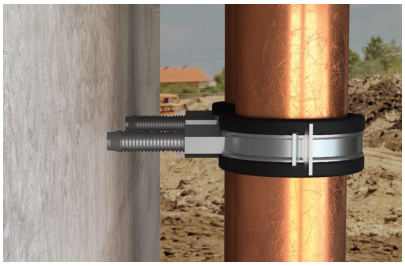
Hmoždinka pro pórobeton GB

Výjimečná bezpečnost kotvení do pórobetonu





Montáže trubek



Závěsné květináče

Použití

- Kabelové trasy
- Potrubí
- Zábradlí
- Fasádní a střešní konstrukce ze dřeva a kovu
- Dopisní schránky
- Mřížky na popínavé rostliny

Výhody

- Stavebně technické osvědčení je zárukou bezpečné montáže.
- Spirálovitá vnější žebra se zařízna do měkkého stavebního materiálu a zajistí optimální rozložení napětí.
- Montáž nevyžaduje žádné speciální přípravky.
- S bezpečnostním šroubem lze použít ke konstrukčnímu kotvení.

Certifikace

Stavební materiály

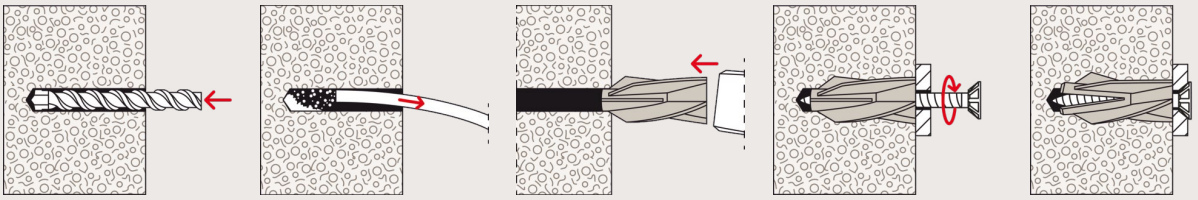
Vhodná pro:

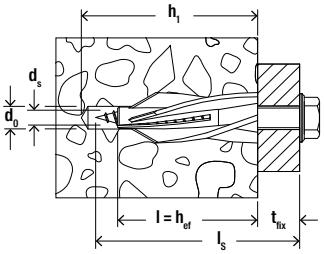
- Pórobetonové tvárnice
- Pórobetonové stropní a stěnové panely

Princip funkce / montáž

- Hmoždinka GB je vhodná pro předsazenou montáž.
- Žebra po stranách vytvoří bezpečný tvarový zámek.
- Výpočet požadované délky vrutu: délka hmoždinky + tloušťka kotveného dílu + 1x průměr vrutu.
- Pro splnění požadavků osvědčení a dosažení maximální nosnosti se musí hmoždinka do pórobetonu GB používat výhradně s bezpečnostními vruty fischer.
- Hmoždinka GB 14 je certifikována pro použití v pórobetonu.
- Otvor vyvrtejte rotačním vrtáním bez příklepu.
- Hmoždinku lze osadit pouze do neomítnuté konstrukce.

Montáž GB





Technické údaje

Hmoždinka pro pórobeton GB



GB

Typ	Obj. č.	Certifikát DIBt	Průměr vrtání d_0 [mm]	Min. hloubka vrtání h_1 [mm]	Délka hmoždinky = min. kotevní hloubka $l = h_{ef}$ [mm]	fischer bezpečnostní šroub $d_S \times l_S$ [mm]	Počet kusů v balení [ks]
GB 8	**050491**	–	8	60	50	5	25
GB 10	**050492**	●	10	65	55	7	20
GB 14	**050493**	–	14	90	75	10	10

fischer bezpečnostní šroub pro hmoždinku GB

Typ	Užitná délka		Bezpečnostní šroub[2]	Galvanicky pozinkovaná ocel 6.8		Nerezová ocel třídy korozivzdornosti III, např. A4	
	min. t_{fix} [mm]	max. t_{fix} [mm]	Ø x l_S	Zápustná hlava, drážka TX Obj. č.	Šestihranná hlava Obj. č.	Zápustná hlava, drážka TX Obj. č.	Šestihranná hlava Obj. č.
GB 8	5	30	5 x 85	089230[1]		089240[1]	
GB 10	0	5	7 x 67		80404		
	5	25	7 x 87	89170	80405	89244	80261
	25	45	7 x 107	89172			
	40	58	7 x 120	89174	80407		
	60	78	7 x 140	89176	80408		
	85	105	7 x 167	89178			
GB 14	0	10	10 x 95		80412		
	0	20	10 x 105	89186	80413		80271
	35	55	10 x 140	89188	80415		
	60	80	10 x 165		80416		

[1] Křížová drážka PZ.
[2] Další rozměry na dotaz.

Zatížení

Hmoždinka pro pórobeton GB

Nejvyšší garantovaná zatížení[1) 2)] jedné hmoždinky.

Typ			GB 10[2)]	GB 8[3)]	GB 10[3)]	GB 14[3)]
Průměr šroubu		**[mm]**	**7**	**5**	**6**	**10**
Min. rozteč[4)]	s_{min}	**[mm]**	100	150 (100)[6)]	150 (100)[6)]	300 (200)[6)]
Min. vzdálenost k okraji[5)]	c_{min}	**[mm]**	100	100 (75)[6)]	100 (75)[6)]	200 (150)[6)]
Min. tloušťka kotevního podkladu	h_{min}	**[mm]**	120	75	120	200
Účinná kotevní hloubka	h_{nom}	**[mm]**	55	50	55	75
Zatížení v příslušném materiálu			**Garantovaná zatížení F_{perm}[7)]**	**Garantovaná zatížení F_{rec}[8)]**		
AAC 2	ρ ≥ 0.35 [kg/dm³]	**[kN]**	0.21	0.18	0.20	0.40
AAC 4	ρ ≥ 0.50 [kg/dm³]	**[kN]**	0.54 (0,71)[9)]	0.40	0.50	0.90

[1)] Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány. Hodnoty platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.
[2)] Při návrhu konstrukčního kotvení s kombinací zatížení tahem, smykem a ohybem kontaktujte prosím naše technické oddělení.
[3)] Není součástí Stavebně technického osvědčení.
[4)] Nejmenší přípustné rozteče při současném snížení zatížení.
[5)] Nejmenší přípustné vzdálenosti k okraji.
[6)] Hodnoty v závorkách platí pro AAC 2.
[7)] Hodnoty platí pouze pro kombinaci GB10 + fischer bezpečnostní šroub.
[8)] Hodnoty platí při použití šroubů do dřeva DIN 571.
[9)] Hodnoty v závorkách platí pro tloušťku kotevního podkladu ≥ 150 mm.