

Všeobecné hmoždinky

fischer univerzální hmoždinka UX

Bezpečné upevnění **ve všech** druzích stavebního materiálu.

Všeobecné
hmoždinky

Použití

Vhodná pro:

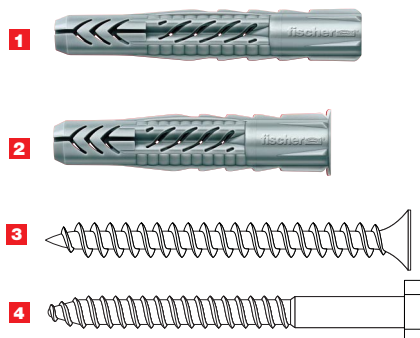
Beton, plné cihly, děrované cihly, dutinové tvárnice, pórobeton (plynobeton), sádkartonové desky a deskové stavební hmoty od tloušťky 6 mm.

K upevnění:

Např. nástěnných polic, lehkých závěsných skříněk, kolejnic na závěsy, soklových lišt, elektrospínačů, kabelových kanálů, svítidel, kabelových spon, držáků na ručníky, zrcadel, zrcadlových skříněk, držáků na mýdlo atd.



- | | |
|--------|-----------------------|
| 1 UX | 3 Vrut do dřeva |
| 2 UX R | 4 Vrut do dřevotřísky |



Popis

Univerzální hmoždinka fischer vyvinula společnost fischer "pro všechny případy". V plných stavebních hmotách drží třecím spojením, v děrovaných cihlách nebo dutých stěnách tvarovým spojením. Spojuje obě funkce: rozpínání a tvarování. Hmoždinka tedy sedí v každém případě, a to téměř v každé stavební hmotě. Určena je pro vruty do dřeva a dřevotřísky.

Při montáži do plných stavebních hmot se hmoždinka nejprve zasune bez vrutu do vyvrtané díry a tím se stlačí. Zašroubováním vrutu se nylonový materiál rozeprě a celoplošně přitlačí na stěny díry. Při použití doporučených vrutů do dřeva se dosahují nejvyšší hodnoty upevnění.

Při montáži do dutých tvárníc a dutých stěn (např. sádkarton) vybočí hmoždinka při dotahování vrutu do strany a vytvoří v dutině jakousi zábranu. Při použití vrutů do dřevotřísky (se závitem až k hlavě) se dosahuje maximální vybočení hmoždinky. **V žádné skřínce na nářadí nesmí chybět univerzální hmoždinka fischer UX.**

