

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.

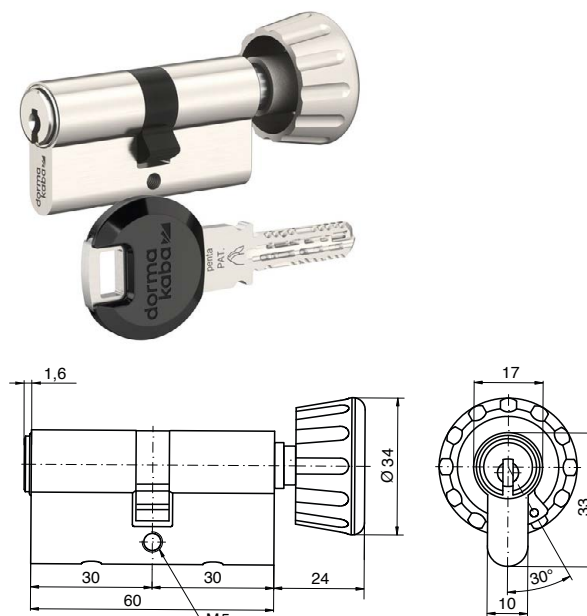
Základní délka

- od 30/30 mm, měřeno od středu uzamykacího nosu
- prodloužení po 5 mm z každé strany
- Informace k objednavce: knoflík je vždy umístěn na vnitřní straně vložky.



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 | 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
- 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 evolo

Volitelné možnosti

- varianty barevného zpracování
- ochrana proti vytržení LAM, zvýšená ochrana proti odvrtání BS2, ochrana proti vytržení LAM s ochranou proti odvrtání
- různá provedení knoflíků (volitelně: mega knoflík, D-line knoflík)
- ochrana proti povětrnostním vlivům
- prodloužená hlava klíče s nebo bez rozlišovacího klipu
- různé uzamykací nosy **

Oblast použití

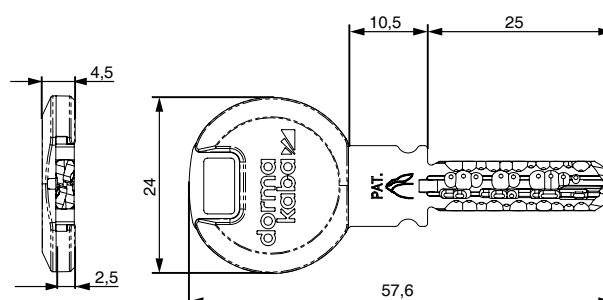
- interiérové dveře, venkovní dveře, vchodové dveře, dveře do bytu
- soukromé domy a byty, malé a střední podniky, průmyslové a administrativní budovy, veřejná zařízení, jako jsou školy nebo obecní budovy
- velké a složité uzamykací systémy

Obsah balení

- knoflíková vložka 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

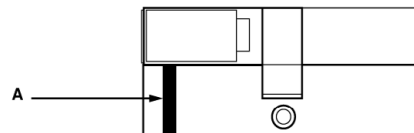
Metodou rapido lze otevřít běžné zámkové vložky - bez zanechání stop - pomocí speciálně vyrobeného nárazového klíče a kladívka. Systém DORMAKABA penta je proti takovým pokusům chráněn.

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).

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



Ochrana proti vytržení LAM

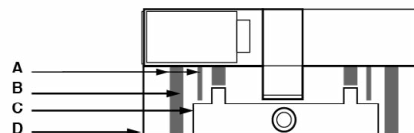
- volitelné provedení LAM - vložka s vlastní ochranou proti vytržení včetně tvrzených stavítek
- odpovídá normě DIN EN 1303, třída odolnosti proti napadení D

A = dva kalené upevňovací šrouby

B = kolíky se závitem

C = ocelové lamely

D = pouzdro pro lamely



Zvýšená ochrana proti odvrtání BS2

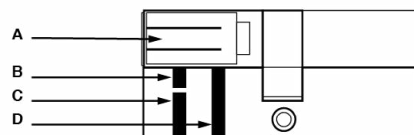
Použitím dalších ocelových prvků v těle a jádru cylindrické vložky je dosaženo vyšší odolnosti proti odvrtání. Cylindrické vložky s touto ochranou proti odvrtání nemají integrovanou ochranu proti vytržení. V kombinaci se schváleným ochranným kováním je dosaženo třídy odolnosti proti napadení D.

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



Ochrana proti vytržení LAM s ochranou proti odvrtání

Použitím dalších ocelových prvků v těle jádru cylindrické vložky je dosaženo vyšší odolnosti proti odvrtání. Zvýšené hodnoty ochrany proti vytržení jsou dosaženy pomocí ochranného kolíku proti vytržení. Nová cylindrická vložka DORMAKABA VdS chrání 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.

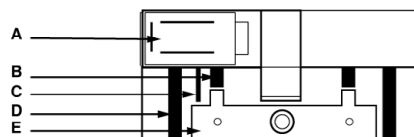
A = jádro s karbidovými stavítky = BS

B = karbidový kolík

C = kolík se závitem

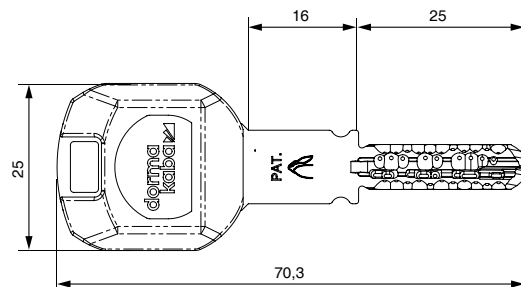
D = kalený upevňovací šroub

E = ocelová lamela



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

