

Systém DORMAKABA penta je velmi všestranný a splňuje nejvyšší bezpečnostní požadavky jak v soukromém sektoru, tak v případě velkých a složitých instalací. DORMAKABA penta vděčí za svou vysokou úroveň zabezpečení mimo jiné sofistikované technologii uvnitř cylindrické vložky. Ta využívá 5 radiálních řad stavítek až na 22 pozicích. Rozhodující je však také použití vysoce kvalitních materiálů, jako je chromniklová ocel odolná proti opotřebení, ze které jsou stavítka vyrobena, a niklové stříbro jako materiál pro výrobu klíče. Uzamykací vložky DORMAKABA penta patří k nejbezpečnějším na trhu a chrání před nejběžnějšími způsoby otevření. Cylindrické vložky DORMAKABA s oboustranným klíčem jsou systémem, kde se oboustranný klíč DORMAKABA vkládá do kanálu klíče v ergonomicky správné svislé poloze.

Základní délka

- od 30/10 mm
- měřeno od středu uzamykacího nosu, prodloužení po 5 mm

Technická data

- technická a patentová ochrana proti kopírování nabízí vysokou míru ochrany proti nelegálnímu kopírování klíče
- 5 radiálně uspořádaných řad stavítek z kalené oceli
- na každé straně vložky až 22 párů stavítek v několika řadách na 85 možných pozicích
- počet možných teoretických unikátních uzamčení: 867 bilionů
- pružinové páry stavítek z kalené oceli, chemicky poniklované
- standardní ochrana proti odvrtání
- vysoké zabezpečení proti vyhatání a bumpingu
- dveřní 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, v kombinaci s ochrannými rozetami nebo kováním třída odolnosti proti napadení 2, ve volitelném provedení s lamelami splňují vložky třídu odolnosti proti napadení D podle DIN EN 1303 i bez ochranného kování
- certifikace: DIN 18252-82 | VdS třída B a BZ | Kitemark
- jiné tvary vložek: např. švýcarský kulatý profil, oválný profil
- patentová ochrana do roku 2033

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
- uzamykací nos: možnost nastavení 2 x 12
- integrace do elektronických uzamykacích systémů DORMAKABA s klipem LEGIC je možná kdykoli (možnost dodatečné montáže), mechanický zámek zůstává beze změn
- možnost kombinace s mechatronickým systémem DORMAKABA evolvo

Volitelné možnosti

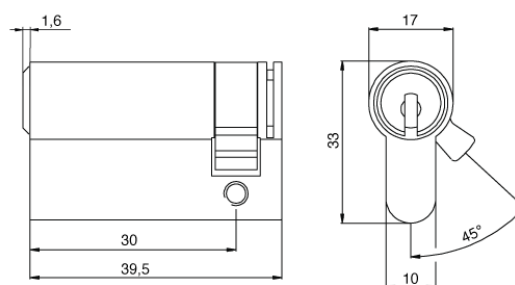
- varianty barevného zpracování
- zvýšená ochrana proti odvrtání podle VdS B, zvýšená ochrana proti odvrtání a vytržení podle VdS BZ, ochrana proti vytržení
- prioritní funkce **, ochrana proti povětrnostním vlivům
- prodloužená hlava klíče s nebo bez rozlišovacího klipu
- různé uzamykací nosy **

Oblast použití

- přídatné zámky, garážová vrata, kůlny a boční dveře
- soukromé domy a byty, malé a střední podniky
- průmyslové a administrativní budovy
- veřejná zařízení, jako jsou školy nebo obecní budovy
- velké a složité uzamykací systémy

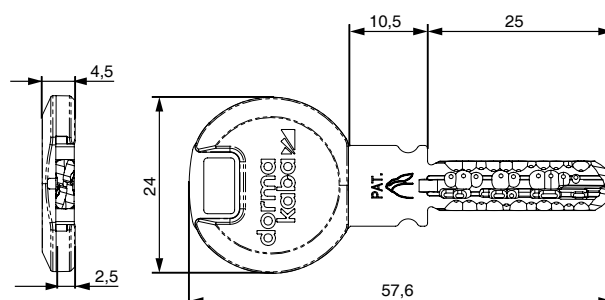
Obsah balení

- půlvložka vč. 3 nebo více klíčů
- 1 upevňovací šroub M5 x 85 mm
- bezpečnostní karta



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
- 3 různé typy klíčů, standardní klíč: Smartkey (volitelně Largekey, Langereide)
- standardní barva rozlišovacího klipu: černá (možnost výběru z 12 barev)
- nové exkluzivní barevné klipy pouze pro systém DORMAKABA penta: ze sofistikované dvousložkové plastové hmoty s lesklým povrchem



Technické detaily

Technicky obtížně kopírovatelný oboustranný klíč

Oboustranný klíč je technicky obtížné zkopírovat. Kódování klíče není provedeno pomocí vrtání, ale speciálním frézováním, které zakrývá polohu kódu na klíči. Klíč je vyroben z niklového stříbra a je vysoce odolný proti zlomení. Optimální vlastnosti při skluzu chrání před opotřebením. Nová konstrukce stavítek umožňuje ještě snadnější zasunutí klíče do klíčového kanálu.

