



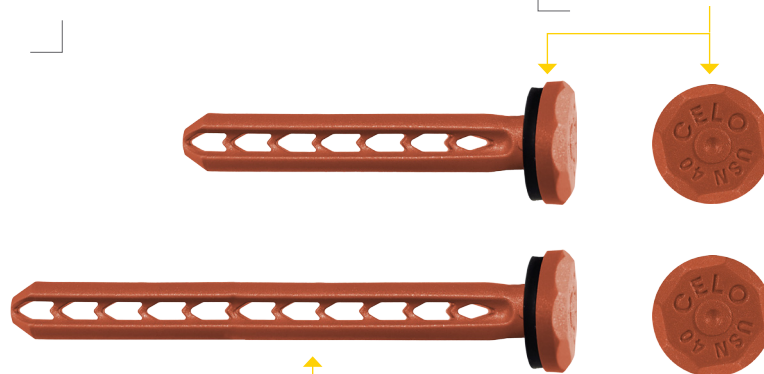
## Innovative Befestigung für Wandanschlussprofile - einfach und schnell

**2 verschiedene Längen**  
(40 und 60 mm) für Klemmdicke  
von 5-25 mm oder tieferes Setzen  
für höhere Lastwerte, insbeson-  
dere in Lochsteinen.

Spreiznagel aus **glasfaserver-  
stärktem Nylon**; alterungs-,  
witterungs- und UV-beständig

**Optisch formschöner Kopf mit  
EPDM-Dichtung** für optimale  
Abdichtung und Anpassung an den  
Untergrund

Einsatz in fast allen gängi-  
gen Baustoffen mit guten  
Auszugswerten; geeignet  
für **Beton, Vollziegel und  
Hochlochziegel**.



**Elektrischer Berüh-  
rungsschutz** durch  
die Verwendung von  
Kunststoff.

Der USN ist in  
**verschiedenen  
Farben** erhältlich.

Die **patentierten elastischen  
V-förmigen Feder Elemente** sorgen  
für eine hohe Spreizkraft.

Einfache Demontage durch  
**Abschlagen** mittels Schrauben-  
dreher oder **Aufbohren** in der  
Vertiefung.

Der Universal Spreiznagel USN ist perfekt geeignet für die **wärmebrückenfreie direkte Befestigung** von  
Wandanschlussprofilen, Blechen, Sockelschutzleisten, Gesimsabdeckungen sowie diverse leichte Elektroanwendungen,  
wie die Montage von Kabelkanälen und Verteilerdosen etc.



BEST  
NYLON  
QUALITY

ZUM PATENT  
ANGEMELDET

GEBRAUCHS-  
MUSTER

## Universal Spreiznagel USN

### Innovative Befestigung für Wandanschlussprofile - einfach und schnell



## Steckbrief – USN

<b>Sortiment</b>	USN 40 und 60				
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>					
<b>Typische Anwendungen</b>	<b>Geeignet für direkte Befestigung in fast allen Untergründen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wandanschlussprofile</li> <li>▶ Sockelschutzleisten</li> <li>▶ Gesimsabdeckungen</li> <li>▶ Schilder, Bleche</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Beleuchtungen</li> <li>▶ Bewegungsmelder</li> <li>▶ Sonstige leichte Befestigungen</li> </ul>		
<b>Montage und Abmessungen</b>	<b>Montage:</b>		<b>Demontage:</b> Der USN kann auf zwei Arten demontiert werden: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Kopf</b> mit Hilfe eines Meißels oder Schraubendrehers <b>abschlagen</b></li> <li>2. <b>Kopf</b> an der Bohrlochkerbung <b>aufbohren</b>, so dass er abfällt.</li> </ol>		

### Sortiment – USN mit EDPM-Dichtring, Kopf Ø = 15,0 mm

Typ	RAL-Code
USN Signalweiß	RAL 9003
USN Telegrau	RAL 7045
USN Anthrazit	RAL 7016
USN Verkehrsschwarz	RAL 9017
USN Kupferbraun	RAL 8004
USN Sepiabraun	RAL 8014
USN Schokoladenbraun	RAL 8017

Art.-Nr.	USN 40					Verpackung	
	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	

Art.-Nr.	USN 60					Verpackung	
	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	

### Tragfähigkeiten und Abmessungen F<sub>empf</sub>

Typ	h <sub>nom</sub> [mm]	Beton		Hochlochziegel HLZ 12		Poroton T10		Poroton T8		Porenbeton P6	
		F <sub>empf</sub> [kN]	F <sub>bruch</sub> [kN]	F <sub>empf</sub> [kN]	F <sub>bruch</sub> [kN]	F <sub>empf</sub> [kN]	F <sub>bruch</sub> [kN]	F <sub>empf</sub> [kN]	F <sub>bruch</sub> [kN]	F <sub>empf</sub> [kN]	F <sub>bruch</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>empf</sub>: Empfohlene Last in alle Richtungen inkl. Sicherheitsfaktor 7  
 F<sub>bruch</sub>: Maximale Bruchlast ohne Sicherheitsfaktor

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

Ihr Vertriebshändler: