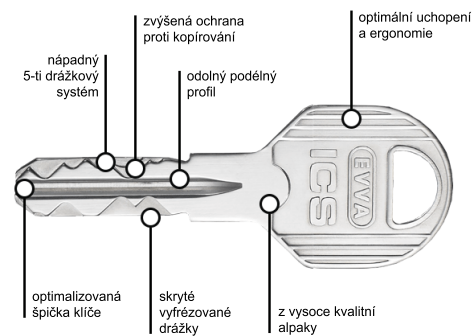
Systém oboustranného klíče ICS (Inside-Code-System) nabízí vysokou ochranu díky jedinečné kombinaci tří různých technologií zamykání:

- speciálně tvarovaný, odolný podélný profil
- osvědčený systém křivek, který se dotazuje na oprávnění k uzamykání
- Zdokonalený systém stavítek: ty zapadají do skrytých vnitřních drážek na těle klíče ICS - což je celosvětově unikátní! Zároveň to téměř znemožňuje pořízení neautorizovaných kopií klíčů.
- bezpečnostní karta

Detekce probíhá v 5 drážkách prostřednictvím 13 pružinových uzamykacích prvků a odolného podélného profilu, čímž je zaručena vysoká bezpečnost.

Modulární konstrukce (SYMO)

Cylindrická vložka ICS je vyráběna v modulárním provedení (SYMO), a je proto více než flexibilní. Přímo na místě ji může specializovaný prodejce přizpůsobit situaci na daných dveřích. Kromě toho je možné cylindrickou vložku ICS 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 ICS poskytují trvalou ochranu proti nelegálním metodám otevírání:

- **Ochrana proti vyhmatání a proti skenování blokovacích kolíků**
Dělené a nedělené dotazovací elementy zabraňují detekci dotazovacích pozic. Otevření vložky ICS pomocí nástrojů na otevírání zámků je prakticky nemožné. Fiktivní otevírací pozice bočních řad systému téměř vylučují skenování pozic válce ICS.
- **Ochrana proti odvrtání**
Chrom-vanadové prvky ve vložce ICS chrání proti destruktivním technikám otevírání (u oboustranných cylindrických vložek zpravidla na obou stranách). Další bezpečnostní prvky zajišťují vysokou úroveň odolnosti proti útokům.
- **Ochrana proti vytržení jádra válce**
Chrom-vanadové kolíky v jádru válce spolu s ocelovou tyčí Euro profilu zajišťují standardní, normám vyhovující ochranu proti vytržení.
- **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.

* tato možnost prodlužuje dobu dodání ** na dotaz