

## UNO® Univerzální hmoždinka

Univerzální rozpěrná hmoždinka pro zakotvení v každém podkladu zároveň jak v plném, tak i děrovaném.



### Informace o produktu

#### Vlastnosti a výhody

- Doporučuje se pro neznámé substráty a využití díry.
- Krátká délka umožňuje úspěšné použití v tenkých stěnách.
- Výjimečná geometrie zajišťuje maximální nerosrozumitelný výraz a přilnavost podkladu.
- 100% záruky spolehlivého ukotvení díky jedinečnému rozdělení hmoždinky v horním pásmu její konstrukce.
- Antirotací křídýlka zabraňují otáčení pláště v otvoru během montáže.
- Příruba zabraňuje prokluzování hmoždinky v otvoru.

#### Použití

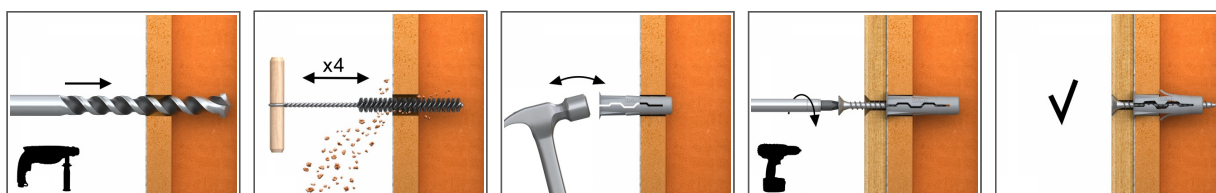
- Nástěnné police
- Závěsné stropy
- Elektroinstalace
- Kabelové žlaby
- Kotle
- Topná tělesa
- Osvětlení
- Vybavení koupelny

#### Podkladový materiál

##### Použití

- Beton
- Plná cihla
- Plná silikátová cihla
- Cihla děrovaná
- Duté vápencopískové cihly
- Pórobetonová tvárnice
- Sádkartonová deska

#### Způsob montáže

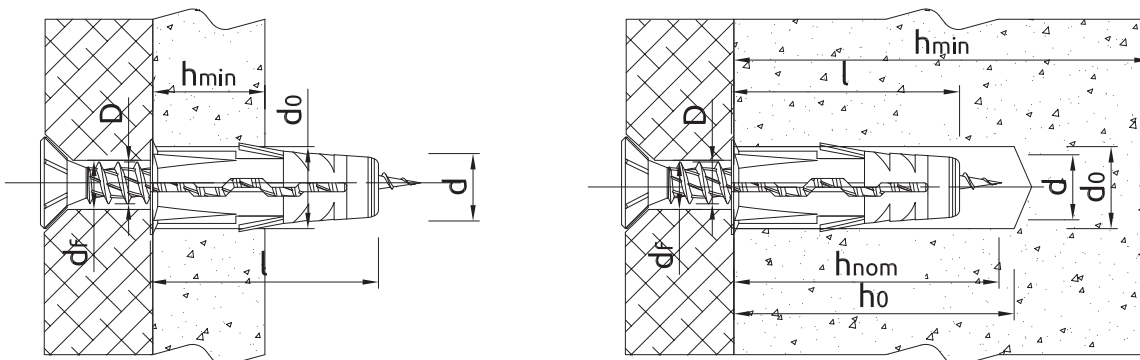


1. Vrtákem vyvrtáme otvor s doporučeným průměrem.
2. Hmoždinku UNO umístíme v otvoru a přitlačíme do usazení límce.
3. Skrz upevňovaný díl vložíme vrtul s doporučeným průměrem do otvoru v hmoždince.

## Informace o produktu

Rozměry	Produkt	Hmoždinka		Šroub		Upevňovací prvek
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Průměr otvoru
		d	l	D	L	d <sub>f</sub>
[mm]						
Ø5	UNO-K-05	5	24	3,0 - 4,5	min. 25	4,0 - 5,0
Ø6	UNO-K-06	6	28	3,5 - 5,0	min. 25	4,0 - 6,0
Ø7	UNO-K-07	7	30	4,0 - 6,0	min. 25	5,0 - 7,0
Ø8	UNO-K-08	8	32	4,5 - 6,0	min. 30	5,0 - 7,0
Ø10	UNO-K-10	10	36	5,0 - 8,0	min. 30	6,0 - 9,0

## Způsob montáže



Rozměry			Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø10
Průměr otvoru v podloží	d <sub>o</sub>	[mm]	5	6	7	8	10
Minimální hloubka otvoru v podloží	h <sub>o</sub>	[mm]	34	38	40	42	46
Montážní hloubka	h <sub>nom</sub>	[mm]	24	28	30	32	36
Min. tloušťka podloží	h <sub>min</sub>	[mm]	80	80	80	80	80
Minimální vzdálenost	s <sub>min</sub>	[mm]	48	56	60	64	72
Min. vzdálenost od okraje	c <sub>min</sub>	[mm]	48	56	60	64	72
Průměr hmoždinky	d	[mm]	5	6	7	8	10

## Charakteristické hodnoty

Údaje výkonnosti pro jednotlivé kotvení bez vlivu vzdálenosti od okraje a rozteče

