



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.

Rozměry

- výška třmene 86TI/45: 32,5 mm, průměr třmene: Ø 8 mm
- šířka těla: 46,5 mm, délka půlvložky: 32/10 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 odvrtání: kalené ocelové kolíky HSS v jádru válce, kulička z kalené oceli a 1. blokovací kolík z kalené oceli
- ochrana proti vytržení jádra díky chromniklové spojovací ose
- ochrana proti vylomení, ochrana proti vyhmátání a skenování díky speciálně tvarovaným blokovacím stavítkům
- ochrana proti použití vyklepávacího klíče
- certifikováno podle normy DIN EN 1303:2015 160B0C6D (třída zabezpečení uzamčení: 6, třída odolnosti proti napadení: 2)
- patentová ochrana do roku 2029

Provedení

- systém oboustranného klíče, vertikální, snadné vkládání klíče
- masivní tělo zámku z materiálu TITALIUM™, speciální slitiny hliníku - vysoká bezpečnost, nízká váha
- tělo válce: mosaz matně poniklovaná, jádro válce: základní materiál mosaz
- s kaleným ocelovým třmenem se speciální NANO povrchovou úpravou pro velmi vysokou ochranu proti korozi
- vynucené uzavírání, dvojité zamykání
- 86TI/45: vynucené uzavírání - uzamykací nos nastaven v úhlu 45°
- možnost kombinace s elektronickými uzamykacími systémy

Volitelné možnosti

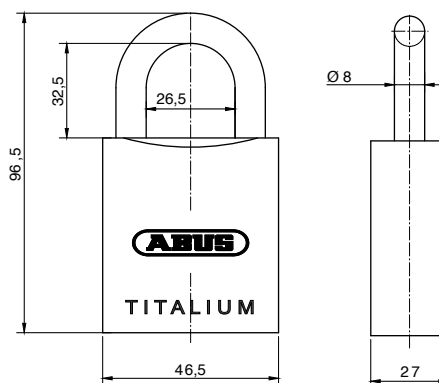
- volitelná výška třmene (39,5 mm = 86TI/55)
- odolnost půlvložky vůči mořské vodě *
- jádro z nového stříbra odolné vůči opotřebení *

Oblast použití:

- vnitřní, omezeně pro venkovní použití, jednoduché dveře, které se zamykají na závoru, rolety, skříňové systémy, bariérové ploty
- sklepní a mřížové boxy, přístřešky, řetězové zámky atd.
- kancelářské budovy, hotely a ubytovací služby, obytné nemovitosti
- školy, knihovny, kluby, studentské koleje a domovy důchodců

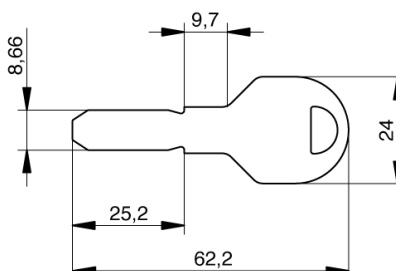
Obsah balení

- ABUS visací zámek 86TI/45 s EVVA půlvložkou vč. 3 nebo více klíčů
- bezpečnostní karta



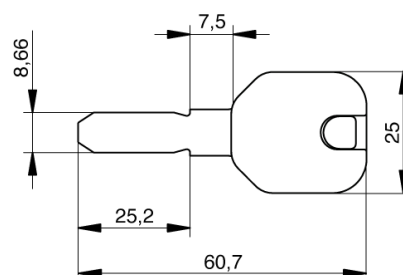
Klíč

- tloušťka klíče: 3 mm
- oboustranný klíč ze speciální kvalitní alpaky
- patentované vedení skrytými vyfrézovanými drážkami a optimalizovaný drážkový systém na klíči
- snadné vložení klíče díky zkosené špičce klíče
- tři stejně 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 *



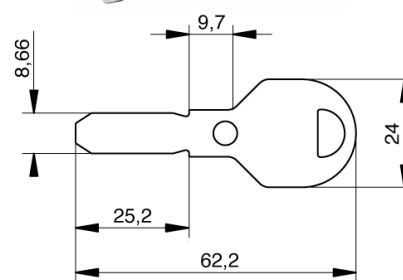
Designový klíč

- 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**



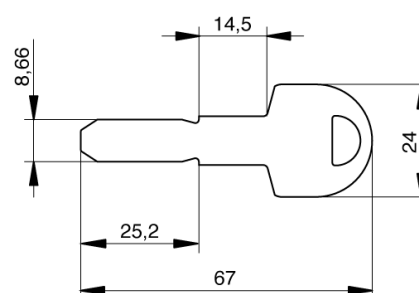
Klíč s barevným puntíkem

- 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

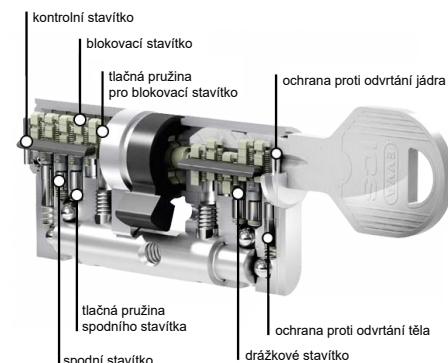
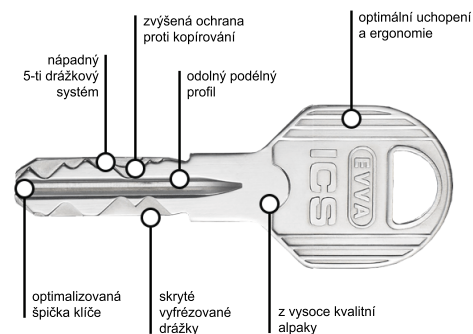
Systém oboustranného klíče ICS (Inside-Code-System) nabízí vysokou ochranu díky jedinečné kombinaci tří různých technologií zamykání:

- 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.

Materiál TITALIUM™

Visací zámky TITALIUM™ od výrobce ABUS představují novou dimenzi zabezpečení! Jsou vyrobeny z inovativního materiálu a vyznačují se vysokou úrovní bezpečnosti v kombinaci s výrazně sníženou hmotností. Základem materiálu TITALIUM™ je lehká speciální slitina hliníku, která vyniká silnou robustností a zároveň lehkostí. Speciální ocelový třmen je opatřen vrstvou NANO PROTECT™, která zajišťuje velmi vysokou ochranu proti korozi.



Zabezpečení cylindrické vložky

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

- **Ochrana proti vyhmátání 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. 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