

Univerzální hmoždinka UX

Univerzální hmoždinka pro perfektní upevnění v jakékoli zdi.

PŘEHLED



UX univerzální hmoždinka



UX R univerzální hmoždinka s límečkem



UX R S univerzální hmoždinka s vrutem do dřevotřísky



Vhodná pro:

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

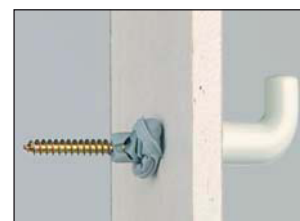


POPIS

- 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, v dvoumontáži sádkartonu 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.
- Natloukácká pojistka umožňuje s předmontovaným vrutem optimální průvlečnou montáž.
- Límeček hmoždinky UX R zabraňuje jejímu zapadnutí hlouběji do vyvrtané díry.

MONTÁŽ

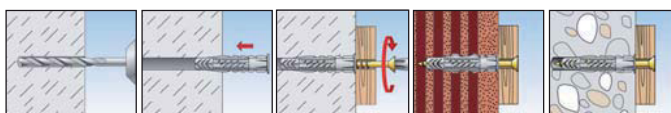
Typ montáže

- Předšazená a průvlečná montáž

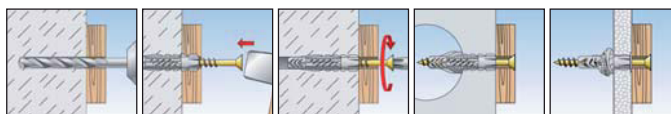
Montážní informace

- U průvlečné montáže používejte co největší možný \varnothing vrutu.
- V děrovaných a dutých cihlách a pórobetonu vrtejte bez přiklepu, pro sádkartonové 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.
- \varnothing vrutu = vrtaný průměr minus 2mm!
- Délka vrutu = délka hmoždinky + tloušťka připevňovaného dílu + 1 x \varnothing vrutu.

Předšazená montáž



Průvlečná montáž



ZATÍŽENÍ

Doporučená zatížení v tahu N_{rec} a ve smyku V_{rec} [kN] (zahrnující koeficient bezpečnosti 7)

stavební materiál	UX 5	UX 6	UX 6 L	UX 8	UX 10	UX 12	UX 14
Doporučená zatížení v tahu N_{rec} [kN]							
beton \geq B25	0,30	0,40	0,60	0,60	1,00	1,50	1,80
plné cihly \geq Mz 12	0,20	0,20	0,30	0,30	0,50	0,70	0,80
děrované vápenopískové cihly \geq KSL 12	0,30	0,40	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80
příčně děrované cihly \geq Hlz 12	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40
pórobeton P4	0,15	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60	0,70
sádkarton 12,5 mm	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	-	-
sádkarton 2 x 12,5 mm	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
sádrovláknité desky (Fermacel)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	-	-
sádrové desky $\rho \geq 0,9$ kg/dm ³	-	-	-	0,15	0,35	0,45	0,50
Doporučená zatížení ve smyku V_{rec} [kN]							
beton, plná cihla pálená, plná cihla vápenopísková, svisle děrovaná cihla, přírodní kámen	0,35	0,45	0,45	0,70	1,50	2,00	2,50
pórobeton	0,15	0,20	0,20	0,35	0,45	0,65	0,80
sádkarton 1x12,5mm	0,10-	0,10-	0,10-	0,10	0,10	-	-

Hodnoty platí při použití vrutů do dřeva s největším průměrem vrutu dle DIN 7998 při horní hranici tolerance.

Hmoždinka je plnou kotevní hloubkou namontována v nosném podkladu. Proces vrtání je třeba přizpůsobit stavebnímu materiálu. Díky možné rozdílné kvalitě spár platí hodnoty pouze pro přímou montáž ve stavebním materiálu.

ZÁKLADNÍ ZNALOSTI

Obecné principy montáže, správný postup při vrtání a mnohé další viz str. 18 - 22.

Univerzální hmoždinka UX

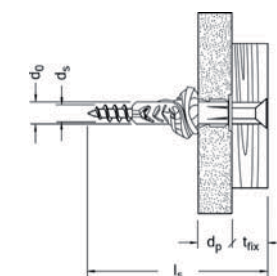
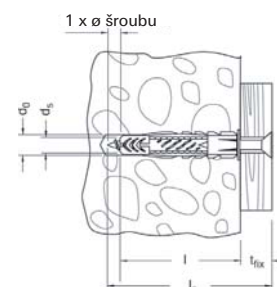
Univerzální hmoždinka pro perfektní upevnění v jakékoli zdi.

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	Ø vrtáku	minimální tloušťka podkladového materiálu	min. tloušťka podkladového materiálu	délka hmoždinky	užitná délka	vnut do dřevotřískových desek	počet kusů v balení
		d_0 [mm]	t [mm]	d_p [mm]	l [mm]	d_a [mm]	$d_s \times l_s$ [Ø mm]	
UX 5	94721	5	40	9,5	30	-	3 - 4	100
UX 5 R	94722	5	40	9,5	30	-	3 - 4	100
UX 6 x 35	62754	6	45	9,5	35	-	4 - 5	100
UX 6 x 35 R	62756	6	45	9,5	35	-	4 - 5	100
UX 6 x 50	72094	6	60	9,5	50	-	4 - 5	100
UX 6 x 50 R	72095	6	60	9,5	50	-	4 - 5	100
UX 8 x 40 R	505483	8	50	9,5	40	-	4,5 - 6	100
UX 8 x 50	77869	8	60	9,5	50	-	4,5 - 6	100
UX 8 x 50 R	77870	8	60	9,5	50	-	4,5 - 6	100
UX 10 x 60	77871	10	75	12,5	60	-	6 - 8	50
UX 10 x 60 R	77872	10	75	12,5	60	-	6 - 8	50
UX 12 x 70	62758	12	85	-	70	-	8 - 10	25
UX 14 x 75	62757	14	95	-	75	-	10 - 12	20
UX 6 x 35R S/20	94758	6	60	9,5	35	20	4,5 x 60	25
UX 6 x 50R S/20	94759	6	75	9,5	50	20	4,5 x 75	25
UX 8 x 50R S/15	94762	8	70	9,5	50	15	5 x 70	25
UX 8 x 50R S/25	94760	8	80	9,5	50	25	5 x 80	25
UX 10 x 60 S/20	94761	10	85	12,5	60	20	6 x 85	10

typ	katalogové číslo	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	6	45	9,5	35	3,5 x 68	25
UX 6 x 35 WH	94408	6	45	9,5	35	3,5 x 52	25
UX 8 x 50 RH	94409	8	60	9,5	50	4,4 x 83	25
UX 8 x 50 WH	94410	8	60	9,5	50	4,4 x 68	25

typ	katalogové číslo	Ø vrtáku	minimální hloubka vyvrtané díry	minimální tloušťka podkladového materiálu	délka hmoždinky	rozměry šroubu s hákem/okem	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	8	60	9,5	50	4,4 x 83	25
UX 8 x 50 WH W	94413	8	60	9,5	50	4,4 x 68	25
UX 8 x 50 OE W	94414	8	60	9,5	50	4,4 x 83	25



Všeobecné hmoždinky



UX RH



UX WH



UX RH W



UX WH W



UX OE W

POŽÁRNÍ ODOLNOST

KOTEV A HMOŽDINEK
viz str. 23 - 28.

KOROZE

Vše o korozi a jak se jí vyvarovat
viz str. 33.