

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://t-krep.nt-rt.ru/> || tpr@nt-rt.ru

АНКЕР-БОЛТ НВМ И АНКЕР С ГАЙКОЙ ННМ

НВМ

ННМ



НВМ – анкер-болт. Оцинкованная (≥ 5 мкм) углеродистая сталь холодного формирования (применение в не агрессивной среде).

ННМ – анкер с гайкой. Оцинкованная (≥ 5 мкм) углеродистая сталь холодного формирования (применение в не агрессивной 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

- Полнотельный кирпич.
- Бетон.
- Природный камень.

Применение



Крепление опор, держателей

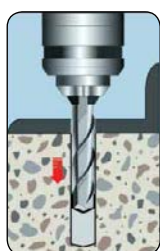
Технические характеристики

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	–

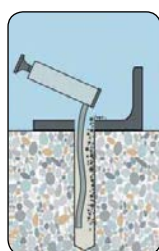
Параметры монтажа

Размер анкера	6,5	8	10	12	14	16	20
Диаметр резьбы, d [мм]	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16
Диаметр бура, d ₀ [мм]	6,5	8	10	12	14	16	20
Мин. Глубина отверстия, h ₁ [мм]	40	50	60	70	75	80	90
Отверстие в прикрепляемой детали, d _f [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	–

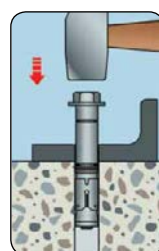
Инструкция по монтажу



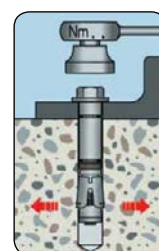
Пробурить отверстие



Прочистить отверстие от пыли



Осторожно забить анкер



Затянуть анкер необходимым моментом затяжки

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://t-krep.nt-rt.ru/> || tpr@nt-rt.ru

Размеры и обозначения

Анкер-болт НВМ

Обозначение	Диаметр анкера [мм]	Общая длина [мм]	Толщина прикрепл. детали [мм]	Обозначение	Диаметр анкера [мм]	Общая длина [мм]	Толщина прикрепл. детали [мм]
HBM 8x45	8	50	3	HBM 12x65	12	69	*
HBM 8x60		65	18	HBM 12x80		84	2
HBM 8x80		85	38	HBM 12x100		104	22
HBM 8x90		95	48	HBM 12x110		114	32
HBM 8x100	10	105	58	HBM 12x120	16	124	42
HBM 10x50		55	*	HBM 12x140		144	62
HBM 10x60		65	6	HBM 12x160		164	82
HBM 10x80		85	26	HBM 16x111		119	23
HBM 10x85		90	31	HBM 16x150		158	62
HBM 10x120		125	66	HBM 16x200		208	112
HBM 10x130		135	76	HBM 20x120		131	26
HBM 10x140		145	86	HBM 20x140		151	46
HBM 10x150		155	96	HBM 20x160		171	66
						HBM 20x200	211

Анкер с гайкой ННМ

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		73	*		
HNM 10x40		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	10	102	33	HNM 16x220	16	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		86	*		
HNM 12x60		12	65	*		HNM 20x107	20	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			