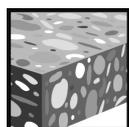
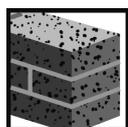


## HT Рамный анкер

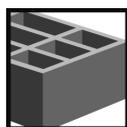
	Версии анкера	Преимущества
	HT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Крепление дверных и оконных коробок</li> <li>- Нет опасности появления перекоса или напряжений</li> <li>- Устойчивый конус расклинивания</li> </ul>



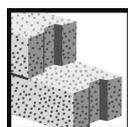
Бетон



Полнотелый кирпич



Пустотелый кирпич



Газобетон



Соответствует критериям пожарной безопасности

### Сертификаты / свидетельства

Описание	Институт / Лаборатория	№. / Дата выпуска
Отчет об испытаниях на огнестойкость	IBMB, Braunschweig	UB 3016/1114-CM / 2006-03-13
Оценочный отчет (огнестойкость)	Warringtonfire	WF 166402 / 2007-10-26

### Базовая нагрузка (для одиночно установленного анкера)

Все данные в этом разделе указаны для случая, когда:

- Анкер установлен корректно (См. инструкцию по установке)
- Отсутствует влияние межосевых расстояний и расстояний до кромки
- Базовый материал, как указан в таблице
- Бетон без трещин:  $f_{cc} \geq 20 \text{ N/mm}^2$
- Минимальная толщина базового материала

### Характерное сопротивление

		HT 8	HT10
Бетон, $f_{cc} = 30 \text{ N/mm}^2$	$N_{Rk}$ [kN]	4,2	5,0
	$V_{Rk}$ [kN]	6,6	7,0
Газобетон PP2 <sup>a)</sup>	$N_{Rk}$ [kN]	-	0,3
	$V_{Rk}$ [kN]	-	0,5
Полнотелый кирпич Mz 12	$N_{Rk}$ [kN]	1,8	2,6
	$V_{Rk}$ [kN]	-	5,0
Силикатный полнотелый кирпич, KS 12	$N_{Rk}$ [kN]	1,8	2,6
	$V_{Rk}$ [kN]	-	5,0
Силикатный пустотелый кирпич, KSL	$N_{Rk}$ [kN]	-	1,5
	$V_{Rk}$ [kN]	-	0,5

a) Отверстия должны выполняться в режиме безударного сверления

### Рекомендуемые нагрузки

		HT 8	HT10
Бетон, $f_{cc} = 30 \text{ N/mm}^2$	$N_{rec}$ [kN]	1,4	1,7
	$V_{rec}$ [kN]	0,5	0,5
Газобетон PP2 <sup>a)</sup>	$N_{rec}$ [kN]	-	0,1
	$V_{rec}$ [kN]	-	0,15
Полнотельный кирпич Mz 12	$N_{rec}$ [kN]	0,6	0,8
	$V_{rec}$ [kN]	-	0,5
Силикатный полнотельный кирпич, KS 12	$N_{rec}$ [kN]	0,6	0,8
	$V_{rec}$ [kN]	-	0,5
Силикатный пустотельный кирпич, KSL	$N_{rec}$ [kN]	-	0,5
	$V_{rec}$ [kN]	-	0,15

а) Отверстия должны выполняться в режиме безударного сверления

### Материалы

#### Качество материала

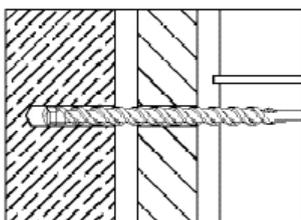
Элемент	Материал
Шуруп	класс стали 4.8, оцинковка 5 $\mu\text{m}$
Гильза	сталь 02 DIN 17162, оцинковка 20 $\mu\text{m}$

### Установка

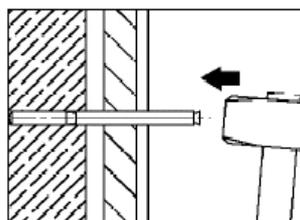
#### Оборудование для установки

Размер анкера	
Перфоратор	TE1 – TE16
Другое оборудование	перфоратор, шурупверт

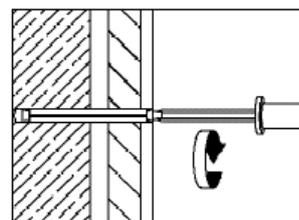
### Инструкция по установке



пробурить отверстие



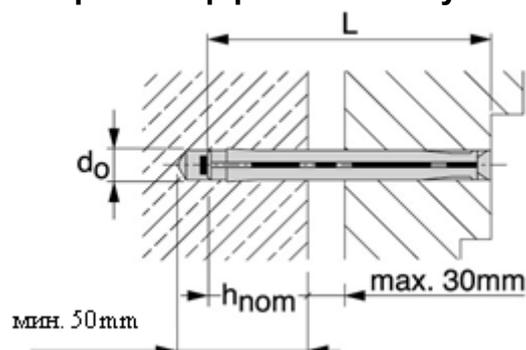
установить анкер



закрутить винт в анкер

Подробная информация по установке находится в инструкции, в каждой упаковке.

### Детали установки: Длина анкера $L$ и эффективная глубина посадки $h_{nom}$



**Детали установки HT**

		HT 8	8x72	8x92	8x112
Номинальный диаметр отверстия	$d_o$	[mm]	8	8	8
Глубина отверстия	$h_1$	[mm]	50	50	50
Глубина посадки	$h_{nom}$	[mm]	30	30	30
Длина анкера	L	[mm]	72	92	112
Момент затяжки	$T_{inst}$	[Nm]	4	4	4
Минимальная толщина базового материала	$h_{мин}$	[mm]	100	100	100
Бур			TE-CX-8/17		TE-CX-8/22

		HT 8	8x132	8x152	8x182
Номинальный диаметр отверстия	$d_o$	[mm]	8	8	8
Глубина отверстия	$h_1$	[mm]	50	50	50
Глубина посадки	$h_{nom}$	[mm]	30	30	30
Длина анкера	L	[mm]	132	152	182
Момент затяжки	$T_{inst}$	[Nm]	4	4	4
Минимальная толщина базового материала	$h_{мин}$	[mm]	100	100	100
Бур			TE-CX-8/22	TE-CX-8/27	

		HT 10	10x72	10x92	10x112
Номинальный диаметр отверстия	$d_o$	[mm]	10	10	10
Глубина отверстия	$h_1$	[mm]	50	50	50
Глубина посадки	$h_{nom}$	[mm]	30	30	30
Длина анкера	L	[mm]	72	92	112
Момент затяжки	$T_{inst}^a)$	[Nm]	8/4	8/4	8/4
Минимальная толщина базового материала	$h_{мин}$	[mm]	100	100	100
Бур			TE-C-10/17		TE-C-10/22

а) Первое значение: полнотелый базовый материал, второе значение: пустотелый базовый материал

		HT 10	10x132	10x152	10x182	10x202
Номинальный диаметр отверстия	$d_o$	[mm]	10	10	10	10
Глубина отверстия	$h_1$	[mm]	50	50	50	50
Глубина посадки	$h_0$	[mm]	30	30	30	30
Длина анкера	L	[mm]	132	152	182	202
Момент затяжки	$T_{inst}^a)$	[Nm]	8/4	8/4	8/4	8/4
Минимальная толщина базового материала	$h_{мин}$	[mm]	100	100	100	100
Бур			TE-C-10/22	TE-C-10/27		TE-C-10/37

а) Первое значение: полнотелый базовый материал, второе значение: пустотелый базовый материал