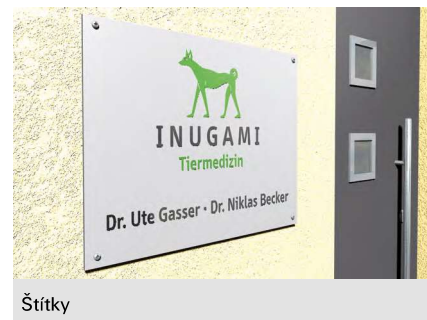


Nylonové hmoždinky se snadnou montáží s dvojstranným rozepřením



Malé nástěnné regály



Štítky

STAVEBNÍ MATERIÁLY

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

CERTIFIKACE



VÝHODY

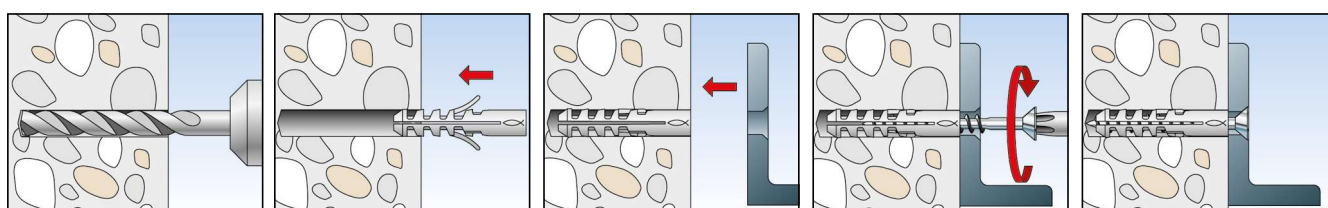
- Tělo hmoždinky bez límečku umožňuje hmoždinku osadit hlouběji pod omítkou až do nosného podkladu, což je předpokladem pro dosažení maximální nosnosti.
- Protože se hmoždinka rozpírá ve dvou směrech, při šroubování hmoždinky působí v materiálu rozpěrná síla cíleně rovnoběžně s okrajem stavebního materiálu.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

APLIKACE

- Obrazy
- Svítidla
- Soklové lišty
- Lehké nástěnné regály
- Zrcadlové skříně
- Poštovní schránky
- Pohybová čidla
- Informační štíty
- Kolejníčky na záclony
- Elektrické instalace

PRINCIP FUNKCE / MONTÁŽ

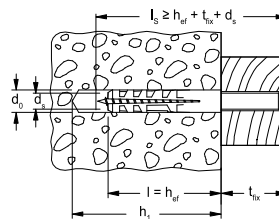
- Hmoždinka S je vhodná pro průvlečnou nebo předsazenou montáž.
- Při zašroubování vrtu se hmoždinka S rozepře ve dvou směrech, a tím dojde k jejímu zakotvení ve stavebním materiálu.
- Požadovaná délka vrtu se vypočítá z délky hmoždinky + tloušťka omítky, anebo tloušťky izolačního materiálu + tloušťky kotveného dílu + 1x průměr vrtu.
- Vhodná pro vrtu 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.



TECHNICKÁ DATA



Rozpěrná hmoždinka S



Typ	Obj. č.	Průměr otvoru d_0 [mm]	Délka hmoždinky l [mm]	Min. hloubka otvoru h_1 [mm]	Vruty do dřevotřísky d_s [mm]	Počet kusů v balení [ks]
S 4	050104	4	20	25	2 - 3	200
S 5	050105	5	25	35	3 - 4	100
S 6	050106	6	30	40	4 - 5	100
S 8	050108	8	40	55	4,5 - 6	100
S 10	050110	10	50	70	6 - 8	50
S 12	050112	12	60	80	8 - 10	25
S 14	050114	14	75	90	10 - 12	20
S 16	050116	16	80	100	12 (1/2")	10
S 20	050120	20	90	120	16	5

TECHNICKÁ DATA



Stohovatelný box ST

fischer box

Typ	Obj. č.	Obsahuje	Počet kusů v balení [ks]
ST 1 S8 S	060510	34 hmoždinek S 8, 34 vrutů do dřeva se zapuštěnou hlavou SH 5 x 60	1
ST 1 S6 S	060509	50 hmoždinek S 6, 50 vrutů do dřeva se zapuštěnou hlavou SH 4,5 x 45	1
ST 1 S6/8	060499	50 hmoždinek S 6, 30 hmoždinek S 8	1
Box S 5.6.8	060513	100 hmoždinek S 5, 100 hmoždinek S 6, 100 hmoždinek S 8	1
Box S 6.8.10	060515	100 hmoždinek S 6, 100 hmoždinek S 8, 25 hmoždinek S 10	1
Prázdný box	060500	–	1

ZATÍŽENÍ

Rozpěrná hmoždinka S

Nejvyšší garantovaná zatížení¹⁾ jednotlivé hmoždinky.

Uvedené hodnoty zatížení platí při použití vrutů předepsaného průměru.

Typ	S4	S5	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S20
Průměr šroubu \emptyset [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 $\geq C20/25$ [kN]	0,16	0,28	0,40	0,60	1,10	1,50	1,85	2,26	3,88
Plná cihla $\geq Mz 12$ [kN]	0,14	0,24	0,28	0,50	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾
Plné vápenopískové cihly $\geq KS 12$ [kN]	0,14	0,24	0,28	0,55	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾
Pórobeton $\geq AAC 4$ [kN]	- ³⁾	- ³⁾	0,05	0,07	0,16	0,28	0,40	- ³⁾	- ³⁾
Sádrové stěnové desky [kN]	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	0,15	0,23	0,37	0,60	- ³⁾	- ³⁾

¹⁾ Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány.

²⁾ Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.

³⁾ Kvůli velkému rozptylu výsledků při selhání kotevního podkladu nelze poskytnout spolehlivé a garantované hodnoty únosnosti.