

螺栓型裂缝可靠锚栓 BZ + A4

不锈钢 A4



螺栓型裂缝可靠锚栓 BZ + A4

螺栓型裂缝可靠锚栓 BZ-U + A4



产品介绍

螺栓型裂缝可靠锚栓BZ+ A4 (欧洲技术认证ETA-99/0010, 第一等), 兼有承载力高, 间距和边距小等优点。膨胀锥体表面有耐热耐腐的特殊材料保护, 保证了在混凝土产生裂缝时必要的后续膨胀。可以穿插式安装。安装简易方便, 不需特殊的钻孔和安装工具。 螺栓型裂缝可靠锚栓 BZ+ A4通过瑞士民防局抗冲击荷载和防火检验。

应用

适用于室内或露天的开裂和非开裂混凝土中的中型和重型结构固定: 幕墙内衬结构, 体育场馆座椅, 栏杆, 柱脚, 钢架, 托架, 大门等。



承载范围:

2,4 kN - 43,9 kN

混凝土强度:

C25 - C60



螺栓型裂缝可靠锚栓 BZ + A4

→ 不锈钢 A4

→ 适用于开裂和非开裂混凝土



锚栓型号	订货号	钻孔 直径 X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
BZ 8-10/75 A4	02115501	8x60	54	10	75	M8x20	100	3,02
BZ 8-15/80 A4	02120501	8x60	54	15	80	M8x25	100	3,16
BZ 8-30/95 A4	02135501	8x60	54	30	95	M8x40	100	3,68
BZ 8-50/115 A4	02145501	8x60	54	50	115	M8x60	100	4,34
BZ 10-10/90 A4	02210501	10x75	68	10	90	M10x20	50	2,97
BZ 10-15/95 A4	02215501	10x75	68	15	95	M10x25	50	3,12
BZ 10-30/110 A4	02225501	10x75	68	30	110	M10x40	50	3,48
BZ 10-50/130 A4	02235501	10x75	68	50	130	M10x60	50	4,02
BZ 10-100/180 A4	02250501	10x75	68	100	180	M10x80	50	5,26
BZ 12-15/110 A4	02315501	12x90	75	15	110	M12x30	25	2,52
BZ 12-20/115 A4	02320501	12x90	75	20	115	M12x35	25	2,61
BZ 12-30/125 A4	02325501	12x90	75	30	125	M12x45	25	2,79
BZ 12-50/145 A4	02330501	12x90	75	50	145	M12x65	25	3,19
BZ 12-85/180 A4	02340501	12x90	75	85	180	M12x80	25	3,83
BZ 12-125/220 A4	02350501	12x90	75	125	220	M12x80	25	5,03
BZ 12-160/255 A4	02365501	12x90	75	160	255	M12x80	20	4,92
BZ 12-180/275 A4	02368501	12x90	75	180	275	M12x80	20	4,85
BZ 12-190/285 A4	02370501	12x90	75	190	285	M12x80	20	4,99
BZ 16-25/145 A4	02515501	16x110	97	25	145	M16x45	20	4,68
BZ 16-50/170 A4	02520501	16x110	97	50	170	M16x70	20	5,36
BZ 16-100/220 A4	02530501	16x110	97	100	220	M16x80	10	3,59
BZ 20-30/165 A4	02615501	20x125	114	30	165	M20x50	10	4,51
BZ 20-60/195 A4	02625501	20x125	114	60	195	M20x70	10	5,14
BZ 20-100/235 A4	02630501	20x125	114	100	235	M20x80	5	3,09
BZ 20-130/265 A4	02635501	20x125	114	130	265	M20x80	5	3,48
BZ 20-150/285 A4	02640501	20x125	114	150	285	M20x80	5	3,73

根据用户需要可提供其它长度的锚栓。

螺栓型裂缝可靠锚栓 BZ-U + A4

→ 带特大垫片 DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)

→ 适用于开裂和非开裂混凝土



锚栓型号	订货号	钻孔 直径 X深度 mm	安置 深度 mm	锚固件 厚度 mm	锚栓 长度 mm	垫片 直径 mm	螺纹 规格 mm	包装 支/盒	每盒 重量 kg
BZ-U 8-10/75 A4	02115541	8x60	54	10	75	24	M8x20	100	3,46
BZ-U 8-15/80 A4	02120541	8x60	54	15	80	24	M8x25	100	3,60
BZ-U 8-30/95 A4	02135541	8x60	54	30	95	24	M8x40	100	4,09
BZ-U 8-50/115 A4	02145541	8x60	54	50	115	24	M8x60	100	4,74
BZ-U 10-10/90 A4	02210541	10x75	68	10	90	30	M10x20	50	3,37
BZ-U 10-15/95 A4	02215541	10x75	68	15	95	30	M10x25	50	3,53
BZ-U 10-30/110 A4	02225541	10x75	68	30	110	30	M10x40	50	3,94
BZ-U 10-50/130 A4	02235541	10x75	68	50	130	30	M10x60	50	4,70
BZ-U 12-15/110 A4	02315541	12x90	75	15	110	37	M12x30	25	2,92
BZ-U 12-30/125 A4	02325541	12x90	75	30	125	37	M12x45	25	3,18
BZ-U 12-50/145 A4	02330541	12x90	75	50	145	37	M12x65	25	3,53
BZ-U 12-125/220 A4	02350541	12x90	75	125	220	37	M12x80	25	5,42
BZ-U 12-160/255A4	02365541	12x90	75	160	255	37	M12x80	20	4,77
BZ-U 12-180/275A4	02368541	12x90	75	180	275	37	M12x80	20	4,85
BZ-U 12-190/285A4	02370541	12x90	75	190	285	37	M12x80	20	4,99
BZ-U 16-25/145 A4	02515541	16x110	97	25	145	50	M16x45	20	5,59
BZ-U 16-100/220 A4	02530541	16x110	97	100	220	50	M16x80	10	4,01
BZ-U 20-30/165 A4	02615541	20x125	114	30	165	60	M20x50	10	4,70
BZ-U 20-60/195 A4	02625541	20x125	114	60	195	60	M20x70	10	5,80
BZ-U 20-100/235 A4	02630541	20x125	114	100	235	60	M20x80	5	3,09
BZ-U 20-130/265 A4	02635541	20x125	114	130	265	60	M20x80	5	4,80
BZ-U 20-150/285 A4	02640541	20x125	114	150	285	60	M20x80	5	3,73

