

Клиновой анкер В

Оцинкованная версия, $\geq 5\text{мкм}$



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

Материал: углеродистая сталь холодного формования. Гальванизирована $\geq 5\text{ мкм}$ в соответствии с EN ISO 4042 (Европейский стандарт по коррозионной защите). Временное сопротивление стали растяжению $\geq 60\text{ кг/мм}^2$.

Свойства: внешняя резьба. Нержавеющая клипса. 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 и края бетона. Не теряет несущей способности при изгибе тела анкера. Имеет широкую линейку типоразмеров.

Применение: крепление стропильных балок, кабельных лотков, опорных частей металлических стоек, инженерных коммуникаций, витражей, перильных ограждений.



Нагрузки	Класс бетона		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Бетон без трещин, расчетная								
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

Параметры установки

Эффективная глубина посадки	h_{ef}	(мм)	40	44	48	65	82	100
Характеристическое расстояние между анкерами	$s_{cr, N}$	(мм)	120	132	144	195	246	300
Характеристическое расстояние от оси анкера до края бетона	$c_{cr, N}$	(мм)	60	66	72	97,5	123	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)	8	15	30	50	100	200
Размер под ключ	sw	(мм)	10	13	17	19	24	30

Технические характеристики В

Обозначение	Арт. №	Диаметр бура, глубина отверстия, $d_s \times h_1$	Глубина установки, (мм)	Макс. толщина закр. детали, t_{ex}	Длина анкера, l (мм)	Размер и длина резьбы (мм)	Упаковка (шт.)	Вес (кг)
V 6-10/67	01010101	6 x 55	48	10	67	M6 x 20	100	1,62
V 6-25/82	01015101	6 x 55	48	25	82	M6 x 20	100	2,07
V 6-40/97	01025101	6 x 55	48	40	97	M6 x 20	100	2,35
V 8-5/50	01105101	8 x 45	35	5	50	M8 x 22	100	2,32
V 8-10/60	01110101	8 x 50	40	10	60	M8 x 25	100	2,74
V 8-10/75	01115101	8 x 65	55	10	75	M8 x 25	100	3,44
V 8-15/80	01120101	8 x 65	55	15	80	M8 x 25	100	3,55
V 8-20/85	01125101	8 x 65	55	20	85	M8 x 25	100	3,84
V 8-25/90	01130101	8 x 65	55	25	90	M8 x 25	100	4,00
V 8-30/95	01135101	8 x 65	55	30	95	M8 x 25	100	4,19
V 8-45/110	01145101	8 x 65	55	45	110	M8 x 25	100	4,78
V 8-55/120	01150101	8 x 65	55	55	120	M8 x 25	100	5,09
V 10-10/85	01210101	10 x 70	60	10	85	M10 x 30	50	3,00
V 10-15/90	01215101	10 x 70	60	15	90	M10 x 30	50	3,06
V 10-20/95	01220101	10 x 70	60	20	95	M10 x 30	50	3,26
V 10-30/105	01225101	10 x 70	60	30	105	M10 x 30	50	3,47
V 10-45/120	01230101	10 x 70	60	45	120	M10 x 30	50	4,00
V 10-50/125	01235101	10 x 70	60	50	125	M10 x 30	50	4,21
V 10-70/145	01240101	10 x 70	60	70	145	M10 x 30	50	4,84
V 10-100/175	01245101	10 x 70	60	100	175	M10 x 30	50	5,70
V 10-140/215	01250101	10 x 70	60	140	215	M10 x 30	25	3,79
V 12-10/95	01310101	12 x 80	70	10	95	M12 x 50	25	2,50
V 12-15/110	01315101	12 x 90	80	15	110	M12 x 35	25	2,62
V 12-20/115	01320101	12 x 90	80	20	115	M12 x 35	25	2,84
V 12-30/125	01325101	12 x 90	80	30	125	M12 x 35	25	3,11
V 12-50/145	01330101	12 x 90	80	50	145	M12 x 35	25	3,48
V 12-65/160	01335101	12 x 90	80	65	160	M12 x 35	25	3,82
V 12-85/180	01340101	12 x 90	80	85	180	M12 x 80	25	4,21
V 12-105/200	01345101	12 x 90	80	105	200	M12 x 80	25	4,64
V 12-125/220	01350101	12 x 90	80	125	220	M12 x 80	25	5,10
V 12-145/240	01355101	12 x 90	80	145	240	M12 x 80	20	4,48
V 12-160/255	01365101	12 x 90	80	160	255	M12 x 80	20	4,75
V 12-190/285	01370101	12 x 90	80	190	285	M12 x 80	20	5,30
V 12-230/325	01375101	12 x 90	80	230	325	M12 x 80	20	6,00
V 12-260/355	01380101	12 x 90	80	260	355	M12 x 80	20	6,30
V 16-15/115	01510101	16 x 90	100	15	115	M16 x 40	20	4,14
V 16-30/150	01515101	16 x 110	100	30	150	M16 x 40	20	5,04
V 16-60/180	01520101	16 x 110	100	60	180	M16 x 40	20	6,01
V 16-80/200	01525101	16 x 110	100	80	200	M16 x 80	10	3,45
V 16-100/220	01530101	16 x 110	100	100	220	M16 x 80	10	3,77
V 16-130/250	01535101	16 x 110	100	130	250	M16 x 80	10	4,25
V 16-165/285	01540101	16 x 110	100	165	285	M16 x 80	10	4,91
V 16-200/320	01545101	16 x 110	100	200	320	M16 x 80	10	5,34
V 20-35/180	01610101	20 x 130	120	35	180	M20 x 45	10	4,96
V 20-60/205	01612101	20 x 130	120	60	205	M20 x 45	10	5,55
V 20-95/240	01615101	20 x 130	120	95	240	M20 x 45	10	6,50

Примечание: анкер В М8, М10 сертифицирован для применения в растянутой зоне бетона. Расчетная нагрузка для бетона класса С20/25 на вырыв 0,8 кН.