Podklad		Beton C20/25	Cihla plná	Sílikátová cihla plná	Dutá cihla 15MPa	Sílikátová cihla děrovaná	Sádrokartonová deska min. 12.5 mm	Plynobeton 6MPa	Duté tvarovky z lehkého betonu
<b>CHARAKTERISTICKÁ ÚSNOST</b>									
<b>ZATÍŽENÍ TAHEM N<sub>Rk</sub></b>									
5, Głębokość zakotwienia 24mm	[kN]	0.60	1.50	1.50	0.60	1.50	0.17	0.40	1.50
6, kotevní hloubka 28mm	[kN]	1.20	2.50	2.50	0.75	1.50	0.21	0.50	1.20
7, kotevní hloubka 30mm	[kN]	1.20	3.00	3.00	0.90	3.50	0.24	0.75	1.20
8, kotevní hloubka 32mm	[kN]	1.20	3.00	2.50	0.90	1.50	0.37	0.75	1.20
10, kotevní hloubka 36 mm	[kN]	2.50	3.50	4.00	0.90	1.20	0.34	0.90	1.20

## Charakteristické hodnoty

Podklad		Beton C20/25	Cihla plná	Šílkátová cihla plná	Dutá cihla 15MPa	Šílkátová cihla děrovaná	Sádkartonová deska min. 12.5 mm	Plynobeton 6MPa	Duté tvarovky z lehkého betonu
<b>SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ <math>V_{Rk}</math></b>									
5, Głębokość zakotwienia 24mm	[kN]	0.60	1.50	1.50	0.60	1.50	0.17	0.40	1.50
6, kotevní hloubka 28mm	[kN]	1.20	2.50	2.50	0.75	1.50	0.21	0.50	1.20
7, kotevní hloubka 30mm	[kN]	1.20	3.00	3.00	0.90	3.50	0.24	0.75	1.20
8, kotevní hloubka 32mm	[kN]	1.20	3.00	2.50	0.90	1.50	0.37	0.75	1.20
10, kotevní hloubka 36 mm	[kN]	2.50	3.50	4.00	0.90	1.20	0.34	0.90	1.20
<b>VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST</b>									
<b>ZATÍŽENÍ TAHEM <math>N_{Rd}</math></b>									
5, Głębokość zakotwienia 24mm	[kN]	0.33	0.60	0.60	0.24	0.60	0.09	0.20	0.60
6, kotevní hloubka 28mm	[kN]	0.67	1.00	1.00	0.30	0.60	0.11	0.25	0.48
7, kotevní hloubka 30mm	[kN]	0.67	1.20	1.20	0.36	1.40	0.12	0.38	0.48
8, kotevní hloubka 32mm	[kN]	0.67	1.20	1.00	0.36	0.60	0.19	0.38	0.48
10, kotevní hloubka 36 mm	[kN]	1.39	1.40	1.60	0.36	0.48	0.17	0.45	0.48
<b>SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ <math>V_{Rd}</math></b>									
5, Głębokość zakotwienia 24mm	[kN]	0.48	1.20	1.20	0.48	1.20	0.14	0.32	1.20
6, kotevní hloubka 28mm	[kN]	0.96	2.00	2.00	0.60	1.20	0.17	0.40	0.96
7, kotevní hloubka 30mm	[kN]	0.96	2.40	2.40	0.72	2.80	0.19	0.60	0.96
8, kotevní hloubka 32mm	[kN]	0.96	2.40	2.00	0.72	1.20	0.30	0.60	0.96
10, kotevní hloubka 36 mm	[kN]	2.00	2.80	3.20	0.72	0.96	0.27	0.72	0.96
<b>DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ</b>									
<b>ZATÍŽENÍ TAHEM <math>N_{rec}</math></b>									
5, Głębokość zakotwienia 24mm	[kN]	0.24	0.43	0.43	0.17	0.43	0.06	0.14	0.43
6, kotevní hloubka 28mm	[kN]	0.48	0.71	0.71	0.21	0.43	0.08	0.18	0.34
7, kotevní hloubka 30mm	[kN]	0.48	0.86	0.86	0.26	1.00	0.09	0.27	0.34
8, kotevní hloubka 32mm	[kN]	0.48	0.86	0.71	0.26	0.43	0.13	0.27	0.34
10, kotevní hloubka 36 mm	[kN]	0.99	1.00	1.14	0.26	0.34	0.12	0.32	0.34
<b>SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ <math>V_{rec}</math></b>									
5, Głębokość zakotwienia 24mm	[kN]	0.34	0.86	0.86	0.34	0.86	0.10	0.23	0.86
6, kotevní hloubka 28mm	[kN]	0.69	1.43	1.43	0.43	0.86	0.21	0.29	0.69
7, kotevní hloubka 30mm	[kN]	0.69	1.71	1.71	0.51	2.00	0.14	0.43	0.69
8, kotevní hloubka 32mm	[kN]	0.69	1.71	1.43	0.51	0.86	0.21	0.43	0.69
10, kotevní hloubka 36 mm	[kN]	1.43	2.00	2.29	0.51	0.69	0.19	0.51	0.69

## Logistické údaje

Produkt	Hmoždinka	Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy ean
	Průměr [mm]	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
UNO-K-05	5	200	6400	153600	0.10	3.3	109.9	5906675009513
UNO-K-06	6	200	6400	153600	0.15	4.9	146.7	5906675009544
UNO-K-07	7	100	3200	76800	0.12	3.9	123.7	5906675009575
UNO-K-08	8	100	3200	76800	0.15	4.9	148.3	5906675009599
UNO-K-10	10	50	1600	38400	0.32	10.2	275.8	5906675009612