

Клиновой анкер ЕКТ WA изготовлен из электроцинкованной стали. Используется для крепления тяжеловесных конструкций к основаниям из бетона и строительного камня.

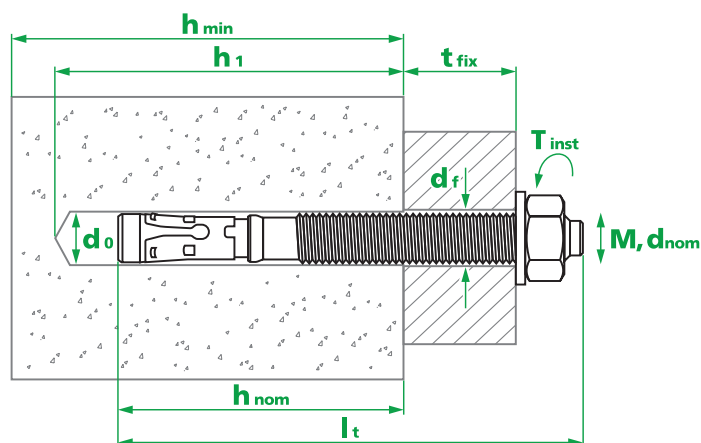


СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий размерный ряд: от 6х40 до 24х360 мм.
- Эксплуатация анкера сразу же после установки.
- Снижены допустимые расстояния между анкерами и до края основания.

СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ.
- Техническое свидетельство МинСтройАрхитектуры РБ.



МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ

Бетон
C16/20-C35/45



Натуральный
камень



ПРИМЕНЕНИЕ

- крепление фасадов, витражей;
- монтаж перил и ограждений;
- крепление стеллажей, складского оборудования;
- крепление несущих и не несущих конструкций, оборудования и др.



НАГРУЗКИ

Диаметр анкера			M6		M8		M10		M12	M16	M20	M24
Класс прочности анкера			5,8									
Бетон C20/25	Минимальная глубина анкеровки, мм	h nom	27	35	35	40	40	50	60	80	100	125
	Усилие вырыва анкера	NRk (кН)	5	7	8,5	12,1	11,9	17	26	40	50	60
	Рекомендуемая рабочая нагрузка на вырыв	NRd (кН)	2,5	3,5	5,9	8,3	8,2	11,7	17,9	27,6	34,5	41,4
	Усилие анкера на сдвиг	VRk (кН)	4,16		7,6		12,8		17,5	32,6	50,8	73,6
	Рекомендуемая рабочая нагрузка на сдвиг	VRd (кН)	2,08		3,8		6,4		8,7	16,3	25,4	36,8
	Стандартное расстояние между анкерами, мм	S	105		120		150		180	240	300	375
	Минимальное расстояние между анкерами, мм	S min	53		60		75		90	120	150	188
	Стандартное расстояние до края, мм	C	53		60		75		90	120	150	188
	Минимальное расстояние до края, мм	C min	35		40		50		60	80	100	125

КОЭФФИЦИЕНТ ВЛИЯНИЯ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА

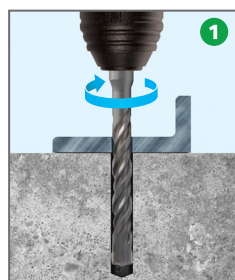
Класс бетона	Усилие вырыва	Усилие на срез
C16/20	0,83	0,8
C20/25	1	1
C25/30	1,1	1

Класс бетона	Усилие вырыва	Усилие на срез
C28/35	1,18	1
C32/40	1,26	1
C35/45	1,34	1

