

Bolzenanker B

Stahl feuerverzinkt



Beschreibung

Der feuerverzinkte Bolzenanker B, jetzt neu mit ETA-Zulassung, Option 7, bietet einen zusätzlichen Korrosionsschutz. Alle Abmessungen haben einen Spreizclip aus Edelstahl.

Anwendungsbeispiel

Mittelschwere bis schwere Befestigungen im Innenbereich: Holz- und Metallkonstruktionen, Stützen, Handläufe, Kabeltrassen, Konsolen.

Lastbereich: 2,9 kN - 37,2 kN
Betongüte: C20/25 - C50/60



Bolzenanker B fvz



- Stahl feuerverzinkt
- Hochwirksamer Korrosionsschutz

Bezeichnung	Artikel Nummer	Bohrloch-Ø mm	Bohrlochtiefe		Setztiefe		Klemmstärke mm	Dübellänge mm	Gewinde mm	Packinhalt Stück	Gew. pro Pack. kg	
			h ₁	h _{1,red} ²⁾	h _{nom}	h _{nom,red} ²⁾						t _{ix}
B 6-5/40 ¹⁾	01005201	6	-	35	-	30	-	5	40	M6x16	100	1,06
B 6-10-20/67 ¹⁾	01010201	6	55	45	49	39	10	20	67	M6x30	100	1,57
B 6-25-35/82 ¹⁾	01015201	6	55	45	49	39	25	35	82	M6x35	100	1,90
B 6-40-50/97 ¹⁾	01025201	6	55	45	49	39	40	50	97	M6x35	100	2,09
B 8-5/50 ¹⁾	01105201	8	-	45	-	35	-	5	50	M8x22	100	2,36
B 8-4/60	01110201	8	-	55	-	47	-	4	60	M8x25	100	2,76
B 8-10-19/75	01115201	8	65	55	56	47	10	19	75	M8x40	100	3,17
B 8-15-24/80	01120201	8	65	55	56	47	15	24	80	M8x45	100	3,36
B 8-20-29/85	01125201	8	65	55	56	47	20	29	85	M8x50	100	3,50
B 8-30-39/95	01135201	8	65	55	56	47	30	39	95	M8x60	100	3,83
B 8-45-54/110	01145201	8	65	55	56	47	45	54	110	M8x75	100	4,29
B 8-55-64/120	01150201	8	65	55	56	47	55	64	120	M8x85	100	4,59
B 10-10/60 ¹⁾	01205201	10	-	50	-	40	-	10	60	M10x25	50	2,32
B 10-10-16/85	01210201	10	70	65	62	56	10	16	85	M10x40	50	2,90
B 10-15-21/90	01215201	10	70	65	62	56	15	21	90	M10x45	50	3,01
B 10-20-26/95	01220201	10	70	65	62	56	20	26	95	M10x50	50	3,15
B 10-30-36/105	01225201	10	70	65	62	56	30	36	105	M10x60	50	3,35
B 10-45-51/120	01230201	10	70	65	62	56	45	51	120	M10x75	50	3,77
B 10-50-56/125	01235201	10	70	65	62	56	50	56	125	M10x80	50	3,93
B 10-70-76/145	01240201	10	70	65	62	56	70	76	145	M10x80	50	4,50
B 10-100-106/175	01245201	10	70	65	62	56	100	106	175	M10x80	50	4,93
B 10-140-146/215	01250201	10	70	65	62	56	140	146	215	M10x80	25	3,10

¹⁾ Nicht Bestandteil der Zulassung.

²⁾ Reduzierte Verankerungstiefe (reduzierte Lasten beachten).

Bezeichnung	Artikel Nummer	Bohrloch-Ø mm	Bohrlochtiefe		Setztiefe		Klemmstärke mm	Dübellänge mm	Gewinde mm	Packinhalt Stück	Gew. pro Pack. kg	
			h ₁	h _{1,red} ²⁾	h _{nom}	h _{nom,red} ²⁾						t _{ix}
B 12-5/75 ¹⁾	01305201	12	-	65	-	55	-	5	75	M12x30	25	1,99
B 12-13/95	01310201	12	-	75	-	67	-	13	95	M12x50	25	2,38
B 12-15-30/110	01315201	12	90	75	82	67	15	30	110	M12x65	25	2,66
B 12-20-35/115	01320201	12	90	75	82	67	20	35	115	M12x70	25	2,71
B 12-30-45/125	01325201	12	90	75	82	67	30	45	125	M12x80	25	2,92
B 12-50-65/145	01330201	12	90	75	82	67	50	65	145	M12x100	25	3,25
B 12-65-80/160	01335201	12	90	75	82	67	65	80	160	M12x100	25	3,54
B 12-85-100/180	01340201	12	90	75	82	67	85	100	180	M12x100	25	3,85
B 12-105-120/200	01345201	12	90	75	82	67	105	120	200	M12x100	25	4,28
B 16-13/115	01510201	16	-	95	-	84	-	13	115	M16x60	20	3,96
B 16-10-28/130	01512201	16	110	95	102	84	10	28	130	M16x40	20	4,41
B 16-30-48/150	01515201	16	110	95	102	84	30	48	150	M16x90	20	4,92
B 20-5-27/150	01605201	20	130	110	121	99	5	27	150	M20x70	10	3,84
B 20-35-57/180	01610201	20	130	110	121	99	35	57	180	M20x70	10	4,44
B 20-60-82/205	01612201	20	130	110	121	99	60	82	205	M20x70	10	5,00
B 20-95-117/240	01615201	20	130	110	121	99	95	117	240	M20x70	10	6,26

