

Deckennagel FDZ

galvanisch verzinkt

Zulässige Lasten¹⁾ einer Befestigungsstelle⁵⁾ bei Mehrfachbefestigung⁴⁾ in gerissenem und ungerissenem Normalbeton der Festigkeit C20/25 bis C50/60³⁾

Typ	Effektive Verankerungstiefe	Min. Bauteildicke	Zulässige Last	Erforderlicher Randabstand für maximale Last	Erforderlicher Achsabstand für maximale Last	Min. Achsabstand	Min. Randabstand
	h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	$F_{zul}^{2)}$ [kN]	c [mm]	s [mm]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]
FDZ 6/5	32	80	1,0	60	50	50	60
FDZ 6/35	32	80	1,0	60	50	50	60

Für die Bemessung ist die gesamte Europäische Technische Bewertung ETA-17/0737 zu beachten.

¹⁾ Es sind die in der Bewertung 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 Bewertung.

³⁾ Für Betonfestigkeit C12/15 siehe Bewertung.

⁴⁾ 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.

⁵⁾ Eine Befestigungsstelle (Befestigungspunkt) ist definiert als Einzelanker oder Dübelgruppe von 2 oder 4 Ankern.