

Deckennagel FDN galv. verzinkt

Zulässige Lasten¹⁾ eines Einzeldübels bei Mehrfachbefestigung³⁾ nichttragender Systeme in gerissenem Normalbeton (Betonzugzone) der Festigkeit C20/25 (~ B25)

| Typ | effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm] | minimale Bauteildicke h_{min} [mm] | zulässige Last $F_{zul}^{2)}$ [kN] | erforderlicher Randabstand für zul. Last c_{cr} [mm] | erforderlicher Achsabstand für zul. Last s_{cr} [mm] |
|--------------|---|--|--|--|--|
| FDN 6 | 32 | 80 | 2,4 | 150 | 200 |

Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 07/0144 zu beachten.

¹⁾ Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) siehe Zulassung.

³⁾ Eine Mehrfachbefestigung nach ETAG 001 Teil 6 ist definiert durch mindestens 3 Befestigungsstellen mit jeweils mindestens einem Dübel und einer zulässigen Last pro Befestigungsstelle von 1,4 kN oder durch mindestens 4 Befestigungsstellen mit jeweils mindestens einem Dübel und einer zulässigen Last pro Befestigungsstelle von 2,1 kN.