

螺栓型锚栓 B A4 / B HCR

不锈钢 A4 、高抗腐特种不锈钢HCR 1.4529



产品介绍

螺栓型锚栓 B A4 经欧洲技术认证 (ETA-05/0018, 第7等), 是不锈钢材质, 具有与螺栓型锚栓B同样的优点。按用户需要也可提供高抗腐特种不锈钢 HCR 1.4529 材质的同类锚栓。

应用

A4锚栓用于一般腐蚀环境、高抗腐特种不锈钢 HCR锚栓用于强腐蚀环境中的非开裂混凝土中型和重型结构固定: 钢结构, 托架, 室顶吊挂等。

承载范围:

2,9 kN - 43,9 kN

混凝土强度:

C25 - C60



螺栓型锚栓 B A4



→ 不锈钢 A4

→ 适用于非开裂混凝土

锚栓型号	订货号	钻孔 直径Ø	钻孔 深度	安置 深度	锚固件 厚度	锚栓 长度	螺纹 规格	包装	每盒 重量			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	支/盒	kg			
		h ₁	h _{1,red} ⁽¹⁾	h _{nom}	h _{nom,red} ⁽¹⁾	t _{tx}	t _{tx,red} ⁽¹⁾	l				
B 6-5/40 A4 ⁽¹⁾	01005501	6	-	35	-	27	-	5	40	M6x16	100	1,06
B 6-5/52 A4	01006501	6	-	45	-	39	-	5	52	M6x20	100	1,27
B 6-10-20/67 A4	01010501	6	55	45	49	39	10	20	67	M6x30	100	1,56
B 6-25-35/82 A4	01015501	6	55	45	49	39	25	35	82	M6x35	100	1,80
B 6-40-50/97 A4	01025501	6	55	45	49	39	40	50	97	M6x35	100	2,08
B 8-5/50 A4 ⁽¹⁾	01105501	8	-	45	-	35	-	5	50	M8x22	100	2,34
B 8-4/60 A4	01110501	8	-	55	-	47	-	4	60	M8x25	100	2,64
B 8-10-19/75 A4	01115501	8	65	55	56	47	10	19	75	M8x40	100	3,10
B 8-15-24/80 A4	01120501	8	65	55	56	47	15	24	80	M8x45	100	3,28
B 8-20-29/85 A4	01125501	8	65	55	56	47	20	29	85	M8x50	100	3,42
B 8-30-39/95 A4	01135501	8	65	55	56	47	30	39	95	M8x60	100	3,73
B 8-45-54/110 A4	01145501	8	65	55	56	47	45	54	110	M8x75	100	4,20
B 8-55-64/120 A4	01150501	8	65	55	56	47	55	64	120	M8x85	100	4,57
B 10-10/60 A4 ⁽¹⁾	01205501	10	-	50	-	40	-	10	60	M10x25	50	2,30
B 10-10-16/85 A4	01210501	10	70	65	62	56	10	16	85	M10x40	50	2,85
B 10-15-21/90 A4	01215501	10	70	65	62	56	15	21	90	M10x45	50	2,97
B 10-20-26/95 A4	01220501	10	70	65	62	56	20	26	95	M10x50	50	3,10
B 10-30-36/105 A4	01225501	10	70	65	62	56	30	36	105	M10x60	50	3,33
B 10-45-51/120 A4	01230501	10	70	65	62	56	45	51	120	M10x75	50	3,75
B 10-50-56/125 A4	01235501	10	70	65	62	56	50	56	125	M10x80	50	3,87
B 10-70-76/145 A4	01240501	10	70	65	62	56	70	76	145	M10x80	50	4,38
B 10-100-106/175 A4	01245501	10	70	65	62	56	100	106	175	M10x80	50	5,15
B 10-140-146/215 A4	01250501	10	70	65	62	56	140	146	215	M10x80	25	3,10
B 12-5/75 A4 ⁽¹⁾	01305501	12	-	65	-	55	-	5	75	M12x30	25	1,96
B 12-14/95 A4	01310501	12	-	75	-	66	-	14	95	M12x50	25	2,33
B 12-10-25/105 A4	01312501	12	90	75	81	66	10	25	105	M12x60	25	2,53
B 12-15-30/110 A4	01315501	12	90	75	81	66	15	30	110	M12x65	25	2,62
B 12-20-35/115 A4	01320501	12	90	75	81	66	20	35	115	M12x70	25	2,70
B 12-30-45/125 A4	01325501	12	90	75	81	66	30	45	125	M12x80	25	2,88
B 12-50-65/145 A4	01330501	12	90	75	81	66	50	65	145	M12x100	25	3,28
B 12-65-80/160 A4	01335501	12	90	75	81	66	65	80	160	M12x100	25	3,55
B 12-85-100/180 A4	01340501	12	90	75	81	66	85	100	180	M12x80	25	3,90
B 12-105-120/200 A4	01345501	12	90	75	81	66	105	120	200	M12x80	25	4,28
B 12-125-140/220 A4	01350501	12	90	75	81	66	125	140	220	M12x80	20	5,11
B 12-145-160/240 A4	01355501	12	90	75	81	66	145	160	240	M12x80	20	4,39



