

















КРЕПЁЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





Мы постоянно расширяем ассортимент, для того чтобы удовлетворить потребности наших партнёров и превзойти ожидания наших клиентов.

Содержание

	О Компании	4
P	Ассортимент	5
	Моментальный крепёж	6-11
	Механические Анкеры	12-19
	Химические Анкеры CHEM-SET	20-25
	Лёгкий Крепёж	25-33
	Бурение	34-35
	Абразивные диски	36-37
	Поддержка бренда Trutek	38













Кто мы?

TRUTEK Fasteners – это участник международной холдинговой группы, в которую входят производственные и торговые предприятия, охватывая все регионы мира. Компания начала свою коммерческую деятельность в Европе с Англии в январе 2002 года. Компания специализируется на производстве высококачественных крепёжных систем для строительства и промышленности. Компания предлагает как традиционные системы крепежей, используемые много лет в строительной индустрии, так и инновационные технологии, продвинутые решения ,которые гарантируют высокий уровень безопасности, а так-же быструю и лёгкую установку.

Продукты высшего качества - технические допуски, сертификация и тесты

Наша продукция проходит строгий и тщательный контроль качества, что гарантирует высокое качество продукции и полную безопасность использования. Это подтверждается множеством сертификатов и технических утверждений.

Быстрая и полная доставка

- Продвинутая система складского управления SAP позволяет нам следить за количеством товара, что позволяет своевременно пополнять дефицит.
- Моментальная обработка заказа. Все заказы наших клиентов , независимо от способа их представления, незамедлительно передаются на дальнейшую обработку, таким образом мы гарантируем доставку в течении 24 часов.
- Полная информация о доставке. Взаимодействие нашей компьютерной системы с системой доставки,
- отслеживает прогресс доставки заказа и вычесляет точное время прибытия.
- Полноценная доставка. Процесс выполнения заказов включает в себя систему проверок на каждом этапе выполнения заказа, исключая возможные ошибки.

Подготовка

Комплексная программа подготовки, для наших Коммерческих Партнёров, нацелена на улучшение обслуживания их персонала по работе с клиентами из строительной отрасли. Программа обучения включает в себя следующие этапы:

- Ознакомление с продуктом это даёт возможность более детально ознакомиться с нашими продуктами, их техническими характеристиками и спецификой применения и установки.
- Техническая подготовка она включает в себя экспертизу в диапазоне материаловедения, физических и химических процессов, которые происходят во время установки креплений, необходимая документация продукта на строительных площадках, технических утверждений, сертификатов соответствия.

Техническая поддержка, советы на строительных площадках.

Техническая помощь предоставляется группой экспертов, задача которой заключается в оказании поддержки инженеров и конструкторов в случаях инновационных и сложных строительных проектах, а так-же оптимального и комплексного выбора креплений, как для специфических проектов, так и для более распространённых видов строительных конструкций:

- Телефонная инфо-линия технической поддержки,
- Подбор креплений для любого проекта,
- Отчёты выбора креплений,
- Материалы для инженеров-конструкторов,
- Программа выбора креплений/анкеров,
- Тестирование строительных площадок и презентация

Портал заказов - онлайн резервация

Это простой и быстрый способ для заказа в любое время дня или ночи. Все заказы, произведённые через интернет сохраняют все коммерческие условия и интерактивный интерфейс обмена информацией даёт возможность согласовать нестандартные условия поставки продукции.

- информацию о наличии интересующего продукта,
- информация о стоимости заказа,
- информация об этапах обработки заказов;
- счёт-фактура до поставки продукции,
- Специальные предложения для пользователей веб-портала,
- обзор истории заказов,
- номер накладной, позволяет заказчику отслеживать процесс доставки товаров

О Ассортимент

Описани	2	Ис	польз	уема	я пов	верхн	ость				Тип	Устаі	новкі	и		
■ Устан	новка без ограничений				J						вания					
Суще	ествуют ограничения				ипд						ПЯГИ	¥				
Техн	ические допуски			7	ый К	Z	ОКИ				лы За	олого				
				й кир	ванн	блок	ые Бл				1Я Си	ся Мо	,5			
		I	SH5	Толнотелый кирпич	Перфорированный Кирпич	Пустотелые блоки	Газобетонные Блоки	2	Д	980	Ограничения Силы Затягивания	Используется Молоток	Химический	ие	ТВ Допуск	ЕТА Допуск
		Бетон	Камень	Пол	Пер	Пуст	Газо	Регипс	Сталь	Дерево	Огра	Испо	Xим	Другие	ITB /	ETA,
гр	Продукт															
	Моментальный крепёж															
7	Газовый Монтажный Пистолет, Гвозди и Газ								٥					√	٠	
1	Пороховые Пистолеты, Гвозди и Картриджи													✓	•	
	Механические Анкера															
	HD - Анкера Для Высоких Нагрузок										✓					•
	ТАВ - Анкер Шуруп по Бетону										✓				•	•
15	ТТ - Анкера Клиновые													✓		•
17	TS - Анкер-Гильза										✓				•	
	TSA - Анкер-Гильза с Высокой Степенью Расклинивания													✓	•	
	TDA - Анкера Забивные - с Внутренней Резьбой	н										1			٨	
	Химические Анкера Chem-Set		Ē												·	
21	ТСМ - Химические Анкера		-										1		Α	•
	TSC THC - Стеклянные Капсулы с Синтетической														Ť	Ť
25	Смолой	Н		•									√			•
	Лёгкий Крепёж															
	TNP - Нейлоновый Дюбель (с шурупом и без)	8		ı	•	•	•				√					
	THS – Дюбель-гвоздь Быстрой Установки				•	•	•				✓	\checkmark				
	TZH – Металлический Анкер-Гвоздь (ZnAl)				•	•						✓				
	ТМЕ – Анкера для Газобетона													✓		
	TRN –Универсальная Неопроновая Гильза						•	•			✓					
	TSRB, TNPL – Анкер-Кольцо и Анкера по регипсу					•	•				✓					
1	TNFAM -Универсальные Рамные Дюбеля С МУЛЬТИ РАСШИРЕНИЕМ		٠			e	•				✓					•
27	TNFA – Универсальные Рамные Дюбеля			•	•	•	•				√					
	TNFALE - Универсальный Рамный Дюбель Удлинённый		٠	•	•	•	•				✓					
	TMFA – Анкера для Дверных/Оконных Рам						•									
	TFCS – Шурупы для Дверных/Оконных Рам				•	•	•				✓					
	ТМН – Анкер-Гвоздь													✓		
	TWH –Забивной, Клиновой Анкер-Кольцо											✓				
	TST – Складной Пружинный Анкер													✓		
	TDPA – Анкера по Регипсу			•		•							1			
	NPA, TNPA-M – Дюбеля по Регипсу												✓			
	THW – Стальные Анкера для Пустотелых					•							√			
	Конструкций															









Газовые и Пороховые Технологии

Газовый Монтажный Пистолет TGT C38 (Бетон, Кирпичь, Сталь) 1200 Выстрелов TGT C38 30 or 40

Газовый Монтажный Пистолет TGT IS200 (Изоляция) TGT IS200 25 - 200 800 Выстрелов

Код продукта	Поверхность	Толшина (мм)	Длина гвоздя	Кол-во в коробке	Кол-во в упаковке
TIF60050	Бетон/Сталь/Кирпич	50	52	500	16000
TIF60060	Бетон/Сталь/Кирпич	60	52	500	16000
TIF60070	Бетон/Сталь/Кирпич	70	52	500	16000
TIF60080	Бетон/Сталь/Кирпич	80	52	500	16 000
TIF60100	Бетон/Сталь/Кирпич	100	52	450	14 400
TIF60120	Бетон/Сталь/Кирпич	120	52	400	12 800
TIF60140	Бетон/Сталь/Кирпич	140	52	300	9 600
TIF60150	Бетон/Сталь/Кирпич	150	52	300	9 600
TIF60160	Бетон/Сталь/Кирпич	160	52	250	8 000
TIF60180	Бетон/Сталь/Кирпич	180	52	250	8 000
TIF60200	Бетон/Сталь/Кирпич	200	52	200	6 400

