

## Kovová rámová hmoždinka



Kovová rámová hmoždinka

### Popis

Pro kotvení rámu oken a dveří bez deformací do většiny stavebních materiálů. Vhodná pro použití pro beton, kámen a cihlu tvárnice. Není vhodné pro kotvení v dutých cihlách

### Charakteristika

Výstupky proti pootočení při instalaci.  
Celokovová konstrukce zajišťující pevnost a trvanlivost kotvení.  
Kovové pouzdro zabraňuje deformaci rámu během utahování.

### Typické aplikace

Vrtá a kotví se skrz rám, čímž odpadá složité rozměrování či označování otvorů. Jednoduché kotvení plastových i kovových rámu oken a dveří. Ve spojení s plastovou krytkou se jedná o estetické kotvení.

### Kovová rámová hmoždinka



→ pro kotvení rámu oken a dveří

→ celokovová konstrukce

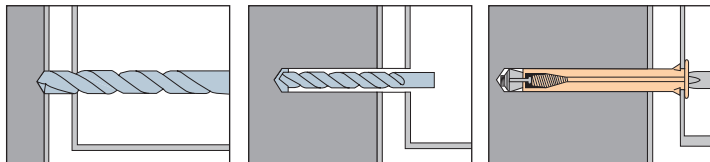
Popis	Průměr otvoru	Maximální tloušťka upevnění	Počet kusů v balení	Výrobní kód
	mm	mm	mm	
10x72	10	10	100	21-100
10x92	10	30	100	21-101
10x112	10	50	100	21-102
10x132	10	70	100	21-104
10x152	10	90	100	21-106
10x182	10	120	100	21-108
10x202	10	140	100	22-245

### Výkony při standardní hloubce uložení

Základní materiál	Dovolené zatížení
	10 mm
20 N/mm <sup>2</sup> Cihla	120 kg
30 N/mm <sup>2</sup> Beton	170 kg



### Instalace



## Zatloukávací hmoždinka



Zatloukávací hmoždinka

### Popis

Pro velmi rychlé kotvení s minimálním šroubováním. Vhodná pro použití do betonu, kamene, do betonu, kamene a cihly.

### Charakteristika

Galvanicky zinkovaný zatloukávací vrut.  
Expanzní část kotvy navržena pro rychlou instalaci s dostatečným výkonem.

### Typické aplikace

Rychlejší než běžná hmoždinka.  
Ekonomické kotvení.  
Široká rozměrová řada.  
Dodáváno smontované.

### Zatloukávací hmoždinka



→ ekonomické kotvení

→ rychlejší než běžná hmoždinka

Rozměr	Průměr otvoru	Hloubka uložení	Maximální tloušťka upevnění	Počet kusů v balení	Výrobní kód
	mm	mm	mm	mm	
5x25	5	30	2	100	21-550
5x35	5	30	10	100	21-554
5x45	5	30	20	100	21-558
6x35	6	40	10	100	21-560
6x40	6	40	15	100	21-562
6x45	6	40	20	100	21-564
6x55	6	40	30	100	21-566
6x60	6	40	35	100	21-568
6x70	6	40	45	100	21-570
8x45	8	50	5	100	21-574
8x60	8	50	25	100	21-576
8x75	8	50	35	100	21-578
8x100	8	50	60	100	21-582
8x120	8	50	80	100	21-584
8x135	8	50	95	100	21-586
8x140	8	50	100	100	21-588
8x160	8	50	120	100	21-590

\*Minimální hloubka otvoru je pro maximální tloušťku upevnění. Pro tenčí upevnění adekvátně prohlubte otvor.



### Instalace

