

Nagelanker FNA II galv. verzinkt / nicht rostender Stahl A4 / hochkorrosionsbeständiger Stahl C

Zulässige Lasten ¹⁾ einer Befestigungsstelle ⁶⁾ bei Mehrfachbefestigung ⁴⁾ in gerissenem Normalbeton (Betonzugzone) der Festigkeit C20/25 (~ B25) - C50/60 ³⁾ (~ B55)								minimale Abstände bei gleichzeitiger Reduzierung der Last	
Typ	Werkstoff	effektive Verankerungstiefe h _{ef} [mm]	minimale Bauteildicke h _{min} [mm]	max. Montage-drehmoment T _{inst} [Nm]	zulässige Last N _{zul} ²⁾⁴⁾ [kN]	erforderlicher Randabstand für max. Last c [mm]	erforderlicher Achsabstand für max. Last s [mm]	min. Achsabstand s _{min} ⁵⁾ [mm]	min. Randabstand c _{min} ⁵⁾ [mm]
FNA II 6 x 25	gvz	25	80	-	1,4	100 für s ≥ 200	100 für c ≥ 200	40	40
FNA II 6 x 30	gvz	30		-	2,4				
	A 4								
	C								
FNA 6 x 25 M6	gvz	25		4	1,4				
FNA 6 x 30 M6	gvz	30		4	2,4				
	A 4								
	C								
FNA II 6 x 30 M8	gvz	30		4	2,4				
FNA II 6 x 25 OE	gvz	25	-	0,7					

Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 06/0175 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) sowie bei reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) siehe Zulassung.

³⁾ Bei Betonfestigkeit C 12/15 siehe Zulassung.

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⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

⁶⁾ Eine Befestigungsstelle (Befestigungspunkt) ist definiert als Einzelanker oder Dübelgruppen von 2