

АНКЕР С ГАЙКОЙ HNM

HNM



НАЗНАЧЕНИЕ: Для установки в бетоне, в кладке из полнотелого кирпича и природном камне. Используется для средних нагрузок, может устанавливаться на небольшом расстоянии от других анкеров и края бетона. Устанавливается в предварительно просверленное отверстие. Забивается молотком и затягивается для крепления болтом или гайкой анкера.

МАТЕРИАЛ: углеродистая сталь холодного формования. Оцинкованная ≥ 5 мкм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Крепление самонесущих, ненесущих конструкций, металлических, деревянных балок перекрытия, фасадных систем, инженерного оборудования. Широко используется для монтажа подвесных инженерных коммуникаций.

ПРЕИМУЩЕСТВА: Малые межосевые расстояния, малые расстояния до края, быстрый сквозной монтаж, нагрузка может быть приложена сразу после монтажа, подходит для применения в различных базовых материалах благодаря принципу расклинивания.

Технические характеристики

Размер анкера		6,5	8	10	12	14	16	20
Бетон В20	Расчётное усилие на вырыв N, кН	0,7	1,4	2,1	2,8	3,1	4,2	5,6
	Расчётное усилие на срез Q, кН	1,1	2,5	4,5	7,3	8	8,8	10,5
Кирпич М150	Расчётное усилие на вырыв N, кН	0,4	0,5	0,6	0,8	0,85	0,9	—
	Расчётное усилие на срез Q, кН	0,65	1	1,2	1,6	1,7	1,8	—

Параметры монтажа

Размер анкера	6,5	8	10	12	14	16	20
Диаметр резьбы d [мм]	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16
Диаметр бура d0 [мм]	6,5	8	10	12	14	16	20
Мин. Глубина отверстия h1 [мм]	40	50	60	70	75	80	90
Отверстие в прикрепляемой детали df [мм]	7	9	11	13	15	17	21
Мин. Толщина материала основания h [мм]	60	70	80	90	95	100	120
Размер гайки под ключ s [мм]	8	10	13	15	15	19	24
Критическое расстояние до края [мм]	40	55	65	70	75	80	85
Критическое осевое расстояние [мм]	45	60	70	75	80	90	95
Момент затяжки в бетоне T _i [Нм]	5	8	25	40	45	50	80
Момент затяжки в кирпиче T _i [Нм]	2,5	4	12,5	20	22,5	25	—

Инструкция по монтажу



Пробурить отверстие



Прочистить отверстие от пыли



Осторожно забить анкер



Затянуть анкер необходимым моментом затяжки

Размеры и обозначения

Анкер с гайкой HNM

Обозначение	Диаметр анкера [мм]	Общая длина [мм]	Толщина прикрепл. детали [мм]	Фасовка [шт]	Обозначение	Диаметр анкера [мм]	Общая длина [мм]	Толщина прикрепл. детали [мм]	Фасовка [шт]
HNM 6.5x18	6,5	20	*	—	HNM 12x200	12	205	123	—
HNM 6.5x25		30	*	—	HNM 12x220		225	143	—
HNM 6.5x36		40	*	1	HNM 12x250		255	173	—
HNM 6.5x56		60	17	—	HNM 12x280		285	203	—
HNM 6.5x75		80	37	—	HNM 12x300		305	223	—
HNM 8x25	8	30	*	—	HNM 14x100	14	104	17	—
HNM 8x40		45	*	1	HNM 14x120		124	37	—
HNM 8x65		70	13	1	HNM 14x150		154	67	—
HNM 8x85		90	33	—	HNM 14x200		204	117	—
HNM 8x100		105	48	—	HNM 14x250		254	167	—
HNM 8x120	10	125	68	—	HNM 16x65	16	73	*	—
HNM 10x40		45	*	1	HNM 16x111		119	23	—
HNM 10x50		55	*	1	HNM 16x147		155	59	—
HNM 10x60		65	*	—	HNM 16x180		188	92	—
HNM 10x77		82	13	1	HNM 16x200		208	112	—
HNM 10x97		102	33	1	HNM 16x220		228	132	—
HNM 10x125		130	61	—	HNM 16x250		258	162	—
HNM 10x130		135	66	—	HNM 16x300		308	212	—
HNM 10x150		155	86	—	HNM 16x350		358	262	—
HNM 10x180		185	116	—	HNM 16x400		408	312	—
HNM 10x200	205	136	—	HNM 16x450	458	362	—		
HNM 10x250	255	186	—	HNM 20x75	20	86	*	—	
HNM 12x60	12	65	*	1		HNM 20x107	120	15	—
HNM 12x75		80	*	1		HNM 20x151	162	57	—
HNM 12x99		104	22	1		HNM 20x200	211	106	—
HNM 12x129		134	52	1		HNM 20x250	261	156	—
HNM 12x150		154	72	—		HNM 20x300	311	206	—
HNM 12x180		185	103	—		HNM 20x350	361	256	—
					HNM 20x400	411	306	—	

* 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.