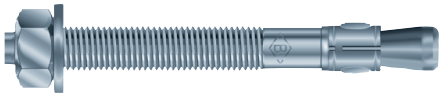
Сегментен анкер B

Поцинкована стомана



Описание

Сегментният анкер B с ETA-сертификат, опция 7 е подходящ за спестяващи време през-инсталационни монтажи в бетон в зона на натиск, както и за окачени тавани или подобни анкерирания. Той обединява висока товароносимост с малки междуосни и крайни отстояния. Повече от 150 размера и изпълнения, както и две дълбочини за анкериране правят възможна многостранната употреба при средно тежки и тежки натоварвания. Сертифицираните размери притежават разтворяема втулка от неръждаема стомана.

Извънредно дълги сегментни анкери B-U с голяма подложна шайба виж стр. 24.

Примери за приложение

Окачени тавани по DIN 18 168 и сравними закрепвания (M6-M10), подпори, метални конструкции, стоманени трегери, стелажни подпори, тръбопроводи. Дългата резба позволява допълнителни възможности за приложение, като монтажи с отстояния, намалени дълбочини за анкериране и така по-големи дебелини на детайла (но намалени стойности на натоварване) и различни полезни дължини.

Обсег на натоварване: **2,9 kN - 37,2 kN**

Качество на бетона: **C20/25 - C50/60**

ETA-01/0013

FM approved M 10 - M 16

F30-F120

Сегментен анкер B

- Поцинкована стомана
- Сертифициран за бетон в зона на натиск

Наименование	Артикул. номер	Разм. отвор Ø mm	Дълб. на отв. mm		Анкериране mm		Дебелина на детайл mm		Дълж. анкер mm	Резба mm	Опаковка брой	Тегло на опак. kg
			h_1	$h_{1,red}$ [2]	h_{nom}	$h_{nom,red}$ [2]	t_{fix}	$t_{fix,red}$ [2]	l			
B 6-5/40 [1]	01005101	6	-	35	-	27	-	5	40	M6x16	100	1,05
B 6-5/52	01006101	6	-	45	-	39	-	5	52	M6x20	100	1,26
B 6-10-20/67	01010101	6	55	45	49	39	10	20	67	M6x30	100	1,55
B 6-15-25/72	01013101	6	55	45	49	39	15	25	72	M6x35	100	1,63
B 6-25-35/82	01015101	6	55	45	49	39	25	35	82	M6x35	100	1,81
B 6-30-40/87	01020101	6	55	45	49	39	30	40	87	M6x35	100	1,91
B 6-40-50/97	01025101	6	55	45	49	39	40	50	97	M6x35	100	2,07
B 8-5/50 [1]	01105101	8	-	45	-	35	-	5	50	M8x22	100	2,32
B 8-4/60	01110101	8	-	55	-	47	-	4	60	M8x25	100	2,62
B 8-10-19/75	01115101	8	65	55	56	47	10	19	75	M8x40	100	3,10
B 8-15-24/80	01120101	8	65	55	56	47	15	24	80	M8x45	100	3,26
B 8-20-29/85	01125101	8	65	55	56	47	20	29	85	M8x50	100	3,40
B 8-25-34/90	01130101	8	65	55	56	47	25	34	90	M8x55	100	3,59
B 8-30-39/95	01135101	8	65	55	56	47	30	39	95	M8x60	100	3,72
B 8-35-44/100	01140101	8	65	55	56	47	35	44	100	M8x65	100	3,89
B 8-45-54/110	01145101	8	65	55	56	47	45	54	110	M8x75	100	4,22
B 8-55-64/120	01150101	8	65	55	56	47	55	64	120	M8x85	100	4,54
B 8-100-109/165	01158101	8	65	55	56	47	100	109	165	M8x85	50	2,99
B 10-10/60 [1]	01205101	10	-	50	-	40	-	10	60	M10x25	50	2,29
B 10-10-16/85	01210101	10	70	65	62	56	10	16	85	M10x40	50	2,83
B 10-15-21/90	01215101	10	70	65	62	56	15	21	90	M10x45	50	2,94
B 10-20-26/95	01220101	10	70	65	62	56	20	26	95	M10x50	50	3,06
B 10-30-36/105	01225101	10	70	65	62	56	30	36	105	M10x60	50	3,32
B 10-45-51/120	01230101	10	70	65	62	56	45	51	120	M10x75	50	3,72
B 10-50-56/125	01235101	10	70	65	62	56	50	56	125	M10x80	50	3,85
B 10-70-76/145	01240101	10	70	65	62	56	70	76	145	M10x80	50	4,35
B 10-100-106/175	01245101	10	70	65	62	56	100	106	175	M10x80	50	5,10
B 10-140-146/215	01250101	10	70	65	62	56	140	146	215	M10x80	25	3,06

[1] Не са сертифицирани.

