



## Moderní upevnění plochých profilů na zeď - jednoduché a rychlé



BEST NYLON QUALITY

PATENT PENDING

UTILITY MODEL

## Univerzální rozpěrný hřebík *USN*

Moderní upevnění plochých profilů na zeď - jednoduché a rychlé

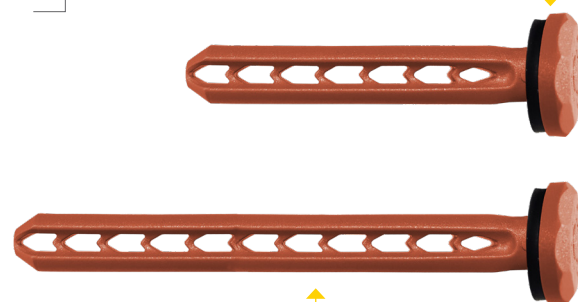


**K dispozici ve 2 délkách** (40 nebo 60) pro upevnění materiálů 5-25 mm tloušťky. Při hlubším zapuštění lze získat vyšší hodnoty zatížení, zejména v děrovaných cihlách

Rozpěrný hřebík je vyroben z **nylonu vyztuženého skleněnými vlákny** „Vyrobeno v Německu“; odolný stárnutí, počasí a vůči UV záření

**Pohledově atraktivní hlava s vysokou a kvalitní těsnící podložkou z EPDM** pro optimální utěsnění a přizpůsobení povrchu

Vhodné téměř do všech běžných stavebních materiálů s dobrými hodnotami zatížení, vhodné **pro beton, pevné cihly a děrované cihly**



Díky použití plastu je zajištěna ochrana před **elektrickým proudem**



USN je k dispozici **v různých barvách**

**Patentované elastické prvky ve tvaru písmene V** zajišťují vysokou sílu rozpěru

**Snadná demontáž** vyložením nebo vyvrtáním hlavy

**Inovativní přímé upevnění** profilů, plechů na stěny, profilů pro ochranu soklu domů, krytů říms, detektorů pohybu, malého osvětlení, štítků apod. **bez tepelného mostu**

## Vlastnosti – USN



### Cerifikáty a schválení



### Typické aplikace

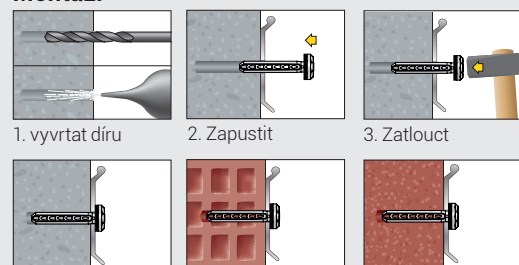
Vhodné pro přímé upevnění do téměř všech stavebních materiálů:

- ▶ Připojovací profily
- ▶ Profily pro ochranu soklů domů
- ▶ Kryty říms
- ▶ Štítků, plechů
- ▶ Osvětlení
- ▶ Detektorů pohybu
- ▶ Ostatní lehká upevnění



### Montáž a rozměry

#### Montáž:

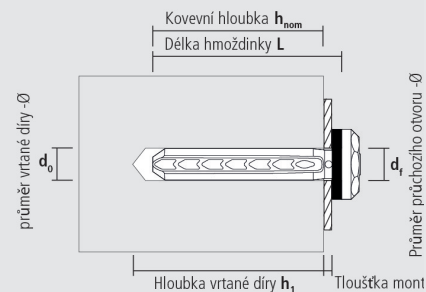


4. Dokončená montáž - v betonu  
4. Dokončená montáž - v děrované cihle  
4. Dokončená montáž - v plné cihle

#### Demontáž:

USN lze demontovat dvěma způsoby

1. Vylomte hlavu dlátem nebo šroubovákem
2. Odvrtáním hlavy vrtákem až do odpádnutí (USN je opatřen malým zapuštěním na povrchu hlavy, který Váš vrták povede)



### Profile – USN s EPDM - těsněním, hlava Ø = 15,0 mm

Typ	RAL-Kód
USN Signální bílá	RAL 9003
USN Telešedivá	RAL 7045
USN Antracitová šedá	RAL 7016
USN Dopravní černá	RAL 9017
USN Měděná hnědá	RAL 8004
USN Sěpiově hnědá	RAL 8014
USN Čokoládově hnědá	RAL 8017

USN 40	Číslo artiklu	d <sub>0</sub> - L [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Balení	
	9140USN	6-40	40	35	5	100	1.800
	9GR40USN	6-40	40	35	5	100	1.800
	9AN40USN	6-40	40	35	5	100	1.800
	9440USN	6-40	40	35	5	100	1.800
	9CO40USN	6-40	40	35	5	100	1.800
	9M40USN	6-40	40	35	5	100	1.800
	9MO40USN	6-40	40	35	5	100	1.800

USN 60	Číslo artiklu	d <sub>0</sub> - L [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Balení	
	9160USN	6-60	60	35	25	75	1.350
	9GR60USN	6-60	60	35	25	75	1.350
	9AN60USN	6-60	60	35	25	75	1.350
	9460USN	6-60	60	35	25	75	1.350
	9CO60USN	6-60	60	35	25	75	1.350
	9M60USN	6-60	60	35	25	75	1.350
	9MO60USN	6-60	60	35	25	75	1.350

### Nosnost a rozměry F<sub>rec</sub>

Typ	h <sub>nom</sub> [mm]	Beton		Děrovaná cihla HLZ 12		Děrovaná cihla HLZ 6 (Poroton T10)		Děrovaná cihla HLZ 6 (Poroton T8)		Pórobeton AAC6	
		F <sub>rec</sub> [kN]	F <sub>eff</sub> [kN]	F <sub>rec</sub> [kN]	F <sub>eff</sub> [kN]	F <sub>rec</sub> [kN]	F <sub>eff</sub> [kN]	F <sub>rec</sub> [kN]	F <sub>eff</sub> [kN]	F <sub>rec</sub> [kN]	F <sub>eff</sub> [kN]
USN 40	35	0,10	0,70	0,08	0,56	0,05	0,35	0,06	0,42	0,04	0,30
USN 60	55	0,13	0,91	0,09	0,61	0,06	0,43	0,06	0,45	0,04	0,31

F<sub>rec</sub>: Doporučené zatížení včetně bezpečnostního koeficientu 7

F<sub>eff</sub>: Skutečné zatížení bez bezpečnostního koeficientu

CELO Befestigungssysteme GmbH  
 Industriestraße 6  
 D-86551 Aichach  
 Germany  
 www.celofixings.com  
 Hotline: +49 (0) 8251-90485-0  
 Telefax: +49 (0) 8251-90485-49  
 E-mail: info@celofixings.de

Předal: