

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

Zulässige Lasten <sup>1)</sup> einer Befestigungsstelle <sup>6)</sup> bei Mehrfachbefestigung <sup>4)</sup> in gerissenem Normalbeton (Betonzugzone) der Festigkeit C20/25 (~ B25) - C50/60 <sup>3)</sup> (~ 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]
<b>FNA II 6 x 25</b>	gvz	25	80	-	<b>1,4</b>	100 für $s \geq 200$	100 für $c \geq 200$	40	40
<b>FNA II 6 x 30</b>	gvz	30		-	<b>2,4</b>				
	A 4								
	C								
<b>FNA 6 x 25 M6</b>	gvz	25		4	<b>1,4</b>				
<b>FNA 6 x 30 M6</b>	gvz	30		4	<b>2,4</b>				
	A 4								
	C								
<b>FNA II 6 x 30 M8</b>	gvz	30	4	<b>2,4</b>					
<b>FNA II 6 x 25 OE</b>	gvz	25	-	<b>0,7</b>					

Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 06/0175 zu beachten.

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

<sup>2)</sup> Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) sowie bei reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) siehe Zulassung.

<sup>3)</sup> Bei Betonfestigkeit C 12/15 siehe Zulassung.

<sup>4)</sup> 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.

<sup>5)</sup> Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

<sup>6)</sup> Eine Befestigungsstelle (Befestigungspunkt) ist definiert als Einzelanker oder Dübelgruppen von 2