



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

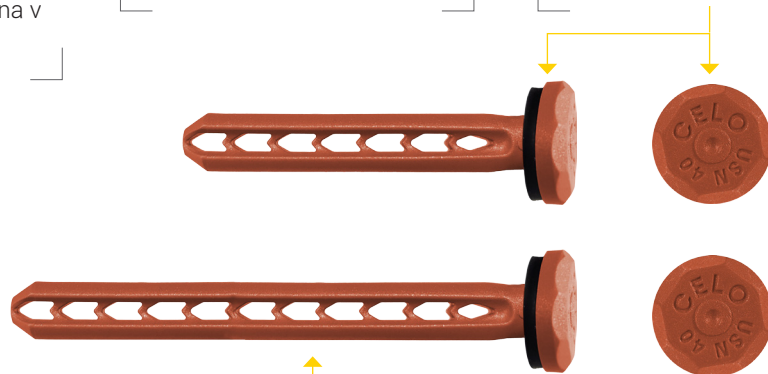
**K dispozici ve 2 délkách** (40 nebo 60) pro upevnění materiálů 5-25 mm tloušťky. Při hlubším zapuštění lze získat vyšší hodnoty zatížení, zejména v děrovaných cihlách

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

USN je k dispozici **v různých barvách**

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 těsnicí podložkou z EPDM** pro optimální utěsnění a přizpůsobení povrchu



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

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

**Snadná demontáž** vylomením 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**



BEST NYLON QUALITY

PATENT PENDING

UTILITY MODEL

## Univerzální rozpěrný hřebík *USN*

Moderní upevnění plochých profilů na zeď - jednoduché a rychlé



## Vlastnosti – USN

<b>Sortiment</b>	USN 40 a 60	
<b>Cerifikáty a schválení</b>		
<b>Typické aplikace</b>	<b>Vhodné pro přímé upevnění do téměř všech stavebních materiálů:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Připojovací profily</li> <li>▶ Profily pro ochranu soklů domů</li> <li>▶ Kryty říms</li> <li>▶ Štítků, plechů</li> </ul>	
<b>Montáž a rozměry</b>	<b>Montáž:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vyvrtat díru</li> <li>2. Zapustit</li> <li>3. Zatlouct</li> <li>4. Dokončená montáž - v betonu</li> <li>4. Dokončená montáž - v děrované cihle</li> <li>4. Dokončená montáž - v plné cihle</li> </ol>	<b>Demontáž:</b> USN lze demontovat dvěma způsoby <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Vylomte hlavu</b> dlátem nebo šroubovákem</li> <li>2. <b>Odvrtáním hlavy vrtákem</b> až do odpádnutí (USN je opatřen malým zapuštěním na povrchu hlavy, který Váš vrták povede)</li> </ol>

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

## 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						Balení	
Číslo artiklu	d <sub>0</sub> - L [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]			
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						Balení	
Číslo artiklu	d <sub>0</sub> - L [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]			
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)		Pórbeton 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

Předal: