



Анкер НТ

Руководство по анкерному крепежу

Версия: Ноябрь 2019





Механический анкер НТ

Металлический анкер

Вариант анкера



НТ
(М8-М10)

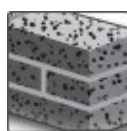
Преимущества

- Подходит для крепления дверных и оконных блоков
- Податливость анкера гарантирует отсутствие риска деформирования или перекоса конструкции
- Надежное расклинивание распорного корпуса

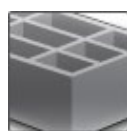
Материал основания



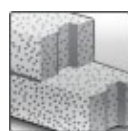
Бетон
(без трещин)



Полнотелый
кирпич



Пустотелый
кирпич



Автоклавный
ячеистый бетон



Огнестойкость

Нагрузки и воздействия

Разрешительные документы / сертификаты

Описание	Орган / Лаборатория	№ / Дата выдачи
Протокол испытаний на огнестойкость	Институт строительных материалов, капитального строительства и противопожарной защиты (ИБМВ), Брауншвейг	UB 3016/1114-СМ / 13.03.2006
Отчет об оценке (огнестойкость)	Warringtonfire	WF 327804/A 10.07.2013

Сопротивление при статической и квазистатической нагрузке (одиночный анкер)

Все данные в этом разделе приведены с учетом следующих факторов:

- Монтаж выполнен в соответствии с инструкцией по установке
- Анкер установлен в бетоне без трещин с $R_{b,n} \geq 15$ МПа
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния
- Материал основания соответствует указанному в таблице
- Толщина основания равна минимальной

Нормативное сопротивление^{b)}

Размер анкера		НТ 8	НТ 10
Бетон В30 ($R_{b,n} = 22$ МПа)	N_{Rk} [кН]	4,2	5,0
	V_{Rk} [кН]	6,6	7,0
Газобетон PP2 ^{a)}	N_{Rk} [кН]	-	0,3
	V_{Rk} [кН]	-	0,5
Полнотелый кирпич Mz 12	N_{Rk} [кН]	1,8	2,6
	V_{Rk} [кН]	-	5,0
Полнотелый силикатный кирпич KS 12	N_{Rk} [кН]	1,8	2,6
	V_{Rk} [кН]	-	5,0
Пустотелый силикатный кирпич KSL	N_{Rk} [кН]	-	1,5
	V_{Rk} [кН]	-	0,5

a) Сверление в вращательном режиме;

b) N – сопротивление растягивающим нагрузкам; V – сопротивление сдвигающим нагрузкам.

Рекомендуемые нагрузки^{b)}

Размер анкера		HT 8	HT 10
Бетон В30 ($R_{b,n} = 22$ МПа)	N_{Rec} [кН]	1,4	1,7
	V_{Rec} [кН]	0,5	0,5
Газобетон PP2 ^{a)}	N_{Rec} [кН]	-	0,1
	V_{Rec} [кН]	-	0,15
Полнотелый кирпич Mz 12	N_{Rec} [кН]	0,6	0,8
	V_{Rec} [кН]	-	0,5
Полнотелый силикатный кирпич KS 12	N_{Rec} [кН]	0,6	0,8
	V_{Rec} [кН]	-	0,5
Пустотелый силикатный кирпич KSL	N_{Rec} [кН]	-	0,5
	V_{Rec} [кН]	-	0,15

a) Сверление в вращательном режиме

b) N – сопротивление растягивающим нагрузкам; V – сопротивление сдвигающим нагрузкам.

Материалы

Материалы

Элемент	Материал
Болт	Углеродистая сталь, класс прочности 4.8, оцинкованная (≥ 5 мкм)
Гильза	Сталь 02 DIN 17162, цинковое покрытие по методу Сендзимира до 20 мкм

Информация по установке

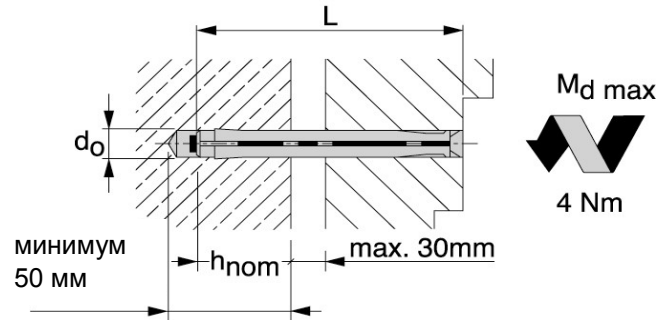
Установочные параметры

Размер анкера	HT 8	8x72	8x92	8x112	8x132	8x152	8x182
Номинальный диаметр бура d_0 [мм]	8	8	8	8	8	8	8
Глубина отверстия h_1 [мм]	50	50	50	50	50	50	50
Глубина заделки анкера в основании h_{nom} [мм]	30	30	30	30	30	30	30
Длина анкера L [мм]	72	92	112	132	152	182	
Минимальная толщина основания h_{min} [мм]	100	100	100	100	100	100	100
Момент затяжки $T_{inst}^a)$ [Нм]	4	4	4	4	4	4	4
Бур	TE-CX-8/17		TE-CX-8/22		TE-CX-8/27		

Установочные параметры

Размер анкера	HT 10	10x72	10x92	10x112	10x132	10x152	10x182	10x202
Номинальный диаметр бура d_0 [мм]	10	10	10	10	10	10	10	10
Глубина отверстия h_1 [мм]	50	50	50	50	50	50	50	50
Глубина заделки анкера в основании h_{nom} [мм]	30	30	30	30	30	30	30	30
Длина анкера L [мм]	72	92	112	132	152	182	202	
Минимальная толщина основания h_{min} [мм]	100	100	100	10	10	10	10	10
Момент затяжки $T_{inst}^a)$ [Нм]	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4
Бур	TE-C-10/17		TE-C-10/22		TE-C-10/27		TE-C-10/37	

a) Первое значение: полнотелый материал основания, второе значение: пустотелый материал основания.



Оборудование для установки

Размер анкера	HT 8	HT 10
Перфоратор	TE1-TE16	
Другие инструменты	молоток, шурупверт	

Инструкция по установке

*Подробную информацию по установке смотрите в инструкции, поставляемой с продуктом.

Инструкция по установке		
<p>1. Просверлите отверстие</p>	<p>2. Забейте анкер в отверстие</p>	<p>3. Закрутите болт</p>