Крепёж для изо	ляции (Прямой крепёж) -	минеральная вата			
Код продукта	Поверхность	Толшина (мм)	Длина гвоздя	Кол-во в коробке	Кол-во в упаковк
TIF90080	Бетон/Сталь/Кирпич	80	52	250	8 000
TIF90100	Бетон/Сталь/Кирпич	100	52	250	8 000
TIF90120	Бетон/Сталь/Кирпич	120	52	200	6 400
TIF90140	Бетон/Сталь/Кирпич	140	52	200	6 400
TIF90150	Бетон/Сталь/Кирпич	150	52	150	4 800
TIF90160	Бетон/Сталь/Кирпич	160	52	150	4 800
TIF90180	Бетон/Сталь/Кирпич	180	52	100	3 200
TIF90200	Бетон/Сталь/Кирпич	200	52	100	3 200

Подходит к: Trutek TGT IS200 и LV600M

Газовые и Пороховые Технологии

Газовый баллон для Газового Монтажного Пистолета



Код продукта	Описание	Ёмкость баллона (мл)	Вес баллона (г)	Для использования с моделями:	Кол-во баллонов в упаковке	Кол-во в коробке
TGC-165S	Газовый балон/ Стандартный	80	40	C38/W90	20	120/200
TGC-165E	Газовый балон/ 165мм	80	40	C38HD/C65	20	120/200
TGC-115	Газовый балон/ 115мм	40	20	Old Pulsa 700	20	120/200
TGC-152S	Газовый балон/ 152мм	80	40	TGT1000	20	120/200

Магазин с гвоздями для газового монтажного пистолета (Крепления в бетон и сталь)





стр. 7

Код продукта	Покрытие	Диаметр гвоздей (мм)	Длина гвоздей (мм)	Для использования с моделями:	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TGT 15P	Сталь	3,0 /2,6	15	TGT C38	1,000	10,000
TGT 19P	Бетон/Сталь/Кирпич	2.6	19	TGT C38	1,000	10,000
TGT 22P	Бетон/Сталь/Кирпич	2.6	22	TGT C38	1,000	10,000
TGT 25P	Бетон/Сталь/Кирпич	2.6	25	TGT C38	1,000	10,000
TGT 32P	Бетон/Сталь/Кирпич	2.6	32	TGT C38	1,000	10,000
TGT 38P	Бетон/Сталь/Кирпич	2.6	38	TGT C38	1,000	10,000

^{*} Используется только с моделью TGT C65

Магазин с гвоздями для газового монтажного пистолета (Крепления в бетон и сталь)



Код продукта	Покрытие	Диаметр гвоздей (мм)	Длина гвоздей (мм)	Для использования с моделями:	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TGT 15C	Сталь	3,0 /2,6	15	Dewalt C5	1,000	10,000
TGT 19C	Бетон/Сталь/Кирпич	2.6	19	Dewalt C5	1,000	10,000
TGT 22C	Бетон/Сталь/Кирпич	2.6	22	Dewalt C5	1,000	10,000
TGT 25C	Бетон/Сталь/Кирпич	2.6	25	Dewalt C5	1,000	10,000
TGT 32C	Бетон/Сталь/Кирпич	2.6	32	Dewalt C5	1,000	10,000
TGT 38C	Бетон/Сталь/Кирпич	2.6	38	Dewalt C5	1,000	10,000

^{*} Используется только с моделью Dewalt C5











Выстрелов





Газовые и Пороховые Технологии

Стальная шайба для газового монтажного пистолета



Код продукта	Описание	Диаметр шайбы (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TGA813MW	Стальная шайба для газового монтажного пистолета	13	200	3600
TGA825MW	Стальная шайба для газового монтажного пистолета	25	200	3600

Пороховые Монтажные Пистолеты







Код продукта	Калибр картриджа	Диаметр шайбы (мм)	Вес инструмента (кг)	Длина гвоздей в магазине, автомат/ одноразовый выстрел (мм)	Размеры инструмента (Д х Ш х В) (мм)
LV600M	6.3/10 (диск)	8	3,2	16-62/ 16-72	460x240x75
LV350	6.8/11 (Лента)	8	2,35	- /16-62	340

Инструменты предоставлены в комплекте с коробкой и набором для чистки

Магазин-лента - калибр 6,8/11 мм







Код продукта	Калибр патрона	Цвет	Мощность патрона	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TCGM	6.8/11	3елёный	Слабый	100	10000
TCYM	6.8/11	Жёлтый	Стандартный	100	10000
TCRM	6.8/11	Красный	Сильный	100	10000
TCBM	6.8/11	Чёрный	Очень сильный	100	10000

Подходит под: LV500 MA, LV300 MA, LV400, LV350 и Hilti DX A40, DX A41, DX 450, DX 460.

Картридж-диск, калибр - 6,3/10 мм



Код продукта	Калибр картриджа	Цвет	Мощность картриджа	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TDL10CY	6.3/10	Жёлтый	Сильный	100	10000
TDL10CG	6.3/10	3елёный	Стандартный	100	10000

^{*} Используется только с LV600M

стр. 8

Газовые и Пороховые Технологии

TDM Магазин с гвоздями





Код продукта	Диаметр гвоздей (мм)	Длина гвоздей (мм)	Используемая поверхность	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TDM16K	3.8	16	Сталь	100	2000	3,4
TDM19K	3.8	19	Сталь	100	2000	3,4
TDM22K	3.8	22	Сталь	100	2 000	3,4
TDM27	3.8	27	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TDM32	3.8	32	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TDM37	3.8	37	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TDM42	3.8	42	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TDM47	3.8	47	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TDM52	3.8	52	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TDM57	3.8	57	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TDM62	3.8	62	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TDM72	3.8	72	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-

Подходит под: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA и Hilti DX A40, DX A41, DX 460, DX351.

TD гвоздь 8/9 мм с пластмассовой шайбой





Код продукта	Диаметр гвоздей (мм)	Длина гвоздей (мм)	Используемая поверхность	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TD16K	3.8	16	Сталь	100	2000	3,4
TD19K	3.8	19	Сталь	100	2000	3,4
TD22K	3.8	22	Сталь	100	2 000	3,4
TD27	3.8	27	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TD32	3.8	32	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TD37	3.8	37	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TD42	3.8	42	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TD47	3.8	47	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TD52	3.8	52	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TD57	3.8	57	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TD62	3.8	62	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TD72	3.8	72	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TD82	3.8	82	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TD97	3.8	97	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-

Подходит под: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40, DX A41, DX 460, DX 351 & Ramset TS 750P.

TD гвоздь 23 мм с металлической шайбой





Код продукта	Диаметр гвоздей (мм)	Длина гвоздей (мм)	Используемая поверхность	Диаметр шайбы (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TMWP27	3.8	27	Сталь/Бетон	23	100	1500	1,7/-
TMWP32	3.8	32	Сталь/Бетон	23	100	1500	1,7/-

Подходит под: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40, DX A41, DX 460, DX 351 и Ramset TS 750P.

















Газовые и Пороховые Технологии



Код продукта	Диаметр гвоздей (мм)	Длина гвоздей (мм)	Используемая поверхность	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TN16K	3.7	16	Сталь	100	2000	3,4
TN19K	3.7	19	Сталь	100	2000	3,4
TN22K	3.7	22	Сталь	100	2 000	3,4
TN27	3.7	27	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TN32	3.7	32	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TN37	3.7	37	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TN42	3.7	42	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TN47	3.7	47	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TN52	3.7	52	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TN57	3.7	57	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TN62	3.7	62	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TN72	3.7	72	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TN82	3.7	82	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TN97	3.7	97	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-

Подходит под: SPIT P370 Spitfire, P200, P70SR, P60.

