

Bolzenanker B MKT

mit Aussengewinde

aus rostfreiem Stahl A 4

Goujons d'ancrage B MKT

avec filetage extérieur

en acier inoxydable A 4



Bezeichnung D L indication D L	Bohrloch- ϕ mm ϕ du trou mm	Bohrlochtiefe mm profondeur du trou mm	Klemmbereich mm portée de pression mm	VPE emb.	100
B 6-5/40*	6	35	0-5	100	326.10
B 6-10-20/67	6	55	10-20	100	345.—
B 6-25-35/82	6	55	25-35	100	370.30
B 8-5/50	8	45	0-5	100	446.80
B 8-4/60	8	55	0-4	100	457.20
B 8-10-19/75	8	65	10-19	100	469.80
B 8-15-24/80	8	65	15-24	100	479.—
B 8-20-29/85	8	65	20-29	100	485.30
B 8-30-39/95	8	65	30-39	100	536.50
B 8-45-54/110	8	65	45-54	100	568.10
B 8-55-64/120	8	65	55-64	100	606.70
B 10-10/60*	10	50	0-10	50	600.30
B 10-10-16/85	10	70	10-16	50	625.60
B 10-15-21/90	10	70	15-21	50	632.—
B 10-20-26/95	10	70	20-26	50	641.20
B 10-30-36/105	10	70	30-36	50	715.30
B 10-45-51/120	10	70	45-51	50	733.20
B 10-50-56/125	10	70	50-59	50	791.80
B 10-70-76/145	10	70	70-76	50	873.50
B 10-100-106/175	10	70	100-106	50	1'300.—
B 10-140-146/215	10	70	140-146	50	1'475.—
B 12-14/95	12	75	0-14	25	906.80
B 12-15-30/110	12	90	15-30	25	956.30
B 12-20-35/115	12	90	20-35	25	989.60
B 12-30-45/125	12	90	30-45	25	1'175.—
B 12-50-65/145	12	90	50-65	25	1'213.—
B 12-65-80/160	12	90	65-80	25	1'405.—
B 12-85-100/180	12	90	85-100	25	1'468.—
B 12-105-120/200	12	90	105-120	25	1'609.—
B 12-125-140/220	12	90	125-140	20	1'851.—
B 12-145-160/240	12	90	145-160	20	2'043.—
B 16-14/115	16	95	0-14	20	1'654.—
B 16-30-48/150	16	110	30-48	20	1'915.—
B 16-60-78/180	16	110	60-78	10	2'018.—
B 16-80-98/200	16	110	80-98	10	2'171.—
B 16-100-118/220	16	110	100-118	10	2'617.—
B 16-130-148/250	16	110	130-148	10	3'358.—
B 20-5-27/150	20	130	5-27	10	3'486.—
B 20-35-57/180	20	130	35-57	10	3'894.—
B 20-95-117/240	20	130	95-117	10	4'494.—
B 6-40-50/97	6	55	40-50	100	383.—

Erläuterungen: B8 = metrisches Gewinde, 25-34 = Klemmbereich, /90 = Dübellänge

Explication: B8 = filetage métrique, 25-34 = portée de pression, /90 = longueur du goujon

* nicht Bestandteil der Zulassung / * ne fait pas partie de l'homologation





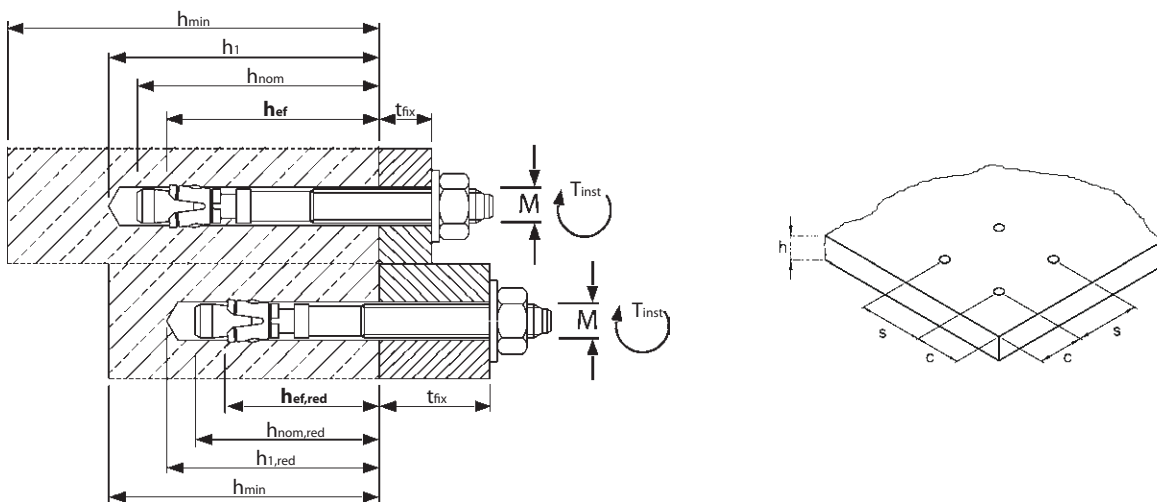
Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Zulassungen ETA-01/0013 und ETA-06/0155.
 Zulässige Lasten ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (γ_M und γ_F). Tragfähigkeiten unter Brandbeanspruchung siehe Seite 118.

