

# Hmoždinka pro pórobeton FTP

Rychlá montáž bez rozpěrného tlaku.

## PŘEHLED



**FTP M** hmoždinka pro pórobeton (kov)



**FTP K** turbo kotva pro pórobeton (nylon)



**FTP EK** pro **FTP K** montážní přípravek



**FTP M** pro **FTP M** bit pro montáž

### Vhodná pro:

- pórobeton

### Pro upevnění:

- obrázků
- osvětlovacích těles
- držadel
- malých nástěnných poliček
- ručnickových madel
- lehkých zrcadlových skříněk
- schránek na dopisy
- závěsných košů
- kolejnic na záclony
- kabelových a trubkových objímek
- spodních konstrukcí ze dřeva a kovu

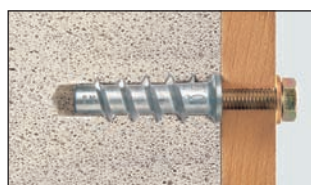


## POPIS

- Spirálovitý vnější závit se zařizne do pórobetonu.
- Lze používat se šrouby od Ø 4mm do Ø 10mm.

### Výhody/přínosy

- Jednoduchá a rychlá montáž.
- Nepoškozuje omítnuté povrchy.
- **Ukotvení bez rozpěrného tlaku dovoluje menší okrajové vzdálenosti.**
- Nylonová verze FTP K umožňuje používat vruty do dřeva i šrouby s metrickým závitem.
- Kovová verze FTP M se používá výlučně s metrickými šrouby.



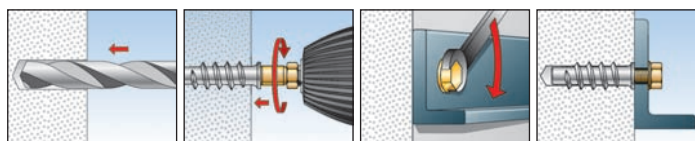
## MONTÁŽ

### Typ montáže

- Předsazená montáž

### Tipy pro montáž

- Při montáži pomocí AKU šroubováku použijte nízký utahovací moment.
- Montáž FTP M je možná také pomocí standardního klíče. Velikost odpovídá Ø šroubu, např. pro montáž FTP M 6 se použije klíč o velikosti 6.



## ZÁKLADNÍ ZNALOSTI

Obecné principy montáže, správný postup při vrtání a mnohé další viz str. 18 - 23.

## TECHNICKÉ ÚDAJE



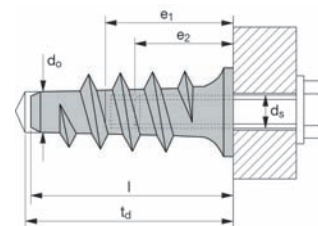
**FTP M** hmoždinka pro pórobeton  
(kov)



**FTP K** hmoždinka pro pórobeton  
(nylon)

type	katalogové číslo	ID	Ø vrtáku		minimální hloubka vyvrtané díry		délka hmoždinky l [mm]	šroub s metrickým závitem	vrut d <sub>s</sub> [mm]	hloubka zašroubování min. e <sub>2</sub> [mm]	hloubka zašroubování max. e <sub>1</sub> [mm]	počet kusů v balení
			d <sub>0</sub> [mm]	t [mm]	t [mm]	t [mm]						
FTP M 6	1) 78415	0	8 - (10)	60	50	60	M 6	-	15	20	25	
FTP M 8	1) 78416	7	10 - (12)	70	60	60	M 8	-	20	25	25	
FTP M 10	1) 78417	4	12 - (14)	80	70	70	M 10	-	25	30	25	
FTP K 4	1) 78411	2	8 - (10)	60	50	50	M 4	4 - 4,5	35	60	25	
FTP K 6	1) 78412	9	8 - (10)	60	50	50	M 5 - M 6	5 - 6	40	60	25	
FTP K 8	1) 78413	6	10 - (12)	70	60	60	M 8	7 - 8	45	70	25	
FTP K 10	1) 78414	3	12 - (14)	80	70	70	M 8 - M 10	9 - 10	50	80	10	

1) Hodnoty v závorkách platí pro pórobeton s pevností v tlaku 5,0 N/mm<sup>2</sup> nebo vyšší.



Všeobecné hmoždinky



**FTP EK** montážní přípravek pro FTP K (nylon)

typ	katalogové číslo	ID	počet kusů v balení
FTP EM 6	1) 78577	5	1
FTP EM 8	1) 78578	2	1
FTP EM 10	1) 78579	9	1
FTP EK 4/6	90990	4	1
FTP EK 8	90991	1	1
FTP EK 10	90992	8	1

1) Také viz: typy pro montáž.

**Bez montážního přípravku nelze montovat!**

## ZATÍŽENÍ

Garantovaná zatížení N<sub>rec</sub> [kN] pro pórobeton.

Typ hmoždinky		FTP M 6	FTP M 8	FTP M 10	FTP K 4	FTP K 6	FTP K 8	FTP K 10
PP2, PB2: pevnost ≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	[kN]	0.30	0.45	0.60	0.15	0.20	0.30	0.40
PP4, PB4: pevnost ≥ 5.0 N/mm <sup>2</sup>	[kN]	0.50	0.65	0.70	0.25	0.30	0.40	0.50
PP6, PB6: pevnost ≥ 7.5 N/mm <sup>2</sup>	[kN]	0.70	0.80	0.90	-	-	-	-
minimální osová vzdálenost s <sub>min</sub>	[mm]	100	150	200	100	100	150	200
minimální okrajová vzdálenost c <sub>min</sub>	[mm]	100	150	200	100	100	150	200
minimální tloušťka podkladové stavební části h <sub>min</sub>	[mm]	80	100	200	80	80	100	200