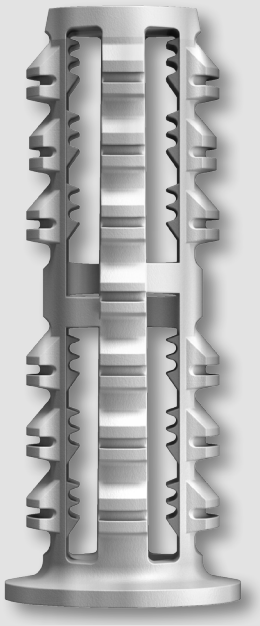
fischer hmoždinka pro závitové tyče FGD

NEW



Hospodárná natloukací hmoždinka.
Rychlé a snadné upevnění závitových kolíků.

fischer
innovative solutions

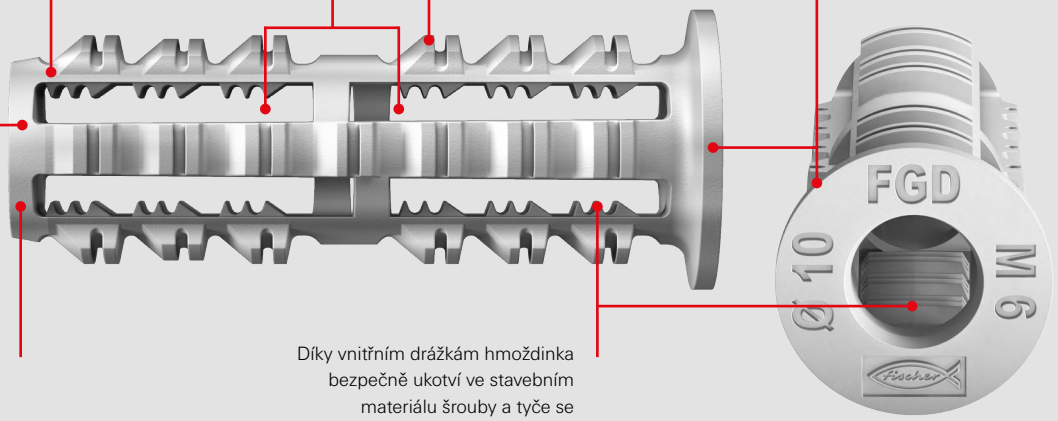
fischer RODFORCE FGD
Snadné a rychlé upevnění závitových kolíků.

Inovativní hmoždinka se speciální geometrií vnitřních drážek umožňuje **snadnou a časově úspornou montáž** bez speciálních nástrojů a nářadí.

Dvě rozpěrné zóny vyvíjejí **nosné spojení mezi hmoždinkou a stavebním materiálem.**

Jedinečné ozubení na vnější straně hmoždinky je zárukou **bezpečného upevnění ve vyvrtaném otvoru.**

Široký krček slouží jako kontrola a zároveň **záruka správného osazení hmoždinky.**



Díky své malé délce hmoždinka předchází kontaktu s betonářskou výztuží, a tak je **zárukou bezproblémového upevnění** do železobetonu.

Špička hmoždinky slouží jako **doraz a kontrola dostatečného zatlučení** závitového kolíku.V případě potřeby je možné špičku prorazit a osadit závitový kolík hlouběji do otvoru.

Díky vnitřním drážkám hmoždinka bezpečně ukotví ve stavebním materiálu šrouby a tyče se standardním metrickým závitem. Tím se **snižuje šíře skladových zásob.**

Princip funkce

- Vnitřní kónická geometrie hmoždinky má po zatlučení závitového kolíku za následek rozepnutí hmoždinky do čtyřech stran.
- Hmoždinka je navržena pro předsazenou montáž, kterou lze provést dvěma způsoby: buď se nejdříve osadí hmoždinka do otvoru a poté se do ní zatluče závitový kolík nebo se hmoždinka nasadí na kolík a obojí se pak zatluče do vyvrtaného otvoru.
- Drážky na vnitřní straně hmoždinky do sebe bezpečně uzamknou závity kolíku.
- Unikátní ozubení na vnějším plášti účinně brání vytažení a zapřou hmoždinku pevně o stěny vyvrtaného otvoru.

Výhody na první pohled

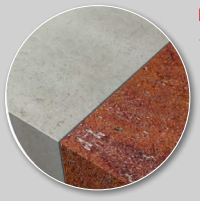
- Malá délka hmoždinky předchází kontaktu s výztuží a garantuje bezpečné ukotvení v železobetonu.
- Drážky na vnitřní straně hmoždinky umožňují upevnit kolíky se metrickým závitem, což zkracuje řadu potřebných kotevních prvků.
- Montáž se provádí bez speciálního nářadí a nástrojů. Jediným potřebným nářadím je kladivo.
- Široký krček hmoždinky slouží jako kontrola zároveň záruka správné montáže.
- Pojistku správného osazení a přizpůsobení hloubky zatlučení zajišťuje dno hmoždinky: funguje jako doraz při zatloukání. Přitom je možné dno hmoždinky prorazit a zatlouci kolík hlouběji.

