Kovová rozpěrná hmoždinka FMD

Kovová hmoždinka pro vruty do dřeva





Upevnění potrubí



Plynoměry

Použití

- Plynové potrubí
- Vodovodní potrubí
- Kabelové a potrubní objímky

Výhody

- Kovová rozpěrná hmoždinka FMD je obzvlášť užitečná při montážích vodo-topo.
- Vnější ozubení se rozepře ve stavebním materiálu, a tak zajišťuje vysokou nosnost.
- Díky vnitřnímu tvaru je hmoždinka vhodná pro vruty do dřeva a kombišrouby.

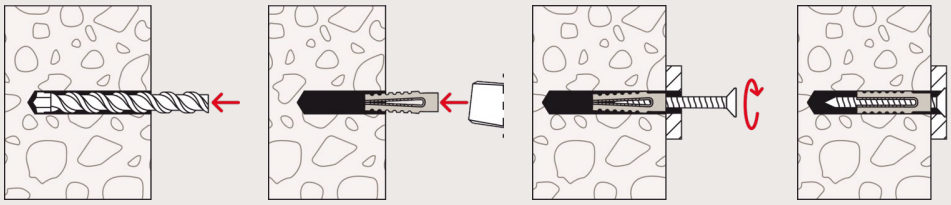
Stavební materiály

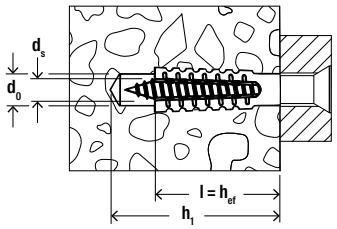
- Beton
- Plné vápenopískové cihly
- Přírodní kámen s celistvou strukturou
- Pórobeton
- Plné tvárnice z lehčeného betonu

Princip funkce / montáž

- Kotva FMD je vhodná pro předsazenou montáž.
- Při šroubování vrutu se kotva FMD rozpíná a kovové zuby spolehlivě zakotví hmoždinku do stavebního materiálu.
- Požadovaná délka vrutu se vypočte vzorcem: délka hmoždinky + tloušťka upevňovaného předmětu + 1x průměr vrutu.
- Používá se s vruty do dřeva. Průměr vrtání je nutné přizpůsobit pevnosti kotevního podkladu: vyšší pevnost znamená větší průměr vrtáku. Do pórobetonu s nižší pevností je možné hmoždinku pouze zarazit bez předvrtání.
- Hmoždinka je vhodná pro statické zatížení.

Montáž FMD





Technické údaje

Kovová rozpěrná hmoždinka FMD



FMD

Typ	Obj. č.	Průměr vrtání d_0 [mm]	Min. hloubka vrtání h_1 [mm]	Délka hmoždinky l [mm]	Průměr vrutu d_S [mm]	Počet kusů v balení [ks]
FMD 6 x 32	**061224** [1]	6 - 7	38	32	5 - 6	100
FMD 8 x 38	**061225** [1]	10 - 12	46	38	6 - 8	100
FMD 8 x 60	**061226** [1]	10 - 12	68	60	6 - 8	50
FMD 10 x 60	**061209** [1]	12 - 14	68	60	8 - 10	50

1) Průměr vrtání pro hmoždinku se mění podle pevnosti kotevního podkladu. Obecně platí čím vyšší pevnost podkladu, tím vyšší průměr otvoru. Viz. tabulka níže.

Doporučený průměr vrtání [mm]

Typ			FMD 6 x 32	FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
Beton	C 20/25	[mm]	7	10	12	14
Pórobeton	ACC 4	[mm]	6	10	10	12
Svisle děrované zdivo	Hlz 12	[mm]	7	10	10	12

Zatížení

Kovová rozpěrná hmoždinka FMD

Nejvyšší garantovaná zatížení[1] jedné hmoždinky.
Uvedené hodnoty zatížení platí pro vruty do dřeva o největším přípustném průměru.

Typ			FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
Průměr vrutu		**[mm]**	**8**	**8**	**10**
Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu F_{rec} [2]					
Pórobeton	≥ AAC 2 (G2)	**[kN]**	0.20	0.30	0.40
Pórobeton	≥ AAC 4 (G4)	**[kN]**	0.30	0.40	0.60

[1] Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány.
[2] Uvedené hodnoty zatížení platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.