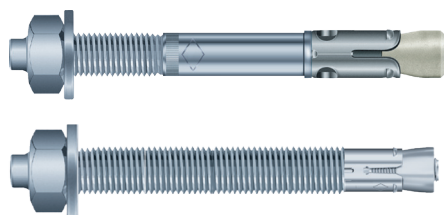


Сегментен анкер BZ plus

Поцинкована стомана



Сегментен анкер BZ plus

Сегментен анкер BZ plus M24

Описание

Сегментният анкер BZ plus (ETA, Опция 1) обединява високо допустими натоварвания, както в междоусие, така и в крайни зони. Разтвореният конус е покрит с трайна, топлоустойчива смазка, която предотвратява директния контакт на конуса с разтворимата втулка. Това осигурява при напукване на бетона необходимото последващо разтваряне.

Ново:

Подобрената версия на анкера за размер M12 е с почти 33% по-голяма товароносимост. Маркировка „70M12“ се използва за идентифициране на тази подобрена версия.

Примери за приложение

Анкериране при средно тежки до тежки натоварвания, както в напукан, така и в ненапукан бетон: подпори, стоманени трегери, закрепване на парапети, кабелни трасета, дървени конструкции, колони.

Обсег на натоварване:

2,4 kN - 65,1 kN

Качество на бетона:

C20/25 - C50/60

Сегм. анкер BZ plus

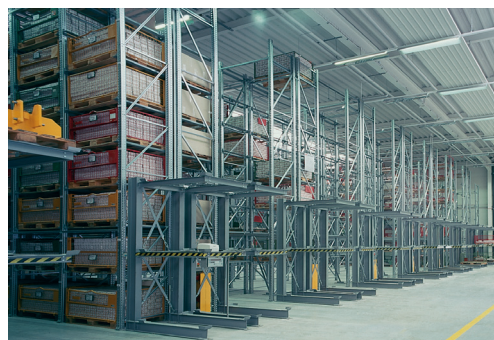


→ Поцинкована стомана

→ Одобрен за напукан и ненапукан бетон

Описание	Артикулен номер	Размер отвор ØxL mm	Дълб. на анкерирание mm	Детайл t _к mm	Дълж. на анкера mm	Резба mm	Броя в опаковка	Тегло опаковка kg
BZ 8-10/75	06115101	8x60	52	10	75	M8x20	100	2,99
BZ 8-15/80	06120101	8x60	52	15	80	M8x25	100	3,14
BZ 8-30/95	06135101	8x60	52	30	95	M8x40	100	3,60
BZ 8-50/115	06145101	8x60	52	50	115	M8x60	100	4,24
BZ 8-100/165	06160101	8x60	52	100	165	M8x80	50	2,94
BZ 10-10/90	06210101	10x75	68	10	90	M10x20	50	2,94
BZ 10-15/95	06215101	10x75	68	15	95	M10x25	50	3,06
BZ 10-20/100	06220101	10x75	68	20	100	M10x30	50	3,18
BZ 10-30/110	06225101	10x75	68	30	110	M10x40	50	3,44
BZ 10-50/130	06235101	10x75	68	50	130	M10x60	50	3,95
BZ 10-75/155	06240101	10x75	68	75	155	M10x80	50	4,55
BZ 10-100/180	06250101	10x75	68	100	180	M10x80	50	5,16
BZ 10-150/230	06260101	10x75	68	150	230	M10x80	25	3,49
BZ 70 M12-15/110	06317101	12x90	80	15	110	M12x30	25	2,55
BZ 70 M12-20/115	06322101	12x90	80	20	115	M12x35	25	2,66
BZ 70 M12-30/125	06327101	12x90	80	30	125	M12x45	25	2,84
BZ 70 M12-50/145	06332101	12x90	80	50	145	M12x65	25	3,23
BZ 70 M12-65/160	06337101	12x90	80	65	160	M12x80	25	3,49
BZ 70 M12-85/180	06342101	12x90	80	85	180	M12x100	25	3,84
BZ 70 M12-105/200	06347101	12x90	80	105	200	M12x115	25	4,21
BZ 70 M12-125/220	06352101	12x90	80	125	220	M12x80	25	4,93
BZ 70 M12-145/240	06357101	12x90	80	145	240	M12x80	20	4,32
BZ 70 M12-160/255	06367101	12x90	80	160	255	M12x80	20	4,59
BZ 70 M12-190/285	06372101	12x90	80	190	285	M12x80	20	4,99
BZ 16-15/135	06510101	16x110	97	15	135	M16x35	20	4,32
BZ 16-25/145	06515101	16x110	97	25	145	M16x45	20	4,60
BZ 16-50/170	06520101	16x110	97	50	170	M16x70	20	5,26
BZ 16-80/200	06525101	16x110	97	80	200	M16x80	10	3,20
BZ 16-100/220	06530101	16x110	97	100	220	M16x80	10	3,50
BZ 16-140/260	06535101	16x110	97	140	260	M16x80	10	4,12
BZ 16-180/300	06540101	16x110	97	180	300	M16x80	10	4,74
BZ 20-30/165	06615101	20x125	114	30	165	M20x50	10	4,41
BZ 20-60/195	06625101	20x125	114	60	195	M20x70	10	5,05
BZ 20-100/235	06630101	20x125	114	100	235	M20x80	5	3,04
BZ 20-130/265	06635101	20x125	114	130	265	M20x80	5	3,43
BZ 20-150/285	06640101	20x125	114	150	285	M20x80	5	3,66
BZ 24-30/190	06715101	24x145	133	30	190	M24x55	10	6,85
BZ 24-60/220	06725101	24x145	133	60	220	M24x85	5	3,93
BZ 24-75/235	06735101	24x145	133	75	235	M24x100	5	4,15
BZ 24-100/260	06745101	24x145	133	100	260	M24x125	5	4,52