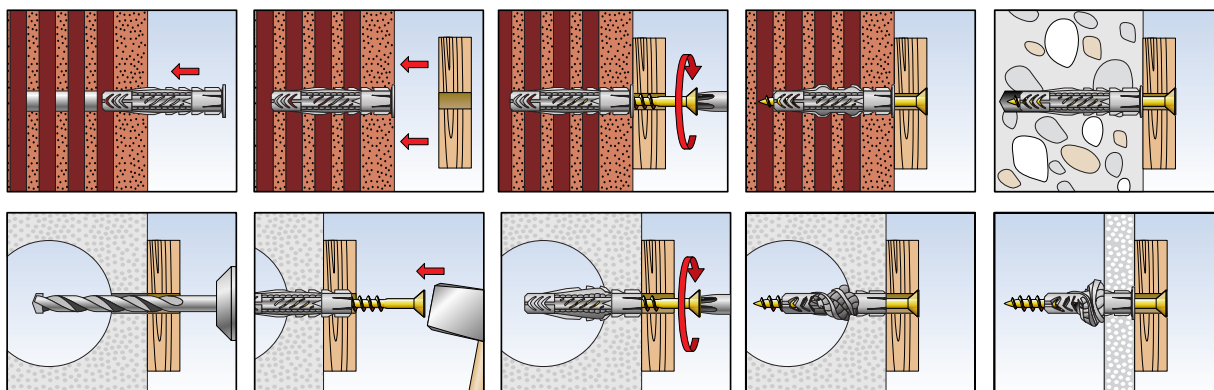
Výhody

- Bezpečně se zauzluje ve všech dutinách. Drží velice dobře v plných materiálech.
 - V měkkých stavebních materiálech, nebo ve „vykloktaných“ dírách se neprotáčí díky pojistkám.
 - K zašroubování šroubu je potřebná velmi malá síla, ale při dotažení vydrží vysoký utahovací moment. Je to 1. univerzální hmoždinka, která „správně táhne“.
 - Univerzální hmoždinka pro všechny druhy šroubů.
 - Špička hmoždinky je poddajná, ke každé hmoždince je možno použít šrouby s různými průměry.
 - Pojistka zabraňuje při zarážení hmoždinky se šroubem předčasnému rozeprění.
 - Díky použití nylonu je zaručena dlouhodobá bezpečnost.
- ### Montážní pokyny
- Potřebná délka vrutu l_s se vypočítá jako délka hmoždinky plus tloušťka připevňovaného materiálu.
 - V měkkých a křehkých stavebních hmotách se používá pouze rotační vrtání (bez přiklepu) a u sádkartonu pouze vrtáky na kov.
 - Při montáži hmoždinky se šroubem zarážením, je nutné použít ten největší možný průměr šroubu.

Certifikováno



Montáž



Všeobecné hmoždinky

fischer univerzální hmoždinka UX

Technická data



Typ	katalogové č.	d ₀ Ø vrtáku mm	l min. hloubka vrtané díry mm	d _p min. tloušťka panelu mm	l délka hmoždinky mm	d _s Šrouby do dřeva nebo dřevotřísky mm	balení kusů
UX 6	62754	6	45	9,5	35	4–5	100
UX 8	77869	8	60	9,5	50	4,5–6	100
UX 10	77871	10	75	12,5	60	6–8	50
UX 12	62758	12	85	–	70	8–10	25
UX 14	62757	14	95	–	75	10–12	20



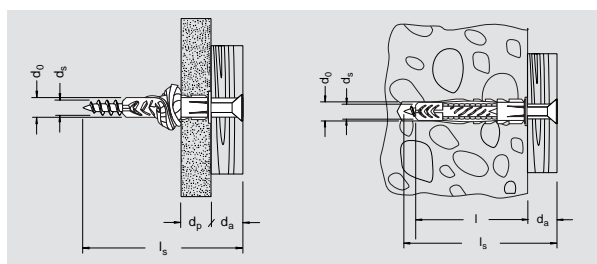
UX 6 R	62756	6	45	9,5	35	4–5	100
UX 8 R	77870	8	60	9,5	50	4,5–6	100
UX 10 R	77872	10	75	12,5	60	6–8	50



UX 6 L	72094	6	60	9,5	50	4–5	100
UX 6 L R	72095	6	60	9,5	50	4–5	100

Stanovení délky vrutu l_s = průměr šroubu + délka hmoždinky + tloušťka připevňovaného materiálu:

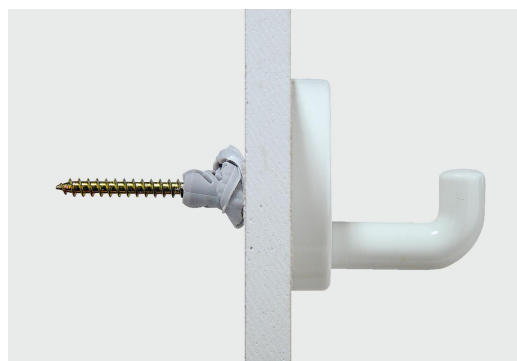
$$l_s = d_a + l + d_s$$



Výpočtové zatížení F_{vyp} (kN)

Stavební materiál	UX 6	UX 6 L	UX 8	UX 10	UX 12	UX 14
Beton B25	0,4	0,6	0,6	1,0	1,5	1,8
Plná cihla Mz 12	0,2	0,3	0,3	0,5	0,7	0,8
Děrovaná cihla KSL 12	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8
Porotherm ≥ Hlz 12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
PórobetonP4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7
Sádrokarton 12,5 mm	0,1	0,1	0,1	0,1	–	–
Sádrokarton 2 x 12,5 mm	0,15	0,15	0,15	0,15	–	–
Dřevotřísky	0,2	0,2	0,2	0,25	–	–

Příklady použití



Všeobecné
hmoždinky