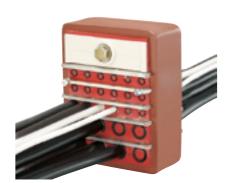


МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПЛОТНЕНИЯ HILTI





На протяжении более 20 лет Hilti является ведущим производителем и поставщиком высококачественных и удобных в использовании систем противопожарных проходок. Мы предоставляем вам поддержку на этапах подготовки и выполнения монтажа противопожарных проходок, предлагая решения для быстрого планирования, подробные технические руководства и подготовку персонала для конкретного варианта применения нашей продукции. Выбирая Hilti, вы выбираете продукцию и услуги высочайшего качества, обеспечивая решающее преимущество в конкурентной борьбе и широкие дополнительные возможности.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ — РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ И УСТРОЙСТВА ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, НАПРИМЕР:

- Здания и сооружения (установки по очистке сточных вод, офисные здания, высотные здания, электрические подстанции, трансформаторные подстанции, аэропорты, мосты, туннели, больницы, чистые помещения, аппаратные, центры хранения и обработки данных, шкафы и т.д.)
- Промышленное применение на перерабатывающих объектах (нефть и газ) и нефтехимических предприятиях
- Телекоммуникационные объекты (узлы, смонтированные вне помещений, распределительные станции, пункты связи и т.д.) и башенные опоры линий связи
- Морские ветряные электростанции

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Огнестойкий эластомерный материал без содержания галогенов
- Испытания на реакцию на огонь, классификация согласно EN 13501-1 (класс E)
- Огнестойкость согласно ГОСТ Р 53310-2009 и EN 1366-3 для проходок кабелей и труб и смешанных проходок: предел огнестойкости до EI 180
- Огнестойкость согласно ANSI / UL 1479 (ASTM E814): предел огнестойкости до 4 часов, внесение в список UL и сертификат FM
- Сертификат A-60 на соответствие классу A IMO 754(18) для вариантов применения на морских или шельфовых объектах в переборках и настиле из стали / алюминия, подтверждаемый Директивой по судовому оборудованию (MED), Американским бюро судоходства (ABS), норвежским классификационным обществом DNV, Germanischer Lloyd, Регистром Ллойда, береговой охраной США, Министерством транспорта Канады и ССS, а также Российским Морским Регистром Судоходства
- Сертификаты H-120 на соответствие классу А IMO 754(18) для вариантов применения на морских или шельфовых объектах в переборках и настиле из стали / алюминия, подтверждаемый Американским бюро судоходства (ABS) и Регистром Ллойда
- Испытания на сопротивление струйному горению, предел огнестойкости до J-60. Сертификат Американского бюро судоходства (ABS)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Газонепроницаемость и водонепроницаемость, защита от воды и пыли (IP 68)
- Решение для герметизации сертифицировано на соответствие требованиям к эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде (ТР ТС 012/2011, ATEX).
- Испытания в дымовой камере согласно требованиям Национального бюро стандартов (NBS) (плотность и токсичность дыма)
- Испытания на срок службы (35 лет)
- Испытания при взрывной нагрузке с избыточным давлением во фронте проходящей волны до 300 кПа, пиковым избыточным давлением 42 бар и импульсом давления 83 бар/мс
- Электромагнитная совместимость с учетом электрического поля и электрических импульсов:
 Модули ЕМС прошли испытания в соответствии с MIL-STD-285
- Соответствует требованиям к использованию внутри помещений (требования Немецкого института строительной техники (DIBt)
 с учетом значений NIK (наименьшая концентрация, при которой наблюдается воздействие вещества на организм) Комиссии по оценке
 влияния строительных материалов и изделий на здоровье человека (AgBB))
- Испытания на устойчивость к грибкам согласно ASTM G 21-96 (2002) и EN ISO 846
- Испытания на стойкость к сейсмическим нагрузкам

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимальные складские запасы всего 7 различных модулей для всех кабелей диаметром от 3 до 99 мм
- Универсальные модули для быстрого и удобного размещения кабеля каждого диаметра
- Большая экономия времени благодаря соединенным модулям, особенно если кабели проходят вертикально через проходки
- Простота установки с использованием анкерных пластин и устройства для сжатия модулей CFS-T SQU
- Компрессионный блок конического вида с одним болтом для быстрой установки
- Быстрый визуальный контроль правильности сборки благодаря использованию системы цветовой кодировки вкладок
- Устойчивость к перепадам температуры: от -60 °C до +80 °C при постоянной эксплуатации, до 70 °C и +120 °C при краткосрочном воздействии

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ РЕШЕНИЕ, РАЗРАБОТАННОЕ ВАМИ

Программное обеспечение Hilti PROFIS Cable Transit



Программа для расчета Hilti PROFIS Cable Transit помогает вам достичь высоких стандартов безопасности. Она помогает рассчитать и выбрать для монтажа рамы и модули правильного размера, готовит точные ведомости материалов и позволяет вам определить все необходимые элементы согласно требованиям к установке. Эта простая в использовании программа поможет вам сэкономить время и сократить общие расходы.

- Проектирование и расчет рам и модулей, необходимых в соответствии с размерами отверстия и применимыми материалами (CFS-T SBF, CFS-T SBO, CFS-T SS, CFS-T SSF, CFS-T RR). Точное планирование всех кабельных проходок согласно количеству, размеру и типу кабелей.
- Возможно добавление кабелей путем импорта файлов xls.
- Подготовка списков изделий и чертежей для использования в качестве основы для заказа деталей, необходимых для монтажа.
- Представление планов компоновки рам и расположения кабелей для каждой кабельной проходки, а также документации, содержащей все соответствующую информацию по монтажу.
- Возможен экспорт в файлы AutoCad.
- Помощник по подбору, встроенный в программу для расчета Hilti, помогает пользователю пошагово спланировать выполнение монтажа, проектируя каждую кабельную проходку с учетом конфигурации конкретного кабеля, спланировать выполнение монтажа, подбирая модульную систему уплотнений с учетом конфигурации каждого узла прохода







Рамы CFS-T SBF

Рамы CFS-T SBF для стен и перекрытий с установкой в бетон, кирпичную кладку, сэндвич-панели и другие материалы.



 Выполнены из уголкового профиля толщиной 5 мм. Перемычки между проемами рамы выполнены из полосовой стали толщиной 8 мм.

