



INFORMATION

LASTEN

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

| Zulässige Lasten ¹⁾ eines Einzeldübeln 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} [mm] | min. Randabstand c_{min} [mm] |
| FNA II 6 x 25 | gvz | 25 | 80 | - | 1,4 | 100 für $s \geq 200$ | 100 für $c \geq 200$ | 100 | 50 |
| FNA II 6 x 30 | gvz | 30 | 80 | - | 2,4 | 100 für $s \geq 200$ | 100 für $c \geq 200$ | 100 | 50 |
| | A 4 | | | | | | | | |
| | C | | | | | | | | |
| FNA 6 x 25 M6 | gvz | 25 | 80 | 4 | 1,4 | 100 für $s \geq 200$ | 100 für $c \geq 200$ | 100 | 50 |
| FNA 6 x 30 M6 | gvz | 30 | 80 | 4 | 2,4 | 100 für $s \geq 200$ | 100 für $c \geq 200$ | 100 | 50 |
| | A 4 | | | | | | | | |
| | C | | | | | | | | |
| FNA II 6 x 30 M8 | gvz | 30 | 80 | 4 | 2,4 | 100 für $s \geq 200$ | 100 für $c \geq 200$ | 100 | 50 |
| FNA II 6 x 25 OE | gvz | 25 | 80 | - | 0,7 | 100 für $s \geq 200$ | 100 für $c \geq 200$ | 100 | 50 |

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.