Lasten und Kennwerte		Bolzenanker B A4 / HCR		M 6		M 8		M 10		M 12		M 16		M 20	
Standard Verankerungstiefe	h_{ef}	[mm]	40	-	44	-	48	-	65	-	80	-	100	-	
Reduzierte Verankerungstiefe	$h_{ef,red}$	[mm]	-	30 ¹⁾	-	35 ¹⁾	-	42	-	50	-	64	-	78	
gerissener Beton (Mehrfachbefestigung)															
Zulässige Last ³⁾ (unter jedem Winkel) C20/25 bis C50/60	zul. F	[kN]	2,4	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ungerissener Beton															
Zulässige Zuglast	C20/25 zul. N	[kN]	3,6	2,9	5,7	4,3	7,6	5,7	11,9	8,5	17,2	12,3	24,0	16,5	
	C25/30 zul. N	[kN]	3,9	3,1	6,3	4,7	8,4	6,3	13,1	9,3	18,9	13,5	26,4	18,2	
	C30/37 zul. N	[kN]	4,4	3,5	7,0	5,2	9,3	7,0	14,5	10,4	21,0	15,0	29,3	20,2	
	C40/50 zul. N	[kN]	4,8	4,0	8,1	6,0	10,7	8,1	16,8	12,0	24,2	17,3	33,8	23,3	
	C50/60 zul. N	[kN]	4,8	4,4	8,6	6,6	11,8	8,9	18,5	13,2	26,6	19,0	37,2	25,6	
Zulässige Querlast	C20/25 zul. V	[kN]	4,0	3,9	6,9	5,0	8,0	6,5	15,4	8,5	28,6	24,6	43,9	33,1	
	≥ C25/30 zul. V	[kN]	4,0	4,0	6,9	5,5	8,8	7,2	15,4	9,3	28,6	27,0	43,9	36,4	
Zulässiges Biegemoment	zul. M	[Nm]	5,7	5,7	13,7	13,7	28,0	28,0	48,6	48,6	113,7	113,7	231,6	231,6	
Achs- und Randabstände															
Verankerungstiefe	h_{ef}	[mm]	40	30 ¹⁾	44	35 ¹⁾	48	42	65	50	80	64	100	78	
Charakteristischer Achsabstand	$S_{cr,N}$	[mm]	120/370 ²⁾	90/260 ²⁾	132	105	144	126	195	150	240	192	300	234	
Charakteristischer Randabstand	$C_{cr,N}$	[mm]	60/185 ²⁾	45/130 ²⁾	66	52,5	72	63	97,5	75	120	96	150	117	
gerissener Beton (Mehrfachbefestigung)															
Minimaler Achsabstand	S_{min}	[mm]	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minimaler Randabstand	C_{min}	[mm]	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mindestbauteildicke	h_{min}	[mm]	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ungerissener Beton															
Minimaler Achsabstand / für Randabstand c	S_{min} / c	[mm]	35/40	35/40	35/65	60/60	45/70	55/65	60/100	100/100	80/120	110/110	100/150	140/140	
Minimaler Randabstand / für Achsabstand s	C_{min} / s	[mm]	35/60	40/35	45/110	60/60	55/80	65/55	70/100	100/100	80/140	110/110	100/180	140/140	
Mindestbauteildicke	h_{min}	[mm]	100	80	100	80	100	100	130	100	160	130	200	160	
Montagedaten															
Bohrlochdurchmesser	d_o	[mm]	6	6	8	8	10	10	12	12	16	16	20	20	
Durchgangsloch im Anbauteil	d_f	[mm]	7	7	9	9	12	12	14	14	18	18	22	22	
Bohrlochtiefe	h_1	[mm]	55	45	65	55	70	65	90	75	110	95	130	110	
Drehmoment beim Verankern	T_{inst}	[Nm]	6/8 ²⁾	6/8 ²⁾	15	15	25	25	50	50	100	100	160	160	
Schlüsselweite	SW	[mm]	10	10	13	13	17	17	19	19	24	24	30	30	

¹⁾ Zur Verankerung statisch unbestimmter Systeme.

²⁾ Bei Anwendung nach ETA-01/0013. / Bei Anwendung nach ETA-06/0155.
 Auf Anforderung: Das praxiserichtete Bemessungsprogramm auf CD-ROM oder unter www.mkt.de.

³⁾ Die maximal zulässige Last pro Befestigungspunkt bei Mehrfachbefestigungen kann, abhängig von nationalen Regelungen, unter der zulässigen Last des Dübels liegen. Die zulässigen Lasten pro Befestigungspunkt sind für die jeweiligen Länder in der ETAG 001, Teil 6 geregelt.



Montage