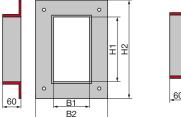
МАТЕРИАЛ

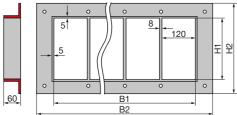
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

 CFS-T SBF: сталь, покрытая антикоррозионным грунтовочным покрытием и сталь с горячеоцинкованным покрытием

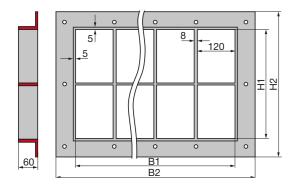
CFS-T SBF

Размеры рам CFS-T SBF (однорядные)

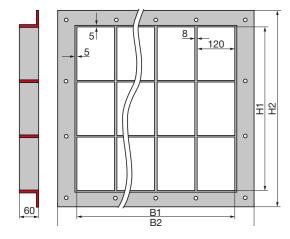




Размеры рам CFS-T SBF (двухрядные)



Размеры рам CFS-T SBF (трехрядные)





Модульные системы уплотнения

Размеры рам CFS-T SBF (однорядные)

CFS-T SBF	2:	x1	2:	(2	2:	x3	2:	x4	2	κ5	2:	x6	2	x7	2	x8	2	x9	2)	10
Н1 х В1 (мм)	100	120	100	248	100	376	100	504	100	632	100	760	100	888	100	1016	100	1144	100	1272
H2 x B2 (мм)	231	251	231	379	231	507	231	635	231	763	231	891	231	1019	231	1147	231	1275	231	1403
	4)	x1	4)	(2	4)	к3	42	x4	42	k 5	42	x6	4	x7	4	х8	4	x9	4)	(10
Н1 х В1 (мм)	160	120	160	248	160	376	160	504	160	632	160	760	160	888	160	1016	160	1144	160	1272
H2 x B2 (мм)	291	251	291	379	291	507	291	635	291	763	291	891	291	1019	291	1147	291	1275	291	1403
	_	_	_	_	•	_	_		_	_	_	•	_	_	_	_	_	_	_	40
_	6)	x1	6)	(2	6)	к3	6	x4	62	κ5	6	х6	6	x7	6	х8	- 6	х9	6)	10
Н1 х В1 (мм)	218	x1 120	218	248	218	376	218	504	218	632	218	760	218	888	218	1016	218	1144	218	1272
H1 x B1 (мм) H2 x B2 (мм)																				
,	218 349	120	218 349	248	218 349	376	218 349	504	218 349	632	218 349	760	218 349	888	218 349	1016	218 349	1144	218 349	1272
,	218 349	120 251	218 349	248 379	218 349	376 507	218 349	504 635	218 349	632 763	218 349	760 891	218 349	888 1019	218 349	1016 1147	218 349	1144 1275	218 349	1272 1403

Размеры рам CFS-T SBF (двухрядные)

CFS-T SBF	2+2	2x1	2+	2x2	2+	2x3	2+	2x4	2+2	2x5	2+	2x6	2+	2x7	2+	2x8	2+	2x9	2+2	2x10
Н1 х В1 (мм)	209	120	209	248	209	376	209	504	209	632	209	760	209	888	209	1016	209	1144	209	1272
H2 x B2 (мм)	339	251	339	379	339	507	339	635	339	763	339	891	339	1019	339	1147	339	1275	339	1403
	4+4	4x1	4+	4x2	4+	4x3	4+	4x4	4+4	4x5	4+	4x6	4+	4x7	4+	4x8	4+	4x9	4+4	4x10
Н1 х В1 (мм)	329	120	329	248	329	376	329	504	329	632	329	760	329	888	329	1016	329	1144	329	1272
Н2 х В2 (мм)	459	251	459	379	459	507	459	635	459	763	459	891	459	1019	459	1147	459	1275	459	1403
	6+6	6x1	6+	6x2	6+	6x3	6+	6x4	6+0	6x5	6+	6x6	6+	6x7	6+	6x8	6+	6x9	6+6	6x10
Н1 х В1 (мм)	445	120	445	248	445	376	445	504	445	632	445	760	445	888	445	1016	445	1144	445	1272
H2 x B2 (мм)	575	251	575	379	575	507	575	635	575	763	575	891	575	1019	575	1147	575	1275	575	1403
	8+8	Bx1	8+8	8x2	8+8	8x3	8+8	8x4	8+8	Bx5	8+8	8x6	8+	8x7	8+	8x8	8+	8x9	8+8	3x10
Н1 х В1 (мм)	563	120	563	248	563	376	563	504	563	632	563	760	563	888	563	1016	563	1144	563	1272
H2 x B2 (мм)	693	251	693	379	693	507	693	635	693	763	693	891	693	1019	693	1147	693	1275	693	1403

Размеры рам CFS-T SBF (трехрядные)

CFS-T SBF	2+2	+2x1	2+2	+2x2	2+2	+2x3	2+2	+2x4	2+2	+2x5	2+2	+2x6	2+2	+2x7	2+2	+2x8	2+2	+2x9	2+2+	+2x10
Н1 х В1 (мм)	317	120	317	248	317	376	317	504	317	632	317	760	317	888	317	1016	317	1144	317	1272
Н2 х В2 (мм)	447	251	447	379	447	507	447	635	447	763	447	891	447	1019	447	1147	447	1275	447	1403
	4+4-	+4x1	4+4	+4x2	4+4	+4x3	4+4	+4x4	4+4	+4x5	4+4	+4x6	4+4	+4x7	4+4	+4x8	4+4	+4x9	4+4+	+4x10
Н1 х В1 (мм)	497	120	497	248	497	376	497	504	497	632	497	760	497	888	497	1016	497	1144	497	1272
Н2 х В2 (мм)	627	251	627	379	627	507	627	635	627	763	627	891	627	1019	627	1147	627	1275	627	1403
	6.4	04	6	6x2	6+1	6x3	61	6x4	6+0	2v5	6+1	6x6	6+	6x7	6+	6x8	6+	6x9	6+6	5x10
	0+0	6x1	0+	0.1.2	0+1	UAG	0+1	UA-T	0.,	JAJ	0-1	0.00	٠.	OA1	0.	OXO	0+	ONS	0.0	<i>,</i> ,,,,,
Н1 х В1 (мм)	671	120	671	248	671	376	671	504	671	632	671	760	671	888	671	1016	671	1144	671	1272
H1 x B1 (мм) H2 x B2 (мм)							-		-				-	-						
()	671 801	120	671 801	248	671 801	376	671 801	504	671 801	632	671 801	760	671 801	888	671 801	1016	671 801	1144	671 801	1272 1403
()	671 801	120 251	671 801	248 379	671 801	376 507	671 801	504 635	671 801	632 763	671 801	760 891	671 801	888 1019	671 801	1016 1147	671 801	1144 1275	671 801	1272



Рамы CFS-T SBO

Рамы Hilti CFS-T SBO с установкой в стены и полы из бетона, кирпичной кладки и других материалов



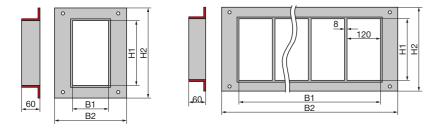
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Выполнены из уголкового профиля толщиной 5 мм. Перемычки между проемами рамы выполнены из полосовой стали толщиной 8 мм.
- Рамы CFS-T SBO (со съемной крышкой и болтами) для узла прохода с ранее проведенными кабелями

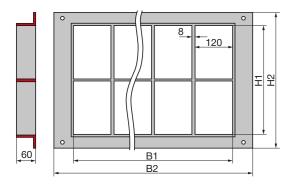
МАТЕРИАЛ

• CFS-T SBO: Сталь с электролитическим цинковым покрытием

Размеры рам CFS-T SBO (однорядные)



Размеры рам CFS-T SBO (двухрядные)





Модульные системы уплотнения

Размеры рам CFS-T SBO (однорядные)