Princip funkce

■ **V železobetonu**

■ **V plném zdivu**

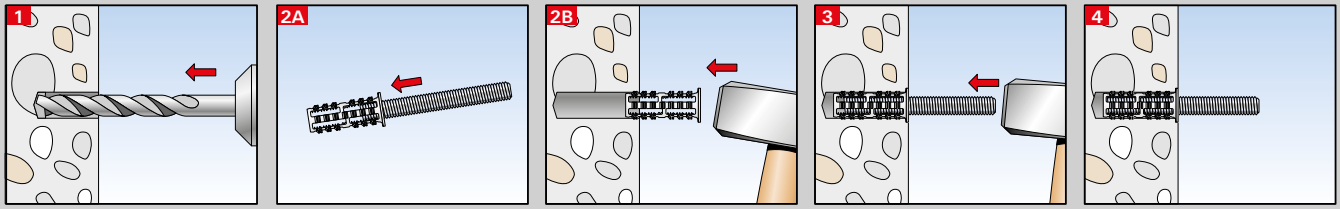
Doporučení



■ Vhodné zejména do těchto stavebních amteriálů:
- Beton
- Plné vápeno-pískové cihly
- Plné pálené cihly

fischer RODFORCE FGD
Hospodárná zatloukací hmoždinka, její montáž, sortiment a zatížení.

Montáž jedním či druhým předsazeným způsobem



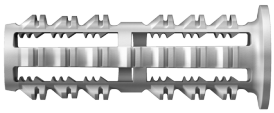
Aplikace

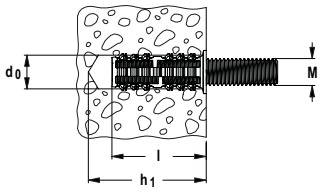
Zavěšení jednotlivých trubek

Upevnění komponentů systémů vodo-topo

Zavěšené stropy

Upevnění stoupaček





fischer hmoždinka pro závitové tyče FGD

Typ	Obj. č.	Průměr vrtaného otvoru d_0 [mm]	Min. hlouka vyvrtaného otvoru při předsazené montáži h_2 [mm]	Délka hmoždinky l [mm]	Min. hloubka osazení závitového kolíku e_1 [mm]	Přiložený závitový kolík Ø [mm]	Balení [ks]
FGD 10 M6	**542106**	10	40	35	33	-	50
FGD 10 M6 TR 50	**542107**	10	40	35	33	M6 x 50	25
FGD 10 M6 TR 60	**542108**	10	40	35	33	M6 x 60	25
FGD 10 M6 TR 80	**542109**	10	40	35	33	M6 x 80	25
FGD 12 M8	**542111**	12	40	35	33	-	50
FGD 12 M8 TR 50	**542112**	12	40	35	33	M8 x 50	25
FGD 12 M8 TR 60	**542113**	12	40	35	33	M8 x 60	25
FGD 12 M8 TR 80	**542114**	12	40	35	33	M8 x 80	25

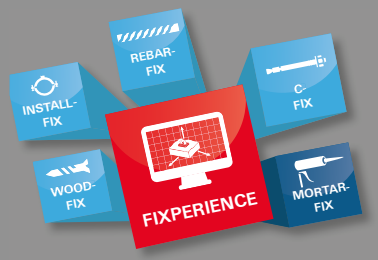
fischer hmoždinka pro závitové tyče RODFORCE FGD

Nejvyšší doporučená zatížení [1] jedné hmoždinky.
Hodnoty zatížení jsou platné při použití závitových tyčí uvedeného průměru závitu.

Typ			FGD 10 M6	FGD 12 M8
Rozměr závitu		[M]	M6	M8
Doporučená zatížení v příslušeném stavebním materiálu $F_{rec.}$ [2]				
Beton	C20/25	[kN]	0.31	0.36
Plné vápenopískové cihly	KS 12	[kN]	0.31	0.36
Plné pálené cihly	MZ 12	[kN]	0.19	0.33

[1] Nezbytné bezpečnostní součinitele jsou započteny.
[2] Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.

fischer FIXPERIENCE.
Programová sada s novými návrhovými a informačními moduly.



- Nový modulární design programu zahrnuje návrhový software a další aplikační moduly.
- Program je založen na návrhových normách (ETAG 001 a EC2, dále EC1 EC1, EC3 a EC5) včetně národních dodatků. Volitelně lze pracovat ve všech běžných rozměrových a silových jednotkách.
- Program rozpozná chybně vložená data a nabídne kroky, které vedou ke správnému výpočtu. Výsledkem je vždy bezpečný a spolehlivý návrh.
- Pohled lze snadno natáčet o 360°, přiblížit / oddálit a naklánět v prostoru podle potřeby.
- Díky 3D zobrazení si lze udělat jasnou a přesnou představu o situaci.
- „Live update" udržuje celou sadu průgramů stále aktuální a zajišťuje Vám práci s poslední dostupnou verzí programu.
- Volně ke stažení na www.fischer-cz.cz/fixperience-en

Náš kompletní servis pro Vás.

Kdykoli se na nás můžete obrátit jako na spolehlivého partera, který Vám poskytne:

- Technický servis k chemickým maltám, ocelovým kotvám a nylonovým hmoždinkám.
- Kompetentní a inovativní přístup díky vlastnímu vývoji, výzkumu a výrobě.
- Celosvětovou dostupnost a aktivní prodej ve více než 100 zemích světa.
- Špičkové technické poradenství pro hospodárné řešení vyhovující požadavkům projektu, a to i na místě stavby.
- Školení ve Vašich prostorách nebo ve fischer AKADEMII.
- Návrhový software pro náročné aplikace.

Značka fischer představuje:

UPEVŇOVACÍ SYSTÉMY | SYSTÉMY AUTOMOTIVE | FISCHERTECHNIK | PORADENSTVÍ

Nahlédněte do hlavního katalogu fischer nebo navštivte www.fischer-cz.cz pro více informací o výrobcích fischer.

01/2018· Tiskové a technické chyby vyhrazeny.

fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
250 01 Brandýs nad Labem
tel.: +420 326 904 601
fax: +420 326 904 600
e-mail: servis@fischer-cz.cz
www.fischer-cz.cz

fischer
innovative solutions