

DORMAKABA expert cross vděčí za svou vysokou úroveň zabezpečení mimo jiné sofistikované technologii uvnitř cylindrické vložky. Vložky DORMAKABA expert cross jsou chráněny proti nejběžnějším způsobům napadení (proti vyhatání a bumpingu, tj. použití vyklepávacího klíče).

Cylindrické vložky DORMAKABA expert cross s oboustranným klíčem jsou systémem, kde se oboustranný klíč DORMAKABA vkládá do kanálu klíče v ergonomicky správné svislé poloze. Uzamykací pozice jsou na každé straně cylindrické vložky uspořádány ve 4 řadách radiálně kolem klíče. To spolehlivě chrání cylindrickou vložku před pokusy o neautorizované odemčení, a to i pomocí moderních nástrojů. Všechny uzamykací prvky jsou vyrobeny z kalené a chemicky poniklované oceli. Kromě toho je na každé uzamykací straně válce kalený ocelový upevňovací šroub o tloušťce 4 mm.

Technická data

- technická a patentová ochrana proti kopírování nabízí vysokou míru ochrany proti nelegálnímu kopírování klíče
- 4 radiálně uspořádané řady stavítek z kalené oceli
- na každé straně vložky až 22 párů stavítek v několika řadách na 44 možných pozicích (více než 907 miliard možných uzamčení)
- pružinové páry stavítek z kalené oceli, chemicky poniklované
- standardní ochrana proti odvrtní (kalené ocelové kolíky a kalený ocelový upevňovací šroub o tloušťce 4 mm na každé uzamykací straně válce)
- vysoké zabezpečení proti vyhatání a bumpingu
- klasická dveřní cylindrická vložka v Euro profilu 17 mm, průměr válce (bubínku): 15 mm
- modulární konstrukce systému
- certifikováno podle normy DIN EN 1303:2015, třída zabezpečení uzamčení 6, třída odolnosti proti napadení B ve volitelném provedení s lamelami nebo s ochranným kováním
- certifikace: DIN 18252-82 | VdS třída B a BZ | Kitemark
- jiné tvary vložek: např. švýcarský kulatý profil
- patentová ochrana do roku 2033



Klíč

- tloušťka klíče: 2,5 mm
- oboustranný klíč z vysoce kvalitního niklového stříbra, odolný proti opotřebení
- oboustranný klíč je technicky obtížně kopírovatelný
- nové kódování na hrotu klíče nelze vyrobit na běžných strojích pro řezání klíčů, pokud kódování chybí, klíč nelze do vložky vložit ani s ním otočit
- vysoká odolnost proti zlomení
- přídavný křížový výřez na klíči s pohyblivým aktivním prvkem a dotazem ve vložce (velmi vysoká ochrana proti kopírování klíče)
- 3 různé typy klíčů, standardní klíč: Smartkey (volitelně Largekey, Langereide)
- standardní barva rozlišovacího klipu: tmavě modrá (možnost výběru z 12 barev)

Provedení

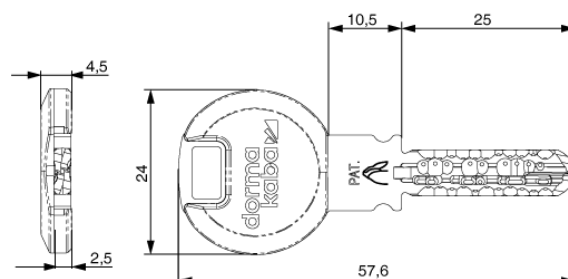
- ergonomicky správný oboustranný klíč, který se vkládá do kanálu cylindrické vložky DORMAKABA ve svislé poloze
- snadné vkládání klíče díky novému designu stavítek
- zpracování: poniklovaná mosaz
- integrace do elektronických uzamykacích systémů DORMAKABA s klipem LEGIC je možná kdykoli (možnost dodatečné montáže), mechanický zámek zůstává beze změny

Volitelné možnosti

- varianty barevného zpracování
- zvýšená ochrana proti odvrtní podle VdS B, zvýšená ochrana proti odvrtní a vytržení podle VdS BZ
- nouzová a havarijní funkce (umožňuje uzamknout zámek, i když je z jeho druhé strany zasunutý klíč)
- volnoběh (od celkové délky 70 mm)
- ochrana proti povětrnostním vlivům
- prodloužená hlava klíče s nebo bez rozlišovacího klipu