螺栓型锚栓 B HCR



→ 高抗腐特种不锈钢 1.4529

→ 适用于非开裂混凝土或吊挂锚固

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	包装 支/盒	每盒重量 kg	
		h ₁	h _{1,red} ⁽¹⁾	h _{nom}	h _{nom,red} ⁽¹⁾	t _{tx}	t _{tx,red} ⁽¹⁾	l	mm			
B 6-0-10/57 HCR	01007651	6	55	45	49	39	0	10	57	M6x20	100	1,58
B 6-10-20/67 HCR	01010651	6	55	45	49	39	10	20	67	M6x20	100	1,78
B 6-25-35/82 HCR	01015651	6	55	45	49	39	25	35	82	M6x20	100	2,13
B 6-40-50/97 HCR	01025651	6	55	45	49	39	40	50	97	M6x20	100	2,35

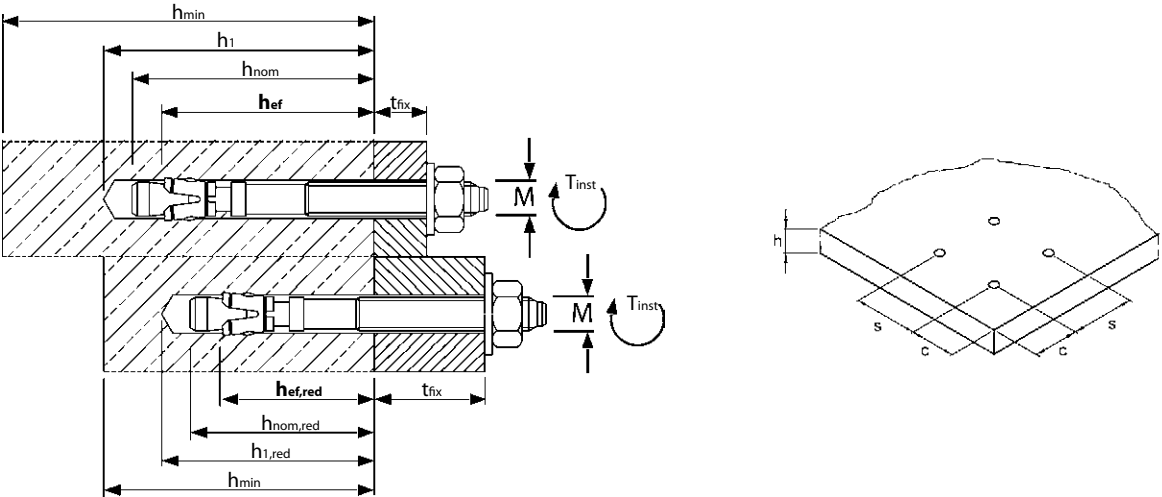
⁽¹⁾ 浅埋有效锚固深度 (请注意荷载相应降低)。
根据用户需要可提供其它长度的锚栓。



摘自欧洲技术认证ETA-05/0018, ETA-06/0155, ETA-06/0156 及德国DIBt认证 Z-21.1-1598.
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 BA4 / HCR	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
标准锚固深度	h_{ef}	[mm]	40	44	48	65	80	100
浅埋锚固深度	$h_{ef,red}$	[mm]	- 30 ¹⁾	- 35 ¹⁾	- 42	- 50	- 64	- 78
开裂混凝土 (多重锚固)								
承载力设计值 (任意角度) C25至C60	F_{Rd}	[kN]	3,4	2,2	1,1	-	1,1	-
非开裂混凝土								
拉力	C25 NRd	[kN]	5,0	4,1	8,0	6,0	10,6	8,0
	C30 NRd	[kN]	5,5	4,3	8,8	6,6	11,8	8,8
	C37 NRd	[kN]	6,2	4,9	9,8	7,3	13,0	9,8
	C50 NRd	[kN]	6,7	5,6	11,3	8,4	15,0	11,3
	C60 NRd	[kN]	6,7	6,2	12,0	9,2	16,5	12,5
剪力	C25 VRd	[kN]	5,6	5,5	9,7	7,0	11,2	9,1
	≥ C30 VRd	[kN]	5,6	5,6	9,7	7,7	12,3	10,1
弯矩	MRd	[Nm]	8,0	8,0	19,2	19,2	39,2	39,2
非开裂混凝土								
有效锚固深度	h_{ef}	[mm]	40	30 ¹⁾	44	35 ¹⁾	48	42
临界间距	$S_{cr,N}$	[mm]	120/370 ²⁾	90/260 ²⁾	132	105	144	126
临界边距	$C_{cr,N}$	[mm]	60/185 ²⁾	45/130 ²⁾	66	52,5	72	63
开裂混凝土 (多重锚固)								
最小间距	S_{min}	[mm]	50	50	200	-	200	-
最小边距	C_{min}	[mm]	50	50	100	-	100	-
最小锚基厚度	h_{min}	[mm]	80	80	150	-	200	-
非开裂混凝土								
最小间距/相应边距	S_{min} / C	[mm]	35/40	35/40	35/65	60/60	45/70	55/65
最小边距/相应间距	C_{min} / S	[mm]	35/60	40/35	45/110	60/60	55/80	65/55
最小锚基厚度	h_{min}	[mm]	100	80	100	80	100	100
安装参数								
钻头规格直径	d_o	[mm]	6	6	8	8	10	10
锚板孔径	d_r	[mm]	7	7	9	9	12	12
钻孔深度	h_1	[mm]	55	45	65	55	70	65
安装扭矩	T_{inst}	[Nm]	6/8 ²⁾	6/8 ²⁾	15	15	25/30 ²⁾	25/30 ²⁾
扳手规格	SW	[mm]	10	10	13	13	17	17

¹⁾ 多重锚固用于悬挂系统。
²⁾ 数据适用于非开裂混凝土/数据适用于开裂混凝土多重锚固。
MKT 根据客户需要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

