

Betonschraube FSS 14 für temporäre Verankerungen

Höchste zulässige Lasten eines Einzeldübel ¹⁾ für die Verwendung als temporäre Verankerung von Baustelleneinrichtungen ⁴⁾.

Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid Z-21.8-2015 zu beachten.

				Gerissener und ungerissener Beton					
Typ	min. Einschraub- tiefe	min. Bauteildicke	Montage- drehmoment	zulässige Last			min. Achsabstand	min. Randabstand in Lastrichtung	min. Randabstand senkrecht zur Lastrichtung
				$f_{ck,cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$ $F_{zul}^{3)}$	$f_{ck,cube} \geq 15 \text{ N/mm}^2$ $F_{zul}^{3)}$	$f_{ck,cube} \geq 20 \text{ N/mm}^2$ $F_{zul}^{3)}$			
	h_{nom} [mm]	h_{min} [mm]	$T_{inst,max}$ [Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]	[mm]
FSS 14 x 130 SW 22 / FSS C 14 x 130 SW 24	115	200	≤ 50	10,0	12,0	13,3	500	165	250
	115	225	≤ 50	12,0	14,7	16,7	500	165	250

¹⁾ Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte berücksichtigt. Es sind nur Einzeldübel in der Zulassung geregelt.

²⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand für Einzeldübel.

³⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel, außer quer zur Baustützenachse.

⁴⁾ Z. B. Baustützen, Absturzsicherungen und Gerüste.