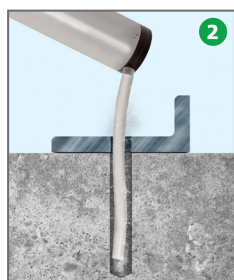
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение, размер анкера	Резьба / Диаметр сверления	Мини- мальная глубина отверстия	Глубина анкеровки	Мин. толщина основания	Макс. толщина прикре- пляемой детали	Диаметр отверстия в прикре- пляемой детали	Размер под ключ	Рекомен- дуемый момент затяжки
$d_{nom} \times l_t$, мм	M/d 0, мм	h_1 , мм	h_{nom} , мм	h_{min} , мм	t_{fix} , мм	d_f , мм		T_{inst} , Нм
EKT WA 6×40	M6/6	37	27	55	3	Ø7	10	7
EKT WA 6×55	M6/6	45	35	60	15	Ø7	10	7
EKT WA 6×70	M6/6	45	35	60	30	Ø7	10	7
EKT WA 6×95	M6/6	45	35	60	55	Ø7	10	7
EKT WA 6×115	M6/6	45	35	60	75	Ø7	10	7
EKT WA 8×50	M8/8	45	35	60	10	Ø9	13	18
EKT WA 8×80	M8/8	50	40	70	35	Ø9	13	18
EKT WA 8×95	M8/8	50	40	70	50	Ø9	13	18
EKT WA 8×105	M8/8	50	40	70	60	Ø9	13	18
EKT WA 8×120	M8/8	50	40	70	75	Ø9	13	18
EKT WA 10×65	M10/10	50	40	70	15	Ø12	17	30
EKT WA 10×80	M10/10	60	50	85	20	Ø12	17	30
EKT WA 10×90	M10/10	60	50	85	30	Ø12	17	30
EKT WA 10×95	M10/10	60	50	85	35	Ø12	17	30
EKT WA 10×100	M10/10	60	50	85	40	Ø12	17	30
EKT WA 10×115	M10/10	60	50	85	55	Ø12	17	30
EKT WA 10×120	M10/10	60	50	85	60	Ø12	17	30
EKT WA 10×130	M10/10	60	50	85	70	Ø12	17	30
EKT WA 10×150	M10/10	60	50	85	90	Ø12	17	30
EKT WA 12×70	M12/12	60	50	85	10	Ø14	19	54
EKT WA 12×100	M12/12	70	60	100	30	Ø14	19	54
EKT WA 12×110	M12/12	70	60	100	40	Ø14	19	54
EKT WA 12×115	M12/12	70	60	100	45	Ø14	19	54
EKT WA 12×120	M12/12	70	60	100	50	Ø14	19	54
EKT WA 12×135	M12/12	70	60	100	65	Ø14	19	54
EKT WA 12×140	M12/12	70	60	100	70	Ø14	19	54
EKT WA 12×150	M12/12	70	60	100	80	Ø14	19	54
EKT WA 16×100	M16/16	80	70	115	10	Ø18	24	100
EKT WA 16×105	M16/16	80	70	115	15	Ø18	24	100
EKT WA 16×120	M16/16	90	80	130	20	Ø18	24	100
EKT WA 16×125	M16/16	90	80	130	25	Ø18	24	100
EKT WA 16×140	M16/16	90	80	130	40	Ø18	24	100
EKT WA 16×145	M16/16	90	80	130	45	Ø18	24	100
EKT WA 16×150	M16/16	90	80	130	50	Ø18	24	100
EKT WA 16×160	M16/16	90	80	130	60	Ø18	24	100
EKT WA 16×180	M16/16	90	80	130	80	Ø18	24	100
EKT WA 16×200	M16/16	90	80	130	100	Ø18	24	100
EKT WA 16×220	M16/16	90	80	130	120	Ø18	24	100
EKT WA 20×120	M20/20	95	85	140	15	Ø22	30	240
EKT WA 20×125	M20/20	95	85	140	20	Ø22	30	240
EKT WA 20×160	M20/20	110	100	160	40	Ø22	30	240
EKT WA 20×170	M20/20	110	100	160	50	Ø22	30	240
EKT WA 20×200	M20/20	110	100	160	80	Ø22	30	240
EKT WA 20×220	M20/20	110	100	160	100	Ø22	30	240
EKT WA 20×300	M20/20	110	100	160	180	Ø22	30	240
EKT WA 24×360	M24/24	135	125	200	190	Ø26	36	298

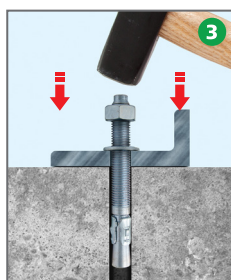
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



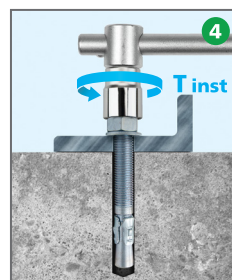
1 Пробурить отверстие в основании



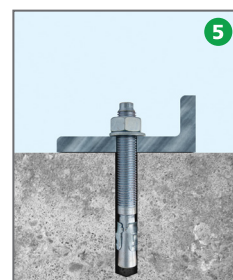
2 Прочистить отверстие



3 Забить анкер



4 Затянуть гайку необходи-
мым моментом затяжки



5 Анкер установлен

КОЭФФИЦИЕНТ ВЛИЯНИЯ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ АНКЕРОВ, $\Psi_{s,N}$

$$N_R = N_{Rd} \cdot \Psi_{s,N}$$

Расстояние между анкерами, мм	Диаметр анкера						
	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
53	0,75						
55	0,76						
60	0,79	0,75					
65	0,81	0,77					
70	0,83	0,79					
75	0,86	0,81	0,75				
80	0,88	0,83	0,77				
90	0,93	0,88	0,80	0,75			
100	0,98	0,92	0,83	0,78			
105	1,00	0,94	0,85	0,79			
110		0,96	0,87	0,81			
120		1,00	0,90	0,83	0,75		
130			0,93	0,86	0,77		
140			0,97	0,89	0,79		
150			1,00	0,92	0,81	0,75	
165				0,96	0,84	0,78	
180				1,00	0,88	0,80	
188					0,89	0,81	0,75
210					0,94	0,85	0,78
240					1,00	0,90	0,82
270						0,95	0,86
300						1,00	0,90
330							0,94
360							0,98
375							1,00

КОЭФФИЦИЕНТ ВЛИЯНИЯ РАССТОЯНИЯ ОТ ЦЕНТРА АНКЕРА ДО КРАЯ ОСНОВАНИЯ, $\Psi_{s,V}$

$$V_R = V_{Rd} \cdot \Psi_{s,V}$$

Расстояние до края, мм	Диаметр анкера						
	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
35	0,74						
40	0,81	0,74					
45	0,89	0,81					
50	0,96	0,87	0,74				
53	1,00	0,91	0,77				
55		0,94	0,79				
60		1,00	0,84	0,74			
65		1,07	0,90	0,78			
70			0,95	0,83			
75			1,00	0,87			
80				0,91	0,74		
90				1,00	0,81		
100					0,87	0,74	
110					0,94	0,79	
120					1,00	0,84	
125						0,87	0,74
140						0,95	0,80
150						1,00	0,84
165							0,91
180							0,97
188							1,00

