

LASTEN

Nagelanker FNA II

Höchste zulässige Lasten¹⁾ eines Befestigungspunktes⁵⁾ bei Mehrfachbefestigung in Normalbeton C20/25 bis C50/60⁴⁾. Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 06/0175 zu beachten.

Typ	gerissener oder ungerissener Beton					
	effektive Verankerungstiefe	min. Bauteildicke	Montage-drehmoment	zulässige Last	min. Achsabstand	min. Randabstand
	h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	$F_{zul}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
FNA II 6 x 25	25	80	-	1,4	40	40
FNA II 6 x 30	30	80	-	2,4	40	40
FNA II 6 x 25 M6	25	80	4,0	1,4	40	40
FNA II 6 x 30 M6	30	80	4,0	2,4	40	40
FNA II 6 x 30 M8	30	80	4,0	2,4	40	40
FNA II 6 x 25 OE	25	80	-	0,7	40	40

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

²⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

³⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten, Biegemomenten sowie reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) siehe Zulassungsbescheid.

⁴⁾ Lasten für Betonfestigkeitsklasse C12/15 siehe Zulassungsbescheid.

⁵⁾ Ein Befestigungspunkt ist definiert als Einzelanker oder Dübelgruppen von 2 oder 4 Ankeren.

LASTEN

Nagelanker FNA II A4

Höchste zulässige Lasten¹⁾ eines Befestigungspunktes⁵⁾ bei Mehrfachbefestigung in Normalbeton C20/25 bis C50/60⁴⁾. Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 06/0175 zu beachten.

Typ	gerissener oder ungerissener Beton					
	effektive Verankerungstiefe	min. Bauteildicke	Montage-drehmoment	zulässige Last	min. Achsabstand	min. Randabstand
	h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	$F_{zul}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
FNA II 6 x 30 A4	30	80	-	2,4	40	40
FNA II 6 x 30 M6 A4	30	80	4,0	2,4	40	40

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

²⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

³⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten, Biegemomenten sowie reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) siehe Zulassungsbescheid.

⁴⁾ Lasten für Betonfestigkeitsklasse C12/15 siehe Zulassungsbescheid.

⁵⁾ Ein Befestigungspunkt ist definiert als Einzelanker oder Dübelgruppen von 2 oder 4 Ankeren.

LASTEN

Nagelanker FNA II C

Höchste zulässige Lasten¹⁾ eines Befestigungspunktes⁵⁾ bei Mehrfachbefestigung in Normalbeton C20/25 bis C50/60⁴⁾. Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 06/0175 zu beachten.

Typ	gerissener oder ungerissener Beton					
	effektive Verankerungstiefe	min. Bauteildicke	Montage-drehmoment	zulässige Last	min. Achsabstand	min. Randabstand
	h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	$F_{zul}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
FNA II 6 x 30 C	30	80	-	2,4	40	40
FNA II 6 x 30 M6 C	30	80	4,0	2,4	40	40

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

²⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

³⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten, Biegemomenten sowie reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) siehe Zulassungsbescheid.

⁴⁾ Lasten für Betonfestigkeitsklasse C12/15 siehe Zulassungsbescheid.

⁵⁾ Ein Befestigungspunkt ist definiert als Einzelanker oder Dübelgruppen von 2 oder 4 Ankeren.