[2] Намалена дълбочина на анкериране (Внимание: намалени натоварвания).

Наименование	Артикул. номер	Разм. отвор Ø mm	Дълб. на отв. mm		Анкериране mm		Дебелина на детайл mm		Дълж. анкер mm	Резба mm	Опаковка Stück	Gew. pro Pack. kg
			h_1	$h_{1,red}$ [2]	h_{nom}	$h_{nom,red}$ [2]	t_{fix}	$t_{fix,red}$ [2]	l			
B 12-5/75 [1]	01305101	12	-	65	-	55	-	5	75	M12x30	25	1,98
B 12-13/95	01310101	12	-	75	-	67	-	13	95	M12x50	25	2,33
B 12-10-25/105	01312101	12	90	75	82	67	10	25	105	M12x60	25	2,55
B 12-15-30/110	01315101	12	90	75	82	67	15	30	110	M12x65	25	2,60
B 12-20-35/115	01320101	12	90	75	82	67	20	35	115	M12x70	25	2,70
B 12-30-45/125	01325101	12	90	75	82	67	30	45	125	M12x80	25	2,88
B 12-50-65/145	01330101	12	90	75	82	67	50	65	145	M12x100	25	3,26
B 12-65-80/160	01335101	12	90	75	82	67	65	80	160	M12x100	25	3,49
B 12-85-100/180	01340101	12	90	75	82	67	85	100	180	M12x100	25	3,90
B 12-105-120/200	01345101	12	90	75	82	67	105	120	200	M12x100	25	4,22
B 12-125-140/220	01350101	12	90	75	82	67	125	140	220	M12x80	25	5,04
B 12-145-160/240	01355101	12	90	75	82	67	145	160	240	M12x80	20	4,38
B 12-160-175/255	01365101	12	90	75	82	67	160	175	255	M12x80	20	4,68
B 12-190-205/285	01370101	12	90	75	82	67	190	205	285	M12x80	20	5,21
B 12-230-245/325	01375101	12	90	75	82	67	230	245	325	M12x80	20	5,90
B 12-260-275/355	01380101	12	90	75	82	67	260	275	355	M12x80	20	6,53
B 16-5/90 [1]	01505101	16	-	75	-	65	-	5	90	M16x35	20	3,32
B 16-13/115	01510101	16	-	95	-	84	-	13	115	M16x60	20	3,98
B 16-10-28/130	01512101	16	110	95	102	84	10	28	130	M16x70	20	4,50
B 16-30-48/150	01515101	16	110	95	102	84	30	48	150	M16x90	20	4,87
B 16-60-78/180	01520101	16	110	95	102	84	60	78	180	M16x110	20	5,66
B 16-80-98/200	01525101	16	110	95	102	84	80	98	200	M16x110	10	3,12
B 16-100-118/220	01530101	16	110	95	102	84	100	118	220	M16x80	10	3,64
B 16-130-148/250	01535101	16	110	95	102	84	130	148	250	M16x80	10	4,10
B 16-165-183/285	01540101	16	110	95	102	84	165	183	285	M16x80	10	4,68
B 16-200-218/320	01545101	16	110	95	102	84	200	218	320	M16x80	10	5,23
B 20-10/120 [1]	01604101	20	-	100	-	90	-	10	120	M20x50	10	3,17
B 20-5-27/150	01605101	20	130	110	121	99	5	27	150	M20x70	10	3,78
B 20-20-42/165	01607101	20	130	110	121	99	20	42	165	M20x70	10	4,12
B 20-35-57/180	01610101	20	130	110	121	99	35	57	180	M20x70	10	4,44
B 20-60-82/205	01612101	20	130	110	121	99	60	82	205	M20x70	10	4,94
B 20-95-117/240	01615101	20	130	110	121	99	95	117	240	M20x70	10	6,10
B 20-120-142/265	01622101	20	130	110	121	99	120	142	265	M20x70	10	6,65

