

Univerzální hmoždinka UX

Univerzální hmoždinka pro perfektní upevnění v jakékoli zdi.

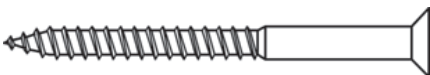
PŘEHLED



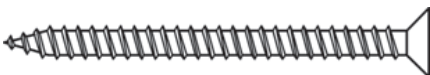
UX univerzální hmoždinka



UX R univerzální hmoždinka s límečkem



Vrut do dřeva



Vrut do dřevotřísky

Vhodná pro:

- beton
- přepjaté betonové desky s dutým jádrem
- přírodní kámen s hutnou strukturou
- plné cihly
- plné vápenopískové cihly
- pórobeton
- plné sádrové panely
- svisle děrované cihly
- děrované vápenopískové cihly
- duté tvárnice z pórobetonu
- desky z děrovaných cihel
- duté betonové tvárnice
- sádrokartonové a sádrovláknité desky
- dřevotřísku

Pro upevnění:

- obrázků
- detektorů pohybu
- osvětlovacích těles
- soklových lišt
- elektrických spínačů
- malých nástěnných poliček
- ručníkových madel
- lehkých zrcadlových skříněk
- schránek na dopisy
- závěsných košů
- kolejnic na záclony
- upevnění lešení

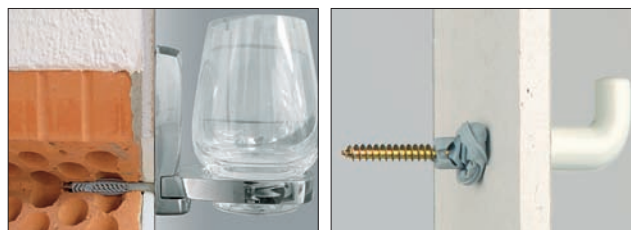


POPIS

- Univerzální nylonová hmoždinka.
- V plných stavebních materiálech se rozepře, v dutinách se spolehlivě zauzluje.
- Prodlouženou verzi UX 6 použijte s vruty fischer pro dosažení maximální únosnosti v děrovaných materiálech, dvouplášťových sádrokartonových deskách a pro přemostění nenosných krycích vrstev.

Výhody/přínosy

- Jedinečná konstrukce umožňuje použití v každém stavebním materiálu.
- Šikmá žebra pro optimální vedení vrutu.
- Nová pojistka proti protočení ve tvaru pilových zubů, zabraňuje protáčení hmoždinky ve vyvrtané díře.



- Nízký šroubovací a vysoký utahovací moment – hmoždinka, která doopravdy "táhne".
- Lze použít s vruty do dřeva a dřevotřísky od 4 do 12 mm.
- Natloukáci pojistka umožňuje s předmontovaným vrutem optimální průvlečnou montáž.
- Límeček hmoždinky UX R zabraňuje jejímu zapadnutí hlouběji do vyvrtané díry.

MONTÁŽ

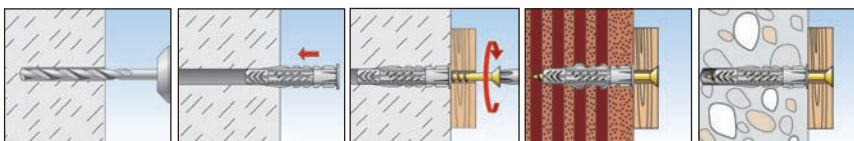
Typ montáže

- Předsazená montáž a průvlečná montáž

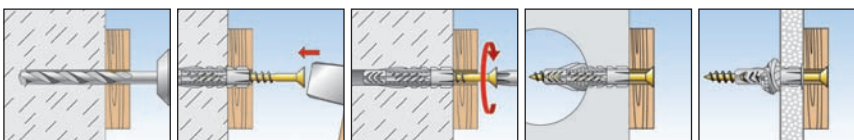
Montážní informace

- U průvlečné montáže použijte co největší možný \varnothing vrutu.
- V děrovaných a dutých cihlách a pórobetonu vrtejte bez přiklepu, pro sádrokartonové desky používejte vrták na kov.
- Při používání šroubů s háčkem nebo okem v dutinových cihlách je nutné, aby měly límeček umožňující takové utažení šroubu, při kterém by se hmoždinka plně rozevřela.
- Délka vrutu = délka hmoždinky + tloušťka připevňovaného dílu + $1 \times \varnothing$ vrutu.

Předsazená montáž



Průvlečná montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE



UX hmoždinka

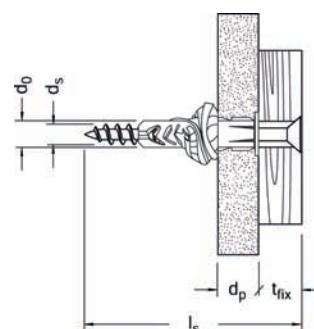
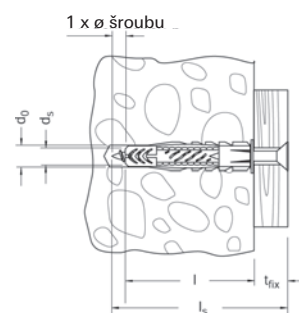