Други дължини по запитване.



Сегм. анкер BZ-U plus



→ С голяма шайба DIN EN ISO 7093-1 (бивш: DIN 9021)

→ Одобрен за напукан и ненапукан бетон

Описание	Артикулен номер	Размер отвор Øx L mm	Дълб. на анк. mm	Детайл t _к mm	Дълж. на анк. mm	Шайба външ. диам. mm	Резба mm	Броя в опаковка	Тегло опаковка kg
BZ-U 8-10/75	06115701	8x60	52	10	75	24	M8x20	100	3,46
BZ-U 8-15/80	06120701	8x60	52	15	80	24	M8x25	100	3,52
BZ-U 8-30/95	06135701	8x60	52	30	95	24	M8x40	100	4,01
BZ-U 8-50/115	06145701	8x60	52	50	115	24	M8x60	100	4,63
BZ-U 10-10/90	06210701	10x75	68	10	90	30	M10x20	50	3,30
BZ-U 10-15/95	06215701	10x75	68	15	95	30	M10x25	50	3,45
BZ-U 10-20/100	06220701	10x75	68	20	100	30	M10x30	50	3,55
BZ-U 10-30/110	06225701	10x75	68	30	110	30	M10x40	50	3,95
BZ-U 10-50/130	06235701	10x75	68	50	130	30	M10x60	50	4,31
BZ-U 10-100/180	06250701	10x75	68	100	180	30	M10x80	50	6,02
BZ-U 10-150/230	06260701	10x75	68	150	230	30	M10x80	25	3,73
BZ-U 70 M12-15/110	06317701	12x90	80	15	110	37	M12x30	25	2,86
BZ-U 70 M12-30/125	06327701	12x90	80	30	125	37	M12x45	25	3,26
BZ-U 70 M12-50/145	06332701	12x90	80	50	145	37	M12x65	25	3,68
BZ-U 70 M12-125/220	06352701	12x90	80	125	220	37	M12x80	25	5,47
BZ-U 70 M12-160/255	06367701	12x90	80	160	255	37	M12x80	20	4,91
BZ-U 16-25/145	06515701	16x110	97	25	145	50	M16x45	20	5,15
BZ-U 16-100/220	06530701	16x110	97	100	220	50	M16x80	10	3,76
BZ-U 16-140/260	06535701	16x110	97	140	260	50	M16x80	10	4,50
BZ-U 16-180/300	06540701	16x110	97	180	300	50	M16x80	10	4,99
BZ-U 20-30/165	06615701	20x125	114	30	165	60	M20x50	10	4,98
BZ-U 20-60/195	06625701	20x125	114	60	195	60	M20x70	10	5,62
BZ-U 20-100/235	06630701	20x125	114	100	235	60	M20x80	5	3,31
BZ-U 20-130/265	06635701	20x125	114	130	265	60	M20x80	5	3,68
BZ-U 20-150/285	06640701	20x125	114	150	285	60	M20x80	5	3,92
BZ-U 24-30/190	06720701	24x145	133	30	190	72	M24x55	10	7,95
BZ-U 24-60/220	06725701	24x145	133	60	220	72	M24x85	5	5,05

Други дължини по запитване.

НОВО



Извлечение от условия за приложение на строителен сертификат ETA-99/0010

Допустими натоварвания без влияние на междусията и отстоянията от ръба.

Величина за безопасност съблюдавана според ETAG (γ_M и γ_F).

НОВО

Натоварвания и параметри	Сегментен анкер BZ plus		M8	M10	70 M12	M16	M20	M24
напукан бетон								
Допустима сила на опън	C20/25 zul. N	[kN]	2,4	4,3	7,6	11,9	17,1	21,1
	C25/30 zul. N	[kN]	2,6	4,7	8,3	13,1	18,9	23,3
	C30/37 zul. N	[kN]	2,9	5,2	9,3	14,5	20,9	25,8
	C40/50 zul. N	[kN]	3,4	6,0	10,8	16,8	24,2	29,8
	C50/60 zul. N	[kN]	3,7	6,6	11,8	18,5	26,6	32,8
ненапукан бетон								
Допустима сила на опън	C20/25 zul. N	[kN]	5,7	7,6	11,9	16,7	24,0	29,6
	C25/30 zul. N	[kN]	6,3	8,4	13,0	18,3	26,4	32,6
	C30/37 zul. N	[kN]	7,0	9,3	14,5	20,3	29,3	36,1
	C40/50 zul. N	[kN]	7,5	10,7	16,8	23,5	33,8	41,7
	C50/60 zul. N	[kN]	7,5	11,8	18,4	25,8	37,2	45,9
напукан / ненапукан бетон								
Одобрена сила на опън	C20/25 zul. V	[kN]	8,6	12,6	17,1	26,9/34,3	34,3/37,1	42,3/59,2
	m C25/30 zul. V	[kN]	8,6	12,6	17,1	29,6/34,3	37,1	46,5/65,1
Одобрен момент на огъване	zul. M	[Nm]	13,1	26,9	46,9	119,4	195,0	513,1

Междусия и отстояния от ръба

Дълбочина на анкериране	h_{ef}	[mm]	46	60	70	85	100	115
Характерно междусово разстояние	$s_{cr, N}$	[mm]	138	180	210	255	300	345
Характерно отстояние от ръба	$c_{cr, N}$	[mm]	69	90	105	127,5	150	172,5

Минимум отстояние и разстояние от ръба за бетонни плочи със стандартна дебелина

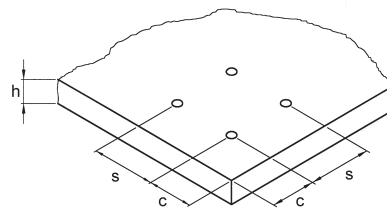
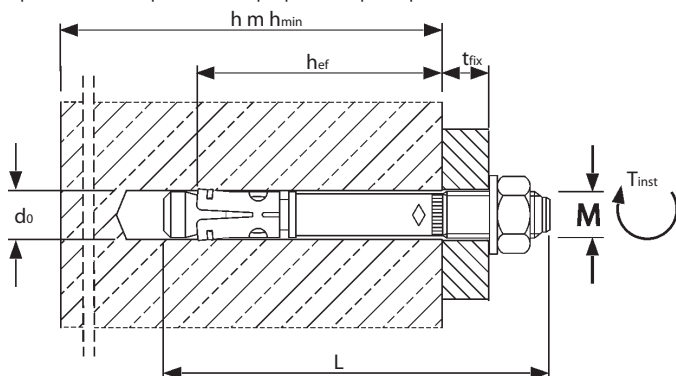
напукан бетон								
Минимално междусие / за отст. от ръба c	s_{min} / c	[mm]	40 / 70	45 / 70	60 / 100	60 / 100	95 / 150	100 / 180
Минимално отст. от ръба / за междусие s	c_{min} / s	[mm]	40 / 80	45 / 90	60 / 140	60 / 180	95 / 200	100 / 220
ненапукан бетон								
Минимално междусие / за отст. от ръба c	s_{min} / c	[mm]	40 / 80	45 / 70	60 / 120	65 / 120	90 / 180	100 / 180
Минимално отст. от ръба / за междусие s	c_{min} / s	[mm]	50 / 100	50 / 100	75 / 150	80 / 150	130 / 240	100 / 220
Мин. дебелина на бетонната плоча	h_{std}	[mm]	100	120	140	170	200	230

Мин. отстояние и разстояние от ръба за бетонни плочи със мин. дебелина

напукан бетон								
Минимално междусие / за отст. от ръба c	s_{min} / c	[mm]	40 / 70	45 / 90	60 / 100	70 / 160	-	-
Минимално отст. от ръба / за междусие s	c_{min} / s	[mm]	40 / 80	50 / 115	60 / 140	80 / 180	-	-
ненапукан бетон								
Минимално междусие / за отст. от ръба c	s_{min} / c	[mm]	40 / 80	60 / 140	60 / 120	80 / 180	-	-
Минимално отст. от ръба / за междусие s	c_{min} / s	[mm]	50 / 100	90 / 140	75 / 150	90 / 200	-	-
Мин. дебелина на бетонната плоча	h_{std}	[mm]	80	100	120	140	-	-

Монтажни данни

Диаметър на отвора	d_o	[mm]	8	10	12	16	20	24
Диаметър на отвора в детайла	d_r	[mm]	9	12	14	18	22	26
Дълбочина на отвора	h_1	[mm]	60	75	90	110	125	145
Въртящ момент при анкерирането	T_{inst}	[Nm]	20	25	45	90	160	200
Размер на ключа	SW	[mm]	13	17	19	24	30	36

При поискване: Практичната програма за оразмеряване на CD-ROM или на www.mkt.de.

Монтаж

