

Клиновой анкер HCR



Клиновой анкер В HCR M6

Клиновой анкер ВZ HCR M8 – M16



Назначение: для установки в растянутой и сжатой зоне бетона и природный камень.

Материал: нержавеющая сталь 1.4529 (HCR)

Свойства: клиновой анкер ВZ HCR имеет техническое разрешение ETA с наивысшим допуском 1, который подтверждает безопасность работы в растянутой зоне бетона. Успешная работа в сжатой и растянутой зоне бетона. Производит контролируемое расклинивание внутри отверстия при затяжке гайки до требуемого момента. Удерживает нагрузку за счет сил трения и упора расклиненных частей. Используется для больших и средних нагрузок, может устанавливаться на небольшом расстоянии от других анкеров или от края бетона. Не теряет несущей способности при изгибе тела анкера. Имеет допуск на ударные и шокные нагрузки. Анкер В HCR M6 используется только в сжатой зоне бетона.

Применение: анкер для больших и средних нагрузок. Рекомендуется использовать при работе в условиях

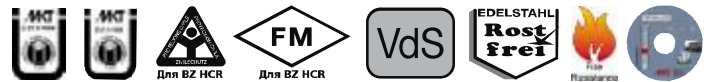
с высокой концентрацией сернистого газа, солей хлористоводородной кислоты. Используется в тоннелях для крепления инженерных коммуникаций, крепления оборудования в бассейнах, на предприятиях химической промышленности и т.д. Устойчив к конденсации кислот, хлоридов. Применяется во влажных средах в городских и промышленных очистных сооружениях.

Все базовые значения нагрузок приводятся для следующих условий:

- нагрузки даны на один анкер без учета влияния соседних анкеров и расстояния до края бетона.
- строгое соблюдение технологической последовательности установки анкера.
- рекомендуемая нагрузка: включен полный коэффициент безопасности согласно ETAG.
- расчетная нагрузка: рекомендуемая нагрузка умноженная на коэффициент безопасности $\gamma_F = 1,4$.

Для расчета нестандартных узлов обращайтесь в инженерный отдел компании МКТ.

Бетон с трещинами

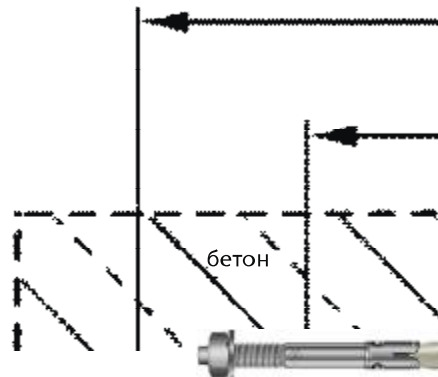
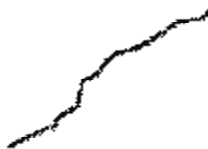


Предельная нагрузка	Класс бетона		Анкер В HCR		Анкер ВZ HCR			
			M6/30*	M6/40*	M8	M10	M12	M16
Вырыв	C 25/30	(кН)	5.2	6.6	10.6	16.8	21.6	34.3
Срез	C 25/30	(кН)	7.2	7.2	13.2	20.9	30.3	56.5
Расчетная нагрузка								
Вырыв	C 25/30	(кН)	0.7	1.1	2.5	4.6	6.2	10.2
Срез	C 25/30	(кН)	0.7	1.1	10.1	14.6	23.0	31.4
Рекомендуемая нагрузка								
Вырыв	C 25/30	(кН)	0.5	0.8	1.8	3.3	4.4	7.3
Срез	C 25/30	(кН)	0.5	0.8	7.2	10.4	16.4	22.4
Рекомендуемый изгибающий момент		(Нм)	3.8	3.8	13.3	26.2	46.2	98.1
Рекомендуемые расстояния между анкерами и до края бетона								
Эффективная глубина посадки	hef	(мм)	30	40	45	58	65	80
Характеристическое расстояние между анкерами	scr, N	(мм)	90	120	135	174	195	240
Характеристическое расстояние от оси анкера до края бетона	ccr, N	(мм)	45	60	68	87.0	98	120
Мин. межосевое расстояние / для краевого расстояния c	smin / c	(мм)	160/80	160/80	50/60	60/80	70/100	80/120
Мин. расстояние до края бетона / для межосевого расстояния s	cmin / s	(мм)	80/160	80/160	50/75	60/100	70/100	80/120
Минимальная толщина бетона	hmin	(мм)	100	100	100	120	130	160

* Клиновой анкер В HCR M6 применяется для сжатой зоны бетона

Установочные операции:





