

## АНКЕР-БОЛТ НВМ И АНКЕР С ГАЙКОЙ ННМ

**НВМ**    **ННМ**


**НВМ** – анкер-болт. Оцинкованная ( $\geq 5$  мкм) углеродистая сталь холодного формирования (применение в неагрессивной среде).

**ННМ** – анкер с гайкой. Оцинкованная ( $\geq 5$  мкм) углеродистая сталь холодного формирования (применение в неагрессивной среде).

### Преимущества

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

### Области применения

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

### Базовый материал

- Полнотелый кирпич.
- Бетон.
- Природный камень.

### Применение



Крепление опор, держателей.



Крепление самонесущих конструкций.

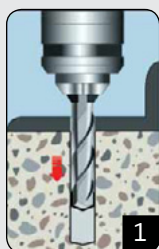
### Технические характеристики

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	–

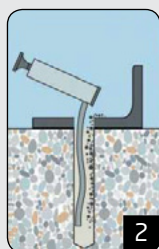
### Параметры монтажа

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	–

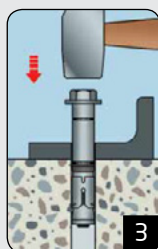
### Инструкция по монтажу



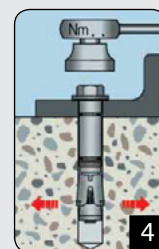
Пробурить отверстие



Прочистить отверстие от пыли



Осторожно забить анкер



Затянуть анкер необходимым моментом затяжки