

Анкерный болт с потайной головкой FSM

Анкерный болт ЕКТ FSM используется для крепления тяжеловесных конструкций методом сквозного монтажа к бетону марки С16/20 и выше, а так же природному строительному камню и полнотелому кирпичу.



СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальное применение. Возможность установки в полнотелый кирпич и камень.
- Потайная головка анкера позволяет смонтировать его заподлицо с деталью.

МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ

Бетон
С16/20 и выше



Натуральный
камень*

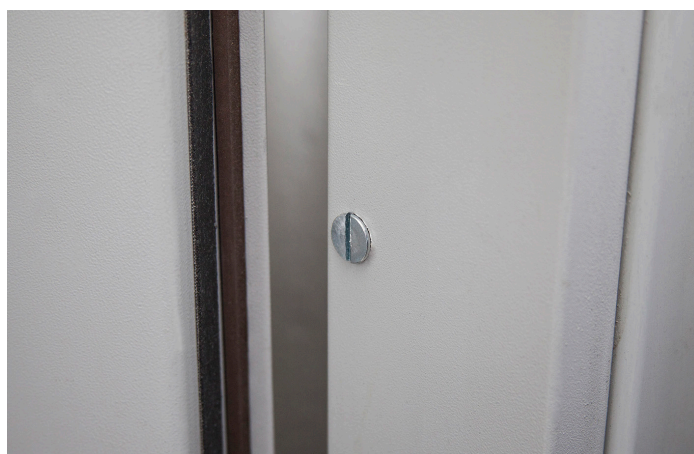
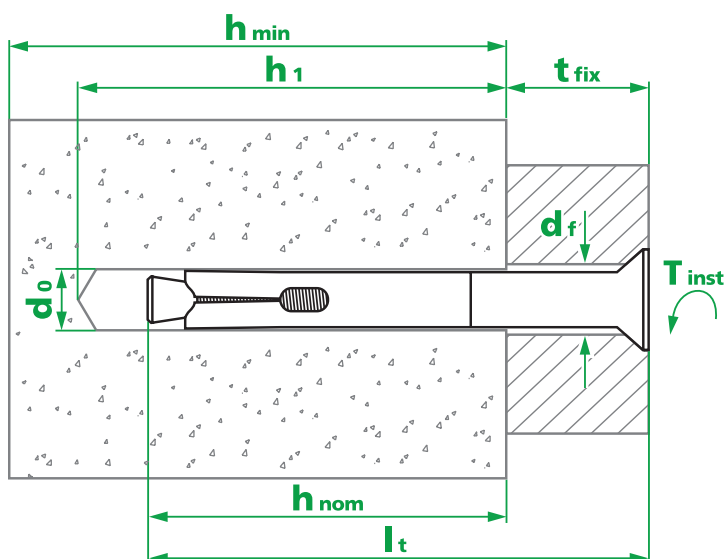


Полнотелый
кирпич



ПРИМЕНЕНИЕ

- крепление пожарозащитных дверей, ворот;
- крепление тяжеловесных конструкций, перильных ограждений, стеллажей.



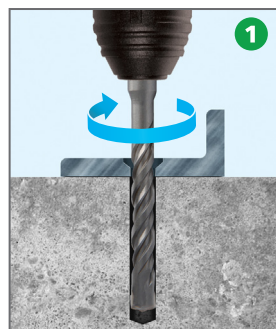
НАГРУЗКИ

Диаметр анкера			M8
Класс прочности анкера			
Диаметр установочного отверстия, мм			10
Бетон C20/25	Глубина анкеровки, мм	h_{nom}	50
	Усилие вырыва анкера**	NR_k (кН)	5
	Рекомендуемая рабочая нагрузка на вырыв	NR_d (кН)	3,45
	Усилие анкера на срез**	VR_k (кН)	9,1
	Рекомендуемая рабочая нагрузка на срез	VR_d (кН)	4,6
	Стандартное расстояние между анкерами, мм	S	150
	Минимальное расстояние между анкерами, мм	S_{min}	75
	Стандартное расстояние до края, мм	C	75
	Минимальное расстояние до края, мм	C_{min}	50

*Нагрузки для натурального камня, как для бетона C20/25.

**Приводимые значения являются разрушающими. Они действительны для общих случаев крепления в материале при обеспеченной гарантированной несущей способности этого материала.

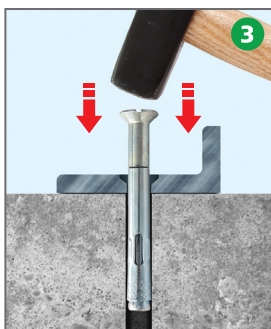
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



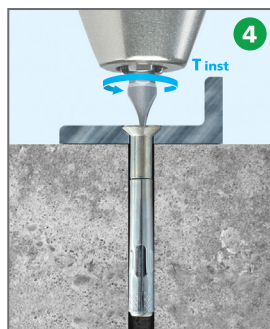
1
Пробурить отверстие в основании.



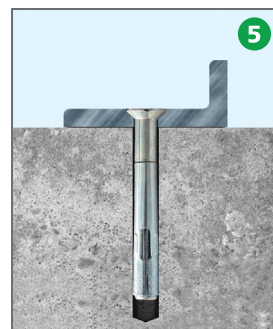
2
Прочистить отверстие.



3
Забить анкер.



4
Затянуть винт необходимым моментом затяжки.



5
Анкер установлен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение, размер анкера	Диаметр резьбы/диаметр сверления	Мин. глубина анкеровки	Мин. глубина отверстия	Мин. толщина основания	Макс. толщина прикрепляемой детали	Диаметр отверстия в прикрепляемой детали	Рекомендуемый момент затяжки
$M \times d \times l_t$, мм	$M/d \varnothing$, мм	h_{nom} , мм	h_1 , мм	h_{min} , мм	t_{fix} , мм	d_f , мм	T_{inst} , Н·м
EKT FSM M8×10×75	M8/10	50	60	80	25	Ø11-13	20
EKT FSM M8×10×102	M10/12	50	60	80	50	Ø11-13	20

ПОНИЖАЮЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ АНКЕРАМИ $\Psi_{s,N}$ $N_R = N_{Rd} \cdot \Psi_{s,N}$

Расстояние между анкерами, мм	Размер анкера M8
60	
66	
72	
75	0,75
84	0,78
90	0,80
96	0,82
102	0,84
108	0,86
114	0,88
120	0,90
126	0,92
132	0,94
138	0,96
144	0,98
150	1,00

ПОНИЖАЮЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ РАССТОЯНИЯ ДО КРАЯ $\Psi_{s,V}$ $V_R = V_{Rd} \cdot \Psi_{s,V}$

Расстояние до края, мм	Размер анкера M8
40	
42	
46	
48	
50	0,74
52	0,76
55	0,79
58	0,82
60	0,84
64	0,89
67	0,92
72	0,97
75	1,00
75	1,00

КОЭФФИЦИЕНТ ВЛИЯНИЯ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА

Класс бетона	Усилие вырыва	Усилие на срез
C16/20	0,83	0,8
C20/25	1	1
C25/30	1,1	1
C28/35	1,18	1
C32/40	1,26	1
C35/45	1,34	1

Онлайн
КАТАЛОГ

