

LASTEN

Bolzenanker FBN II GS

Höchste zulässige Lasten eines Einzeldübel¹⁾ in Normalbeton C20/25⁴⁾

Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 07/02 11 zu beachten.

Typ	ungerissener Beton							
	min. effektive Verankerungstiefe	max. effektive Verankerungstiefe	min. Bauteildicke	Montagedrehmoment	zulässige Zuglast	zulässige Querlast	min. Achsabstand	min. Randabstand
	$h_{ef,min}$ [mm]	$h_{ef,max}$ [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	$N_{zul}^{3)}$ [kN]	$V_{zul}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
FBN II 12 GS	50		100	50,0	8,5	17,9	70	100
		65	120	50,0	12,6	17,9	70	70
FBN II 16 GS	65		120	100,0	12,6	29,0	90	120
		80	160	100,0	17,2	31,5	90	90

¹⁾ Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_f = 1,4$ berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsabstand $s \geq 3 \times h_{ef}$ und einem Randabstand $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Exakte Daten siehe Zulassungsbescheid.

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

³⁾ Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten, Biegemomenten sowie reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) siehe Zulassungsbescheid.

⁴⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60 sind höhere zulässige Lasten möglich.