Oblast použití

- soukromé domy a byty
- průmyslové oblasti
- kancelářské budovy
- letiště, nemocnice
- flexibilní použití pro jednoduché i složité uzamykací systémy



Technické detaily

Bezpečnost investice

Bezpečnost investice a vzestupná kompatibilita - stručně řečeno, dlouhá životnost a dlouhodobá použitelnost jednou zakoupených produktů - to jsou body, které byly pro společnost DORMAKABA vždy důležitou otázkou a klíčovým charakteristickým prvkem.

Modulární konstrukce a možnost následného rozšíření uzamykacího systému a dovybavení mechanických klíčů transpondéry s RFID zaručují flexibilitu a bezpečnost vaší investice na dlouhá léta dopředu.

Modulární konstrukce systému

Modulární systém DORMAKABA umožňuje na místě bez větší námahy přestavět cylindrické vložky na jiné délky nebo dokonce jiné typy. Uzamykací mechanismus zůstává beze změny.

Použitá jádra válců (inserty) lze bez problémů použít i v jiných konstrukcích vložek (půlvložkách, knoflíkových vložkách, schránkových zámcích atd.).

Organizační ochrana prostřednictvím bezpečnostní karty

Každý nový uzamykací systém DORMAKABA expert cross a každá sériová cylindrická vložka jsou dodávány s bezpečnostní kartou, která obsahuje všechny bezpečnostní údaje o systému nebo vložce. Ta slouží k objednávání duplikátů klíčů a k registraci a správě hlavních údajů uzamykacího systému nebo vložky.

Mezinárodní certifikace

DORMAKABA expert cross je několikrát mezinárodně certifikována proti porušení vložky odvrtáním, vytržením, vyhatáním a bumpingem.

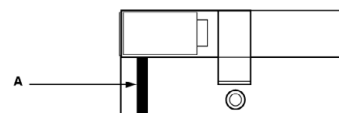
Všestrannost

Systém DORMAKABA expert cross umožňuje pokrýt individuálně použitelná oprávnění každého uživatele v hierarchii uzamykacího plánu jediným klíčem - v soukromém i podnikovém sektoru.

Možnosti zabezpečení

Standardní ochrana proti odvrtání

Standardní ochrana proti odvrtání je zajištěna kalenými ocelovými kolíky a standardně kaleným upevňovacím šroubem v jádru válce (A). Toto provedení splňuje požadavky normy DIN EN 1303 na odolnost proti napadení třídy B



Zvýšená ochrana proti odvrtání - osvědčení VdS třídy B

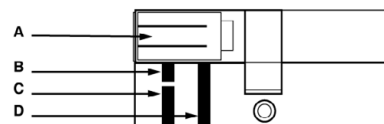
Použitím dalších ocelových prvků v těle a jádru cylindrické vložky je dosaženo vyšší odolnosti proti odvrtání. Cylindrické vložky třídy B nemají integrovanou ochranu proti vytržení. V kombinaci se schváleným ochranným kováním je dosaženo třídy odolnosti proti napadení D.

A = jádro se dvěma karbidovými podélnými stavítky = BS

B = karbidový kolík

C = krátký upevňovací šroub, kalený na přední straně

D = dlouhý upevňovací šroub, kalený na zadní straně



Zvýšená ochrana proti odvrtání a vytržení - osvědčení VdS třídy BZ

Použitím dalších ocelových prvků v těle a jádru cylindrické vložky je dosaženo vyšší odolnosti proti odvrtání. Zvýšená ochrana proti vytržení je zajištěna pomocí ochranného kolíku. Nová cylindrická vložka DORMAKABA VdS je chráněna proti vytržení i v dveřích s rámovými zárubněmi.

Tyto vložky lze používat bez ochranného kování a dosahují třídy odolnosti proti napadení D a to i bez schváleného ochranného kování proti vytržení jádra.

A = jádro s karbidovými stavítky = BS

B = karbidový kolík

C = kolík se závitem

D = kalený upevňovací šroub

E = ocelová lamela