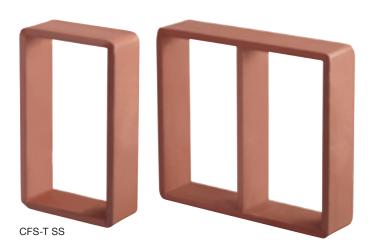
CFS-T SBO	2×1									
H1 x B1 (мм)	101 × 120	•								
H2 x B2 (мм)	181×240									
	4×1	4×2	4×3	4×4	4×5	4×6	4×7	4×8	4×9	4×10
H1 x B1 (мм)	160×120	160×248	160×376	160×504	160 × 632	160×760	160 × 888	160×1016	160×1144	160 × 1272
H2 x B2 (мм)	240×240	240×368	240×496	240 × 624	240×752	240 × 880	240×1008	240×1136	240 × 1264	240 × 1392
	6×1	6×2	6×3	6×4	6×5	6×6	6×7	6×8	6×9	6×10
H1 x B1 (мм)	160×120	160×248	160×376	160×504	160 × 632	160×760	160 × 888	160 × 1016	160×1144	160 × 1272
H2 x B2 (мм)	240×240	240×368	240×496	240 × 624	240×752	240 × 880	240×1008	240×1136	240 × 1264	240 × 1392
	8×1	8×2	8×3	8×4	8×5	8×6	8×7	8×8	8×9	8×10
H1 x B1 (мм)	277×120	277×248	277×376	277×504	277 × 632	277×760	277 × 888	277×1016	277×1144	277 × 1272
H2 x B2 (мм)	357×240	357×368	357 × 496	357 × 624	357×752	357 × 880	357 × 1008	357×1136	357 × 1264	357 × 1392

Размеры рам CFS-T SBO (двухрядные)

CFS-T SBO	4+4×1	4+4×2	4+4×3	4+4×4	4+4×5	4+4×6	4+4×7	4+4×8	4+4×9	4+4×10
H1 x B1 (мм)	328 × 120	328×248	328×376	328 × 504	328 × 632	328×760	328 × 888	328×1016	328×1144	328 × 1272
H2 x B2 (мм)	408×240	408×368	408 × 496	408 × 624	408×752	408 × 880	408×1008	408×1136	408 × 1264	408 × 1392
	6+6×1	6+6×2	6+6×3	6+6×4	6+6×5	6+6×6	6+6×7	6+6×8	6+6×9	6+6×10
H1 x B1 (мм)	444×120	444×248	444×376	444×504	444×632	444×760	444 × 888	444×1016	444×1144	444 × 1272
H2 x B2 (мм)	524×240	524×368	524 × 496	524 × 624	524×752	524 × 880	524×1008	524×1136	524 × 1264	524 × 1392
	8+8×1	8+8×2	8+8×3	8+8×4	8+8×5	8+8×6	8+8×7	8+8×8	8+8×9	8+8×10
H1 x B1 (мм)	562 × 120	562×248	562×376	562 × 504	562 × 632	562×760	562 × 888	562 × 1016	562×1144	562 × 1272
H2 x B2 (мм)	642×240	642×368	642×496	642 × 624	642×752	642 × 880	642×1008	642×1136	642×1264	642×1392

Рамы CFS-T SS

Рамы Hilti CFS-T SS для использования в стальных конструкциях

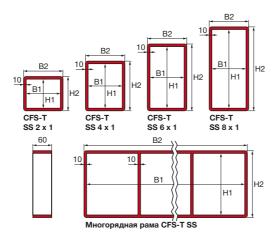


ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Выполнены из плоского проката толщиной 10 мм
- Рамы из алюминия предоставляются по запросу
- Рамы с большим количеством проемов, в том числе двухсекционные, предоставляются по запросу

МАТЕРИАЛ

- Стандарт, сталь, антикоррозионное грунтовочное покрытие
- Нержавеющая сталь





Размеры рам CFS-T SS

CFS-T SS	2×1	2×2	2×3	2×4	2×5
Н1 х В1 (мм)	101×120	101×250	101×380	101 × 510	101 × 640
H2 x B2 (мм)	121×140	121×270	121 × 400	121 × 530	121 × 660
	4×1	4×2	4×3	4×4	4×5
H1 x B1 (мм)	160×120	160×250	160×380	160×510	160 × 640
Н2 х В2 (мм)	180×140	180×270	180×400	180×530	180 × 660
	6×1	6×2	6×3	6×4	6×5
H1 x B1 (мм)	218×120	218×250	218×380	218×510	218×640
Н2 х В2 (мм)	238×140	238×270	238 × 400	238 × 530	238 × 660
	8×1	8×2	8×3	8×4	8×5
H1 x B1 (мм)	277×120	277×250	277×380	277×510	277 × 640
Н2 х В2 (мм)	297×140	297×270	297×400	297 × 530	297 × 660

Рамы CFS-T SSF

Рамы Hilti CFS-T SSF для использования в стальных конструкциях

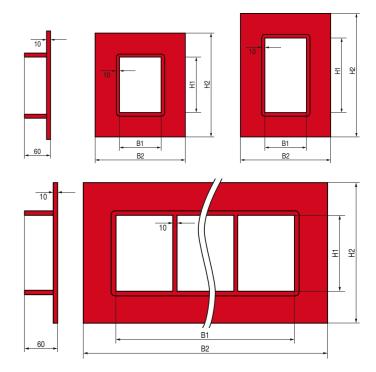


ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Выполнены из плоского проката толщиной 10 мм
- Рамы с большим количеством проемов, в том числе двухсекционные, предоставляются по запросу

МАТЕРИАЛ

- Сталь, антикоррозионное грунтовочное покрытие
- Нержавеющая сталь



Модульные системы уплотнения

Размеры рам CFS-T SSF

CFS-T SSF	4×1	4×2	4×3	4×4	4×5
Н1 х В1 (мм)	160×120	160×250	160×380	160×510	160 × 640
Н2 х В2 (мм)	300×260	300×390	300 × 520	300 × 650	300×780
	6×1	6×2	6×3	6×4	6×5
H1 x B1 (мм)	218×120	218×250	218×380	218×510	218 × 640
Н2 х В2 (мм)	358×390	358×390	358 × 520	358 × 650	358×780
	8×1	8×2	8×3	8×4	8×5
Н1 х В1 (мм)	277×120	277×250	277×380	277×510	277 × 640
Н2 х В2 (мм)	417×260	417×390	417 × 520	417 × 650	417×780

Быстрота, простота и универсальность Модульные системы уплотнения Hilti



Одна система — множество преимуществ

Модульные системы уплотнений Hilti решают три проблемы одновременно. Универсальные наборы, состоящие из огнестойкого, газо- и водонепроницаемого основного модуля, вкладок и сердечника, не только обеспечивают быстрое и надежное уплотнение кабелей, они также могут быть использованы повторно. Это позволяет сэкономить время, сократить расходы и минимизировать складские запасы.



Основной модуль

Основной модуль для уплотнения кабелей с допуском 2–3 мм (без использования вкладок). Модули поставляются в виде соединенных друг с другом блоков, но их можно легко разъединить для использования по отдельности. 7 различных размеров модуля (15, 20, 30, 40, 60, 90 и 120 мм).



Вкладки

Вкладки черного или серого цвета для уплотнения кабелей с допуском 3-5 мм.



Сердечник

Сердечник совместно с модулем со вкладками создает будущий резерв для уплотнения кабеля в узле прохода.



