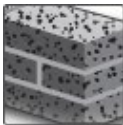


Механический анкер HAM

Анкер-гильза

Вариант анкера	Преимущества
 HAM Болт 8.8 (M6-M12)	— Возможность применения в бетоне и полнотелом кирпиче — Распорный конус закреплен на гильзе, что обеспечивает легкость при предварительной установке
 HAM (M6-M12)	— Наличие ограничителей, предотвращающих прокручивание анкера в отверстии — Прочность стали болта 8.8

Материал основания	
	
Бетон (без трещин)	Полнотелый кирпич

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 класса B25, $R_{b,n} = 18,5$ МПа
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния
- **Разрушение** происходит по стали
- Толщина основания равна минимальной

Глубина анкеровки

Размер анкера	M6×50	M8×60	M10×80	M12×90
Эффективная глубина анкеровки h_{ef} [мм]	30	35	43	55

Рекомендуемые нагрузки в бетоне без трещин B25

Размер анкера	M6×50	M8×60	M10×80	M12×90
Растяжение N_{Rec} [кН]	4,0	4,8	5,8	8,7
Сдвиг V_{Rec} [кН]	4,6	8,4	13,3	19,3

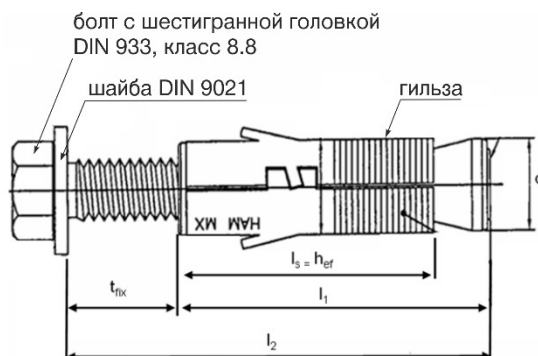
Рекомендуемые нагрузки в полнотелом кирпиче

Размер анкера	M6×50	M8×60	M10×80	M12×90
Растяжение N_{Rec} [кН]	Для полнотелого кирпича значения нагрузки должны быть определены на строительной площадке			
Сдвиг V_{Rec} [кН]				

Материалы

Материалы

Элемент	Материал
Гильза	Углеродистая сталь
Анкер HAM	Болт с шестигранной головкой
	DIN 933, Углеродистая сталь, прочность 8.8
Шайба	DIN 9021, Углеродистая сталь



Размеры анкера

Размер анкера		M6×50	M8×60	M10×80	M12×90
Эффективная глубина анкерования	h_{ef} [мм]	30	35	43	55
Диаметр анкера	d [мм]	12	14	16	19
Эффективная глубина анкерования	$l_s = h_{ef}$ [мм]	30	35	43	55
Длина гильзы с распорным конусом	l_1 [мм]	40	50	60	70
Длина анкера	l_2 [мм]	50	60	80	90
Толщина закрепляемого элемента	t_{fix} [мм]	10	10	20	20

Информация по установке

Установочные параметры

Размер анкера		M6×50	M8×60	M10×80	M12×90
Номинальный диаметр бура	d_0 [мм]	12	14	16	20
Глубина отверстия	$h_1 \geq$ [мм]	65	80	90	110
Диаметр режущей кромки бура	$d_{cut} \leq$ [мм]	12,5	14,5	16,5	20,55
Размер гайки под ключ	SW [мм]	10	13	17	19
Диаметр отверстия в закрепляемой детали	$d_f \leq$ [мм]	7	9	12	14
Максимальный момент затяжки при установке в бетон	T_{inst} [Н·м]	10	25	45	75
Максимальный момент затяжки при установке в полнотелый кирпич	T_{inst} [Н·м]	5	10	20	30

Оборудование для установки

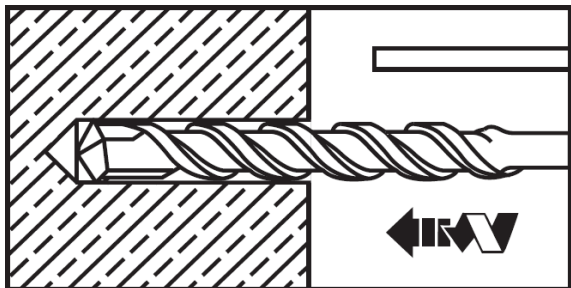
Размер анкера		M6×50	M8×60	M10×80	M12×90
Перфоратор для установки		TE 2 – TE 16			
Бур	TE-CX	12	14	16	20
Другие инструменты		молоток, динамометрический ключ, насос для продувки			

Инструкция по установке

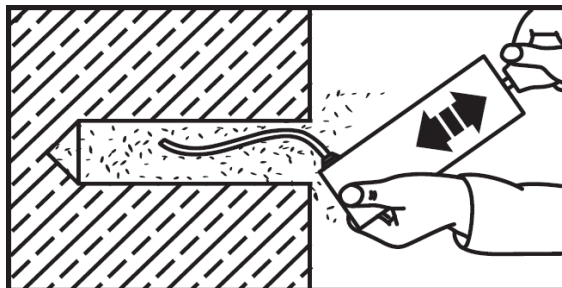
* Подробную информацию по установке смотрите в инструкции, поставляемой с продуктом.

Инструкция по установке HAM

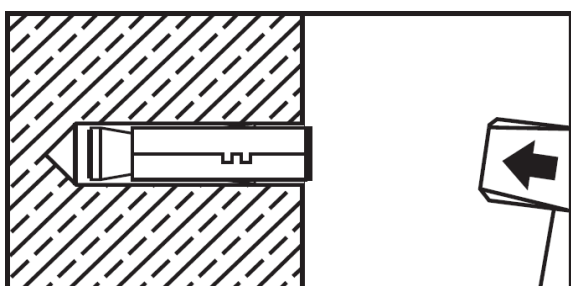
1. Просверлите отверстие



2. Очистите отверстие



3. Установите анкер



4. Выполните затяжку

