

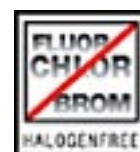
## Nylonová hmoždinka do všech stavebních materiálů



### STAVEBNÍ MATERIÁLY

- Beton
- Sádkartonové a sádrovláknité desky
- Svisle děrované cihly
- Dutinové panely z lehčeného betonu
- Dutinové podlahové desky z cihel a betonu
- Děrované vápenopiskové cihly
- Plné vápenopiskové cihly
- Přírodní kámen
- Pórobeton
- Dřevotřískové desky
- Sádkartonové desky
- Plné tvárnice z lehčeného betonu
- Plná cihla

### SCHVÁLENÍ



### VÝHODY

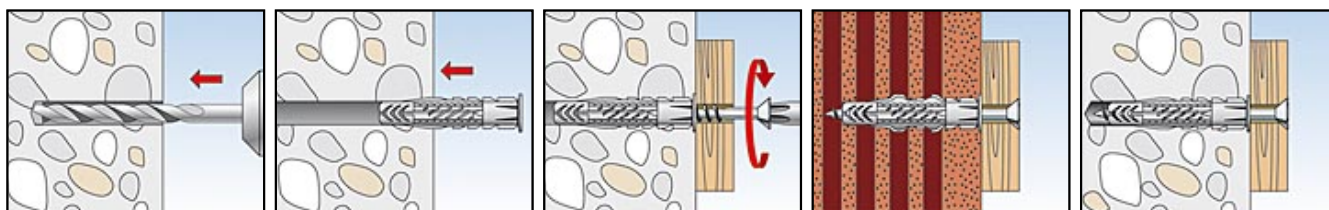
- Univerzální princip funkce (uzlování nebo rozeptření) umožňuje použití v plných, dutých a deskových stavebních materiálech. Proto je hmoždinka UX správnou volbou u neznámých kotevních podkladů.
- Šikmé spojovací můstky hmoždinky UX zajišťují optimální vedení šroubu. Pojistky proti protočení ve tvaru pilových zubů zabrání protáčení hmoždinky v otvoru. Díky tomu je zajištěna maximální míra montážní bezpečnosti.
- Montážní sady se šrouby, očky a háčky nabízí vhodná řešení pro každou aplikaci.

### APLIKACE

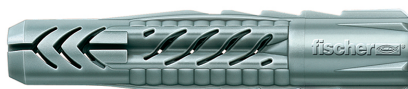
- Obrazy
- Osvětlení
- Soklové lišty
- Lehké závěsné skříňky
- Držáky na ručníky
- Zrcadlové skříňe
- Záclonové tyče
- Upevnění umyvadel
- Televizní konzoly
- Upevnění topení, klima a sanitární upevnění

### PRINCIP FUNKCE

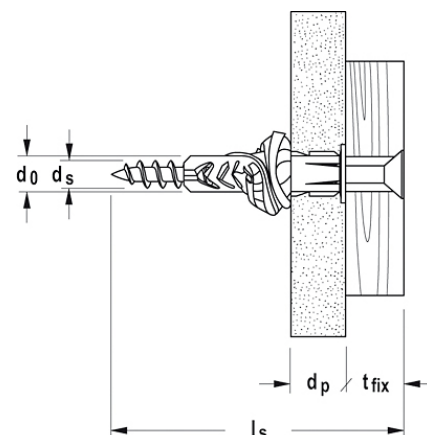
- Hmoždinka UX s límečkem je vhodná pro předsazenou montáž, hmoždinka UX bez límečku pro průvlečnou montáž.
- Při zašroubovávání šroubu se hmoždinka UX rozpírá v plném stavebním materiálu a uzluje se v dutinách.
- Požadovaná délka šroubu se vypočítá podle vzorce délka hmoždinky + tloušťka kotveného dílu + 1x průměr šroubu.
- Vhodná pro šrouby do dřeva a dřevotřískových desek a kotevní šrouby.
- U deskových stavebních materiálů nesmí být část šroubu bez závitů delší než kotvený díl a musí být použita hmoždinka UX s límečkem.
- Vzdálenost od okraje musí odpovídat alespoň jedné délce hmoždinky.



## TECHNICKÉ INFORMACE



Univerzální hmoždinka UX



Název výrobku	Kat.č.	Průměr vrtaného otvoru $d_0$ [mm]	min. hloubka vrtaného otvoru $h_1$ [mm]	Min. tloušťka desky $d_p$ [mm]	Délka hmoždinky $l$ [mm]	Balení [Kusy]
UX 5 x 30	094721	5	40	9,5	30	100
UX 5 x 30 R	094722	5	40	9,5	30	100
UX 6 x 35	062754	6	45	9,5	35	100
UX 6 x 35 R	062756	6	45	9,5	35	100
UX 6 x 35 R S/20	094758	6	65	9,5	35	25
UX 6 x 50	072094	6	60	9,5	50	100
UX 6 x 50 R	072095	6	60	9,5	50	100
UX 6 x 50 R S/20	094759	6	80	9,5	50	25
UX 8 x 40 R	505483	8	50	9,5	40	100
UX 8 x 50	077869	8	60	9,5	50	100
UX 8 x 50 R	077870	8	60	9,5	50	100
UX 8 x 50 R S/15	094762	8	75	9,5	50	25
UX 8 x 50 R S/25	094760	8	85	9,5	50	25
UX 10 x 60	077871	10	75	12,5	60	50
UX 10 x 60 R	077872	10	75	12,5	60	50
UX 10 x 60 S/20	094761	10	90	12,5	60	10
UX 12 x 70	062758	12	85		70	25
UX 14 x 75	062757	14	95		75	20

## ZATÍŽENÍ

### Univerzální hmoždinka UX

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

Uvedené hodnoty zatížení platí při použití vrutů předepsaného průměru.

Typ		UX5	UX6	UX6 x 50	UX8	UX10	UX12	UX14
Průměr šroubu	Ø [mm]	4	5	5	6	8	10	12
<b>Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu <math>F_{rec}^{2)}</math></b>								
Beton	≥C20/25 [kN]	0,30	0,40	0,60	0,60	1,00	1,50	1,80
Plná cihla	≥Mz 12 [kN]	0,20	0,20	0,30	0,30	0,50	0,70	0,80
Děrované vápenopiskové cihly	≥KSL 12 [kN]	0,30	0,40	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80
Svisle děrované cihly	≥Hlz 12 [kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40
Pórobeton	≥PB4, PP4 (G4) [kN]	0,15	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60	0,70
Sádrokartonová deska	12,5 mm [kN]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	-	-
Sádrokartonová deska	25 mm [kN]	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
Sádrovláknitá deska	(Fermacell) [kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	-	-
Omítnutá zeď	$\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$ [kN]	-	-	-	0,15	0,35	0,45	0,50

<sup>1)</sup> Zahrnuje součinitel bezpečnosti 7.

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

## ZATÍŽENÍ

### Univerzální hmoždinka UX s kulatým, nebo pravoúhlým hákem

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

Uvedená zatížení platí při použití přiložených háků.

Typ		UX6 RH	UX6 WH	UX8 RH	UX8 WH	UX8 OE
<b>Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu <math>F_{rec}^{2)}</math></b>						
Beton	≥C20/25 [kN]	0,25	0,30	0,40	0,45	0,40
Svisle děrované cihly	≥Hlz 12 [kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sádrokartonová deska	12,5 mm [kN]	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

<sup>1)</sup> Zahrnuje součinitel bezpečnosti 4 (narovnání háku).

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