

Deckennagel TDN



Deckennagel TDN



Deckennagel TDN-O



Beschreibung

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



Anwendungsbeispiele

Abgehängte Decken, Lüftungssysteme, Metallprofile, Lochbänder, Winkel.

Deckennagel TDN



- Stahl verzinkt
- Geeignet für gerissenen und ungerissenen Beton

Lastbereich

0,5 kN–2,4 kN

Bezeichnung	Artikelnummer	Bohrloch Ø x Tiefe mm	Klemmstärke mm	Ösen Innen-Ø mm	Packungsinhalt Stück	Gewicht pro Packung kg
TDN 6/5	72210101	6 x 40	5	-	100	1,0
TDN 6/35	72230101	6 x 40	35	-	100	1,8
TDN-O ¹⁾	72250101	6 x 45	-	9	100	2,5



Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-06/0259 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_F) 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			TDN 6/5	TDN 6/35	TDN-O ¹⁾
			Beton C20/25 bis C50/60		
Zulässige Last unter jedem Winkel	zul. F	[kN]	2,4	2,4	0,5
Last unter Brandbeanspruchung (C20/25 bis C50/60)					
Zulässige Last R30	zul. F	[kN]	0,8	0,8	-
Zulässige Last R60	zul. F	[kN]	0,7	0,7	-
Zulässige Last R90	zul. F	[kN]	0,6	0,6	-
Zulässige Last R120	zul. F	[kN]	0,4	0,4	-
Achs- und Randabstände					
Verankerungstiefe	h _{ef}	[mm]	32	32	33
minimaler Achsabstand	s _{min}	[mm]	200	200	200
minimaler Randabstand	c _{min}	[mm]	150	150	150
Mindestbauteildicke	h _{min}	[mm]	80	80	100
Montagedaten					
Bohrlochdurchmesser	d ₀	[mm]	6	6	6
Bohrlochtiefe	h ₁	[mm]	40	40	45
Kopfdurchmesser		[mm]	15	15	-

¹⁾Nicht Bestandteil der Europäischen Technischen Bewertung

Montage