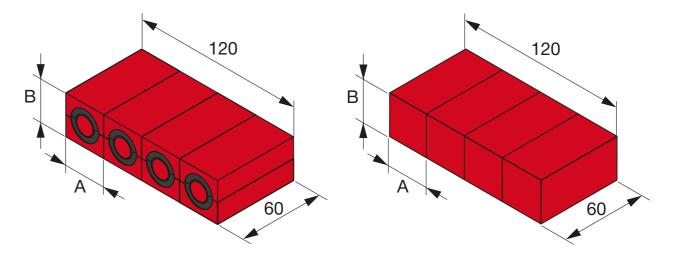
Модули заглушки

Пространство, предназначенное для будущих кабельных уплотнений, может быть заполнено модулями заглушками размером 5, 10, 15, 20, 30 мм. Модули заглушки поставляются в виде соединенных друг с другом блоков, но их можно легко разъединить для использования по отдельности.



Модульные системы уплотнения

Размеры основных модулей



Модуль			Диапазон диаметров, мм	Диапазон диаметров модуля / вкладок, мм
	Уплотнительные	модули		
	Размер А, мм	Размер В, мм		
CFS-T 15/0+3-9	15	15	3–9	Черная вкладка = 3-5 Серая вкладка = 6-8 Основной модуль = 9
CFS-T 20/0+5-12	20	20	5–12	Черная вкладка = 5-7 Серая вкладка = 8-10 Основной модуль = 11-12
CFS-T 20/0+5-16 (с расширенным диапазоном диаметров)	20	20	5–16	Черная вкладка = 5-8 Серая вкладка = 9-11 Красная вкладка = 12-14 Основной модуль = 15-16
CFS-T 30/0+13-23	30	30	13–23	Черная вкладка = 13-16 Серая вкладка = 17-21 Основной модуль = 22-23
CFS-T 40/0+23-33	40	40	23–33	Черная вкладка = 23-26 Серая вкладка = 27-31 Основной модуль = 32-33
CFS-T 60/0+34-51	60	60	34-51	Черная вкладка = 34-38 Серая вкладка = 39-43 Красная вкладка = 44-48 Основной модуль = 49-51
CFS-T 90/0+52-78	90	90	52–78	Черная вкладка (толстая) = 52-57 Серая вкладка = 58-63 Красная вкладка = 64-69 Черная вкладка (тонкая) = 70-75 Основной модуль = 76-78
CFS-T 120/0+79-99	120	120	79-99	Черная вкладка = 79-84 Серая вкладка = 85-90 Красная вкладка = 91-96 Основной модуль = 97-99
	Модули заглушк	и		
CFS-T FB 120x5/0	120	5	0	-
CFS-T FB 120x10/0	120	10	0	-
CFS-T FB 15/0	15	15	0	-
CFS-T FB 20/0	20	20	0	-
CFS-T FB 30/0	30	30	0	-

Элементы уплотнительной системы и дополнительные приспособления











Компрессионный блок в комплекте

Компрессионный блок CFS-T WD 120 используется для быстрого и удобного сжатия модулей в целях эффективной герметизации. Компрессионный блок может быть размещен в любом месте в пределах рамы.

Имеется вариант из оцинкованной стали или нержавеющей стали A4 1.4571 (AISI 316Ti).

Комплект поставки компрессионного блока CFS-T WD 120 включает 4 анкерные пластины, одну крепежную анкерную пластину и смазку (30 г).

Анкерная пластина

Анкерная пластина облегчает сборку модулей, скрепляет их в раме и повышает герметичность уплотнения при статическом и динамическом давлении. Поставляются анкерные пластины из оцинкованной стали, нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или алюминия.

Используйте одну анкерную пластину между каждым рядом модулей, а также для закрепления компрессионного блока CFS-T WD 120.

Крепежная анкерная пластина

Крепежная анкерная пластина используется в сочетании с устройством для сжатия модулей. После предварительного сжатия модулей крепежная анкерная пластина может быть закреплена на раме путем затяжки винтов. Таким образом она поддерживает ряды модулей в предварительно сжатом состоянии. Это облегчает вставку последнего ряда модулей и компрессионного блока. В ситуациях, когда большое количество кабелей проходит через раму, рекомендуется использовать крепежную анкерную пластину.

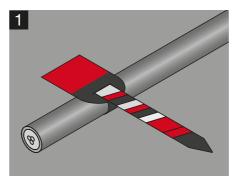
Устройство для сжатия модулей

Устройство для сжатия модулей использует принцип винтового домкрата для предварительного сжатия модулей перед вставкой ряда или двух последних рядов и таким образом облегчает дальнейшую сборку уплотнительных модулей и вставку компрессионного блока.

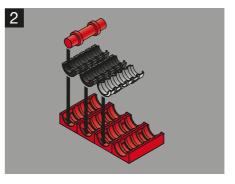
Устройство для вытягивания компрессионного блока

Устройство для вытягивания используется в качестве инструмента для разборки в целях облегчения извлечения компрессионного блока CFS-T WD 120 без повреждений с последующей установкой дополнительных

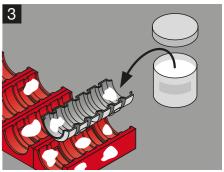
Установка системы



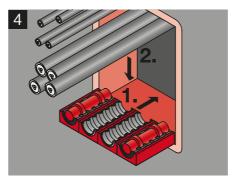
Оберните измеритель вокруг кабеля с целью определения необходимого размера модуля и вкладки.



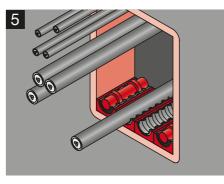
При необходимости удалите вкладку черного цвета и замените ее вкладкой правильного размера или, в зависимости от необходимого размера, используйте основной модуль без вкладки.



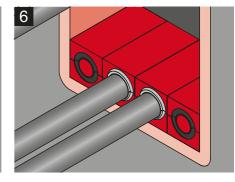
Тщательно нанесите смазку Hilti CFS-T LUB на все детали системы.



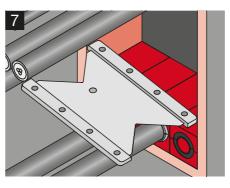
Установите открытые модули в раму под кабелями.



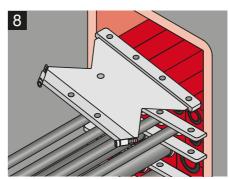
Расположите кабели в модулях.



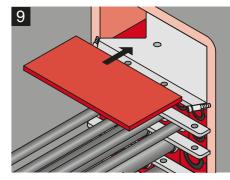
Закройте модули, установив соответствующие половины



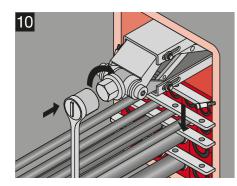
Поместите анкерную пластину поверх ряда модулей, а затем перейдите к следующему ряду, как описано выше, используя модули соответствующих размеров.



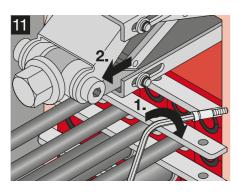
Поместите крепежную анкерную пластину поверх предпоследнего ряда модулей.



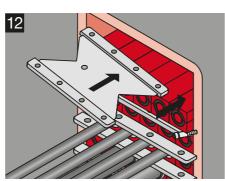
Поместите прижимную пластину поверх последней анкерной пластины



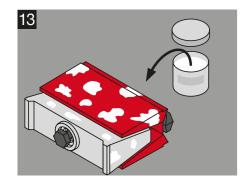
Установите устройство для сжатия модулей по центру над последним модулем и приложите давление, поворачивая шпиндель с использованием соответствующего ключа.



