

# АНКЕР С ГАЙКОЙ HNM

Анкер с гайкой HNM. Оцинкованная (≥25 мкм) углеродистая сталь холодного формования (применение в не агрессивной среде)



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкая область применения
- Высокая несущая способность
- Нагружение сразу после установки
- Малые межосевые и краевые расстояния

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Крепление самонесущих конструкций
- Крепление тяжелых конструкций
- Крепление монтажных конструкций
- Крепление стоек ограждений

## БАЗОВЫЙ МАТЕРИАЛ

- Полнотелый кирпич
- Бетон
- Природный камень

## Анкер с гайкой HNM

Обозначение	Диаметр анкера [мм]	Общая длина [мм]	Толщина прикрепл. детали [мм]	Обозначение	Диаметр анкера [мм]	Общая длина [мм]	Толщина прикрепл. детали [мм]
HNM 6.5x18	6,5	20	*	HNM 12x200	12	205	123
HNM 6.5x25		30	*	HNM 12x220		225	143
HNM 6.5x36		40	*	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	*	HNM 14x120		124	37
HNM 8x65		70	13	HNM 14x150		154	67
HNM 8x85		90	33	HNM 14x200		204	117
HNM 8x100		105	48	HNM 14x250		254	167
HNM 8x120		125	68	HNM 16x65	16	73	*
HNM 10x40	10	45	*	HNM 16x111		119	23
HNM 10x50		55	*	HNM 16x147		155	59
HNM 10x60		65	*	HNM 16x180		188	92
HNM 10x77		82	13	HNM 16x200		208	112
HNM 10x97		102	33	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	*		HNM 20x107	120	15
HNM 12x75		80	*		HNM 20x151	162	57
HNM 12x99		104	22		HNM 20x200	211	106
HNM 12x129		134	52		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.

## Применение



Крепление опор, держателей



Крепление самонесущих конструкций

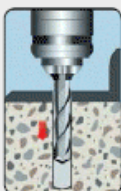
## Технические характеристики

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

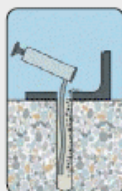
## Параметры монтажа

Размер анкера	6,5	8	10	12	14	16	20
Диаметр резьбы, d [мм]	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16
Диаметр бура, d <sub>0</sub> [мм]	6,5	8	10	12	14	16	20
Мин. Глубина отверстия, h <sub>1</sub> [мм]	40	50	60	70	75	80	90
Отверстие в прикрепляемой детали, d <sub>f</sub> [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 <sub>i</sub> [Нм]	5	8	25	40	45	50	80
Момент затяжки в кирпиче, T <sub>i</sub> [Нм]	2,5	4	12,5	20	22,5	25	–

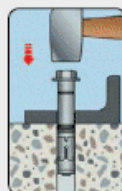
## Инструкция по монтажу



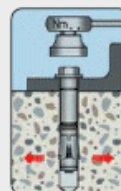
Пробурить отверстие



Прочистить отверстие от пыли



Осторожно забить анкер



Затянуть анкер необходимым моментом затяжки