

ZYKON-Hinterschnittanker FZA galv. verzinkt / nicht rostender Stahl A4 / hochkorrosionsbeständiger Stahl C

Zulässige Lasten ¹⁾ eines EinzeldüBELs in gerissenem Normalbeton (Betonzugzone) der Festigkeit C20/25 ³⁾ (~ 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. Zuglast		erforderlicher Achsabstand für max. Last	min. Achsabstand	min. Randabstand
							c _{cr,N} [mm]	c [mm]			
		h _{ef} [mm]	h _{min} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{zul} ²⁾ [kN]	V _{zul} ²⁾ [kN]					
FZA 10x40 M6	gvz	40	100	8,5	2,4	4,6	60	95	120	40	35
	A4							65			
	C							85			
FZA 12x40 M8	gvz	40	100	20	2,4	5,6	60	120	120	40	40
	A4										
	C										
FZA 14x40 M10	gvz	40	100	40	2,4	5,6	60	115	120	70	70
	A4										
	C										
FZA 12x50 M8	gvz	50	110	20	4,3	7,9	75	160	150	50	45
	A4					5,8		115			
	C					7,3		145			
FZA 14x60 M10	gvz	60	130	40	5,7	13,3	90	250	180	60	55
	A4					9,3		165			
	C					11,6		215			
FZA 18x80 M12	gvz	80	160	60	9,5	19,3	120	315	240	80	70
	A4					13,5		210			
	C					16,9		270			
FZA 22x100 M16	gvz	100	200	100	17,1	34,3	150	500	300	100	100
	A4					25,2		355			
	C					31,4		455			
FZA 22x125 M16	gvz	125	250	100	19,0	35,9	190	450	375	125	125
	A4					25,2		300			
	C					31,4		385			

Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 98/0004 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⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten sind bis zu 55 % höhere zulässige Lasten möglich. Siehe Zulassung. Der Beton wird als normal bewehrt vorausgesetzt.