Lasten

Für die Bemessung ist die gesamte Bewertung ETA-18/0864 zu beachten.

Zulässige Lasten eines Einzeldübels in gerissenem Normalbeton (Betonzugzone) der Festigkeit C20/25 (B25)¹⁾

Тур	Werkstoff Befestigungs- element	Mindest– bauteildicke	Effektive Verankerungs- tiefe	Montage- drehmoment	Zulässige Zuglast	Zulässige Querlast	Erforderlicher Randabstand für		Erforderlicher Achsabstand für	Minimale Abstände bei gleichzeitiger Reduzierung der Last	
		h _{min} [mm]	h _{ef}	(max) T _{max} [Nm]	N _{zul} ²⁾ [kN]	V _{zul} ²⁾ [kN]	Max. Zuglast c [mm]	Max. Querlast c [mm]	Max. Last s [mm]	Min. Achsabstand s _{min} ³⁾ [mm]	Min. Randabstand c _{min} ³⁾ [mm]
Upat UHB Inject: Injektionsmörtel mit UHB-I-A S galvanisch verzinkter Stahl (gvz), nicht rostender Stahl A4-80 (A4) und hochkorrosionsbeständiger Stahl C-80 (C)											
UHB-I-A S M10x60	gvz A4 / C	100	60	15	6,6	11,3 13,8	90	245 310	180	40	40
UHB-I-A S M10x75	gvz A4 / C	120	75	15	9,3	11,3 13,8	115	215 270	225	40	40
UHB-I-A S M12x75	gvz A4 / C	120	75	30	9,3	15,6 19,3	115	305 385	225	40	40
UHB-I-A S M16x95	gvz A4 / C	150	95	50	13,2	29,0 31,7	145	510 560	285	50	50
UHB-I-A S M20x170	gvz A4 / C	240	170	100	31,7	45,9 55,9	255	575 720	510	80	80
UHB-I-A S M24x170	gvz A4 / C	240	170	100	31,7	65,3 71,1	255	860 950	510	80	80
Upat UHB Inject: Injektionsmörtel UHB-I-A L galvanisch verzinkter Stahl (gvz), nicht rostender Stahl A4-80 (A4) und hochkorrosionsbeständiger Stahl C-80 (C)											
UHB-I-A L M8x60 ²⁾	gvz A4 / C	100	60	15	6,6	7,8 8,7	90	165 185	180	40	40
UHB-I-A L M10x95	gvz A4 / C	140	95	20	13,2	11,9 13,3	145	200 225	285	40	40
UHB-I-A L M12x100	gvz A4 / C	140	100	40	14,3	17,3 19,3	150	300 335	300	50	50
UHB-I-A L M12x120	gvz A4 / C	170	120	40	18,8	17,3 19,3	180	260 295	360	50	50
UHB-I-A L M16x125	gvz A4 / C	170	125	60	20,0	32,2 35,8	190	505 570	375	55	55
UHB-I-A L M16x145	gvz A4 / C	190	145	60	24,9	32,2 35,8	220	465 525	435	60	60
UHB-I-A L M16x160	gvz A4 / C	220	160	60	28,9	32,2 35,8	240	425 480	480	70	70
UHB-I-A L M20x210	gvz A4 / C	280	210	100	43,5	50,2 55,9	315	565 640	630	90	90
UHB-I-A L M24x210	gvz A4 / C	280	210	100	43,5	72,5 80,6	315	865 975	630	90	90

¹⁾ Es sind die in der ETA-18/0864 geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von YF = 1,4 berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsobstand s \geq 3 hef und einem Randobstand c \geq 1,5 hef. Exakte Daten 1 pc sam owe in use cina-royovor-geregeien einscrimenensewere der vivoersciniere Schrift for Einschleiten einschlieren ein der innem Kandsotand c ≥ 1,5 het. Exolde Duten siehe ETA-18/0864. Die angegebenen Lasten beziehen sich auf die Bewertung ETA-18/0864, Erteilungsdatum ETA-18/0864. Bereichung der Lasten nach TRO55/ETAG 001, Anhang C, Verfahren A (für statische Belastung). Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60 sind eventuell höhere zulässige Lasten möglich. Es wird eine Spolfbewehrung im Betonbauteil vorausgesetzt welche die Rissbreiten unter Berücksichtigung der Spolftkröfe auf kw. — 0,3mm begrenzt. Hammerbohren bzw. Hammerbohren mit Absugung.

2) Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten oder bei Querlasten oder bei Querlasten möglicher Ankerbemessung, z.B. mit unserem Bemessungsprogramm DesignFix erforderlich.

3) Kleinster möglicher Ankerbemessung, z.B. mit unserem Bemessungsprogramm DesignFix erforderlich.



Tel.: +49 7666 902-2800 Fax: +49 7666 902-2802

⁴⁾ Hammerbohren mit Absaugung bei dieser Ankergröße nicht zulässig.