

Deckennagel FDN

Für die kostensenkende Schlagmontage.

Schwerlast-Befestigungen - Stahl

ÜBERSICHT



Deckennagel FDN
Stahl, galvanisch verzinkt

Zugelassen für:

- Leichte Deckenbekleidungen und Unterdecken nach DIN 18168 sowie statisch vergleichbare Befestigungen in Beton B25 bis B55



Auch geeignet für:

- Beton B 15
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Spannbeton-Hohlplattendecken

Zur Befestigung von:

- Leisten
- Metallprofilen
- Drahtabhängern
- Ketten
- Lochbändern
- Lüftungsleitungen
- Unterkonstruktionen aus Holz und Metall
- Deckenbekleidungen

PRODUKT-BESCHREIBUNG

- Schlaganker für die Durchsteckmontage bei Deckenabhängungen.
- Beim Eintreiben des Spreizkeils wird der Deckennagel gespreizt und verspannt sich gegen die Bohrlochwand.
- Ausführung FDN aus nichtrostendem Stahl A4 für Anwendungen im Außenbereich und in Feuchträumen.

Vorteile/Nutzen

- Einfache und schnelle Schlagmontage reduziert Montagezeit.
- Spreizung bereits bei der Montage gewährleistet minimalen Schlupf unter Last.
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich.

LASTEN

Zulässige Lasten

(für die Beanspruchungsrichtung zentrischer Zug, Querlast und Schrägzug für den Typ FDN 6/35 sowie nur zentrischen Zug für den FDN 6/65 und bei Brandbeanspruchung) für die Verankerung leichter Deckenbekleidungen und Unterdecken nach DIN 18168.

Betonfestigkeitsklasse C20/25 bis C50/60 bzw. B25 bis B55		FDN 6
je Dübel	[kN]	0,50
Bei Feuerwiderstandsdauer F 60	[kN]	0,40
Bei Feuerwiderstandsdauer F 90	[kN]	0,25
Achsabstand	s \geq [mm]	200
Randabstand	c \geq [mm]	100
Mindestbauteildicke	h _{min} \geq [mm]	100

Bei der Bemessung und Herstellung der Verankerung ist der komplette Zulassungsbescheid zu beachten.

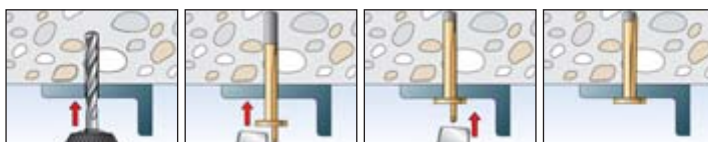
MONTAGE

Montageart

- Durchsteckmontage

Montagehinweise

- Beim Eintreiben des Deckennagels in das Bohrloch nicht auf den Spreizkeil schlagen.



TECHNISCHE DATEN



Deckennagel FDN
Stahl, galvanisch verzinkt

Typ	Art.-Nr.	PZ	Zulassungen	Bohrerdurchmesser	mind. Bohrlochtiefe	mind. Verankerungstiefe	Dübellänge	max. Nutzlänge
			• DIBt	d ₀	t	h _{ef}	l	t _{fix}
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FDN 6/35	78644	4	•	6	45	32	39	4,5
FDN 6/65	78645	1	•	6	75	32	69	35