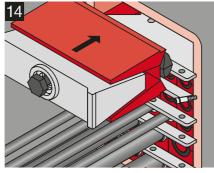
Затяните винты на крепежной анкерной пластине, используя шестигранный ключ (HEX) 4 мм. Снимите устройство для сжатия модулей. Модули остаются сжатыми.



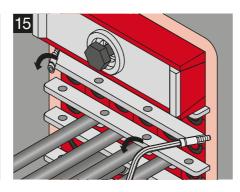
Затем может быть вставлена последняя анкерная пластина и ряд модулей.



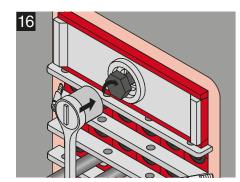
Нанесите смазку на все поверхности конусного компрессионного блока CFS-T WD 120.



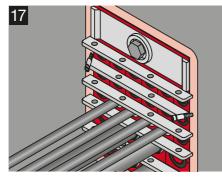
Вставьте компрессионный блок в оставшееся пространство в раме.



Ослабьте винты на крепежной анкерной пластине перед затягиванием болта в компрессионном блоке.



Закрепите всю сборку, затянув болт в компрессионном блоке с использованием соответствующего ключа.

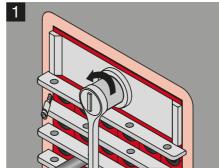


Убедитесь, что все модули были правильно установлены в соответствии с пунктами в контрольном списке.

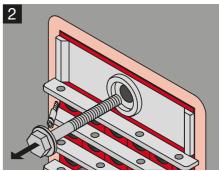
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Компрессионный блок полностью находится в раме?
- Все модули расположены между двумя бортиками анкерных пластин для фиксации в плоскости рамы?
- Было установлено правильное количество модулей? Проверьте исходный план установки.
- Были установлены модули правильного размера? Проверьте исходный план установки.
- Были установлены вкладки правильного цвета (серый, красный, черный или без них)?
- Все модули, вкладки и сердечник были хорошо смазаны?

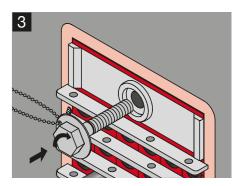
Быстрая и удобная замена модулей



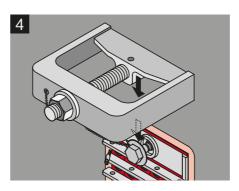
Используйте гаечный ключ 17", чтобы отвинтить болт в компрессионном блоке.



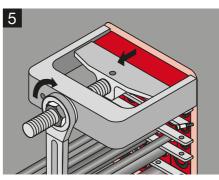
Извлеките болт из компрессионного блока.



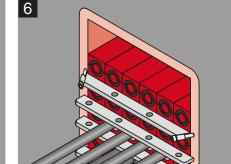
Вставьте болт-съемник (прикрепленный к устройству для вытягивания компрессионного блока).



Установите устройство для вытягивания в такое положение, чтобы устройство захватило головку болта-съемника.



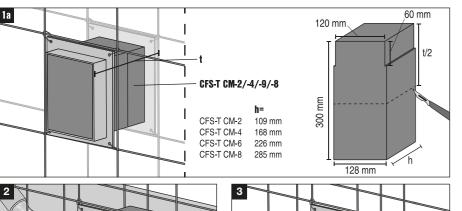
Вытяните компрессионный блок из рамы, поворачивая гайку накидным ключом M24.

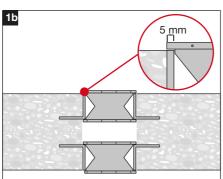


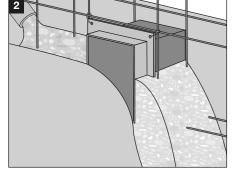
Извлеките соответствующие модули из рамы, а затем следуйте инструкции по установке при последующем монтаже.

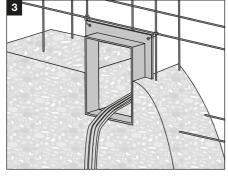
Модульные системы уплотнения

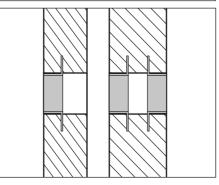
Бетонирование рамы CFS-T SBF



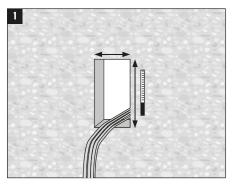


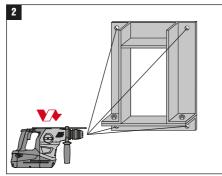


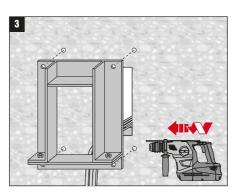


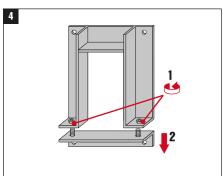


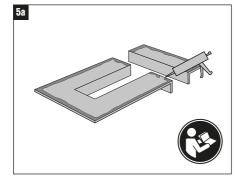
Прикручивание рамы CFS-T SBF/SBO

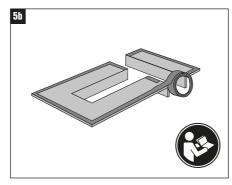


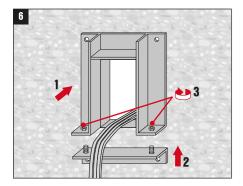


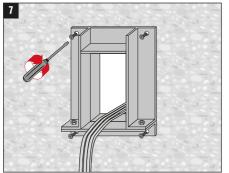


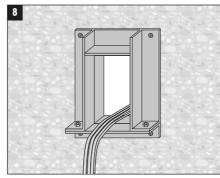


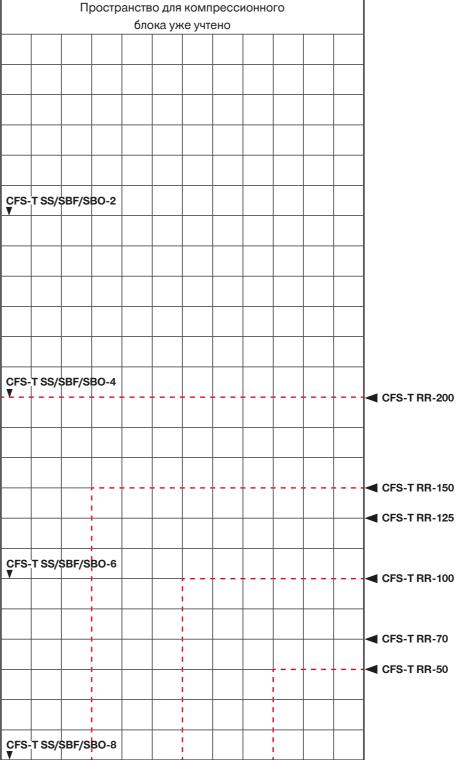












Не в масштабе

ИНФОРМАЦИЯ

План компоновки рам

Чертеж показывает доступное пространство в одном проеме рамы типов SB-2/4/6/8 и для круглых муфт типов RR-50/70/100/125/150/200 с шагом 10 мм, позволяя создать планировку расположения модулей.

