

# 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.

## Lastbereich

0,50 kN–2,40 kN

### Deckennagel TDN



- Stahl verzinkt
- Geeignet für gerissenen und ungerissenen Beton

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 <sup>1)</sup>	72250101	6 x 45	-	9	100	2,5



## Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-06/0259

Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach ETAG 001, Teil 6. Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt ( $\gamma_M$  und  $\gamma_F$ ). Die maximal zulässige Last pro Befestigungspunkt kann, abhängig von nationalen Regelungen, unter der zulässigen Last des Dübels liegen. Die zulässigen Lasten pro Befestigungspunkt sind für die jeweiligen Länder in der ETAG 001, Teil 6 geregelt.

Lasten und Kennwerte	TDN 6/5			TDN 6/35		TDN-O <sup>1)</sup>
	Beton C20/25 bis C50/60					
Zulässige Last unter jedem Winkel	zul. F	[kN]	2,4	2,4	0,5	
<b>Last unter Brandbeanspruchung (C20/25 bis C50/60)</b>						
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	-	
<b>Achs- und Randabstände</b>						
Verankerungstiefe	hef	[mm]	32	32	33	
minimaler Achsabstand	s <sub>min</sub>	[mm]	200	200	200	
minimaler Randabstand	c <sub>min</sub>	[mm]	150	150	150	
Mindestbauteildicke	h <sub>min</sub>	[mm]	80	80	100	
<b>Montagedaten</b>						
Bohrlochdurchmesser	d <sub>0</sub>	[mm]	6	6	6	
Bohrlochtiefe	h <sub>1</sub>	[mm]	40	40	45	
Kopfdurchmesser		[mm]	15	15	-	

<sup>1)</sup>Nicht Bestandteil der Europäischen Technischen Bewertung

## Montage

