

螺栓型锚栓 B

热浸镀锌



产品介绍

螺栓型锚栓 B fvz 经欧洲技术认证 (ETA-01/0013, 第7等), 适用于非开裂混凝土锚基和天花板吊挂。可以穿插式安装, 不需特殊的钻孔和安装工具, 安装简便, 省时省力。膨胀片材质为不锈钢, 承载力高, 间距和边距小。型号齐全, 能满足各种中重型荷载的结构锚固。当荷载较小或钻孔遇到钢筋, 锚固深度可适当降低。经热镀锌的螺栓型锚栓 B fvz 适用于电镀锌锚栓 B 不能胜任而不锈钢锚栓 B A4 又没必要的中度腐蚀环境。

应用

用于非开裂混凝土中的中型和重型结构固定: 柱脚, 钢结构, 木结构, 托架, 栏杆, 顶上悬挂等。

承载范围: 2,9 kN - 37,2 kN
混凝土强度: C25 - C60



螺栓型锚栓 B fvz



→ 热浸镀锌

→ 适用于非开裂混凝土

锚栓型号	订货号	钻孔 直径 Ø mm	钻孔 深度 mm	安置 深度 mm	锚固件 厚度 mm	锚栓 长度 mm	螺纹 规格 mm	包装 支/盒	每盒 重量 kg			
		h _t	h _{t,red} ¹⁾	h _{nom}	h _{nom,red} ²⁾	t _{ix}	t _{ix,red} ²⁾	l				
B 6-5/40 ¹⁾	01005201	6	-	35	-	27	-	5	40	M6x16	100	1,0
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⁾ 不在ETA认证范围之内。

²⁾ 浅埋有效锚固深度 (请注意荷载相应降低)。

锚栓型号	订货号	钻孔直径 Ø mm	钻孔深度 mm	安置深度 mm	锚固件厚度 mm	锚栓长度 mm	螺纹规格 mm	包装 支/盒	每盒重量 kg			
		h _t	h _{t,red} ¹⁾	h _{nom}	h _{nom,red} ²⁾	t _{ix}	t _{ix,red} ²⁾	l				
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⁾ 不在ETA认证范围之内。

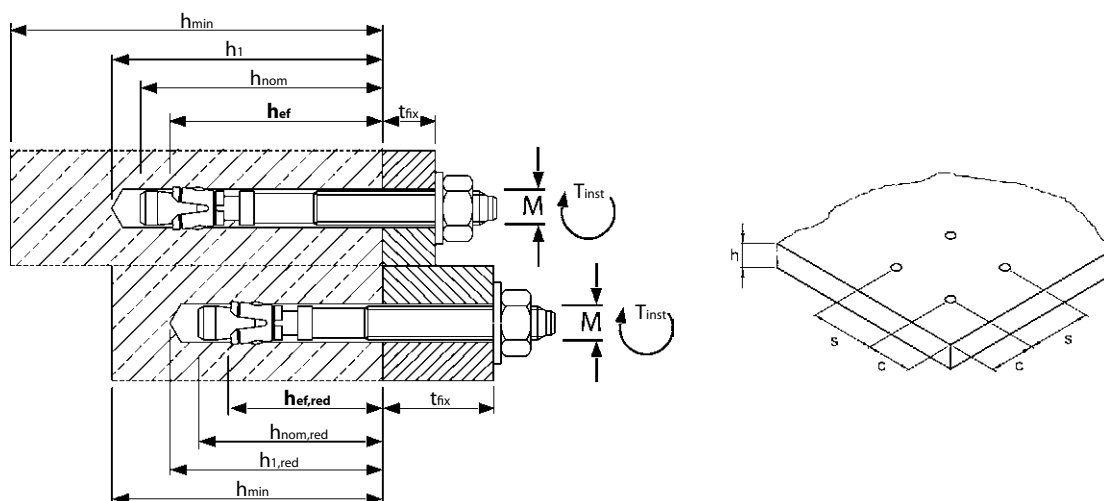
²⁾ 浅埋有效锚固深度 (请注意荷载相应降低)。

摘自欧洲技术认证 **ETA-01/0013**

单锚承载力设计值(无边距和间距影响)

表中数据已经包含ETAG 001中材料分项系数 γ_M

承载力设计值	螺栓型锚栓 B fz	M 6 ¹⁾	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
标准锚固深度	h_{ef} [mm]	40 -	44 -	48 -	65 -	82 -	100 -
浅埋锚固深度	$h_{ef,red}$ [mm]	- 30 ²⁾	- 35 ²⁾	- 42	- 50	- 64	- 78
非开裂混凝土							
拉力	C25 NRd [kN]	5,7 4,1	8,0 7,0	10,6 9,1	17,6 11,9	24,9 17,2	33,6 23,1
	C30 NRd [kN]	5,7 4,3	8,8 7,7	11,8 10,1	19,3 13,0	27,4 18,9	37,0 25,5
	C37 NRd [kN]	5,7 4,9	9,8 8,5	13,0 11,2	21,4 14,6	30,4 21,0	41,0 28,3
	C50 NRd [kN]	5,7 5,6	10,2 9,8	15,0 12,9	23,4 16,8	35,1 24,2	47,3 32,6
	C60 NRd [kN]	5,7 5,7	10,2 10,2	16,5 14,1	23,4 18,5	38,6 26,6	52,1 35,8
剪力	C25 VRd [kN]	4,1 4,1	8,8 7,0	11,2 9,1	20,0 11,9	33,0 33,0	51,9 46,3
	≥ C30 VRd [kN]	4,1 4,1	8,8 7,7	12,3 10,1	20,0 13,0	33,0 33,0	51,9 51,0
弯矩	MRd [Nm]	7,1 7,1	18,3 18,3	36,0 36,0	62,4 62,4	139,9 139,9	273 273
边距和间距							
有效锚固深度	h_{ef} [mm]	40 30	44 35	48 42	65 50	82 64	100 78
临界间距	$S_{cr,N}$ [mm]	120 90	132 105	144 126	195 150	246 192	300 234
临界边距	$C_{cr,N}$ [mm]	60 45	66 52,5	72 63	97,5 75	123 96	150 117
非开裂混凝土							
最小间距	S_{min} [mm]	35 35	40 40	55 55	75 100	90 100	105 140
最小边距	C_{min} [mm]	40 40	45 45	65 65	90 100	105 100	125 140
最小锚基厚度	h_{min} [mm]	100 80	100 80	100 100	130 100	170 130	200 160
安装参数							
钻头规格直径	d_o [mm]	6 6	8 8	10 10	12 12	16 16	20 20
锚板孔径	d_r [mm]	7 7	9 9	12 12	14 14	18 18	22 22
钻孔深度	h_1 [mm]	55 45	65 55	70 65	90 75	110 95	130 110
安装扭矩	T_{inst} [Nm]	8 8	15 15	30 30	40 40	90 90	120 120
扳手规格	SW [mm]	10 10	13 13	17 17	19 19	24 24	30 30

¹⁾不在ETA认证范围之内。²⁾多重锚固。

安装步骤