Зоны уплотнения:

CFS-T SS/SB/SBO-2: 120 × 60 MM
CFS-T SS/SB/SBO-4: 120 × 120 MM
CFS-T SS/SB/SBO-6: 120 × 180 MM
CFS-T SS/SB/SBO-8: 120 × 240 MM

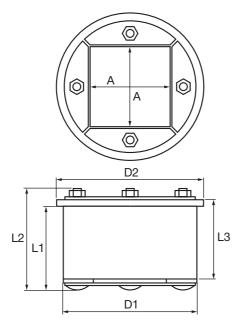
CFS-T RR 50: 30 × 30 MM
CFS-T RR 70: 40 × 40 MM
CFS-T RR 100: 60 × 60 MM
CFS-T RR 125: 80 × 80 MM
CFS-T RR 150: 90 × 90 MM
CFS-T RR 200: 120 × 120 MM



CFS-T RR — решение для круглых кабельных проходок Круглая вставка CFS-T RR

Круглая вставка CFS-T RR является важным компонентом кабельной проходки Hilti для обеспечения уплотнения вокруг кабелей в круглых отверстиях. Она образует огнеупорное, водонепроницаемое и газонепроницаемое уплотнение.





ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

 Круглая вставка CFS-T RR состоит из вставки, изготовленной из эластичного синтетического каучука с высокой огнестойкостью, без содержания галогенов, затягивающих болтов и пластин из оцинкованной стали или нержавеющей стали A4 1.4571 (AISI316Ti).

Размеры круглой вставки CFS-T RR

Тип	Достуг простр	тное ранство	Диаметр отверстия	Размеры, мм		Затягивающие болты			
	Α	CM ²	Ø мм	D1	D2	L1	L2	L3	DIN603 (DIN84)
CFS-T RR 50	30	9	50-51	50	57	71	85	60	4 шт. М4х70
CFS-T RR 70	40	16	70-72	70	76	71	85	60	4 шт. М5х70
CFS-T RR 100	60	36	100-103	100	111	71	85	60	4 шт. М6х80
CFS-T RR 125	80	64	125-128	125	135	76	95	60	8 шт. М6х90
CFS-T RR 150	90	81	150-154	150	160	76	95	60	8 шт. М8х90
CFS-T RR 200	120	144	200- 205	200	210	76	95	60	8 шт. М8х90



Модульные системы уплотнения



Тип	Уплотнительные модули	Количество и диаметр кабелей (пример), мм
CFS-T RR 50	1 шт. 30/0 или 4 шт. 15/0	4 кабеля диаметром 3-9 или 1 кабель диаметром до 23
CFS-T RR 70	4 шт. 20/0	4 кабеля диаметром 3–12 или 1 кабель диаметром до 33
CFS-T RR 100	4 шт. 30/0	9 кабелей диаметром 5-12 или 1 кабель диаметром 34-51
CFS-T RR 125	16 шт. 20/0	16 кабелей диаметром 5–12 или 4 кабеля диаметром 13–33 или 1 кабель диаметром до 54
CFS-T RR 150	9 шт. 30/0	16 кабелей диаметром 5-12 или 9 кабелей диаметром 13-23 или 1 кабель диаметром до 78
CFS-T RR 200	16 шт. 30/0	36 кабелей диаметром 5-12 или 16 кабелей диаметром 13-23 или 9 кабелей диаметром 23-33 или 4 кабеля диаметром 34-51 или 1 кабель диаметром до 99

Втулки CFS-T SL









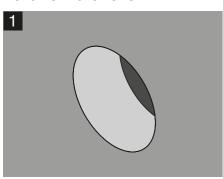
Втулки CFS-T SLF



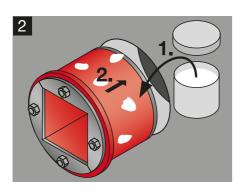
Тип втулки	Используется с	Внутренний диаметр (ID), мм	Наружный диаметр (OD), мм	Диаметр фланца (FD), мм	Длина (Т), мм
CFS-T SL 50 CFS-T SLF 50	CFS-T RR 50	50,6	57,0	157	70
CFS-T SL 70 CFS-T SLF 70	CFS-T RR 70	70,3	76,1	176	70
CFS-T SL 100 CFS-T SLF 100	CFS-T RR 100	102,2	108,0	208	70
CFS-T SL 125 CFS-T SLF 125	CFS-T RR 125	125,0	133,0	233	70
CFS-T SL 150 CFS-T SLF 150	CFS-T RR 150	150,0	159,0	259	70
CFS-T SL 200 CFS-T SLF 200	CFS-T RR 200	203,1	219,1	319	70

Модульные системы уплотнения

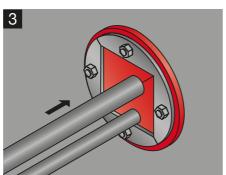
Установка системы



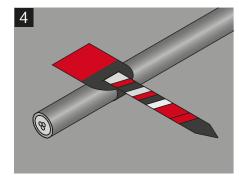
Проверьте размер отверстия и убедитесь, что круглая вставка будет плотно прилегать.



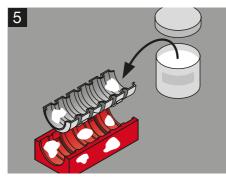
Смажьте и протолкните круглую вставка в отверстие.



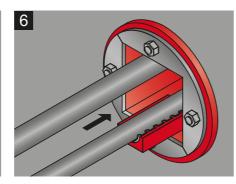
Проложите кабель в соответствии с планом компоновки проходки.



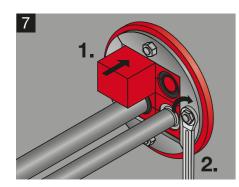
Используйте измеритель Hilti для подбора необходимых уплотнительных модулей.



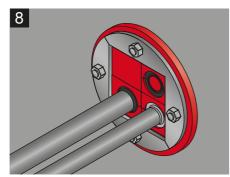
Тщательно смажьте все детали системы смазкой Hilti.



Вставьте модули ряд за рядом и поверх проложите кабель. Поверните модули на 90° при необходимости.

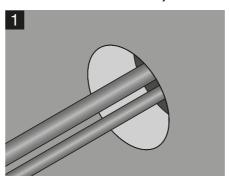


После вставки последнего модуля (мо жет быть пустой модуль), используйте накидной ключ, чтобы затянуть болты на раме.

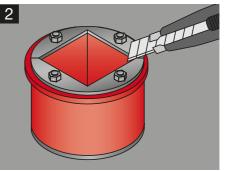


После вставки последнего модуля (мо- Проверьте, что модули зафиксированы жет быть пустой модуль), используйте и установлены правильно.

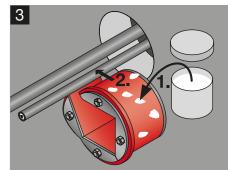
Установка системы, если кабели уже проложены



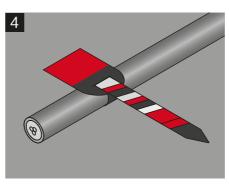
Проверьте размер отверстия и убедитесь, что круглая вставка будет плотно прилегать.



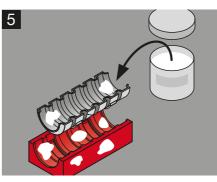
В ситуациях, когда кабели уже на проложены, острым ножом сделай разрез в круглой вставке в углу.



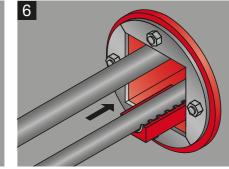
Смажьте и надвиньте открытую круглую вставку на кабели, а затем вставьте круглую муфту в отверстие (используйте молоток, если это необходимо).