¹⁾ Nicht Bestandteil der Zulassung.

²⁾ Reduzierte Verankerungstiefe (reduzierte Lasten beachten).



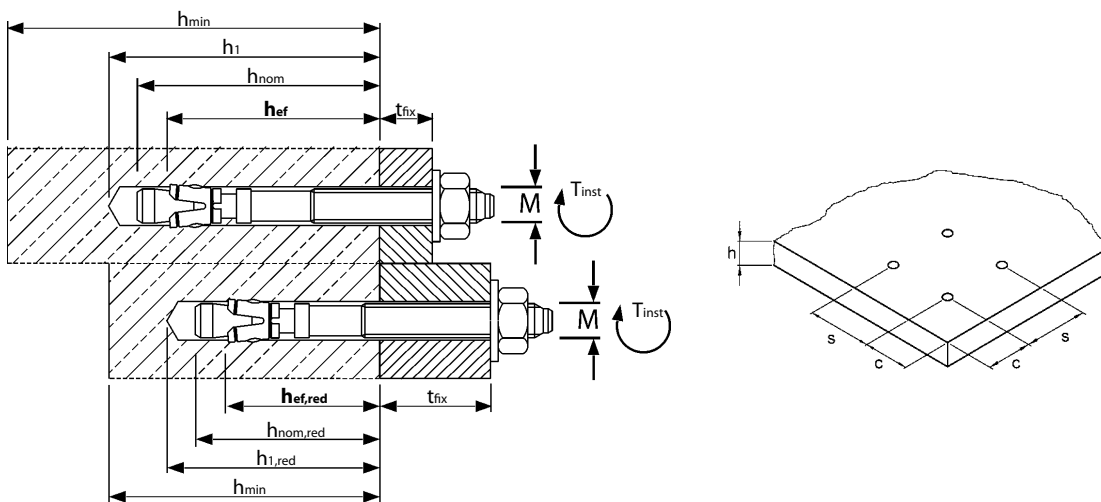
Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Zulassung ETA-01/0013

Ankertragfähigkeiten, Querbeanspruchung ohne Einfluss von Achs- und Randabständen.
Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (γ_M und γ_P).

Lasten und Kennwerte		Bolzenanker B	M 6 ¹⁾	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Standard Verankerungstiefe	h_{ef}	[mm]	40	44	48	65	82	100
Reduzierte Verankerungstiefe	$h_{ef,red}$	[mm]	30 ²⁾	35 ²⁾	42	50	64	78
ungerissener Beton								
Zulässige Zuglast	C20/25 zul.N	[kN]	4,1	5,7	7,6	12,6	17,8	24,0
	C25/30 zul.N	[kN]	4,1	6,3	8,4	13,8	19,6	26,4
	C30/37 zul.N	[kN]	4,1	7,0	9,3	15,3	21,7	29,3
	C40/50 zul.N	[kN]	4,1	7,3	10,7	16,7	25,1	33,8
Zulässige Querlast	C20/25 zul.V	[kN]	2,9	6,3	8,0	14,3	23,6	37,1
	\geq C25/30 zul.V	[kN]	2,9	6,3	8,8	14,3	23,6	37,1
Zulässige Biegemoment	zul.M	[Nm]	5,1	13,1	25,7	44,6	99,9	195,0
ungerissener Beton								
Minimaler Achsabstand	s_{min}	[mm]	35	40	55	75	90	105
Minimaler Randabstand	c_{min}	[mm]	40	45	65	90	105	125
Mindestbauteildicke	h_{min}	[mm]	100	100	100	130	170	200
ungerissener Beton								
Bohrlochdurchmesser	d_o	[mm]	6	8	10	12	16	20
Durchgangsloch im Anbauteil	d_f	[mm]	7	9	12	14	18	22
Bohrlochtiefe	h_1	[mm]	55	65	70	90	110	130
Drehmoment beim Verankern	T_{inst}	[Nm]	8	15	30	40	90	120
Schlüsselweite	SW	[mm]	10	13	17	19	24	30

¹⁾ Nicht Bestandteil der Zulassung.

²⁾ Zur Verankerung statisch unbestimmter Systeme.



Montage

