

Deckennagel DN

NEU



Deckennagel DN 6x40/5

NEU



Deckennagel DN 6x70/35



Beschreibung

Der Deckennagel DN ist ein Metall-Schlagdübel für gerissenen und ungerissenen Beton, brandschutzgeprüft, vormontiert und nicht demontierbar.

Anwendungsbeispiele

Abgehängte Decken, Lüftungssysteme, Metallprofile, Lochbänder, Winkel.

Lastbereich 0,5 kN–2,4 kN
Betongüte C20/25–C50/60



Deckennagel DN



- Stahl verzinkt
- Geeignet für gerissenen und ungerissenen Beton

Bezeichnung	Artikelnummer	Bohrloch Ø x Tiefe mm	Klemmstärke mm	Packungsinhalt Stück	Gewicht pro Packung kg
DN 6x40/5	72200101	6 x 40	5	100	1,0
DN 6x70/35	72220101	6 x 40	35	100	1,8



Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-23/0246 zur Verwendung für redundante nichttragende Systeme

Zulässige Lasten nach EN 1992-4 ohne den Einfluss von Achs- und Randabständen. Der Gesamtsicherheitsbeiwert (γ_M und γ_p) wurde berücksichtigt. Die zulässigen Lasten pro Befestigungspunkt sind den entsprechenden nationalen Regelungen der EOTA Mitgliedsstaaten zu entnehmen und können unter der zulässigen Last des Dübels liegen.

Lasten und Kennwerte			DN 6x40/5	DN 6x70/35
			Beton C20/25 bis C50/60	
Zulässige Last unter jedem Winkel	zul. F	[kN]	2,4	2,4
Last unter Brandbeanspruchung (C20/25 bis C50/60)				
Zulässige Last R30	zul. F	[kN]	0,7	0,7
Zulässige Last R60	zul. F	[kN]	0,6	0,6
Zulässige Last R90	zul. F	[kN]	0,5	0,5
Zulässige Last R120	zul. F	[kN]	0,4	0,4
Achs- und Randabstände				
Verankerungstiefe	h _{ef}	[mm]	32	32
minimaler Achsabstand	s _{min}	[mm]	200	200
minimaler Randabstand	c _{min}	[mm]	150	150
Mindestbauteildicke	h _{min}	[mm]	80	80
Montagedaten				
Bohrlochdurchmesser	d _o	[mm]	6	6
Bohrlochtiefe	h ₁ ≤	[mm]	40	40
Anbauteildicke	t _{fix} ≥	[mm]	5	35
Kopfdurchmesser		[mm]	15	15

Montage