Технические характеристики. Анкер **BZ HCR**

Обозначение	Диаметр бура, глубина отверстия (мм)	Глубина посадки (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина закрепляемой детали (мм)	Размер и длина резьбы (мм)	Размер под ключ (мм)	Момент затяжки (Нм)	Диаметр отверстия в закрепляемой детали (мм)	Мин. толщина бетона (мм)
	$d_0 \times h_1$	h_{ef}	L	t_{fix}	M x L	S_w	T_{inst}	d_f	h
BZ 8-10/75 HCR	8x60	52	75	10	M 8x20	13	20	9	100
BZ 8-15/80 HCR	8x60	52	80	15	M 8x25	13	20	9	100
BZ 8-30/95 HCR	8x60	52	95	30	M 8x25	13	20	9	100
BZ 8-50/115 HCR	8x60	52	115	50	M 8x25	13	20	9	100
BZ 10-10/90 HCR	10x75	67	90	10	M 10x20	17	25	12	120
BZ 10-15/95 HCR	10x75	67	95	15	M 10x25	17	35	12	120
BZ 10-30/110 HCR	10x75	67	110	30	M 10x30	17	35	12	120
BZ 10-50/130 HCR	10x75	67	130	50	M 10x30	17	35	12	120
BZ 12-15/110 HCR	12x90	80	110	15	M 12x25	19	55	14	130
BZ 12-20/115 HCR	12x90	80	115	20	M 12x30	19	55	14	130
BZ 12-50/145 HCR	12x90	80	145	50	M 12x35	19	55	14	130
BZ 12-125/220 HCR	12x90	80	220	125	M 12x35	19	55	14	130
BZ 16-25/145 HCR	16x110	95	140	25	M 16x40	24	110	18	160
BZ 16-50/170 HCR	16x110	95	165	50	M 16x40	24	110	18	160
BZ 16-100/220 HCR	16x110	95	215	100	M 16x40	24	110	18	160

Технические характеристики. Анкер **B HCR**

Обозначение	Диаметр бура, глубина отверстия (мм)		Глубина посадки (мм)		Длина анкера (мм)	Макс. толщина закрепляемой детали (мм)	Размер и длина резьбы (мм)	Размер под ключ (мм)	Момент затяжки (Нм)	Диаметр отверстия в закрепляемой детали (мм)	Мин. толщина бетона (мм)
	h40	h30	h40	h30							
	$d_0 \times h_1$		h_{ef}		L	t_{fix}	M x L	S_w	T_{inst}	d_f	h
B 6-0/57 HCR	6x53	6x42	48	38	57	0 40	M 6x20	10	8	7	100
B 6-10/67 HCR	6x53	6x42	48	38	67	10 20	M 6x20	10	8	7	100
B 6-25/82 HCR	6x53	6x42	48	38	82	25 35	M 6x20	10	8	7	100
B 6-40/97 HCR	6x53	6x42	48	38	97	40 50	M 6x20	10	8	7	100

Программа поставки. Анкер **BZ HCR**

Нержавеющая сталь 1.4529

Наименование анкера	Артикул	Упаковка (шт.)	Вес упаковки (кг)
BZ 8-10/75 HCR	02115651	100	3.05
BZ 8-15/80 HCR	02120651	100	3.20
BZ 8-30/95 HCR	02135651	100	3.69
BZ 8-50/115 HCR	02145651	100	4.01
BZ 10-10/90 HCR	02210651	50	3.02
BZ 10-15/95 HCR	02215651	50	3.14
BZ 10-30/110 HCR	02225651	50	3.52

Не типовые размеры анкеров BZ HCR по специальному заказу.
Специальные сроки поставки.

Наименование анкера	Артикул	Упаковка (шт.)	Вес упаковки (кг)
BZ 10-50/130 HCR	02235651	50	4.02
BZ 12-15/110 HCR	02315651	25	2.57
BZ 12-20/115 HCR	02320651	25	2.65
BZ 12-50/145 HCR	02330651	25	2.82
BZ 12-125/220 HCR	02350651	25	3.19
BZ 16-25/140 HCR	02515651	25	3.81
BZ 16-50/165 HCR	02520651	25	5.03
BZ 16-100/215 HCR	02530651	20	4.90

Программа поставки. Анкер **B HCR**

Нержавеющая сталь 1.4529

Наименование анкера	Артикул	Упаковка (шт.)	Вес упаковки (кг)
B 6-0/57 HCR	01007651	100	1.45
B 6-10/67 HCR	01010651	100	1.62

Не типовые размеры анкеров B HCR по специальному заказу.
Специальные сроки поставки.

Наименование анкера	Артикул	Упаковка (шт.)	Вес упаковки (кг)
B 6-25/82 HCR	01015651	100	2.07
B 6-40/97 HCR	01025651	100	2.35

Программа поставки. Анкер **VA-A HCR**

Нержавеющая сталь 1.4529

Наименование анкера	Артикул	Упаковка (шт.)	Вес упаковки (кг)
VA-A 8 x 110 HCR	21101651	10	0.43
VA-A 10 x 130 HCR	21203651	10	0.81

Не типовые размеры резьбовых шпилек VA-A HCR по специальному заказу. Специальные сроки поставки.
Технические характеристики на клеевую технологию VA см. стр. 65, клеевая капсула V-P см. стр. 65

Наименование анкера	Артикул	Упаковка (шт.)	Вес упаковки (кг)
VA-A 12 x 160 HCR	21306651	10	1.37
VA-A 16 x 190 HCR	21510651	10	2.96