

Клиновой анкер BZ plus A4 / BZ plus HCR

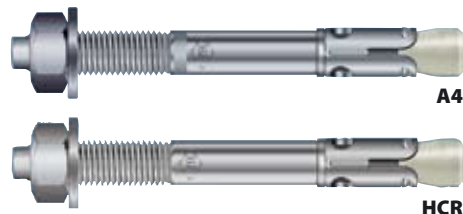
Нержавеющая сталь A4 / Сталь с высоким сопротивлением коррозии HCR

Назначение: для установки в растянутой и сжатой зоне бетона и природном камне.

Материал: нержавеющая сталь A4 (кислотостойкая аустенитная сталь типа AISI 316, отечественный аналог 10X17H13M2T ГОСТ 5949-75) / HCR.

Свойства: клиновой анкер BZ plus A4 и версия HCR имеют техническое разрешение ETA, опция 1. Эффективная работа в сжатой и растянутой зонах. Производит контролируемое расклинивание внутри отверстия при затяжке гайки до требуемого момента. Удерживает нагрузку за счет сил трения и упора расклиненных частей. Может устанавливаться при малых межосевых и краевых расстояниях. Не теряет несущей способности при изгибе тела анкера. Версия A4 имеет специальное покрытие конуса, предотвращающее возможность возникновения холодной сварки между расклиненными частями анкера и обеспечивающее требуемое трение между ними. Версия HCR имеет допуск на ударные и шокковые нагрузки.

Применение: HCR рекомендуется использовать в условиях высокой влажности, при высокой концентрации сернистого газа, при воздействии кислот и хлоридов. Применяется в тоннелях для крепления инженерных коммуникаций, крепления оборудования в бассейнах, на промышленных предприятиях, очистных сооружениях и т. д.



Нагрузки	Класс бетона	M8	M10	M12	M16	M20
Бетон без трещин, расчетная						
Вырыв	C 25/30 (кН)	8,8	11,8	14,7	25,6	36,6
Срез	C 25/30 (кН)	10,3	15,9	23,9	43,9	61,4
Бетон с трещинами, расчетная						
Вырыв	C 25/30 (кН)	3,6	6,6	8,8	18,3	26,4
Срез	C 25/30 (кН)	10,3	15,9	23,9	37,6	52,7

Параметры установки	h _{ef}	s _{cr} , N	c _{cr} , N	h _{min}	T _{inst}	sw
Эффективная глубина посадки	(мм)	46	60	65	85	100
Характеристическое расстояние между анкерами	(мм)	138	180	195	255	300
Характеристическое расстояние от оси анкера до края бетона	(мм)	69	90	97,5	127,5	150
Минимальная толщина бетона	(мм)	100	120	130	170	200
Момент затяжки	(Нм)	15	35	50	110	200
Размер под ключ	(мм)	13	17	19	24	30

Технические характеристики BZ plus A4

Обозначение	Арт. №	Диаметр бура, глубина отверстия, d _a x h ₁ (мм)	Глубина установки, (мм)	Макс. толщина закр. детали, t _{кз} (мм)	Длина анкера, l (мм)	Размер и длина резьбы (мм)	Упаковка (шт.)	Вес (кг)
BZ 8-10/75 A4	02115501	8 x 60	52	10	75	M8 x 20	100	3,05
BZ 8-15/80 A4	02120501	8 x 60	52	15	80	M8 x 25	100	3,20
BZ 8-30/95 A4	02135501	8 x 60	52	30	95	M8 x 40	100	3,69
BZ 8-50/115 A4	02145501	8 x 60	52	50	115	M8 x 60	100	4,01
BZ 10-10/90 A4	02210501	10 x 75	67	10	90	M10 x 20	50	3,02
BZ 10-15/95 A4	02215501	10 x 75	67	15	95	M10 x 25	50	3,14
BZ 10-30/110 A4	02225501	10 x 75	67	30	110	M10 x 40	50	3,52
BZ 10-50/130 A4	02235501	10 x 75	67	50	130	M10 x 60	50	4,02
BZ 12-15/110 A4	02315501	12 x 90	80	15	110	M12 x 30	25	2,57
BZ 12-20/115 A4	02320501	12 x 90	80	20	115	M12 x 35	25	2,65
BZ 12-30/125 A4	02325501	12 x 90	80	30	125	M12 x 45	25	2,82
BZ 12-50/145 A4	02330501	12 x 90	80	50	145	M12 x 65	25	3,19
BZ 12-85/180 A4	02340501	12 x 90	80	85	180	M12 x 80	25	3,81
BZ 12-125/220 A4	02350501	12 x 90	80	125	220	M12 x 80	25	5,03
BZ 16-25/145 A4	02515501	16 x 110	100	25	145	M16 x 45	20	4,90
BZ 16-50/170 A4	02520501	16 x 110	100	50	170	M16 x 70	20	5,80
BZ 16-100/220 A4	02530501	16 x 110	100	100	220	M16 x 80	10	3,70
BZ 20-30/165 A4	02615501	20 x 125	114	30	165	M20 x 50	10	4,83
BZ 20-60/195 A4	02625501	20 x 125	114	60	195	M20 x 70	10	5,45
BZ 20-100/235 A4	02630501	20 x 125	114	100	235	M20 x 70	5	3,53
BZ 20-150/285 A4	02640501	20 x 125	114	150	285	M20 x 70	5	3,75

Технические характеристики BZ plus HCR

BZ 8-10/75 HCR	02115651	8 x 60	52	10	75	M8 x 20	100	3,40
BZ 8-15/80 HCR	02120651	8 x 60	52	15	80	M8 x 25	100	3,50
BZ 8-30/95 HCR	02135651	8 x 60	52	30	95	M8 x 25	100	4,20
BZ 8-50/115 HCR	02145651	8 x 60	52	50	115	M8 x 25	100	5,00
BZ 10-10/90 HCR	02210651	10 x 75	67	10	90	M10 x 20	50	2,90
BZ 10-15/95 HCR	02215651	10 x 75	67	15	95	M10 x 25	50	3,35
BZ 10-30/110 HCR	02225651	10 x 75	67	30	110	M10 x 30	50	3,77
BZ 10-50/130 HCR	02235651	10 x 75	67	50	130	M10 x 30	50	4,31
BZ 12-15/110 HCR	02315651	12 x 90	80	15	110	M12 x 25	25	2,77
BZ 12-20/115 HCR	02320651	12 x 90	80	20	115	M12 x 30	25	2,87
BZ 12-50/145 HCR	02330651	12 x 90	80	50	145	M12 x 35	25	3,46
BZ 12-125/220 HCR	02350651	12 x 90	80	125	220	M12 x 35	25	5,03
BZ 16-25/145 HCR	02515651	16 x 110	100	25	140	M16 x 40	20	4,90
BZ 16-50/170 HCR	02520651	16 x 110	100	50	165	M16 x 40	20	5,80
BZ 16-100/220 HCR	02530651	16 x 110	100	100	215	M16 x 40	10	3,70
BZ 20-30/165 HCR	02615651	20 x 125	114	30	165	M20 x 50	10	4,83
BZ 20-60/195 HCR	02625651	20 x 125	114	60	195	M20 x 70	10	5,45
BZ 20-100/235 HCR	02630651	20 x 125	114	100	235	M20 x 70	5	3,53
BZ 20-150/285 HCR	02640651	20 x 125	114	150	285	M20 x 70	5	3,75

Примечание: порядок установки см. стр. 6