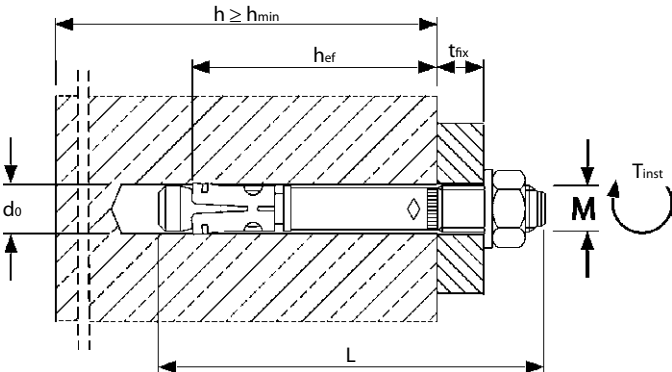
根据用户需要可提供其它长度的锚栓。



摘自欧洲技术认证 **ETA-99/0010**
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			螺栓型裂缝可靠锚栓 BZ + A4	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
开裂混凝土								
拉力	C25 NRd	[kN]	3,4	6,0	8,0	16,7	23,9	
	C30 NRd	[kN]	3,6	6,6	8,8	18,3	26,5	
	C37 NRd	[kN]	4,1	7,3	9,8	20,3	29,3	
	C50 NRd	[kN]	4,8	8,4	11,3	23,5	33,9	
	C60 NRd	[kN]	5,2	9,2	12,5	25,9	37,2	
非开裂混凝土								
拉力	C25 NRd	[kN]	8,0	10,6	13,3	23,4	33,6	
	C30 NRd	[kN]	8,8	11,8	14,7	25,6	37,0	
	C37 NRd	[kN]	9,8	13,0	16,2	28,4	41,0	
	C50 NRd	[kN]	10,6	15,0	18,8	32,9	47,3	
	C60 NRd	[kN]	10,6	16,5	20,7	36,1	52,1	
开裂/非开裂混凝土								
剪力	C25 VRd	[kN]	10,4	16,0	23,9	37,7/44,0	48,0/61,5	
	≥ C30 VRd	[kN]	10,4	16,0	23,9	37,7/44,0	48,0/61,5	
弯矩	MRd	[Nm]	20,9	41,6	73,6	186,3	324,2	
边距和间距								
有效锚固深度	h _{ef}	[mm]	46	60	65	85	100	
临界间距	s _{cr,N}	[mm]	138	180	195	255	300	
临界边距	c _{cr,N}	[mm]	69	90	97,5	127,5	150	
标准锚基中的边距和间距								
开裂混凝土								
最小间距/相应边距	s _{min} / c	[mm]	40 / 70	50 / 75	60 / 100	60 / 100	95 / 150	
最小边距/相应间距	c _{min} / s	[mm]	40 / 80	55 / 90	60 / 140	60 / 180	95 / 200	
非开裂混凝土								
最小间距/相应边距	s _{min} / c	[mm]	40 / 80	50 / 75	60 / 120	65 / 120	90 / 180	
最小边距/相应间距	c _{min} / s	[mm]	50 / 100	60 / 120	75 / 150	80 / 150	130 / 240	
最小锚基厚度	h _{std}	[mm]	100	120	130	160	200	
薄型锚基中的边距和间距								
开裂混凝土								
最小间距/相应边距	s _{min} / c	[mm]	40 / 70	45 / 90	60 / 100	70 / 160	95 / 150	
最小边距/相应间距	c _{min} / s	[mm]	40 / 80	50 / 115	60 / 140	80 / 180	95 / 200	
非开裂混凝土								
最小间距/相应边距	s _{min} / c	[mm]	40 / 80	60 / 140	60 / 120	80 / 180	90/180	
最小边距/相应间距	c _{min} / s	[mm]	50 / 100	90 / 140	75 / 150	90 / 200	130 / 240	
最小薄型锚基厚度	h _{min}	[mm]	80	100	110	140	200	
安装参数								
钻头规格直径	d _o	[mm]	8	10	12	16	20	
锚板孔径	d _f	[mm]	9	12	14	18	22	
钻孔深度	h _i	[mm]	60	75	90	110	125	
安装扭矩	T _{inst}	[Nm]	20	35	50	110	200	
扳手规格	SW	[mm]	13	17	19	24	30	

MKT 根据客户提供锚固设计计算软件，此软件可在网址 www.mkt-duebel.de 免费下载。计算方法见《MKT德国曼卡特建筑锚栓和植筋胶技术手册》。



安装步骤

