

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://t-krep.nt-rt.ru/> || tpr@nt-rt.ru

АНКЕР-ШУРУП FRS-S



НАЗНАЧЕНИЕ: для установки в бетоне, в кладке из полнотелого и пустотелого кирпича и природном камне. Используется для средних нагрузок, может устанавливаться на небольшом расстоянии от других анкеров и края бетона. Имеет двухзаходную самонарезающую резьбу. Устанавливается в предварительно пробуренное отверстие в плотные основания (бетон, кирпич, природный камень); в слабые основания (газобетон, пенобетон, древесина) устанавливается без предварительного бурения отверстия.

МАТЕРИАЛ: сталь 1022 с упрочнением поверхностного слоя.

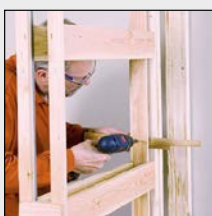
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Крепление оконных и дверных рам из дерева, пластика или алюминия.

ПРЕИМУЩЕСТВА: Высокая коррозионная стойкость, малые межосевые расстояния, малые расстояния до края, быстрый сквозной и предварительный монтаж, нагрузка может быть приложена сразу после монтажа. Может быть демонтирован. Не создаёт предварительных напряжений в основании.

Обозначение	Общая длина [мм]	Макс. толщина прикрепляемой детали [мм]
FRS-S 7,5/32	32	*
FRS-S 7,5/52	52	*
FRS-S 7,5/72	72	12
FRS-S 7,5/92	92	32
FRS-S 7,5/112	112	52
FRS-S 7,5/132	132	72
FRS-S 7,5/152	152	92
FRS-S 7,5/182	182	122
FRS-S 7,5/202	202	142
FRS-S 7,5/212	212	152
FRS-S 7,5/225	225	165

* длина самореза меньше нормативной глубины установки, возможно только конструктивное крепление без гарантированной нагрузки.

Применение



Крепление направляющих для лёгких конструкций



Крепление дверных рам к различным видам оснований



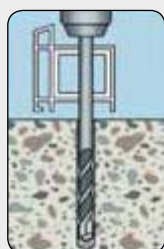
Крепление оконных рам к различным видам оснований

Технические данные

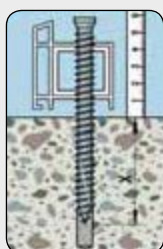
Тип		FRS-S
Размер		7,5
Диаметр бура для бетона [мм]		6,5
Диаметр бура для кирпичной кладки [мм]		6
Минимальная глубина установки [мм]		60
Минимальная глубина отверстия [мм]		глубина установки + 5мм
Момент затяжки [Н*м]		4
Шлиц		Torx-30
Расчётная нагрузка в бетоне В20	на вырыв N [кН]	2,1
	на срез Q [кН]	1,5
Расчётная нагрузка в полнотелом кирпиче М150	на вырыв N [кН]	0,5
	на срез Q [кН]	0,5
Расчётная нагрузка в пустотелом кирпиче М150	на вырыв N [кН]	0,3
	на срез Q [кН]	0,4
Расчётная нагрузка в ячеистом бетоне В3,5	на вырыв N [кН]	*
	на срез Q [кН]	*

* установка в ячеистые бетоны производится без предварительного засверливания, нагрузка принимается, по результатам натуральных испытаний

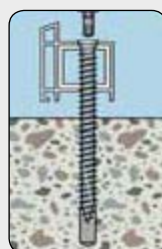
Инструкция по монтажу



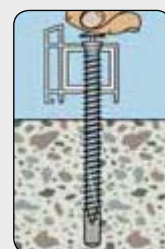
Пробурить отверстие



Установить раму на необходимый уровень



Затянуть крепление соответствующим моментом затяжки



Установить декоративную крышку