

# Kovová hmoždinka FMD

Kovová hmoždinka pro vruty do dřeva a dřevotřísky

## PŘEHLED



FMD kovová hmoždinka



### Vhodná pro:

- beton
- předpjaté betonové desky s dutým jádrem
- přírodní kámen s hutnou strukturou
- plné cihly
- plné vápenopískové cihly
- plné tvárnice z pórobetonu
- pórobeton
- plné sádrové desky

## POPIS

- Kovová hmoždinka pro vruty do dřeva a dřevotřísky.

### Výhody/přínosy

- Žebrovaná vnitřní geometrie pro bezpečné vedení vrutu.

- Vnější ozubení zajišťuje vysoké zatížení.
- Je vhodná pro vruty do dřeva a dřevotřísky, což rozšiřuje oblast jejího použití.
- Splňuje technické předpisy pro plynovodní potrubí.

Všeobecné hmoždinky

## MONTÁŽ

### Typ montáže

- Předsazená montáž

### Typy pro montáž

- Velikosti 6 x 32 a 8 x 38 lze zarazit přímo do pórobetonu nižší pevnosti (bez předvrtání).  $\emptyset$  vyvrtané díry pro všechny ostatní velikosti a stavební materiály se řídí pevností podkladového materiálu.

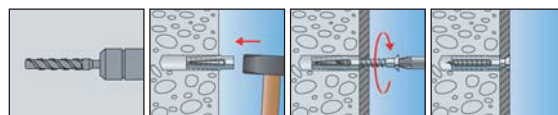
### Typ montáže

- Předsazená montáž

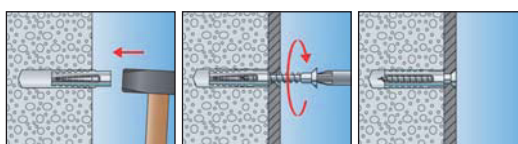
### Typy pro montáž

- Délka vrutu = délka hmoždinky + tloušťka omítky/nebo izolační vrstvy + tloušťka připevňovaného dílu + 1 x  $\emptyset$  vrutu.

### Pro beton a cihlové zdivo



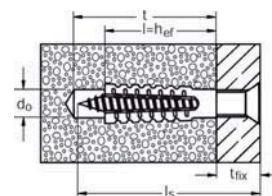
### Pro pórobeton s nízkou pevností (bez předvrtání)



## TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	$\emptyset$ vrtáku	kotevní hloubka	minimální hloubka vyvrtané díry	$\emptyset$ vrutu	počet kusů v balení
		$d_0$ [mm]	$l = l_{ef}$ [mm]	$t$ [mm]	$d_s$ [mm]	
FMD 6 x 32	1) 61224	7 - 9	32	38	5 - 6	100
FMD 8 x 38	1) 61225	10 - 12	38	46	6 - 8	100
FMD 8 x 60	1) 61226	10 - 12	60	68	6 - 8	50
FMD 10 x 60	1) 61209	12 - 14	60	68	8 - 10	50

1)  $\emptyset$  vrtáku se řídí podle pevnosti podkladu v tlaku. Obecně čím vyšší pevnost v tlaku, tím větší  $\emptyset$  vrtáku.



## ZATÍŽENÍ

Doporučená zatížení v tahu  $N_{rec}$  a ve smyku  $V_{rec}$  [kN].

typ hmoždinky	FMD 6	FMD 8	FMD 10
Doporučená zatížení v tahu $N_{rec}$ [kN]	0.30	0.40	0.50
Doporučená zatížení ve smyku $V_{rec}$ [kN] v pórobetonu	0.20	0.25	0.25

### POŽÁRNÍ ODOLNOST

KOTEV A HMOŽDINEK  
viz str. 23 - 28.

### KOROZE

Vše o korozi a jak se jí vyvarovat  
viz str. 33.