



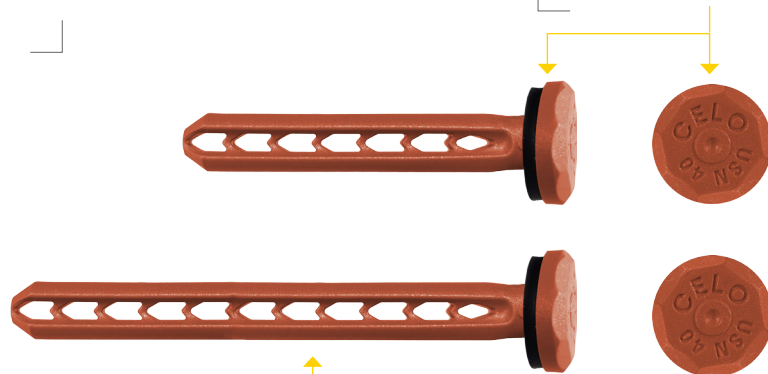
Innovative Befestigung für Wandanschlussprofile - einfach und schnell

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

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

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

USN 40						Verpackung	
Art.-Nr.	d ₀ - L [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	t _{fix} ≤ [mm]			
					[Stück]	[Stück]	
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						Verpackung	
Art.-Nr.	d ₀ - L [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	t _{fix} ≤ [mm]			
					[Stück]	[Stück]	
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_{empf}

Typ	h _{nom} [mm]	Beton		Hochlochziegel HLZ 12		Poroton T10		Poroton T8		Porenbeton P6	
		F _{empf} [kN]	F _{bruch} [kN]	F _{empf} [kN]	F _{bruch} [kN]	F _{empf} [kN]	F _{bruch} [kN]	F _{empf} [kN]	F _{bruch} [kN]	F _{empf} [kN]	F _{bruch} [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_{empf}: Empfohlene Last in alle Richtungen inkl. Sicherheitsfaktor 7
 F_{bruch}: 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: