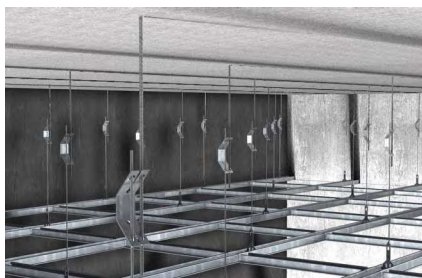
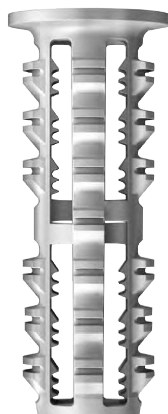


## Hospodárná natloukáací hmoždinka – rychlé a snadné upevnění závitových kolíků



Zavěšené stropy



Zavěšení jednotlivých trubek

### STAVEBNÍ MATERIÁLY

- Beton
- Plné vápenopiskové cihly
- Plná cihla

### VÝHODY

- Inovativní hmoždinka se speciální vnitřní geometrií umožňuje rychlou montáž několika údery kladivem.
- Malá délka hmoždinky zabraňuje kontaktu s betonářskou výztuží a garantuje bezpečné a maximální využití únosnosti v železobetonu.
- Struktura vnitřní drážek hmoždinky je optimální pro běžné metrické závitové tyče. Tím je možné zúžit rozsah zásob závitových kolíků.
- Montáž se provádí bez speciálního nářadí. Jedinou nezbytnou pomůckou je běžné kladivo. Límeček hmoždinky slouží jako vizuální kontrola a zároveň záruka správného osazení hmoždinky.

### APLIKACE

- Zavěšení jednotlivých trubek
- Upevňování vodo-topo
- Upevnění kabelů a trubek
- Zavěšené stropy
- Stropní svítidla
- Konzole
- Montážní profily

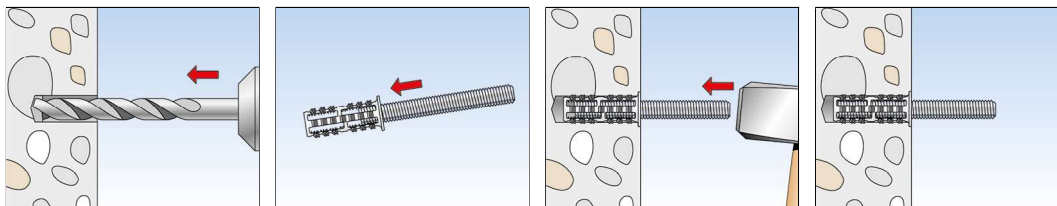
### PRINCIP FUNKCE / MONTÁŽ

- Při zatlučení závitového kolíku se hmoždinka díky své vnitřní geometrii roztáhne do čtyř stran.
- Hmoždinka se aplikuje představenou montáží dvěma způsoby: na závitovém kolíku, kdy se do otvoru zatluče kolík s osazenou hmoždinkou, nebo postupnou montáží, kdy se do otvoru osadí hmoždinka a poté se do ní zatluče závitový kolík.
- Díky vnitřním drážkám v sobě hmoždinka bezpečně ukotví prvek s metrickým závitem.
- Jedinečné ozubení na vnějším plášti hmoždinky je zárukou bezpečného ukotvení ve vyvrtaném otvoru.

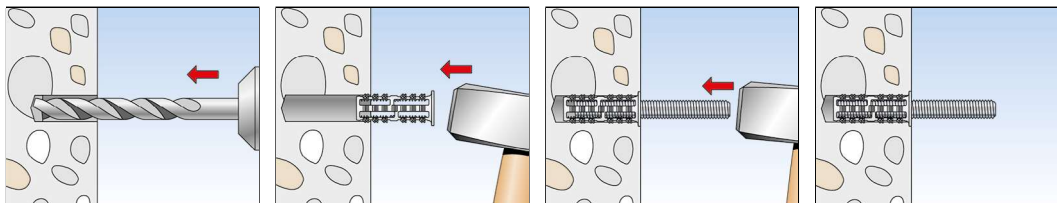
Podívej se na youtube, jak se to dělá.