UX R hmoždinka s límečkem



UX hmoždinka s vrutem do dřevotřísky

typ	katalogové číslo	ID	Ø vrtáku	minimální tloušťka podkladového materiálu	min. tloušťka podkladového materiálu	délka hmoždinky	užitná délka	vrut do dřevotřískových desek	počet kusů v balení
			d_0 [mm]	t [mm]	d_p [mm]	l [mm]	d_u [mm]	$d_s \times l_s$ [Ø mm]	
UX 5	94721	0	5	40	9,5	30	-	3 - 4	100
UX 5 R	94722	7	5	40	9,5	30	-	3 - 4	100
UX 6 x 35	62754	9	6	45	9,5	35	-	4 - 5	100
UX 6 x 35 R	62756	3	6	45	9,5	35	-	4 - 5	100
UX 6 x 50	72094	3	6	60	9,5	50	-	4 - 5	100
UX 6 x 50 R	72095	0	6	60	9,5	50	-	4 - 5	100
UX 8 x 50	77869	2	8	60	9,5	50	-	4,5 - 6	100
UX 8 x 50 R	77870	8	8	60	9,5	50	-	4,5 - 6	100
UX 10 x 60	77871	5	10	75	12,5	60	-	6 - 8	50
UX 10 x 60 R	77872	2	10	75	12,5	60	-	6 - 8	50
UX 12 x 70	62758	7	12	85	-	70	-	8 - 10	25
UX 14 x 75	62757	0	14	95	-	75	-	10 - 12	20
UX 6 x 35R S/20	94758	6	6	60	9,5	35	20	4,5 x 60	25
UX 6 x 50R S/20	94759	3	6	75	9,5	50	20	4,5 x 75	25
UX 8 x 50R S/15	94762	3	8	70	9,5	50	15	5 x 70	25
UX 8 x 50R S/25	94760	9	8	80	9,5	50	25	5 x 80	25
UX 10 x 60 S/20	94761	6	10	85	12,5	60	20	6 x 85	10



Všobecné hmoždinky



UX RH univerzální hmoždinka



UX WH univerzální hmoždinka

typ	katalogové číslo	ID	Ø vrtáku	minimální hloubka vyvrtané díry	minimální tloušťka podkladového materiálu	délka hmoždinky	rozměry šroubu s hákem	počet kusů v balení
			d_0 [mm]	t [mm]	d_p [mm]	l [mm]	$d_s \times l_s$ [Ø mm]	
UX 6 x 35 RH	94407	3	6	45	9,5	35	3,5 x 68	25
UX 6 x 35 WH	94408	0	6	45	9,5	35	3,5 x 52	25
UX 8 x 50 RH	94409	7	8	60	9,5	50	4,4 x 83	25
UX 8 x 50 WH	94410	3	8	60	9,5	50	4,4 x 68	25



UX RH W univerzální hmoždinka



UX WH W univerzální hmoždinka



UX OE W univerzální hmoždinka

typ	katalogové číslo	ID	Ø vrtáku	minimální hloubka vyvrtané díry	minimální tloušťka podkladového materiálu	délka hmoždinky	rozměry šroubu s hákem	počet kusů v balení
			d_0 [mm]	t [mm]	d_p [mm]	l [mm]	$d_s \times l_s$ [Ø mm]	
UX 8 x 50 RH W	94412	7	8	60	9,5	50	4,4 x 83	25
UX 8 x 50 WH W	94413	4	8	60	9,5	50	4,4 x 68	25
UX 8 x 50 OE W	94414	1	8	60	9,5	50	4,4 x 83	25

ZATÍŽENÍ

Garantovaná zatížení N_{rec} [kN] a Mezní zatížení při porušení (5% kv.) N_U [kN]. Tyto hodnoty platí pro použití vrutů do dřeva s daným Ø vrutu. Při použití vrutů do dřevotřísky by tyto hodnoty měly být sníženy o 30%.

Typ hmoždinky	UX 6 x 35		UX 6 x 50 (R)		UX 8 x 50		UX 10 x 60		UX 12 x 70		UX 14 x 75	
Ø vrutu [mm]	5		6		5		8		10		12	
podklad	N_{rec}	N_U	N_{rec}	N_U	N_{rec}	N_U	N_{rec}	N_U	N_{rec}	N_U	N_{rec}	N_U
beton \geq C12/C55	0.4	2.4	0.6	2.5	0.6	2.5	1.0	5.8	1.5	8.8	1.8	13.2
plná cihla \geq Mz12 (DIN 105)	0.2	2.0	0.3	2.1	0.3	2.1	0.5	3.7	0.7	8.0	0.8	8.0
svisle děrovaná cihla \geq Hlz12 ($\rho \geq 1.0$ kg/dm ³ , DIN 105)	0.2	0.9	0.2	0.9	0.2	1.0	0.2	1.4	0.3	2.1	0.4	3.2
děrovaná vápenopísková cihla \geq KSL12 (DIN 106)	0.4	2.6	0.4	2.8	0.5	3.2	0.6	4.4	0.8	5.0	0.8	5.0
pórobeton \geq PB2	0.05	0.4	0.1	0.5	0.15	0.7	0.2	1.1	0.2	1.6	0.2	1.7
pórobeton \geq PB4	0.2	1.0	0.2	1.3	0.3	1.7	0.4	2.7	0.6	3.7	0.7	3.9
sádrokarton 12,5 mm	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.6	0.1	0.6	-	-	-	-
sádrokarton 2 x 12,5 mm	0.15	0.7	0.15	0.8	0.15	0.8	0.15	1.1	-	-	-	-
sádrovláknitá deska (Fermacell)	0.2	1.5	0.2	1.5	0.2	1.7	0.25	1.9	-	-	-	-