

Hmoždinka S

Často kopírovaná, ale nikdy nedostížená klasika!

POPIS



S hmoždinka



Vrut do dřeva



Vrut do dřevotřísky

Vhodná pro:

- beton
- přírodní kámen s hutnou strukturou
- plné cihly
- plné vápenopískové cihly
- plné tvárnice z pórobetonu
- duté betonové tvárnice, atd.

Pro upevnění:

- obrázků
- detektorů pohybu
- osvětlovacích těles
- soklových lišt
- elektrických spínačů
- malých nástěnných poliček
- ručníkových madel
- lehkých zrcadlových skříněk
- schránek na dopisy
- závěsných košů
- kolejnic na záclony

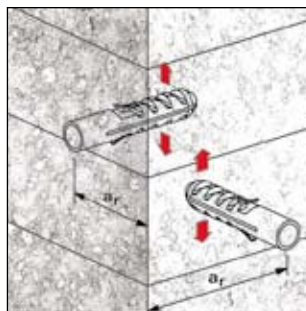


POPIS

- Nylonová rozpěrná hmoždinka.
- Použití s vruty do dřeva, dřevotřísky a samořeznými vruty.

Výhody/přínosy

- Pojistky proti protočení zabraňují protáčení hmoždinky ve vyvrtané díře.
- Široký límec nepodléhá rozpěrným tlakům a zabraňuje poškození povrchu dlaždiček nebo omítky.
- Odolává teplotám od -40° do +80°C.
- Lze použít s vruty do dřeva a dřevotřísky od 2 do 16 mm.

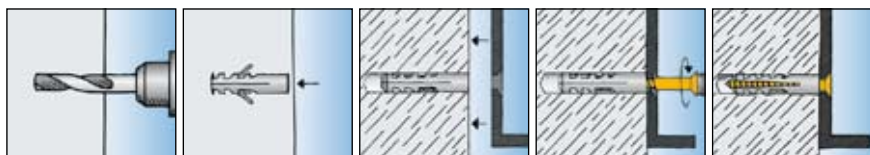


- Okrajová vzdálenost a_r musí odpovídat minimálně délce jedné hmoždinky. Při montážích v blízkosti volné hrany doporučujeme natočit hmoždinku tak, aby směr rozpínání působil rovnoběžně s hranou.

MONTÁŽ

Typ montáže

- Předsazená montáž
- Průvlečná montáž



Montážní informace

- V děrovaných a dutých cihlách a pórobetonu vrtejte bez příklepu.
- Délka vrutu = délka hmoždinky + tloušťka omítky nebo izolace + tloušťka připevňovaného dílu + 1x \varnothing vrutu.

ZÁKLADNÍ ZNALOSTI

Obecné principy montáže, správný postup při vrtání a mnohé další viz str. 20 - 25.

TECHNICKÉ ÚDAJE

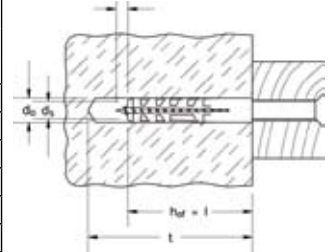


S hmoždinka

typ	katalogové číslo	ID	katalogové číslo SELBO	Ø vrtáku	minimální hloubka vyvrtané díry	kotevní hloubka	vrut	počet kusů v balení
				d_0 [mm]	t [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	d_s [Ø mm]	
S 4	50104	7		4	25	20	2 - 3	200
S 5	50105	4	78806	6	35	25	3 - 4	100
S 6	50106	1	78807	3	40	30	4 - 5	100
S 8	50108	5	78808	0	55	40	4,5 - 6	100
S 10	50110	8	78809	7	70	50	6 - 8	50
S 12	50112	2	78811	0	80	60	8 - 10	25
S 14	50114	6	78814	1	90	75	10 - 12	20
S 16	50116	0		16	100	80	12 (1/2")	10
S 20	50120	7		20	120	90	16	5
S 5 DB *	50124	5		5	35	25	3 - 4	200
S 6 DB *	50125	2		6	40	30	4 - 5	200
S 8 DB *	50126	9		8	55	40	4,5 - 6	200
S 10 DB *	50127	6		10	70	50	6 - 8	100

* DB = dvojitě balení

Upozornění: minimálně 1 x Ø vrutu



Všeobecné hmoždinky

BOXY

ST zásobníkový box



fischerbox



SORTIMO



typ	katalogové číslo	ID	obsah	počet kusů v balení
ST 1 S 8 S	60510	3	34 hmoždinek S 8, 34 vrtů se zápusnou hlavou SH 4,5 x 45	1
ST 1 S 6 S	60509	7	50 hmoždinek S 6, 50 vrtů se zápusnou hlavou SH 5 x 60	1
ST 1 S 6/8	60499	1	50 hmoždinek S 6, 30 hmoždinek S 8	1
UX / SX-S Sortimo	93181	3	50 hmoždinek UX 6 x 35, 50 vrtů 4,5 x 50 50 hmoždinek SX 6 x 30, 50 vrtů 4,5 x 45 25 hmoždinek UX 8 x 50, 25 vrtů 5 x 65 25 hmoždinek SX 8 x 40, 25 vrtů 5 x 50	1
UX / SX Sortimo	40991	6	60 hmoždinek SX 6 x 30, 50 hmoždinek SX 8 x 40, 20 hmoždinek SX 10 x 50 60 hmoždinek UX 5 x 30 R, 40 hmoždinek UX 6 x 50 R, 50 hmoždinek UX 8 x 50 R, 10 hmoždinek UX 10 x 60 R	1
UX 6/8/10	93182	0	100 hmoždinek UX 6 x 35, 70 hmoždinek UX 8 x 50, 20 hmoždinek UX 10 x 60	1
box SX 5.6.8	30191	3	100 hmoždinek SX 5 x 25, 100 hmoždinek SX 6 x 30, 100 hmoždinek SX 8 x 40	1
box S 6.8.10	60515	8	100 hmoždinek S 6, 100 hmoždinek S 8, 25 hmoždinek S 10	1
box S 5, 6, 8	60513	4	100 hmoždinek S 5, 100 hmoždinek S 6, 100 hmoždinek S 8	1
prázdný box	60500	4	-	1

ZATÍŽENÍ

Doporučená zatížení F_{rec} [kN] (zahrnující koeficient bezpečnosti 7)

typ hmoždinky	S 4	S 5	S 6	S 8	S 10	S 12	S 14	S 16	S 20
Ø vrutu v mm	3	4	5	6	8	10	12	12	16
beton \geq B15	0,16	0,28	0,40	0,60	1,10	1,50	1,85	2,26	3,88
plně cihly \geq Mz 12	0,14	0,24	0,28	0,50	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾
plně vápenopískové cihly \geq KS 12	0,14	0,24	0,28	0,55	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾
pórobeton \geq PB2, PP2 (G2)	-	-	0,05	0,07	0,16	0,28	0,40	- ¹⁾	- ¹⁾
sádrové desky	-	-	-	0,15	0,23	0,37	0,60	- ¹⁾	- ¹⁾

¹⁾ Selhání funkce podkladu je tak rozdílné, že nelze uvést žádné reprodukovatelné hodnoty (značné rozdílné variační koeficient).
Hodnoty platí při použití vrtů do dřeva.

DOPORUČENÁ ZATÍŽENÍ

nelze porovnávat mezi jednotlivými výrobci, neboť metodika zkoušení a výpočtu může být rozdílná. **fischer dbá na bezpečnost, proto doporučené hodnoty zatížení pro daný typ kotvy mohou být menší než u jiných výrobců!**