

# Клиновой анкер В А4 / В HCR

Нержавеющая сталь А4 / Сталь с высоким сопротивлением коррозии HCR



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

**Материал:** нержавеющая сталь А4 (кислотостойкая аустенитная сталь типа AISI 316, отечественный аналог 10X17H13M2T ГОСТ 5949-75) / HCR.

**Свойства:** внешняя резьба. 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. Не теряет несущей способности при изгибе тела анкера. Имеет широкую линейку типоразмеров.

**Применение:** крепление стропильных балок, балконных ограждений, опорных частей металлических стоек, инженерных коммуникаций, фасадных систем, витражей, бордюрного и парапетного ограждения, навесов. Используется при работе в агрессивных средах.



Нагрузки	Класс бетона		M6	M8	M10	M12	M16	M20
			<b>Бетон без трещин, расчетная</b>					
Вырыв	C 25/30	(кН)	5,5	7,3	9,8	18,3	25,6	36,7
Срез	C 25/30	(кН)	4,1	8,8	11,2	20,0	33,0	51,9
<b>Параметры установки</b>								
Эффективная глубина посадки	$h_{ef}$	(мм)	40	44	48	65	80	100
Характеристическое расстояние между анкерами	$s_{cr, N}$	(мм)	120	132	144	195	240	300
Характеристическое расстояние от оси анкера до края бетона	$c_{cr, N}$	(мм)	60	66	72	97,5	120	150
Минимальное расстояние между анкерами	$s_{min}$	(мм)	40	50	55	75	90	105
Минимальное расстояние от оси анкера до края бетона	$c_{min}$	(мм)	40	50	65	90	105	125
Минимальная толщина бетона	$h_{min}$	(мм)	100	100	100	130	170	200
Момент затяжки	$T_{inst}$	(Нм)	6	15	25	50	100	160
Размер под ключ	sw	(мм)	10	13	17	19	24	30

## Технические характеристики В А4

Обозначение	Арт. №	Диаметр бура, глубина отверстия, $d_p \times h_1$ (мм)	Глубина установки, (мм)	Макс. толщина закрепл. детали, $t_{ex}$ (мм)	Длина анкера, $l$ (мм)	Размер и длина резьбы (мм)	Упаковка (шт.)	Вес (кг)
V 6-5/52 A4	01006501	6 x 45	40	5	52	M6 x 16	100	1,38
V 6-10/67 A4	01010501	6 x 55	48	10	67	M6 x 30	100	1,62
V 6-25/82 A4	01015501	6 x 55	48	25	82	M6 x 35	100	2,07
V 6-40/97 A4	01025501	6 x 55	48	40	97	M6 x 35	100	2,35
V 8-5/50 A4	01105501	8 x 45	35	5	50	M8 x 22	100	2,32
V 8-10/60 A4	01110501	8 x 50	40	10	60	M8 x 25	100	2,74
V 8-10/75 A4	01115501	8 x 65	55	10	75	M8 x 40	100	3,44
V 8-15/80 A4	01120501	8 x 65	55	15	80	M8 x 45	100	3,55
V 8-20/85 A4	01125501	8 x 65	55	20	85	M8 x 50	100	3,84
V 8-30/95 A4	01135501	8 x 65	55	30	95	M8 x 60	100	4,19
V 8-45/110 A4	01145501	8 x 65	55	45	110	M8 x 75	100	4,78
V 8-55/120 A4	01150501	8 x 65	55	55	120	M8 x 80	100	5,09
V 10-10/85 A4	01210501	10 x 70	60	10	85	M10 x 40	50	3,00
V 10-15/90 A4	01215501	10 x 70	60	15	90	M10 x 45	50	3,06
V 10-20/95 A4	01220501	10 x 70	60	20	95	M10 x 50	50	3,26
V 10-30/105 A4	01225501	10 x 70	60	30	105	M10 x 60	50	3,47
V 10-45/120 A4	01230501	10 x 70	60	45	120	M10 x 75	50	4,00
V 10-50/125 A4	01235501	10 x 70	60	50	125	M10 x 80	50	4,21
V 10-70/145 A4	01240501	10 x 70	60	70	145	M10 x 80	50	4,84
V 10-100/175 A4	01245501	10 x 70	60	100	175	M10 x 80	50	5,70
V 10-140/215 A4	01250501	10 x 70	60	140	215	M10 x 80	25	3,79
V 12-10/95 A4	01310501	12 x 80	70	10	95	M12 x 50	25	2,50
V 12-10/105 A4	01312501	12 x 90	80	10	105	M12 x 60	25	2,55
V 12-15/110 A4	01315501	12 x 90	80	15	110	M12 x 65	25	2,62
V 12-20/115 A4	01320501	12 x 90	80	20	115	M12 x 70	25	2,84
V 12-30/125 A4	01325501	12 x 90	80	30	125	M12 x 70	25	3,11
V 12-50/145 A4	01330501	12 x 90	80	50	145	M12 x 100	25	3,48
V 12-65/160 A4	01335501	12 x 90	80	65	160	M12 x 100	25	3,82
V 12-85/180 A4	01340501	12 x 90	80	85	180	M12 x 80	25	4,21
V 12-105/200 A4	01345501	12 x 90	80	105	200	M12 x 80	25	4,64
V 12-125/220 A4	01350501	12 x 90	80	125	220	M12 x 80	25	5,10
V 12-145/240 A4	01355501	12 x 90	80	145	240	M12 x 80	20	4,48
V 16-15/115 A4	01510501	16 x 90	80	15	115	M16 x 60	20	4,14
V 16-10/130 A4	01512501	16 x 110	98	10	130	M16 x 70	20	4,50
V 16-30/150 A4	01515501	16 x 110	98	30	150	M16 x 80	20	5,04
V 16-60/180 A4	01520501	16 x 110	98	60	180	M16 x 80	20	6,01
V 16-80/200 A4	01525501	16 x 110	98	80	200	M16 x 80	10	3,45
V 16-100/220 A4	01530501	16 x 110	98	100	220	M16 x 80	10	3,77
V 16-130/250 A4	01535501	16 x 110	98	130	250	M16 x 80	10	4,25
V 16-200/320 A4	01545501	16 x 110	98	200	320	M16 x 80	10	5,25
V 20-35/180 A4	01610501	20 x 130	120	35	180	M20 x 70	10	4,96
V 20-60/205 A4	01612501	20 x 130	120	60	205	M20 x 70	10	5,55
V 20-95/240 A4	01615501	20 x 130	120	95	240	M20 x 70	10	6,50

## Технические характеристики В HCR

V 6-10/67 HCR	01010651	6 x 53	48	10	—	M6 x 20	100	1,62
V 6-25/82 HCR	01015651	6 x 53	48	25	—	M6 x 20	100	2,07
V 6-40/97 HCR	01025651	6 x 53	48	40	—	M6 x 20	100	2,35

**Примечание:** анкер В А4 / HCR M8, M10 сертифицирован для применения в растянутой зоне бетона. Расчетная нагрузка для бетона класса C20/25 на вырыв 0,8 кН.