



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. Устанавливается в предварительно просвер-ленное отверстие в прикрепляемом материале и основании. Анкер забивается молотком и затягивается гайкой.

МАТЕРИАЛ:

WAM – углеродистая сталь холодного формования. Оцинкованная ≥ 5 мкм.

Технические характеристики

Диаметр анкера, мм		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Бетон В20 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 В20 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 прикрепляемой 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

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

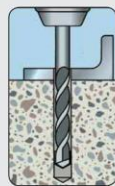
Размеры и обозначения

Обозначение	Диаметр анкера, мм	Общая длина, мм	Толщина прикрепл. детали, мм	Фасовка (шт)
WAM 6/40	6	40	*	2
WAM 6/65	6	65	*	—
WAM 6/95	6	95	29	2
WAM 8/50	8	50	*	2
WAM 8/80	8	80	2	1
WAM 8/105	8	105	27	—
WAM 8/120	8	120	42	—
WAM 8/150	8	150	72	—
WAM 10/65	10	65	*	—
WAM 10/80	10	80	*	—
WAM 10/95	10	95	10	—
WAM 10/120	10	120	35	1
WAM 10/130	10	130	45	—
WAM 10/150	10	150	65	—
WAM 12/100	12	100	*	1
WAM 12/120	12	120	13	—
WAM 12/135	12	135	28	—
WAM 12/150	12	150	43	1
WAM 16/105	16	105	*	—
WAM 16/140	16	140	7	—
WAM 16/180	16	180	47	—
WAM 16/220	16	220	87	—
WAM 20/125	20	125	*	—
WAM 20/160	20	160	2	—
WAM 20/200	20	200	42	—
WAM 20/300	20	300	142	—

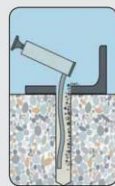
Коэффициент прочности бетона

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

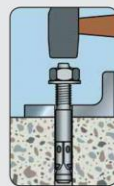
Инструкция по монтажу



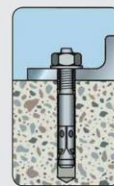
Пробурить отверстие



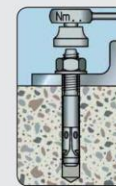
Прочистить отверстие



Осторожно забить анкер



Установить анкер



Затянуть анкер необходимым моментом затяжки