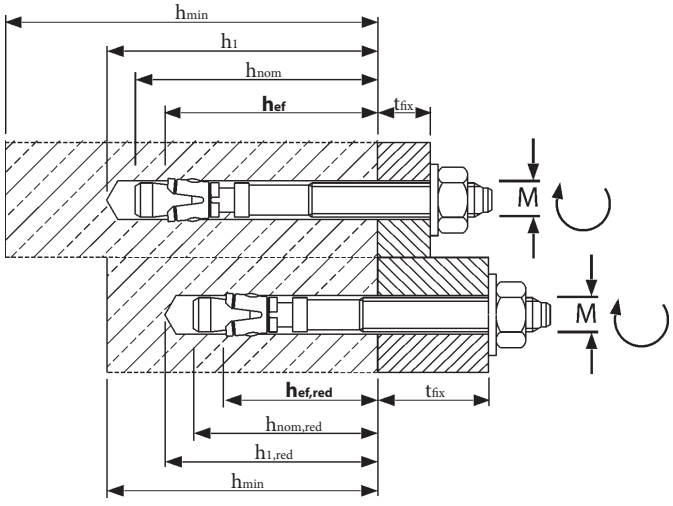
ETA-01/0013

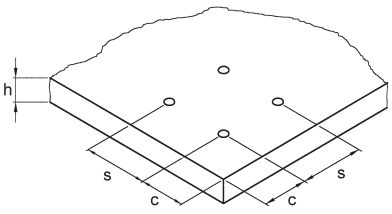
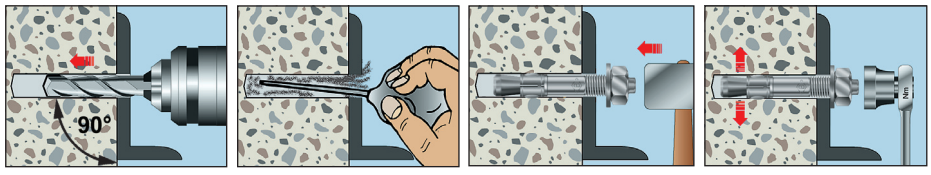
Извлечение от условията за приложение на строителни сертификати ETA-01/0013

Допустими натоварвания без влияние на междуосията и отстоянията от ръба.
Величина на безопасност съблюдавана според ETAG 001 (γ_M и γ_F).

Натоварвания и параметри	Сегментен анкер B			M 6		M8		M 10		M 12		M 16		M 20	
Стандартна дълб. на анкериране		**h_{ef}**	**[mm]**	**40**	**-**	**44**	**-**	**48**	**-**	**65**	**-**	**82**	**-**	**100**	**-**
Намалена дълб. на анкериране		**$h_{ef,red}$**	**[mm]**	**-**	**30[1)]**	**-**	**35[1)]**	**-**	**42**	**-**	**50**	**-**	**64**	**-**	**78**
				бетон в зона на натиск											
Допустима сила на опън	C20/25	доп N	[kN]	4,1	2,9	5,7	5,0	7,6	6,5	12,6	8,5	17,8	12,3	24,0	16,5
	C25/30	доп N	[kN]	4,1	3,1	6,3	5,5	8,4	7,2	13,8	9,3	19,6	13,5	26,4	18,2
	C30/37	доп N	[kN]	4,1	3,5	7,0	6,1	9,3	8,0	15,3	10,4	21,7	15,0	29,3	20,2
	C40/50	доп N	[kN]	4,1	4,0	7,3	7,0	10,7	9,2	16,7	12,0	25,1	17,3	33,8	23,3
	C50/60	доп N	[kN]	4,1	4,1	7,3	7,3	11,8	10,1	16,7	13,2	27,6	19,0	37,2	25,6
Допустима сила на сряз	C20/25	доп V	[kN]	2,9	2,9	6,3	5,0	8,0	6,5	14,3	8,5	23,6	23,6	37,1	33,1
	≥ C25/30	доп V	[kN]	2,9	2,9	6,3	5,5	8,8	7,2	14,3	9,3	23,6	23,6	37,1	36,4
Допустим момент на огъване		доп M	[Nm]	5,1	5,1	13,1	13,1	25,7	25,7	44,6	44,6	99,9	99,9	195,0	195,0
Междуосия и отстояния от ръба															
Дълбочина на анкериране		h_{ef}	[mm]	40	30[1)]	44	35[1)]	48	42	65	50	82	64	100	78
Характерно междуосово разст.		$s_{cr,N}$	[mm]	120	90	132	105	144	126	195	150	246	192	300	234
Характерно отстояние от ръба		$c_{cr,N}$	[mm]	60	45	66	52,5	72	63	97,5	75	123	96	150	117
				бетон в зона на натиск											
Минимално междуосово разстояние		s_{min}	[mm]	35	35	40	40	55	55	75	100	90	100	105	140
Минимално отстояние от ръба		c_{min}	[mm]	40	40	45	45	65	65	90	100	105	100	125	140
Мин. дебелина на бетонната плоча		h_{min}	[mm]	100	80	100	80	100	100	130	100	170	130	200	160
Монтажни данни															
Диаметър на отвора		d_o	[mm]	6	6	8	8	10	10	12	12	16	16	20	20
Диаметър на отвора на детайла		d_f	[mm]	7	7	9	9	12	12	14	14	18	18	22	22
Дълбочина на отвора		h_1	[mm]	55	45	65	55	70	65	90	75	110	95	130	110
Въртящ момент при анкерирането		T_{inst}	[Nm]	8	8	15	15	30	30	50	50	100	100	200	200
Размер на ключа		SW	[mm]	10	10	13	13	17	17	19	19	24	24	30	30

[1)] За анкериране на статически неопределени системи.
При поискване: Практичната програма за оразмеряване на CD-ROM или на www.mkt.de.





Монтаж