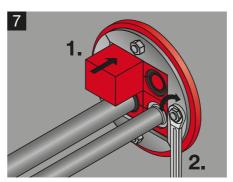
Используйте измеритель Hilti для подбора необходимых модулей.



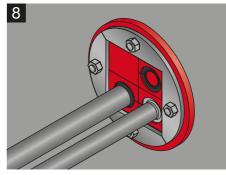
Тщательно смажьте все детали системы смазкой Hilti.



Вставьте модули ряд за рядом и поверх проложите кабель. Поверните модули на 90° при необходимости.



После вставки последнего модуля (может быть пустой модуль), используйте накидной ключ, чтобы затянуть болты на раме.



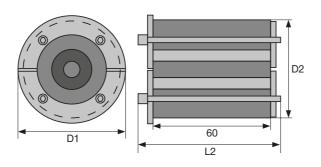
После вставки последнего модуля (мо- Проверьте, что модули зафиксированы жет быть пустой модуль), используйте и установлены правильно.



CFS-T RRS — решение для одиночных кабелей и труб Круглая вставка CFS-T RRS

Герметизация отдельных кабелей и труб для защиты от пожара и газа и обеспечения водонепроницаемости в круглых отверстиях







ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

 круглая вставка CFS-T RRS состоит из вставки, изготовленной из эластичного синтетического каучука с высокой огнестойкостью, без содержания галогенов, затягивающих болтов и пластин из оцинкованной стали или нержавеющей стали A4 1.4571 (AISI316Ti).

Тип	Диаметр кабеля/ трубы, мм	D2, мм	D1, мм	Допуск отверстия, мм	L2, мм	Количество болтов	Болты
CFS-T RRS-43/0+5-23	0+5-23	43	53	43-45	75	4	M5x70
CFS-T RRS-50/0+13-33	0+13-33	50	60	50-52	75	4	M5x70
CFS-T RRS-70/0+23-51	0+23-51	70	80	70-72	75	4	M5x70
CFS-T RRS-100/0+34-78	0+34-78	100	110	100-103	76	6	M6x70
CFS-T RRS-100/0+23-78	0+23-78	100	110	100-103	76	6	M6x70



Модульные системы уплотнения

CFS-T RRS-43/0+5-23		CFS-T RR	S-50/0+13-33	CFS-T RRS-70/0+23-51		
Диаметр кабеля и соответствующей вкладки, мм						
22-23	Основной	32-33	Основной	49-51	Основной	
17-21	Серая вкладка L	27-31	Серая вкладка L	44-48	Красная вкладка L	
13-16	Черная вкладка L	23-26	Черная вкладка L	39-43	Серая вкладка L	
11-12	Красное уплотнительное кольцо	22-23	Красное уплотнительное кольцо	34-38	Черная вкладка L	
8-10	Серая вкладка S	17-21	Серая вкладка S	32-33	Красное уплотнительное кольцо	
5-7	Черная вкладка S	13-16	Черная вкладка S	27-31	Серая вкладка S	
-	Сердечник	-	Сердечник	23-26	Черная вкладка S	
				-	Сердечник	

CFS-T RRS-100/0+34-78		CFS-T RRS-1	100/0+23-78		
Диаметр кабеля и соответствующей вкладки, мм					
76-78	Основной	76-78	Основной		
70-75	Черная вкладка XL	70-75	Черная вкладка XL		
64-69	Красная вкладка XL	64-69	Красная вкладка XL		
58-63	Серая вкладка XL	58-63	Серая вкладка XL		
52-57	Черная вкладка L	52-57	Черная вкладка L		
49-51	Красное уплотнительное кольцо L	49-51	Красное уплотнительное кольцо L		
44-48	Красная вкладка L	44-48	Красная вкладка L		
39-43	Серая вкладка L	39-43	Серая вкладка L		
34-38	Черная вкладка М	34-38	Черная вкладка М		
		32-33	Красное уплотнительное кольцо S		
		27-31	Серая вкладка S		
		23-26	Черная вкладка S		

Втулки CFS-T SL

Втулки CFS-T SLF











Тип втулки	Используется с	Внутренний диаметр (ID), мм	Наружный диаметр (OD), мм	Диаметр фланца (FD), мм	Длина (Т), мм
CFS-T SL 50 CFS-T SLF 50	CFS-T RRS 50	50,6	57,0	157	70
CFS-T SL 70 CFS-T SLF 70	CFS-T RRS 70	70,3	76,1	176	70
CFS-T SL 100 CFS-T SLF 100	CFS-T RRS 100	102,2	108,0	208	70



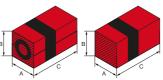
Решения CFS-T для обеспечения ЭМС Уплотнительные модули и модули заглушки CFS-T



ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Решение для герметизации в целях обеспечения ЭМС (электромагнитная совместимость) для защиты от электромагнитных воздействий.
- Высокочувствительное электронное оборудование, например сигнальные системы и системы управления, средства связи и контрольно-измерительные приборы.
- Контрольно-измерительные приборы, которые должны быть хорошо защищены от электромагнитных полей, образовавшихся в результате внезапных электромагнитных импульсов, молний, ядерных взрывов, для управления линиями электропередач и трансформаторными подстанциямиили электромагнитных полей от электронных приборов или другого оборудования, которое недостаточно экранировано.
- Особые зоны кораблей, морские платформы (добыча), морские трансформаторные станции (энергия ветра).

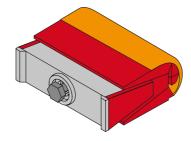




	<u>'</u>	· · · · · ·			
Модуль	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм	Диапазон диаметров, мм	Диапазон диаметров модуля / вкладки, мм
	Уплотнительные	е модули			
CFS-T EMC 20/0+5-12	20	20	60	5–12	Черная вкладка = 5-7 Серая вкладка = 8-10 Основной модуль = 11-12
CFS-T EMC 30/0+13-23	30	30	60	13-23	Черная вкладка = 13-16 Серая вкладка = 17-21 Основной модуль = 22-23
CFS-T EMC 40/0+23-33	40	40	60	23-33	Черная вкладка = 23-26 Серая вкладка = 27-31 Основной модуль = 32-33
CFS-T EMC 60/0+34-51	60	60	60	34-51	Черная вкладка = 34-38 Серая вкладка = 39-43 Красная вкладка = 44-48 Основной модуль = 49-51
CFS-T EMC 90/0+52-78	90	90	60	52-78	Черная вкладка (толстая) = 52-57 Серая вкладка = 58-63 Красная вкладка = 64-69 Черная вкладка (тонкая) = 70-75 Основной модуль = 76-78
CFS-T EMC 120/0+79-99	120	120	60	79–99	Черная вкладка = 79–84 Серая вкладка = 85–90 Красная вкладка = 91–96 Основной модуль = 97–99
	Модули заглушн	СИ			
CFS-T FB EMC 120x5/0	120	5	60	0	-
CFS-T FB EMC 120x10/0	120	10	60	0	
CFS-T FB EMC 15/0	15	15	60	0	
CFS-T FB EMC 20/0	20	20	60	0	
CFS-T FB EMC 30/0	30	30	60	0	

Наборы компрессионных блоков CFS-T EMC

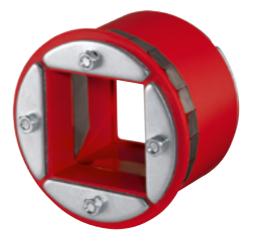
Компрессионные блоки CFS-T EMC изготавливаются из оцинкованной стали или нержавеющей стали. Каждый набор компрессионных блоков в комплекте содержит один компрессионный блок CFS-T EMC, 4 анкерные пластины, 1 фиксирующую анкерную пластину. и одну упаковку контактной пасты CFS-T EMC. Поставляются анкерные пластины из оцинкованной стали, нержавеющей стали или алюминия.