Гвозди для кровельных работ 10 2000 2,8/-Сталь 100

Подходит под: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40/DX A41/DX 460 i Ramset TS 750P.

Картридж-диск - калибр 6,3/10мм и 6,3/12мм

Код продукта	Калибр картриджа	Цвет	Мощность картриджа	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TDL10CR	6.3/16	Чёрный	Очень сильный	100	10000
TDL10CY	6.3/16	Красный	Сильный	100	10000
TDL10CG	6.3/16	Жёлтый	Средний	100	10000
TDL12CR	6.3/16	Зелёный	Слабый	100	10000

Подходит под: SPIT P370 Spitfire,SPIT P200, P70SR, P60, P45.

Газовые и Пороховые Технологии



Код продукта	Диаметр гвоздей (мм)	Длина гвоздей (мм)	Используемая поверхность	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TC15M	3.7	15	Сталь	500	2500	3,3/-
TC20M	3.7	20	Сталь/Бетон/Кирпич	500	2500	3,3/-
TC25M	3.7	25	Сталь/Бетон/Кирпич	500	2 500	1,7/-
TC30M	3.7	30	Сталь/Бетон/Кирпич	500	2 500	1,7/-
TC35M	3.7	35	Сталь/Бетон/Кирпич	500	2 500	1,7/-
TC40M	3.7	40	Сталь/Бетон/Кирпич	500	1 500	1,7/-
TC50M	3.7	50	Сталь/Бетон/Кирпич	500	1 500	1,7/-
TC60M	3.7	60	Сталь/Бетон/Кирпич	500	1 500	1,7/-

Подходит так-же к: SPIT P370 Spitfire

ТС Гвозди с пластмассовой шайбой





стр. 11

Код продукта	Диаметр гвоздей (мм)	Длина гвоздей (мм)	Используемая поверхность	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TC15	3.7	15	Сталь	100	2000	3,3/-
TC20	3.7	20	Сталь/Бетон	100	2000	3,3/-
TC25	3.7	25	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TC30	3.7	30	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TC35	3.7	35	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TC40	3.7	40	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TC50	3.7	50	Сталь/Бетон/Кирпич	100	2 000	1,7/-
TC60	3.7	60	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TC70	3.7	70	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TC80	3.7	80	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-
TC90	3.7	90	Сталь/Бетон/Кирпич	100	1 000	1,7/-

Подходит под: SPIT P370 Spitfire, P200, P70SR, P60, P45.



TRUTEK CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS

стр. 10 www.trutekfasteners.eu



HDLM Анкер для высоких нагрузок - Болт (Сталь светлой оцинковки)









Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
HDLM 10/10	10	75	10	65	50	7,6/10,1
HDLM 10/30	10	95	30	65	50	7,6/10,1
HDLM 10/50	10	115	50	65	50	7,6/10,1
HDLM 12/10	12	87	10	80	50	9,5/17,1
HDLM 12/30	12	107	30	80	50	9,5/17,1
HDLM 12/50	12	127	50	80	25	9,5/17,1
HDLM 15/15	15	108	15	95	25	14,3/27,5
HDLM 15/25	15	118	25	95	25	14,3/27,5
HDLM 15/45	15	138	45	95	25	14,3/27,5
HDLM 18/10	18	117	10	105	20	17,2/34,3
HDLM 18/20	18	127	20	105	20	17,2/34,3
HDLM 18/40	18	147	40	105	20	17,2/34,3
HDLM 24/20	24	152	20	130	10	24,0/48,0
HDLM 24/50	24	182	50	130	10	24,0/48,0
HDLM 28/10**	28	172	10	160	10	33,5/67,1
HDLM 28/30**	28	192	30	160	10	33,5/67,1
HDLM 28/60**	28	222	60	160	5	33,5/67,1

HDPM Анкер для высоких нагрузок - Гайка (Сталь светлой оцинковки)











•						
Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
HDPM 10/10	10	77	10	65	50	7,6/10,1
HDPM 10/30	10	97	30	65	50	7,6/10,1
HDPM 10/50	10	117	50	65	50	7,6/10,1
HDPM 12/10	12	90	10	80	50	9,5/17,1
HDPM 12/30	12	110	30	80	50	9,5/17,1
HDPM 12/50	12	130	50	80	25	9,5/17,1
HDPM 15/15	15	111	15	95	25	14,3/27,5
HDPM 15/25	15	121	25	95	25	14,3/27,5
HDPM 15/45	15	141	45	95	25	14,3/27,5
HDPM 18/10	18	122	10	105	20	17,2/34,3
HDPM 18/20	18	132	20	105	20	17,2/34,3
HDPM 18/40	18	152	40	105	20	17,2/34,3
HDPM 24/20	24	157	20	130	10	24,0/48,0
HDPM 24/50	24	187	50	130	10	24,0/48,0
HDPM 28/10	28	181	10	160	10	33,5/67,1
HDPM 28/30	28	201	30	160	10	33,5/67,1
HDPM 28/60	28	231	60	160	5	33,5/67,1

HDF Анкер для высоких нагрузок - Потайной (Сталь светлой оцинковки)









Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
HDF12/10**	12	80	10	80	50	9,5/17,1
HDF12/25**	12	95	25	80	50	9,5/17,1
HDF15/10**	15	95	10	95	25	14,3/27,5
HDF15/25**	15	110	25	95	25	14,3/27,5
HDF18/20**	18	115	20	105	20	17,2/34,3
HDF18/40**	18	135	40	105	20	17,2/34,3

Механические Анкеры

Анкер-Шуруп по бетону - шестигранная головка с шайбой (Сталь светлой оцинковки)









Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина резьбы (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Размер гайки под ключ	Кол-во в упаковке	
TAB08060F	8	10	60	20	40	50	12	
TAB08075F	8	10	75	35	40	50	12	
TAB08100F	10	10	100	60	40	60	12	
TAB10060F	10	12	60	10	50	60	14	
TAB10075F	10	12	75	25	50	60	14	
TAB10100F	10	12	100	50	50	60	14	
TAB10125F	10	12	125	75	50	60	14	
TAB10140F		12	140	90	50	60	14	
TAB10150F	10	12	150	100	50	70	14	
TAB12075F	12	14	75	20	55		17	
TAB12100F	12	14	100	45	55	70	17	
TAB12120F	12	14	120	65	55	70	17	
TAB12130F	12	14	130	75	55	70	17	
TAB12150F	12	14	150	95	55	70	17	

Анкер-Шуруп по бетону - шестигранная головка (Сталь светлой оцинковки)









стр. 13

Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина резьбы (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Размер гайки под ключ	Кол-во в упаковке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TAB10060	8	10	60	15	50	15	100	7,4/19,9
TAB10075	8	10	75	30	50	15	100	7,4/19,9
TAB10100	8	10	100	55	50	15	100	7,4/19,9
TAB10130	8	10	130	85	50	15	100	7,4/19,9
TAB10150	8	10	150	105	50	15	50	7,4/19,9
TAB12060	10	12	60	5	60	17	50	9,9/29,4
TAB12075	10	12	75	10	70	17	50	9,9/29,4
TAB12100	10	12	100	35	70	17	50	9,9/29,4
TAB12130	10	12	130	65	70	17	50	9,9/29,4
TAB12150	10	12	150	85	70	17	25	9,9/29,4
TAB14075	12	14	75	5	75	19	50	11,7/39,7
TAB14100	12	14	100	20	85	19	50	11,7/39,7
TAB14130	12	14	130	50	85	19	25	11,7/39,7
TAB14150	12	14	150	70	85	19	20	11,7/39,7





стр. 12 www.trutekfasteners.eu



TRUTEK CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS











Анкер Клиновой (Сталь светлой оцинковки)









Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TT06045	6	45	5	35	100	1000	1,9/1,4
TT06055	6	55	15	35	100	1000	1,9/1,4
TT06085	6	85	45	35	100	1000	1,9/1,4
TT08050	8	50	5	40	100	500	4,2/2,7
TT08065	8	65	20	40	100	500	4,2/2,7
TT08080	8	80	35	40	50	500	4,2/2,7
TT08090	8	90	45	40	50	500	4,2/2,7
TT08100	8	100	55	40	50	500	4,2/2,7
TT08115	8	115	70	40	50	500	4,2/2,7
TT08130	8	130	85	40	50	250	4,2/2,7
TT10065	10	65	8	50	50	250	5,9/3,8
TT10075	10	75	18	50	50	250	5,9/3,8
TT10090	10	90	33	50	50	250	5,9/3,8
TT10105	10	105	50	50	50	250	5,9/3,8
TT10120	10	120	63	50	20	200	5,9/3,8
TT10140	10	140	80	50	20	100	5,9/3,8
TT12080	12	80	12	65	20	200	10,3/16,8
TT12100	12	100	25	65	20	200	10,3/16,8
TT12120	12	120	45	65	20	100	10,3/16,8
TT12140	12	140	65	65	20	100	10,3/16,8
TT12180	12	180	105	65	20	100	10,3/16,8
TT12200	12	200	125	65	20	100	10,3/16,8
TT12220	12	220	145	65	20	80	10,3/16,8
TT12240	12	240	165	65	20	80	10,3/16,8
TT16105	16	105	12	85	20	100	20,1/31,4
TT16125	16	125	30	85	20	100	20,1/31,4
TT16150	16	150	55	85	20	80	20,1/31,4
TT16175	16	175	80	85	10	50	20,1/31,4
TT16200	16	200	105	85	10	50	20,1/31,4
TT16220	16	220	125	85	10	50	20,1/31,4
TT16240	16	240	145	85	10	50	20,1/31,4
TT20130	20	130	20	100	10	50	21,6/49,0
TT20160	20	160	50	100	10	50	21,6/49,0
TT20220	20	220	110	100	10	40	21,6/49,0
TT20240	20	240	130	100	10	40	21,6/49,0
TT24180	24	180	40	105	10	30	29,8/70,6
TT24260	24	260	125	105	5	20	29,8/70,6

Анкер Клиновой (Нержавеющая сталь А4-316)





Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке
TX08060**	8	60	5	45	100
TX08075	8	75	10	55	100
TX08095	8	95	30	55	100
TX08115	8	115	50	55	50
TX10085	10	85	15	60	50
TX10105	10	105	35	60	50
TX10120	10	120	50	60	50
TX10140	10	140	70	60	50
TX12090**	12	90	15	60	50
TX12100	12	100	5	80	50
TX12125	12	125	30	80	50
TX12140	12	140	45	80	25
TX12175	12	175	80	80	25
TX16115**	16	115	15	80	25
TX16150	16	150	30	100	25



Механические Анкеры

Анкер Клиновой (Нержавеющая сталь А4-316)





Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке
TX08075SS	8	75	10	45	100
TX08085SS	8	85	20	55	100
TX08095SS	8	95	30	55	100
TX08115SS	8	115	50	55	50
TX10090SS	10	90	20	60	50
TX10105SS	10	105	35	60	50
TX10120SS	10	120	50	60	50
TX12090SS**	12	90	15	60	50
TX12100SS	12	100	5	80	50
TX12110SS	12	110	15	80	50
TX12125SS	12	125	30	80	50
TX12140SS	12	140	45	80	25
TX16090SS**	16	90	-	80	25
TX16115SS**	16	115	15	80	25
TX16145SS	16	145	25	100	25
TX16175SS Not included in the	16 ** ETA approval	175	55	100	25

Анкер Клиновой (Сталь Горячеоцинкованная)







Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TT08050G	6	45	5	35	100	1000	2,7/1,4
TT08065G	6	55	15	35	100	1000	2,7/1,4
TT08080G	6	85	45	35	100	1000	2,7/1,4
TT08090G	8	50	5	40	100	500	2,7/1,4
TT08115G	8	65	20	40	100	500	2,7/1,4
TT08130G	8	80	35	40	50	500	2,7/1,4
TT10065G	8	90	45	40	50	500	3,8/2,7
TT10075G	8	100	55	40	50	500	3,8/2,7
TT10090G	8	115	70	40	50	500	3,8/2,7
TT10105G	8	130	85	40	50	250	3,8/2,7
TT10120G	10	65	8	50	50	250	3,8/2,7
TT10140G	10	75	18	50	50	250	3,8/2,7
TT12080G	10	90	33	50	50	250	6,6/3,8
TT12100G	10	105	50	50	50	250	6,6/3,8
TT12120G	10	120	63	50	20	200	6,6/3,8
TT12140G	10	140	80	50	20	100	6,6/3,8
TT12180G	12	80	12	65	20	200	6,6/3,8
TT16105G	12	100	25	65	20	200	8,8/16,8
TT16125G	12	120	45	65	20	100	8,8/16,8
TT16150G	12	140	65	65	20	100	8,8/16,8













Анкер-Гильза - Гайка спаренная с шайбой (Сталь светлой оцинковки)





Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TS06026	6	26	5	25	100	1000	1,6
TS06040	6	40	8	30	100	1000	1,6
TS06060	6	60	28	30	100	1000	1,6
TS08040	8	40	8	40	100	1000	3,2
TS08065	8	65	30	4	50	500	3,2
TS08090	8	90	55	40	50	500	3,2
TS10040	10	40	6	4	50	500	6,3
TS10050	10	50	10	45	50	500	6,3
TS10075	10	75	35	45	50	500	6,3
TS10100	10	100	60	45	50	250	6,3
TS10125	10	125	85	45	50	250	6,3
TS12060	12	60	15	55	50	250	8,3
TS12075	12	75	20	55	50	250	8,3
TS12100	12	100	50	55	25	250	8,3
TS12125	12	125	75	55	25	125	8,3
TS16065	16	65	15	60	25	125	11,3
TS16110	16	110	55	60	10	125	11,3
TS16145	16	145	85	60	10	100	11,3
TS20080	20	80	20	65	10	100	14,0
TS20115	20	115	55	65	10	50	14,0
TS20160	20	160	100	65	10	50	14,0

Анкер-Гильза - болт с гайкой (Сталь светлой оцинковки)





Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TS08045H	8	45	8	40	100	1000	2,6
TS08070H	8	70	30	40	50	500	2,6
TS08090H	8	90	50	40	50	500	2,6
TS10055H	10	55	10	45	50	500	4,3
TS10080H	10	80	35	45	50	500	4,3
TS10100H	10	100	60	45	50	250	4,3
TS12065H	12	65	1	55	50	250	7,0
TS12080H	12	80	25	60	50	250	7,0
TS12100H	12	100	45	60	20	200	7,0
TS16075H	16	75	15	60	25	125	7,7
TS16110H	16	110	55	65	10	125	7,7

Механические Анкеры

Анкер-Гильза - с шестигранной гайкой (Нержавеющая сталь А4-316)





TRUTEK CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS

Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TS06060SS	6	60	28	35	100	1000	2,1
TS08040SS	8	40	8	40	100	1000	4,2
TS08065SS	8	65	30	40	50	500	4,2
TS10050SS	10	50	8	45	50	500	6,1
TS10075SS	10	75	35	45	50	500	6,1
TS10100SS	10	100	60	45	50	400	6,1
TS12060SS	12	60	15	55	50	300	9,2
TS12075SS	12	75	20	60	50	300	9,2
TS12100SS	12	100	45	60	25	250	9,2

^{**}Доступно по запросу

Анкер-Гильза - Крюк или Кольцо (Сталь светлой оцинковки)





Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Тип головки	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TS 08045X	8	8	Кольцо	45	100	1000	1,1
TS 08045K	8	11	Крюк	45	100	1000	1,2

Рекомендуемые нагрузки (вытягивание N/сдвиг V) в сжатой зоне бетона мин C20/25 стр. 17







стр. 16

www.trutekfasteners.eu





Анкер-гильза Кольцо с высокой степенью расклинивания (Сталь светлой оцинковки)







Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Диаметр Резьбы (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TSAE06	12	45	M6	50	50	250	4,4
TSAE08	14	50	M8	55	50	250	10,8
TSAE10	16	60	M10	65	25	125	11,9
TSAE12	20	75	M12	85	25	100	17,9

Анкер-гильза с высокой степенью расклинивания (Сталь Светлой Оцинковки)







Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Диаметр Резьбы (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TSA06	12	45	M6	50	50	500	5,1
TSA08	14	50	M8	55	50	500	7,3
TSA10	16	60	M10	65	50	250	11,8
TSA12	20	75	M12	85	25	125	16,5
TSA16	25	115	M16	125	10	50	35.0

Механические Анкеры

Анкер забивной - с воротником (Сталь светлой оцинковки)









Код продукта	Диаметр Резьбы (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TDA06L	6	8	25	25	100	2000	4,6
TDA08L	8	10	30	30	100	2000	5,7
TDA10L	10	12	40	40	50	1000	6,9
TDA12L	12	15	50	50	50	500	11,9
TDA16L	16	20	60	60	25	200	15,0

Анкер забивной (Сталь светлой оцинковки)









Код продукта	Диаметр Резьбы (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TDA06	6	8	25	25	100	2000	4,6
TDA08	8	10	30	30	100	2000	5,7
TDA10	10	12	40	40	50	1000	6,9
TDA12	12	15	50	50	50	500	11,9
TDA16	16	20	65	65	25	200	15,0
TDA20	20	25	80	80	25	100	19,2

Анкер забивной с внутренней резьбой (Нержавеющая Сталь А4-316)







Код продукта	Диаметр Резьбы (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TDA06SS	6	8	25	25	100	2000	3,3
TDA08SS	8	10	30	30	100	2000	3,3
TDA10SS	10	12	40	40	50	1000	6,1
TDA12SS	12	15	50	50	50	500	8,5
TDA16SS	16	20	65	65	25	200	12,6

Инструмент для установки забевных Анкеров



Код продукта	Под диаметр резьбы (мм)	Для использования с моделями:	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TDST06	6	TDA06, TDA06L, TDA06SS	1	_
TDST08	8	TDA08, TDA08L, TDA08SS	1	_
TDST10	10	TDA10, TDA10L, TDA10SS	1	_
TDST12	12	TDA12, TDA12L, TDA12SS	1	_
TDST16	16	TDA16, TDA16L, TDA16SS	1	_
TDST20	20	TDA20	1	_

Рекомендуемые нагрузки (вытягивание N/сдвиг V) в сжатой зоне бетона мин C20/25



стр. 18 www.trutekfasteners.eu стр. 19









Химические Анкеры CHEM-SET

Бетон, Железобетон, Природный Камень (Для высоких нагрузок)









іродукта	Рекомендуемый материал для использования	іал для (мл) упаковке		Для использования с моделями:	Рекомендуемая нагрузка (кН)
420 PRO	Бетон, Камень	420	12	TCM420MT или TBDT358T8	8,8/79,5**

Не содержит Стирола, без запаха

WRAS Допуск позволяет использовать TCM400PE в пищевой промышленности (в питьевой воде)

- ** Рекомендованные нагрузки вытягивания в сжатой зоне бетона мин. C20/25 для шпилек с резьбой от М8 до М38,
- *** Рекомендованные нагрузки вытягивания в сжатой зоне бетона мин. C20/25 для шпилек с резьбой от М8 до М30, стали класса 5,8

Для высоких и средних нагрузок











Код продукта	Рекомендуемый материал для Использования	Ёмкость (мл)	Кол-во в упаковке	Для использования с моделями:	Рекомендуемая нагрузка (кН)
	использования		·		
TCM380EA	Бетон Камень	380	10	TCM380MT MIN TRDT358T8	8 1/50 0*

^{*} Рекомендованные нагрузки вытягивания в сжатой зоне бетона мин. C20/25 для шпилек с резьбой от М8 до М24, стали класса 5,8

Кирпич, Перфарированный Кирпич и Бетонные Пустотелые Блоки (для высоких нагрузок)











Код продукта	Используемая	Ёмкость	Кол-во в	Для использования с	Рекомендуемая
	поверхность	(мл)	упаковке	моделями:	нагрузка (кН)
TCM420M PRO	Бетон, Камень, Кирпич, Пустотелый Кирпич	420	12	TCM420MT или TBDT358T8	2,9/6,2*

Не содержит Стирола, без запаха

стр. 20



Химические Анкеры CHEM-SET













TRUTEK

Код продукта	Рекомендуемый материал для Использования	Ёмкость (мл)	Кол-во в упаковке	Для использования с моделями:	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TCM420A	Бетон, Камень	420	12	TCM420MT или TBDT358T8	10,0/58,1*

Не содержит Стирола, без запаха

* Рекомендованные нагрузки натяжения в сжатой зоне бетона мин. C20/25 для шпилек с резьбой от М8 до М29, стали класса 5,8

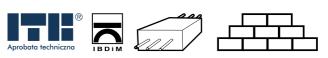
400мл Смола для высоких и средних нагрузок











Код продукта	Рекомендуемый материал для Использования	Ёмкость (мл)	Кол-во в упаковке	Для использования с моделями:	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TCM400PE	Бетон, Камень	400	10	TCM400MT	
TCM10PE	Бетон, Камень, Кирпич, Пустотелый Кирпич	400	10	TCM400MT	

Не содержит Стирола, без запаха, может быть использован с инъекционным пистолетом под ёмкости 300мл

- * Рекомендованные нагрузки вытягивания в сжатой зоне бетона мин. C20/25 для шпилек с резьбой от М8 до М29, стали класса 5.8
- ** Рекомендованные нагрузки вытягивания в полнотелом кирпиче класса 15 для шпилек с резьбой от М8 до М16, стали класса 5,8





^{*} Рекомендованные нагрузки вытягивания в сжатой зоне бетона мин. C20/25 для шпилек с резьбой от М8 до М16, стали класса 5,8







Химические Анкеры CHEM-SET

Забивные химические капсулы

TRUTEK TSC12V



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Диаметр Резьбы (мм)	Длина анкера (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TSC08V	10	8	110	8	10	500	
TSC10V	12	10	130	90	10	500	
TSC12V	14	12	160	110	10	200	
TSC16V	18	16	190	125	10	200	
TSC20V	25	20	260	170	6	60	
TSC24V	28	24	300	210	6	60	
TSC27V	32	27	340	250	6	30	
TSC30V	35	30	360	280	6	30	

абивные химические капсулы

TRUTEK TSC12



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Диаметр Резьбы (мм)	Длина анкера (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TSC08	10	8	110	8	10	500	8,0/7,6
TSC10	12	10	130	90	10	500	12,0/12,1
TSC12	14	12	160	110	10	200	15,8/17,5
TSC16	18	16	190	125	10	200	19,8/32,7
TSC20	25	20	260	170	6	60	29,7/51,0
TSC24	28	24	300	210	6	60	35,7/73,4
TSC27**	32	27	340	250	6	30	55,3/109,6
TSC30**	35	30	360	280	6	30	92,3/134,4

Наконечник для смешивания смол



Код продукта	Длина наконечника (мм)	Описание
TCN01	250	Для использования с картриджами ёмкостью (мл) 300/ 380/ 385/ 400/ 410 мл

Удлинитель для наконечника

Код продукта	Длина (мм)	Описание
TEN01	250	Удлинитель наконечника для более глубоких отверстий



