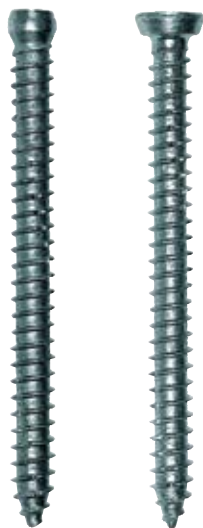


Экономичный специальный шуруп для монтажа окон



Оконные рамы

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Бетон
- Пустотелый кирпич
- Пустотелые блоки, выполненные из легкого бетона
- Пустотелый силикатный кирпич
- Полнотелый силикатный кирпич
- Газобетон
- Полнотелые блоки из керамзитобетона
- Полнотелый кирпич

ПРЕИМУЩЕСТВА

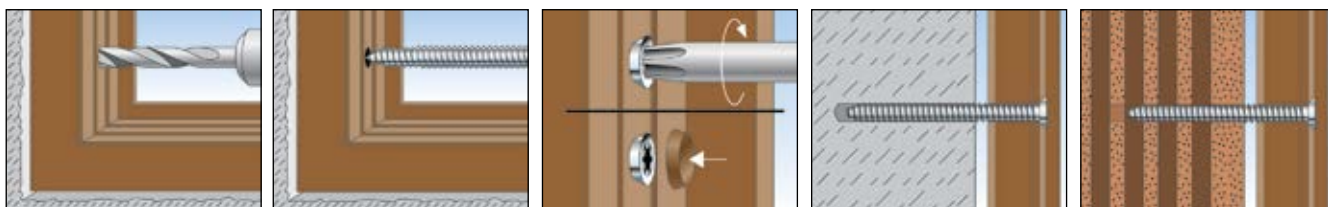
- Никаких дюбелей для установки шурупа не требуется, что позволяет работать быстро и экономично.
- Небольшой диаметр сверла 6 мм обеспечивает эффективную работу, в том числе, при серийном монтаже.
- Непрерывная резьба предотвращает притягивание оконной рамы к основе и обеспечивает ненапряженное и долговечное крепление рамы.
- Специальная оптимизированная резьба снижает требуемое усилие при вворачивании шурупа, что позволяет экономить энергию при монтаже.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Оконные рамы
- Дверные коробки
- Брусья

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

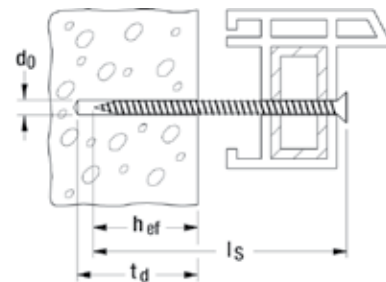
- Значения глубины просверливаемого отверстия и вворачивания шурупа для различных строительных материалов перечислены в таблице.
- Во избежание скручивания шурупа при монтаже в бетоне необходимо соблюдать принятые ограничения максимальной глубины анкеровки.
- Шурупы с цилиндрической головкой рекомендуется использовать при креплении заподлицо в деревянном профиле.
- Шурупы с плоской головкой рекомендуется использовать для крепления в пластиковом и алюминиевом профиле.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Шуруп для крепления рам **FFSZ** – с цилиндрической головкой



Глубина анкеровки h_{ef}

h_{ef} = 20–40 мм в бетоне
 h_{ef} > 40 мм в полнотелом силикатном кирпиче/
 полнотелом блоке
 h_{ef} > 50 мм в пемзе/пенобетоне
 h_{ef} > 60 мм в перфорированном кирпиче

t_d : Глубина сверления отверстия > h_{ef} + 10 мм

Марка	Артикул	Диаметр просверливаемого отверстия d_0 [мм]	Длина шурупа l_s [мм]	Требуемая бита	Диаметр головки [Ø mm]	Кол-во в упаковке [шт]		
FFS 7,5 x 102	068956	6	102	T30	11,5	100		
FFS 7,5 x 112	061552	6	112	T30	11,5	100		
FFS 7,5 x 122	068957	6	122	T30	11,5	100		
FFS 7,5 x 132	061553	6	132	T30	11,5	100		
FFS 7,5 x 152	061554	6	152	T30	11,5	100		
FFS 7,5 x 182	061555	6	182	T30	11,5	100		
FFS 7,5 x 202	068958	6	202	T30	11,5	100		
FFS 7,5 x 212	061556	6	212	T30	11,5	100		

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Декоративный колпачок **FFS A**

Марка	Артикул	Диаметр колпачка [Ø mm]	Высота колпачка [мм]	Применение	Кол-во в упаковке [шт]		
FFS A-BR темно-коричневый	061561	15	4	FFS-flat head	100		
FFS A-W белый	061560	15	4	FFS-flat head	100		

НАГРУЗКИ

Шурупы для крепления рам FFSZ and FFS

Максимальные рекомендуемые нагрузки¹⁾ для одиночного анкера при групповом креплении несущих конструкций

Тип	Эффективная глубина анкеровки h_{ef} [мм]	Растянутый и сжатый бетон			
		Рекомендуемая растягивающая нагрузка N_{rec} [кН]	Рекомендуемая срезающая нагрузка V_{rec} [кН]	Мин. межосевое расстояние s_{min} [мм]	Мин. расстояние от края c_{min} [мм]
FFS 7,5	20	0,9	0,4	60	30
FFSZ 7,5	20	0,9	0,4	60	30
FFS 7,5	40	1,9	0,6	120	30
FFSZ 7,5	40	1,9	0,6	120	30

¹⁾ Учитываются необходимые коэффициенты запаса прочности.