

Nylonové hmoždinky se snadnou montáží se dvojnásobným rozepřením



STAVEBNÍ MATERIÁLY

- Beton
- Plné vápenopiskové cihly
- Přírodní kámen s celistvou strukturou
- Plné tvárnice z lehčeného betonu
- Plná cihla

SCHVÁLENÍ



VÝHODY

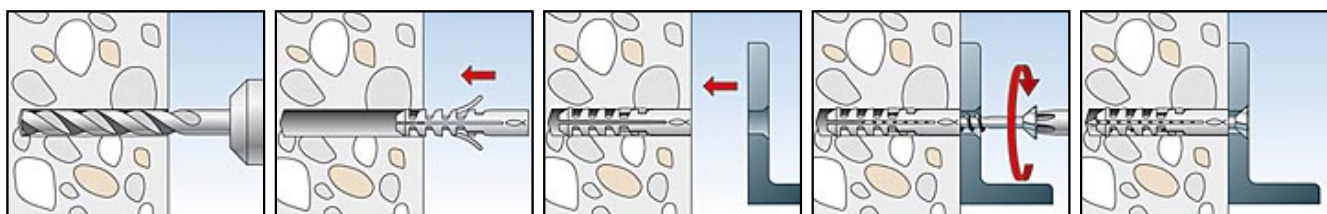
- Hmoždinka bez límečku je možné osadit hlouběji pod omítkou až do nosného podkladu, což je předpokladem pro dosažení maximální nosnosti.
- Protože se hmoždinka rozpírá ve dvou směrech, při zašroubovávání hmoždinky působí v materiálu rozpěrná síla cíleně rovnoběžně s okrajem stavebního materiálu. To umožňuje menší vzdálenosti od okrajů.
- Subtilní tvar hmoždinky umožňuje snadné zasunutí hmoždinky do otvoru pro rychlejší a snazší montáž.
- Pojistka proti protáčení zabraňuje protáčení hmoždinky v otvoru a díky tomu zajišťuje vysokou spolehlivost při montáži.

APLIKACE

- Obrazy
- Osvětlení
- Soklové lišty
- Lehké nástěnné poličky
- Zrcadlové skříně
- Poštovní schránky
- Pohybová čidla
- Informační tabule
- Záclonové tyče
- Elektrické instalace

PRINCIP FUNKCE

- Hmoždinka S je vhodná pro průvlečnou nebo předsazenou montáž.
- Při zašroubovávání šroubu se hmoždinka S rozepře ve dvou směrech a tím dojde k jejímu zakotvení ve stavebním materiálu.
- Požadovaná délka šroubu se vypočítá z délky hmoždinky + tloušťka omítky anebo tloušťky izolačního materiálu + tloušťky kotveného dílu + 1x průměr šroubu.
- Vhodná pro šrouby do dřeva a dřevotřískových desek.
- Vzdálenost od okraje musí odpovídat alespoň jedné délce hmoždinky.
- Při montáži v blízkosti okraje hmoždinku natočte tak, aby rozpěrná síla působila rovnoběžně s okrajem.



TECHNICKÉ INFORMACE



Rozprná hmoždinka S

Název výrobku	Kat.č.	Průměr vrtaného otvoru d_0 [mm]	Délka hmoždinky l [mm]	min. hloubka vrtaného otvoru h_1 [mm]	Balení [Kusy]
S 4	050104	4	20	25	200
S 5	050105	5	25	35	100
S 6	050106	6	30	40	100
S 8	050108	8	40	55	100
S 10	050110	10	50	70	50
S 12	050112	12	60	80	25
S 14	050114	14	75	90	20
S 16	050116	16	80	100	10
S 20	050120	20	90	120	5
S 5 DP	050124	5	25	35	200
S 6 DP	050125	6	30	40	200
S 8 DP	050126	8	40	55	200
S 10 DP	050127	10	50	70	100

ZATÍŽENÍ

Hmoždinka S

Nejvyšší garantovaná zatížení¹⁾ jednotlivé hmoždinky

Uvedené hodnoty zatížení jsou platné při použití vrutů předepsaného průměru.

Typ		S4	S5	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S20
Průměr šroubu	Ø [mm]	3	4	5	6	8	10	12	12	16
Min. vzdálenost od okraje v betonu	c _{min} [mm]	20	25	30	40	50	60	70	80	100
Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu F_{rec}²⁾										
Beton	≥C20/25 [kN]	0,16	0,28	0,40	0,60	1,10	1,50	1,85	2,26	3,88
Plná cihla	≥Mz 12 [kN]	0,14	0,24	0,28	0,50	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾
Plná vápenopísková cihla	≥KS 12 [kN]	0,14	0,24	0,28	0,55	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾
Pórobeton	≥PB4, PP4 (G4) [kN]	- ³⁾	- ³⁾	0,05	0,07	0,16	0,28	0,40	- ³⁾	- ³⁾
Omítnutá zeď	[kN]	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	0,15	0,23	0,37	0,60	- ³⁾	- ³⁾

¹⁾ Součinitel bezpečnosti 7.

²⁾ Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem v jakémkoliv úhlu.

³⁾ Nelze přesně stanovit únosnost kvůli velkému rozptylu výsledků při zkouškách.