Химические Анкеры CHEM-SET

Сетчатая гильза (Нейлоновая)



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Диаметр/Длина Гильзы (мм)	Для использования шпилек с диаметром резьбы	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TPS01	12	55	12\50	M6-M8	50	2300
TPS02	16	90	15\85	M10-M12	20	1000
TPS03	16	140	15\135	M10-M12	20	1000
TPS04	22	90	20\85	M16	20	1000

етчатая гипьза (Стапьная)



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Наружный диаметр гильзы	Для использования шпилек с диаметром резьбы	Длина гильзы	Кол-во в упаковке
TMS12	12	12	M6-M8	1000	1
TMS16	16	16	M10-M12	1000	1
TMS22	22	20	M12-M16	1000	1
TMS26	26	24	M20	1000	1

Стальная гильза с внутренней резьбой



Код продукта	Диаметр Резьбы (мм)	Наружный диаметр гильзы	Диаметр отверстия (мм)	Длина гильзы	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TIS06	6	8	10	50	100	1000
TIS08	8	12	12	80	50	500
TIS10	10	14	16	80	50	250
TIS12	12	16	18	80	25	25

Насос для продувания отверстий



Код продукта	Описание	Кол-во в упаковке
TBP01	Насос для продувания отверстий	1













Химические Анкеры CHEM-SET

Код продукта	Для отверстий диаметром(мм):	Рабочая длина счётки (мм)	Общая длина (мм)	Описание
TCB13	08-12	80	300	Стальная счётка
TCB18	13-18	80	300	Стальная счётка
TCB28	19-28	80	300	Стальная счётка

Пистолет для инъекции смол 400мл



Код продукта	Для использования с картриджами ёмкостью (мл)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TCM400MT	400	1	_





Код продукта	Для использования с картриджами ёмкостью (мл)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TCM4200MT	420	1	10
TBDT358T8	-	1	5



Код продукта	Для использования с картриджами ёмкостью (мл)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TCM300MT	300	1	12

Химические Анкеры CHEM-SET







Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Диаметр Резьбы (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TCS08110	10	8	110	18	80	10	200
TCS10130	12	10	130	25	90	10	200
TCS12160	14	12	160	34	110	10	90
TCS16190	18	16	190	45	125	10	90
TCS20260	25	20	260	55	170	10	40
TCS24300	28	24	300	55	210	5	20







Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Диаметр Резьбы (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TCS08110G	10	8	110	18	80	10	500
TCS10130G	12	10	130	25	90	10	300
TCS12160G	14	12	160	34	110	10	200
TCS16190G	18	16	190	45	125	10	90
TCS20260G	25	20	260	55	170	10	40
TCS24300G	28	24	300	55	210	5	20

Шпилька для химического анкера с наружным торцевым шестигранником(Нержавеющая







Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Диаметр Резьбы (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TCS08110SS	10	8	110	18	80	10	500
TCS10130SS	12	10	130	25	90	10	300
TCS12160SS	14	12	160	34	110	10	200
TCS16190SS	18	16	190	45	125	10	90
TCS20260SS	25	20	260	55	170	10	40



www.trutek.com.pl





Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Диаметр Резьбы (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TCS08110SS-A4	10	8	110	18	80	10	-
TCS10130SS-A4	12	10	130	25	90	10	-
TCS12160SS-A4	14	12	160	34	110	10	-
TCS16190SS-A4	18	16	190	45	125	10	-
TCS20260SS-A4	25	20	260	55	170	10	-
TCS24300SS-A4	28	24	300	55	210	5	-
TCS30380SS-A4	35	30	380	70	280	5	-















TNP Нейлоновый дюбель с бортиком



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина Дюбеля	Диаметр Шурупа	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TNP05	5	25	3,0 - 4,0	30	200	9600	0,10
TNP06	6	30	3,5 - 4,5	35	200	9600	0,20
TNP07	7	30	4,5 - 6,0	40	200	9600	0,30
TNP08	8	40	4,5 - 6,0	45	100	9600	0,35
TNP10	10	50	6,0 - 8,0	55	50	4800	0,55
TNP12	12	60	8,0 - 10,0	70	25	2400	0,80
TNP14	14	75	10,0 - 12,0	85	20	1800	1,20

Дюбель-гвоздь (оцинкованный)



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
THS05030	5	30	5	30	100	2000	0,15
THS05040	5	40	10	30	100	1000	0,15
THS05050	5	50	25	40	100	1000	0,15
THS06035	6	35	5	35	100	1000	0,18
THS06040	6	40	10	40	100	1000	0,18
THS06050	6	50	25	40	100	1000	0,18
THS06060	6	60	35	40	50	1000	0,18
THS06070	6	70	45	40	50	1000	0,18
THS06080	6	80	55	40	50	1000	0,18
THS08060	8	60	25	40	50	500	0,22
THS08080	8	80	40	50	50	500	0,22
THS08100	8	100	60	50	50	500	0,22
THS08120	8	120	80	50	50	250	0,22
THS08140	8	140	95	50	50	250	0,22
THS10100	10	100	30	60	100	1000	
THS10120	10	120	50	60	100	1000	
THS10140	10	140	60	60	100	1000	



Рамный дюбель (Нейлоновый, с плоской потайной шляпкой, оцинкованный)



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TNFA08060	8	60	15	50	100	500	0,45
TNFA08080	8	80	35	50	100	500	0,45
TNFA08100	8	100	55	50	100	500	0,45
TNFA08120	10	120	75	50	50	250	0,45
TNFA10080	10	80	30	55	50	250	0,75
TNFA10100	10	100	50	55	50	250	0,75
TNFA10120	10	120	65	55	50	250	0,75
TNFA10140	10	140	85	55	50	250	0,75
TNFA10160	10	160	110	55	50	250	0,75

Универсальный рамный дюбель удлинённый (Нейлоновый, с потайной шляпкой, Оцинкованный)



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TNFA10080LE	10	80	15	75	50	250	0,95
TNFA10100LE	10	100	30	75	50	250	0,95
TNFA10120LE	10	120	50	75	50	250	0,95
TNFA10140LE	10	140	70	75	50	250	0,95
TNFA10160LE	10	160	90	75	50	250	0,95

Перфолента стальная



Код продукта	Описание	Ширина Ленты (мм)	Толщина Ленты (мм)	Длина Ленты (M)	Кол-во в упаковке
TFP12	Стальная Монтажная Лента	12	0.7	10	10
TFP17	Стальная Монтажная Лента	17	0.7	10	10
TFP25	Стальная Монтажная Лента	25	0.7	10	5

Рекомендуемые нагрузки (вытягивание N/сдвиг V) в бетоне мин C20/25







стр. 26 www.trutekfasteners.eu



Лёгкие Крипежи

Дюбель для дверных/оконных рам (Сталь светлой оцинковки)



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TMFA 10072	10	72	42	30	100	500	1,50
TMFA 10092	10	92	62	30	100	600	1,50
TMFA 10112	10	112	82	30	100	500	1,50
TMFA 10132	10	132	102	30	100	250	1,50
TMFA 10152	10	152	122	30	100	250	1,50
TMFA 10182	10	182	152	30	100	250	1,50
TMFA 10202	10	202	172	30	100	250	1,50

Металлический Анкер-Гвоздь (ZnAl)



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TZH06030	6	30	8	22	100	1000	0,40
TZH06040	6	4	18	22	100	1000	0,40
TZH06050	6	50	28	22	100	1000	0,40
TZH06065	6	65	43	22	50	500	0,40

Анкер для газобетона (Сталь светлой оцинковки)



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Диаметр Шурупа	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TME 06032	7 - 9	32	3,5 - 4,0	38	200	3600	0,25
TME 08038	10 - 12	38	3,5 - 4,0	46	100	1800	0,60
TME 08060	10 - 12	60	4,5 - 5,0	68	100	900	0,60
TME 10060	12 - 14	60	6,0 - 8,0	68	50	900	1,00

