

## КЛИНОВОЙ АНКЕР WAM



**НАЗНАЧЕНИЕ:** для установки в бетоне без трещин, в растянутой зоне бетона с раскрывающимися трещинами и природном камне. Используется для больших и средних нагрузок, может устанавливаться на небольшом расстоянии от других анкеров и края бетона.

**МАТЕРИАЛ:** углеродистая сталь холодного формования.  
Оцинкованная  $\geq 5$  мкм.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Крепление колонн, металлических балок перекрытия, фасадных систем, металлических лестниц, оборудования. Широко используется для крепления направляющих в лифтовых шахтах, для монтажа подвесных инженерных коммуникаций.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:** Высокая несущая способность, малые межосевые расстояния, малые расстояния до края, быстрый сквозной монтаж, нагрузка может быть приложена сразу после монтажа.

Коэффициент прочности бетона

Класс бетона	Вырыв	Срез
B15	0,8	0,8
B20	1	1
B25	1,02	1
B30	1,04	1
B35	1,06	1
B40	1,08	1
B45	1,09	1
B50	1,1	1

### Технические характеристики

Диаметр анкера, мм		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Бетон B20 без трещин	Расчётное усилие на вырыв N, кН	4,20	6,00	10,70	13,30	23,30	33,30
	Расчётное усилие на срез Q, кН	4,00	7,30	11,60	16,80	31,40	49,00
Бетон B20 растянутая зона, с раскрывающимися трещинами	Расчётное усилие на вырыв N, кН	2,20	3,30	6,00	8,00	16,70	20,00
	Расчётное усилие на срез Q, кН	4,00	7,30	11,60	16,80	31,40	49,00

### Параметры монтажа

Диаметр бура, мм	6	8	10	12	16	20
Глубина бурения, мм	55	65	70	90	110	130
Глубина установки, мм	49	58	62	82	102	121
Диаметр отверстия в прикреплёмой детали, мм	7	9	12	14	18	22
Момент затяжки, Нм	8	15	30	50	100	200
Стандартное расстояние между анкерами, мм	120	141	180	210	246	303
Минимальное расстояние между анкерами, мм	50	55	60	70	90	110
Стандартное расстояние до края, мм	60	71	90	105	123	152
Минимальное расстояние до края, мм	45	50	55	60	70	130

### Размеры и обозначения

Обозначение	Диаметр анкера, мм	Общая длина, мм	Толщина прикреплёмой детали, мм	Обозначение	Диаметр анкера, мм	Общая длина, мм	Толщина прикреплёмой детали, мм
WAM 6/40	6	40	*	WAM 10/150	10	150	65
WAM 6/65	6	65	*	WAM 12/100	12	100	*
WAM 6/95	6	95	29	WAM 12/120	12	120	13
WAM 8/50	8	50	*	WAM 12/135	12	135	28
WAM 8/80	8	80	2	WAM 12/150	12	150	43
WAM 8/105	8	105	27	WAM 16/105	16	105	*
WAM 8/120	8	120	42	WAM 16/140	16	140	7
WAM 8/150	8	150	72	WAM 16/180	16	180	47
WAM 10/65	10	65	*	WAM 16/220	16	220	87
WAM 10/80	10	80	*	WAM 20/125	20	125	*
WAM 10/95	10	95	10	WAM 20/160	20	160	2
WAM 10/120	10	120	35	WAM 20/200	20	200	42
WAM 10/130	10	130	45	WAM 20/300	20	300	142

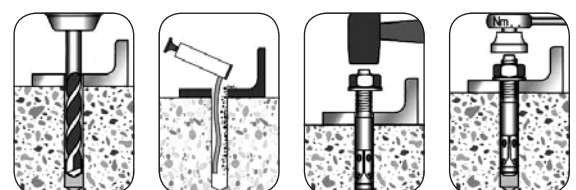
### Коэффициент влияния межосевых расстояний для усилия на вырыв

Межосевое расстояние, мм	Диаметр анкера					
	M6	M8	M10	M12	M16	M20
50	0,69					
55	0,71	0,71				
60	0,74	0,73	0,64			
70	0,78	0,76	0,67	0,67		
90	0,87	0,83	0,73	0,72	0,68	
110	0,96	0,89	0,79	0,76	0,72	0,68
130	1,00	0,96	0,85	0,81	0,76	0,71
150		1,00	0,91	0,86	0,80	0,75
170			0,97	0,91	0,85	0,78
190			1,00	0,95	0,89	0,81
210				1,00	0,93	0,85
230					0,97	0,88
250					1,00	0,91
270						0,95
290						0,98
310						1,00

### Коэффициент влияния расстояния до края для усилия на вырыв

Расстояние до края, мм	Диаметр анкера					
	M6	M8	M10	M12	M16	M20
45	0,70					
50	0,80	0,71				
55	0,90	0,76	0,71			
60	1,00	0,81	0,75	0,68		
70		0,90	0,83	0,75	0,68	
80		1,00	0,92	0,82	0,74	
90			1,00	0,89	0,80	
100				0,96	0,86	
110				1,00	0,92	
120					0,98	0,85
130					1,00	0,90
140						0,94
150						0,99
160						1,00

### Инструкция по монтажу



Пробурить отверстие

Прочистить отверстие

Осторожно забить анкер

Затянуть анкер необходимым моментом затяжки

\* — анкер предназначен для конструктивных креплений, т.к. его длина не позволяет установить его на полную глубину, при необходимости, расчётная нагрузка при уменьшенной глубине установки определяется по результатам испытаний