

ZYKON-Einschlaganker FZEA II galv. verzinkt / nicht rostender Stahl A4 / hochkorrosionsbeständiger Stahl C

Zulässige Lasten ¹⁾³⁾ eines Einzeldübels in gerissenem Normalbeton (Betonzugzone) der Festigkeit C20/25 ⁴⁾ (~ B25)										minimale Abstände bei gleichzeitiger Reduzierung der Last	
Typ	Werkstoff	effektive Verankerungstiefe	minimale Bauteildicke	Montagedrehmoment	zulässige Zuglast	zulässige Querlast	erforderlicher Randabstand (bei einem Rand) für max.		erforderlicher Achsabstand für max. Last	min. Achsabstand	min. Randabstand
							Zuglast	Querlast			
		h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	$N_{zul}^{2)}$ [kN]	$V_{zul}^{2)}$ [kN]	$c_{cr,N}$ [mm]	c [mm]	s_{cr} [mm]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]
FZEA II 10x40 M8	gvz	40	80	< 10	1,6	4,7	60	115	120	40	40
	A4			< 15		5,6		140			
	C			< 15		5,6		140			
FZEA II 12x40 M10	gvz	40	80	< 15	3,0	5,6	60	135	120	45	45
	A4			< 20							
	C			< 20							
FZEA II 14x40 M12	gvz	40	80	< 20	3,6	5,6	60	135	120	50	50
	A4			< 40							
	C			< 40							

Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 06/0271 zu beachten.

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

²⁾ Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten oder bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) sowie bei reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) ist eine detaillierte Dübelbemessung, z. B. mit unserem Bemessungsprogramm Compufix, erforderlich.

³⁾ Für Schraubenfestigkeitsklassen 8.8 (gvz), A4-70 (A4) und hochkorrosionsbeständiger Stahl 1.4529 (C), Festigkeit 700 N/mm².

⁴⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten sind bis zu 55 % höhere zulässige Lasten möglich. Siehe Zulassung. Der Beton wird als normal bewehrt vorausgesetzt.