Лёгкие Крипежи

Универсальная неопроновая гильза с внутренней метрической резьбой (EPDM)



Код продукта	Диаметр гильзы	Диаметр Резьбы (мм)	Мин. толщина стены(мм)	Макс. толщина стены(мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TRN03240	8	3	6	14	50	-	0,20
TRN04100	8	4		2	50	-	0,30
TRN04240	8	4	6	14	50	-	0,40
TRN05250	10	5	6	14	50	-	0,60
TRN05400	10	5	19	26	50	-	0,60
TRN06250	13	6	3	13	50	-	0,80
TRN06350	13	6	13	23	50	-	0,80
TRN08250	18	8	6	15	50	-	1,00
TRN08500	18	8	25	35	50	-	1,20
TRN10550	20	10	25	35	25	-	1,20
TRN12750	24	12	33	45	25	-	1,50

Шуруп для крепления строительных лесов (Оцинкованная Сталь)



Код продукта	Диаметр шурупа (мм)	Длина шурупа (мм)	Длина резьбы (мм)	Диаметр кольца (мм)	Рабочая длина (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TSRB12090	12	90	65	23	15	25	-	4,50
TSRB12120	12	120	65	23	45	25	-	4,50
TSRB12160	12	160	65	23	85	25	-	4,50
TSRB12190	12	190	65	23	115	25	-	4,50
TSRB12230	12	230	65	23	155	10	-	4,50
TSRB12300	12	300	65	23	225	10	-	4,50
TSRB12350	12	350	65	23	275	10	-	4,50
TSRB12400	12	400	65	23	325	10	-	4,50
TSRB12450	12	450	65	23	375	10	-	4,50

Дюбель для крепления строительных лесов



Код продукта	Диаметр анкера (мм)	Длина анкера (мм)	Длина резьбы (мм)	Диаметр кольца (мм)	Рабочая длина (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TNP14075 L	14	85	75	23	-	50	1800	4,50
TNP14100 L	14	110	100	23	-	50	600	4,50
TNP14135 L	14	145	135	23	-	50	600	4,50
TNP14185 L	14	195	185	23	-	50	600	4,50

* Рекомендованные нагрузки вытягивания в бетоне мин. С20/25













Лёгкие Крипежи

Универсальный Рамный Дюбель - С Мульти Расширением (нейлоновый, с шестигранной шляпкой, Оцинкованный)





Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Диаметр Шурупа	Длина Шурупа (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TNFAM10080H	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100H	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120H	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140H	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160H	10	160	90	70	7,0	165	25	250	3,00
TNFAM10200H	10	200	130	70	7,0	205	25	200	3,00
TNFAM10240H	10	240	170	70	7,0	245	20	180	3,00
TNFAM10260H	10	260	190	70	7,0	265	20	180	3,00

Универсальный рамный дюбель - с мульти расширением (Нейлоновый, с потайной шляпкой, нержавеющая сталь A4 класса 316)





V	Диаметр	Длина	Макс. толщина	Мин. глубина	Диаметр	Длина	Кол-во в	Кол-во в	Рекомендуемая
Код продукта	отверстия (мм)	анкера (мм)	установки (мм)	отверстия (мм)	Шурупа	Шурупа (мм)	упаковке	коробке	нагрузка (кН)
TNFAM10080SS	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100SS	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120SS	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140SS	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160SS	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00

Лёгкие Крипежи

Универсальный рамный дюбель - с мульти расширением (Нейлоновый, с плоской потайной шляпкой, оцинкованный)





Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Диаметр Шурупа	Длина Шурупа (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TNFAM08080	8	80	10	70	5,5	85	100	600	2,00
TNFAM08100	8	100	30	70	5,5	105	100	600	2,00
TNFAM08120	8	120	50	70	5,5	125	100	600	2,00
TNFAM08140	8	140	70	70	5,5	145	100	600	2,00
TNFAM10080	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00
TNFAM10200	10	200	130	70	7,0	205	25	200	3,00
TNFAM10240	10	240	170	70	7,0	245	20	180	3,00
TNFAM10260	10	260	190	70	7,0	265	20	180	3,00

Ø 8mm гнездо PZ, Ø 10mm гнездо TORX40

Универсальный Рамный Дюбель - С Мульти Расширением (нейлоновый, с шестигранной шляпкой и шайбой, Оцинкованный)





Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Диаметр Шурупа	Длина Шурупа (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TNFAM10080F	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100F	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120F	10	120	50	70	7,0	125	25	200	3,00
TNFAM10140F	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160F	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00





TRUTEK CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS



Лёгкие Крипежи

Шуруп для дверных/оконных рам (Сталь светлой оцинковки)

William Control of the Control of th

Код продукта	Диаметр Шурупа (мм)	Длина Шурупа (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TFCS7542	7,5	42	10	6	100	3,00
TFCS7552	7,5	52	20	6	100	3,00
TFCS7562	7,5	62	30	6	100	3,00
TFCS7572	7,5	72	40	6	100	3,00
TFCS7582	7,5	82	50	6	100	3,00
TFCS7592	7,5	92	60	6	100	3,00
TFCS75102	7,5	102	70	6	100	3,00
TFCS75112	7,5	112	80	6	100	3,00
TFCS75122	7,5	122	90	6	100	3,00
TFCS75132	7,5	132	100	6	100	3,00
TFCS75152	7,5	152	120	6	100	3,00
TFCS75182	7,5	182	150	6	100	3,00
TFCS75202	7,5	202	170	6	100	3,00
TFCS75212	7,5	212	180	6	100	3,00

Анкер клиновой



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TMH06040	6	40	5	35	100	1000	1,1
TMH06070	6	70	30	40	100	1000	1.1

Анкер клиновой с кольцом (Сталь светлой оцинковки)



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин. глубина отверстия (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TWH06055	6	55	-	40	100	2000	2,40

Лёгкие Крипежи

Универсальные шурупы MultiFix



Код продукта	Тип	Диаметр отверстия (мм)	Диаметр шурупа (мм)	Длина шурупа (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Кол-во в упаковке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TMS6532ZC	Круглая шляпка	5	6.5	29	12	100	1,45

Анкера для регипса (в комплекте с шурупом)



Код продукта	Диаметр Шурупа	Длина Шурупа (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Длина анкера (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Рекомендуемая нагрузка (кН)
TDPA (Driva)	4	30	15	30	100	1000	0,07/0,18
TNPA (Nylon)	4	25	15	35	100	1000	0,07/0,18
TNPA-M (Mini Driva)	-	-	5	25	200	2000	0,05/ 0,1

^{*}Рекомендованные нагрузки вытягивания /сдвиг в пустотелом бетоне

Стальной анкер для регипса (Сталь светлой оцинковки)



Код продукта	Диаметр отверстия (мм)	Длина анкера (мм)	Макс. толщина установки (мм)	Мин Макс. Толщина Стены (мм)	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
THW04025	8	25	8	0 - 5	8	1000
THW04045	8	45	16	8 - 16	16	1000
THW04050	8	50	17	16 - 23	17	1000
THW04065	8	65	20	18 - 32	20	1000
THW05045	10	45	17	6 – 13	17	1000
THW05060	10	60	26	8 - 16	26	1000
THW05070	10	70	30	16 - 32	30	1000
THW06060	13	60	35	7 - 16	35	1000
THW06070	13	70	30	16 - 32	30	1000

Инструмент для монтажа анкеров THW



Код продукта	Описание	Кол-во в упаковке
THWT01	Инструмент для монтажа анкеров THW	1