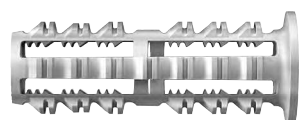
## MONTÁŽ NA ZÁVITOVÉM KOLÍKU



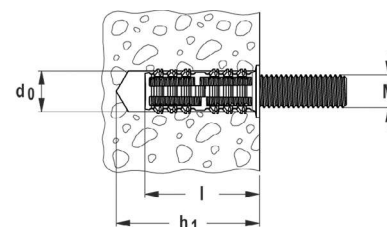
## POSTUPNÁ MONTÁŽ



## TECHNICKÁ DATA



Hmoždinka pro závitové tyče  
**RODFORCE FGD**



| Typ                             | Obj. č.       | Průměr otvoru<br>$d_0$<br>[mm] | Min. hloubka<br>otvoru<br>$h_1$<br>[mm] | Délka<br>hmoždinky<br>$l$<br>[mm] | Min. hloubka<br>osazení<br>$e_1$<br>[mm] | Příložený závitový<br>kolík<br>$\emptyset \times \text{délka}$<br>[mm] | Počet kusů<br>v balení<br>[ks] |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>RODFORCE FGD 10 M6</b>       | <b>542106</b> | 10                             | 40                                      | 35                                | 33                                       | —                                                                      | 50                             |
| <b>RODFORCE FGD 10 M6 TR 50</b> | <b>542107</b> | 10                             | 40                                      | 35                                | 33                                       | M 6 x 50                                                               | 25                             |
| <b>RODFORCE FGD 10 M6 TR 60</b> | <b>542108</b> | 10                             | 40                                      | 35                                | 33                                       | M 6 x 60                                                               | 25                             |
| <b>RODFORCE FGD 10 M6 TR 80</b> | <b>542109</b> | 10                             | 40                                      | 35                                | 33                                       | M 6 x 80                                                               | 25                             |
| <b>RODFORCE FGD 12 M8</b>       | <b>542111</b> | 12                             | 40                                      | 35                                | 33                                       | —                                                                      | 50                             |
| <b>RODFORCE FGD 12 M8 TR 50</b> | <b>542112</b> | 12                             | 40                                      | 35                                | 33                                       | M 8 x 50                                                               | 25                             |
| <b>RODFORCE FGD 12 M8 TR 60</b> | <b>542113</b> | 12                             | 40                                      | 35                                | 33                                       | M 8 x 60                                                               | 25                             |
| <b>RODFORCE FGD 12 M8 TR 80</b> | <b>542114</b> | 12                             | 40                                      | 35                                | 33                                       | M 8 x 80                                                               | 25                             |

## ZATÍŽENÍ

### Hmoždinka pro závitové tyče RODFORCE FGD

Nejvyšší garantovaná zatížení<sup>1)</sup> jednotlivé hmoždinky.

Uvedená zatížení platí při použití šrouby a tyče s metrickým závitem uvedeného průměru.

| Typ                                                                                          | RODFORCE<br>FGD M6 |      | RODFORCE<br>FGD M8 |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------------|------|
| Velikost závitu                                                                              | $\emptyset$        | [mm] | M6                 | M8   |
| <b>Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu <math>F_{rec}</math><sup>2)</sup></b> |                    |      |                    |      |
| Beton                                                                                        | $\geq C20/25$      | [kN] | 0,31               | 0,36 |
| Plná cihla                                                                                   | $\geq Mz 12$       | [kN] | 0,19               | 0,33 |
| Plné vápenopiskové cihly                                                                     | $\geq KS 12$       | [kN] | 0,31               | 0,36 |

<sup>1)</sup> Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány.

<sup>2)</sup> Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.