Vysoké zabezpečení proti vyhatání a bumpingu

Metodou rapido lze otevřít běžné zámkové vložky - bez zanechání stop - pomocí speciálně vyrobeného nárazového klíče a kladívka. Systém DORMAKABA penta je proti takovým pokusům chráněn.

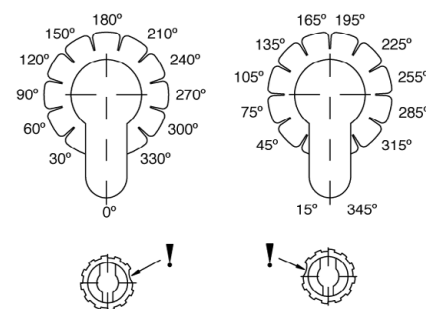
Modulární konstrukce DORMAKABA

Modulární systém DORMAKABA umožňuje bez větší námahy na daném místě přestavět cylindrickou vložku na jinou délku nebo dokonce na jiný tvar. Uzamykací mechanismus zůstává beze změny. Použitá jádra válců („inserty“) lze bez problémů použít i v jiných konstrukcích vložek (půlvložkách, knoflíkových vložkách, schránkových zámcích).

Nastavení uzamykacího nosu

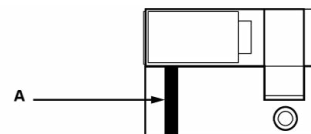
standardní nastavení: 30° vpravo s vyznačeným bodem při pohledu z přední strany válce

1. pomocí mince nebo šroubováku odstraňte kryt na zadní straně cylindrické vložky
2. sundejte spojku a ovládací objímku
3. postavte válec na šablonu a otočte uzamykací nos do požadované polohy
4. zasuňte ovládací objímku do těla vložky, jak je znázorněno na náčrtku
5. vložte spojku do ovládací objímky
6. nasadte kryt zpět tak, aby byl v jedné rovině s tělem cylindrické vložky



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.

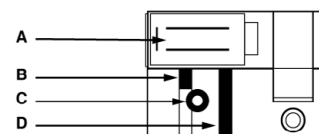
- A = jádro se dvěma karbidovými podélnými stavítky = BS
- B = karbidový kolík
- C = krátký upevňovací šroub, kalený na přední straně
- D = dlouhý upevňovací šroub, kalený na zadní straně



Zvýšená ochrana proti odvrtání a vytržení - osvědčení VdS třídy BZ

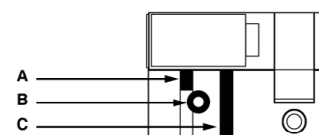
Použitím dalších ocelových prvků v těle a jádru cylindrické vložky je dosaženo vyšší odolnosti proti odvrtání. Zvýšená ochrana proti vytržení je zajištěna pomocí ochranného kolíku. Nová cylindrická vložka DORMAKABA VdS je chráněna proti vytržení i v dveřích s rámovými zárubněmi. Tyto vložky lze používat bez ochranného kování a dosahují třídy odolnosti proti napadení D a to i bez schváleného ochranného kování proti vytržení jádra. U této varianty není možné v půlvložce použít ocelovou lamelu.

- A = jádro s karbidovými stavítky = BS
- B = karbidový kolík
- C = křížový šroub
- D = kalený upevňovací šroub



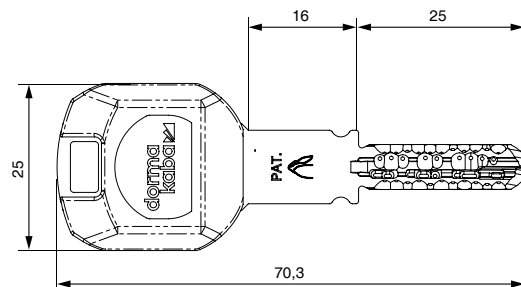
Ochrana proti vytržení

- A = karbidový kolík
- B = křížový šroub
- C = kalený upevňovací šroub



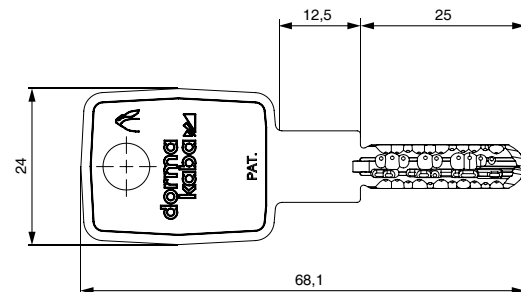
Klíč Largekey (klip, prodloužený)

- prodloužená hlava a krk klíče
- standardní barva rozlišovacího klipu: černá (možnost výběru z 12 barev)
- například při použití bezpečnostního kování s ochrannou rozetou proti vytržení jádra



Klíč Langereide (celokovový)

- oboustranný klíč s prodlouženou hlavou
- například při použití bezpečnostního kování s ochrannou rozetou proti vytržení jádra, či u vícebodových zámků



** na dotaz