

Mosadzná hmoždinka MS

Mosadzná rozperná hmoždinka s metrickým závitom



Ochranné nástenné panely



Malé police

6

Aplikácia

- Pivničné regály
- Nosné konštrukcie z dreva a kovu
- Prietokové ohrievače / bojler
- Agregáty
- Rozvádzačové skrine
- Závesné koľajnice

Výhody

- Kompaktná konštrukcia mosadznej hmoždinky znižuje náročnosť pri vŕtanií, a tak zaisťuje rýchlu montáž.
- Špeciálna povrchová štruktúra hmoždinky MS zabráni pretáčaniu hmoždinky v otvore. Vďaka tomu je zaistená vyššia miera

montážne a spoľahlivosti.

- Vnútorňý závit umožňuje použitie bežne dostupných metrických skrutiek alebo závitových tyčí a demontáž z povrchu a opätovné použitie kotviaceho bodu. Tým je dosiahnutá vysoká flexibilita.

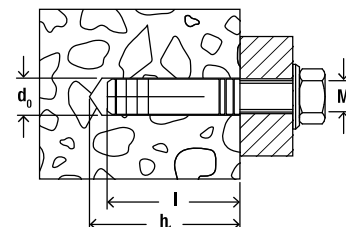
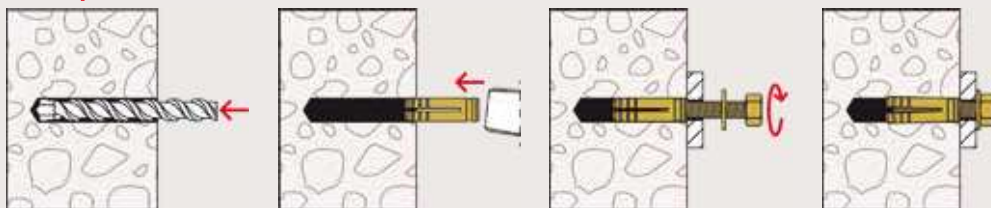
Stavebné materiály

- Betón
- Plné vápennopieskové tehly
- Prírodný kameň s celistvou štruktúrou
- Plná tehla

Princíp fungovania/montáž

- Mosadzná hmoždinka MS je vhodná pre prievlačnú alebo predsadenú montáž.
- Pri zaskrutkovaní metrickej skrutky sa mosadzná hmoždinka rozoprie v prednej časti a ukotví spoľahlivo do podkladu.
- Výpočet dĺžky skrutky pri montáži hmoždinky zarovno podkladu: dĺžka hmoždinky + hrúbka kotveného dielu = Minimálna dĺžka skrutky.
- Vhodná pre metrické skrutky a závitové tyče.

Postup inštalácie MS



6

Technické údaje

Mosadzná hmoždinka MS



Mosadzná hmoždinka MS pre metrické skrutky

Artikel	Obj. č.	Priemer vŕtaného otvoru d_0 [mm]	Min. hĺbka vyvŕtaného otvoru h_1 [mm]	Dĺžka kotvy l [mm]	Závit $\emptyset \times$ dĺžka [mm]	Min. hĺbka zaskrutkovania $l_{E,min}$ [mm]	Balenie [ks]
MS 4 x 15	026424	5	20	15	M 4	15	100
MS 5 x 18	026425	6	25	18	M 5	18	100
MS 6 x 22	078660	8	27	22	M 6	22	100
MS 8 x 28	078981	10	35	28	M 8	28	50
MS 10 x 32	078661	12	39	32	M 10	32	25
MS 12 x 37	078662	15	46	37	M 12	37	10
MS 16 x 43	078663	20	50	43	M 16	43	10

Zaťaženie

Mosadzná hmoždinka MS

Najvyššie odporúčané zaťaženie¹⁾ na jednu hmoždinku.

Hodnoty zaťaženia pri použití metrických skrutiek so špecifikovanými priermi závitů.

Typ		MS 4 x 15	MS 5 x 18	MS 6 x 22	MS 8 x 28	MS 10 x 32	MS 12 x 37	MS 16 x 43
Veľkosť závitů		M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Garantované zaťaženie v danom stavebnom materiáli F_{rec} ²⁾								
Betón	$\geq C20/25$	[kN] 0.25	0.40	0.65	1.10	1.60	2.20	3.30
Plná tehla	$\geq Mz 12$	[kN] 0.20	0.35	0.55	0.90	1.30	1.60	2.30

¹⁾ Nevyhnutné súčinitele bezpečnosti sú započítané.

²⁾ Uvedené hodnoty zaťaženia platia pre zaťaženie ťahom, šmykom a šikmým ťahom pod akýmkoľvek uhlom.