* Рекомендованные нагрузки вытягивания в бетоне мин. С20/25











FIXING TECHNOLOGY

Бурение

Буры XTC SDS Max SDS Plus XTC 4 Буры

	/1				•		
Код продукта	Диаметр бура (мм)	Рабочая длина бура (мм)	Общая длина бура (мм)	Код продукта	Диаметр бура (мм)	Рабочая длина бура (мм)	Общая длина бура (мм)
TXTC05110	5	50	110	TXTC06210	6	150	210
TXTC06110	6	50	110	TXTC08210	8	150	210
TXTC07110	7	50	110	TXTC10210	10	150	210
TXTC08110	8	50	110	TXTC12210	12	150	210
TXTC05160	5	100	160	TXTC16210	16	150	210
TXTC06160	6	100	160	TXTC06260	6	200	260
TXTC08160	8	100	160	TXTC65260	6.5	200	260
TXTC10160	10	100	160	TXTC08260	8	200	260
TXTC12160	12	100	160	TXTC10260	10	200	260
TXTC16160	16	100	160	TXTC12310	12	250	310
				TXTC16310	16	250	310

Комплект SDS Plus XTC 4 Буров(10 шт)

		71 '	,
Код продукта	Диаметр бура (мм)	Рабочая длина бура (мм)	Общая длина бура (мм)
P10TXTC05110	5	50	110
P10TXTC06110	6	50	110
P10TXTC07110	7	50	110
P10TXTC08110	8	50	110
P10TXTC05160	5	100	160
P10TXTC06160	6	100	160
P10TXTC08160	8	100	160

Код продукта	Диаметр бура (mm)	Рабочая длина бура (мм)	Общая длина бура (мм)
P10TXTC10160	10	100	160
P10TXTC12160	12	100	160
P10TXTC06210	6	150	210
P10TXTC08210	8	150	210
P10TXTC10210	10	150	210
P10TXTC12210	12	150	210
V.D.	40.6		







XTC SDS MAX Буры

	* -		
Код продукта	Диаметр бура (мм)	Рабочая длина бура (мм)	Общая длина бура (мм)
TCMU16690	16	550	690
TCMU16920	16	780	920
TCMU18690	18	550	690
TCMU18920	18	780	920
TCMU20690	20	550	690
TCMU20920	20	780	920
TCMU22340	22	200	340
TCMU22540	22	400	540
TCMU24340	24	200	340
TCMU24540	24	400	540
TCMU24690	24	550	690
TCMU25340	25	200	340
TCMU25540	25	400	540

Код продукта	Диаметр бура (мм)	Рабочая длина бура (мм)	Общая длина бура (мм)
TCMU26340	26	200	340
TCMU26540	26	400	540
TCMU28340	28	200	340
TCMU28690	28	550	690
TCMU28920	28	780	920
TCMU30540	30	400	540
TCMU32540	32	400	540
TCMU35540	35	400	540
TCMU36540	36	400	540
TCMU36920	36	780	920
TCMU38540	38	400	540
TCMU40690	40	550	690
TCMU40920	40	780	920
TCMU42690	42	550	690
TCMU42920	42	780	920

Бурение



Код продукта	Описание/Размеры (мм)	Рабочая длина (мм)
TPPC12250	Острое Ø12x250	250
TPPC14250	Острое Ø14x250	250
TPFC20250	Плоское Долото 20мм	250
TPFC40250	Плоское Долото 40мм	200
TCPC22250	Долото канальное (по кирпичу)	250
TPAB40200	Плоское Долото 40мм	200

Долота SDS MAX						
			****	1	THE STATE OF THE S	SDS

Код продукта	Описание/Размеры (мм)	Рабочая длина (мм)
TMPC18280	Острое Ø18x280	280
TMPC18400	Острое Ø18х400	400
TMPC18600	Острое Ø18x600	600
TMFC24280	Плоское Долото 24мм	280
TMFC24400	Плоское Долото 24мм	400
TMFC24600	Плоское Долото 24мм	600
TMFC50360	Плоское Долото 50мм	360
TMFC80300	Плоское Долото 80мм	300
TMFC115350	Плоское Долото 115мм	350
TCMC26300	Долото канальное (по бетону) 26мм	300
TBMC32300	Долото канальное (по кирпичу) 32мм	300
TBMC35380	Долото канальное (по кирпичу) 35мм	380
TMJC10300	Долото для расшивки швов 10мм	300
TMAB50300	Долото Плоское Подогнутое 50мм	300
TMCT40280	Зубчатое долото 40мм	280
THBH1645	Долото-Насечка	280



TRUTEK
CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS







Абразивные диски



Код продукта	Размеры Диска Диаметр х Толщина х Посадочное Отверстие	Максимальная Скорость Вращения (об/мин)	Цвет Диска	Кол-во в упаковке	Вес (кг/шт)
TAMF115/1.0C	115x1.0x22.2	13300	Синий	25	0,02
TAMF125/1.0C	125x1.0x22.2	12200	Синий	25	0,03
TAMF115/1.6C	115x1.6x22.2	13300	Синий	25	0,032
TAMF125/1.6C	125x1.6x22.2	12200	Синий	25	0,04
TAMF230/2.0C	230x2.0x22.2	6600	Синий	25	0,183



Код продукта	Размеры Диска Диаметр х Толщина х Посадочное Отверстие	Максимальная Скорость Вращения (об/мин)	Цвет Диска	Кол-во в упаковке	Вес (кг/шт)
TAMF125/2.5C	125x2.5x22.2	12200	Синий	25	0,07
TAMF230/2.5C	230x2.5x22.2	6600	Синий	25	0,228
TAMF125/3.2C	125x3.2x22.2	12200	Синий	25	0,08
TAMF230/3.2C	230x3.2x22.2	6600	Синий	20	0,28



Код продукта	Размеры Диска Диаметр х Толщина х Посадочное Отверстие	Максимальная Скорость Вращения (об/мин)	Цвет Диска	Кол-во в упаковке	Вес (кг/шт)
TSSF115/1.0CMM	115x1.0x22.2	13300	Silver	25	0,02
TSSF125/1.0CMM	125x1.0x22.2	12200	Silver	25	0,03
TSSF230/2.0CMM	230x2.0x22.2	6600	Silver	25	0,186





Код продукта	Размеры Диска Диаметр х Толщина х Посадочное Отверстие	Максимальная Скорость Вращения (об/мин)	Цвет Диска	Кол-во в упаковке	Вес (кг/шт)
TAMDC125/6.0G	125x6.0x22.2	12200	Красный	10	0,162
TAMDC230/6.0G	230x6.0x22.2	6600	Красный	10	0,574



TRUTEK
CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS











Стенды для Товара



Trutek предлогает широкий выбор стендов и других материалов, чтобы увеличить брендинг и потенциальные продажи, где только потребуется. Абсолютное РЕШЕНИЕ.

Высококачественная Упаковка



Новая фирменная упаковка Trutek подчеркивает качество и надежность своей продукции. Доступность - результат выбора необходимого Вам продукта!

Заметки	



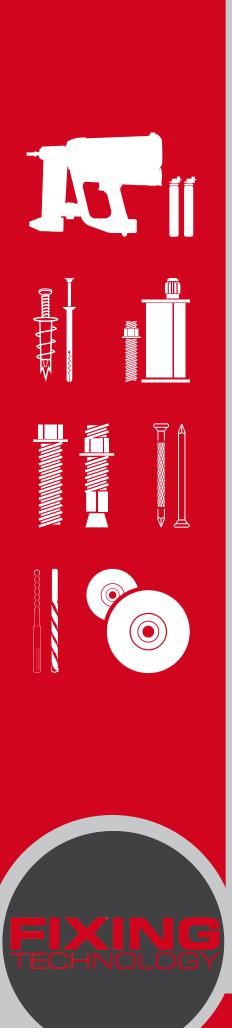




Заметки	



Цель нашей компании, найти решение любой проблемы. Индивидуальный прдход к каждому клиенту помогает нам достич эту цель



o.o. Al. Krakowska 38, Janki 05-090 Raszyn

tel. +48 22 701 93 25 fax. +48 22 701 93 24 www.trutekfasteners.eu