

# 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 | Artikel Nummer | 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*      | 72250101       | 6 x 45                | -              | 9                 | 100                  | 2,5                    |

## Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Zulassungen ETA-06/0259

Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach ETAG 001, Teil 6. Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt ( $\gamma_M$  und  $\gamma_F$ ).

| Lasten und Kennwerte              |                  |      | TDN 6/5      | TDN 6/35 | TDN-O* |
|-----------------------------------|------------------|------|--------------|----------|--------|
|                                   |                  |      | Beton C20/25 |          |        |
| Zulässige Last unter jedem Winkel | N/V              | [kN] | 2,4          | 2,4      | 0,5    |
| nach Feuerwiderstandsklasse       | R 30             | [kN] | 0,8          | 0,8      | -      |
| nach Feuerwiderstandsklasse       | R 60             | [kN] | 0,7          | 0,7      | -      |
| nach Feuerwiderstandsklasse       | R 90             | [kN] | 0,6          | 0,6      | -      |
| nach Feuerwiderstandsklasse       | R 120            | [kN] | 0,4          | 0,4      | -      |
| <b>Achs- und Randabstände</b>     |                  |      |              |          |        |
| Verankerungstiefe                 | h <sub>ef</sub>  | [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>o</sub>   | [mm] | 6            | 6        | 6      |
| Bohrlochtiefe                     | h <sub>i</sub>   | [mm] | 40           | 40       | 45     |
| Kopfdurchmesser                   |                  | [mm] | 15           | 15       | -      |

\*nicht Bestandteil der Zulassung

## Montage