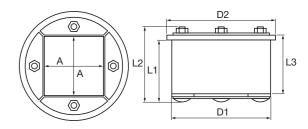




Модульные системы уплотнения

Круглые вставки CFS-T RR EMC





ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

 Поставляются круглые вставки ЕМС с фланцами и болтами из оцинкованной стали или нержавеющей стали

Размеры круглых вставок CFS-T RR EMC

Тип	Досту прост	пное ранство	Диаметр отверстия	Размер	оы, мм				Затягивающие болты
	Α	CM ²	Ø мм	D 1	D 2	L1	L 2	L 3	DIN603 (DIN84)
CFS-T RR 50	30	9	50-51	50	56	71	85	60	4 шт. М4х40
CFS-T RR 70	40	16	70-72	70	76	71	85	60	4 шт. М5х40
CFS-T RR 100	60	36	100-103	100	111	71	85	60	4 шт. М6х80
CFS-T RR 125	80	64	125-128	125	135	76	95	60	8 шт. М6х90
CFS-T RR 150	90	81	150-154	150	160	76	95	60	8 шт. М8х90
CFS-T RR 200	120	144	200-205	200	210	76	95	60	8 шт. М8х90

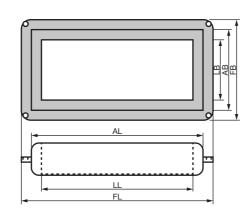
Тип	Уплотнительные модули	Количество и диаметр кабелей, мм
CFS-T RR 50	1 шт. 30/0 или 4 шт. 15/0	4 кабеля диаметром 3-9 или 1 кабель диаметром до 23
CFS-T RR 70	4 шт. 20/0	4 кабеля диаметром 3-12 или 1 кабель диаметром до 33
CFS-T RR 100	4 шт. 30/0	9 кабелей диаметром 5-12 или 1 кабель диаметром 34-51
CFS-T RR 125	16 шт. 20/0	16 кабелей диаметром 5–12 или 4 кабеля диаметром 13–33 или 1 кабель диаметром до 54
CFS-T RR 150	9 шт. 30/0	16 кабелей диаметром 5-12 или 9 кабелей диаметром 13-23 или 1 кабель диаметром до 78
CFS-T RR 200	16 шт. 30/0	36 кабелей диаметром 5–12 или 16 кабелей диаметром 13–23 или 9 кабелей диаметром 23–33 или 4 кабеля диаметром 34–51 или 1 кабель диаметром до 99

Модульные системы уплотнения

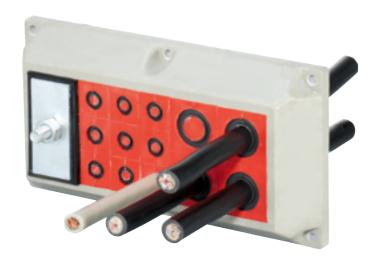
Рама компактная CFS-T STRF







Компактная модульная система уплотнения для герметичного ввода кабелей и труб в электротехнические шкафы



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Минимальные складские запасы: всего четыре различных модуля для кабеля диаметром от 3 до 33 мм
- Герметизация кабелей и труб для защиты от пыли и воды
- Поставляются рамы компактные двух стандартных размеров (внутренняя ширина 60 мм, внутренняя длина 150 или 210 мм)
- Поставляются рамы из стекловолокна и оцинкованной стали

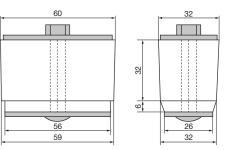
МАТЕРИАЛ

• Стекловолокно или оцинкованная сталь

Тип	Внутренняя ширина LB (мм)	Внутренняя длина LL (мм)	Внешняя ширина АВ (мм)	Внешняя длина AL (мм)	Ширина с фланцем FB (мм)	Длина с фланцем FL (мм)	Проем (мм)
CFS-T STRF 150	60	150	80	180	100	190	81x171
CFS-T STRF 210	60	210	80	220	100	250	81x221

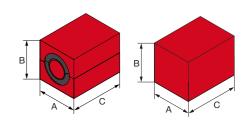
Компрессионный блок компактный CFS-T WD 60





Уплотнительные модули компактные CFS-T S





Уплотнительные модули	Размер А	Размер В	Диапазон диаметров	Диапазон диаметров модуля / вкладки
	Уплотнительн	ые модули		
Уплотнительный модуль CFS-T S 15/0+3-9	15 мм	30 мм	3 - 9 мм	Черная вкладка = 3-5 мм Серая вкладка = 6-8 мм Основной модуль = 9 мм
Уплотнительный модуль CFS-T S 20/0+5-12	20 мм	30 мм	5 - 12 мм	Черная вкладка = 5-7 мм Серая вкладка = 8-10 мм Основной модуль = 11-12 мм
Уплотнительный модуль CFS-TS 30/0+13-23	30 мм	30 мм	13 - 23 мм	Черная вкладка = 13-16 мм Серая вкладка = 17-21 мм Основной модуль = 22-23 мм
Уплотнительный модуль CFS-T S 40/0+23-33	40 мм	30 мм	23 - 33 мм	Черная вкладка = 23-26 мм Серая вкладка = 27-31 мм Основной модуль = 32-33 мм
	Модули заглу	шки		
Модуль заглушка CFS-T FB S 24x5/0	24 х 5 мм	24 х 5 мм	0	-
Модуль заглушка CFS-T FB S 12x10/0	12 х 10 мм	12 х 10 мм	0	-

Основная система CFS-T



Уплотнительные модули

Наименование	Упаковка	Артикул
Уплотнительный модуль CFS-T 15/0+3-9, включая вкладку и сердечник	64	2014595
Уплотнительный модуль CFS-T 20/0+5-12, включая вкладку и сердечник	36	2014596
Уплотнительный модуль CFS-T 20/0+5-16, включая вкладку и сердечник	36	2097591
Уплотнительный модуль CFS-T 30/0+13-23, включая вкладку и сердечник	16	2014597
Уплотнительный модуль CFS-T 40/0+23-33, включая вкладку и сердечник	9	2014598
Уплотнительный модуль CFS-T 60/0+34-51, включая вкладку и сердечник	4	2014599
Уплотнительный модуль CFS-T 60/34-51, включая вкладку (без сердечника)	4	2060568
Уплотнительный модуль CFS-T 90/0+52-78, включая вкладку и сердечник	1	2014860
Уплотнительный модуль CFS-T 90/52-78, включая вкладку (без сердечника)	1	2060569
Уплотнительный модуль CFS-T 120/0+79-99, включая вкладку и сердечник	1	2014861
Уплотнительный модуль CFS-T 120/79-99, включая вкладку (без сердечника)	1	2060570



Модули заглушки

Наименование	Упаковка	Артикул
Модуль заглушка CFS-T FB 24x5/0	36	2014862
Модуль заглушка CFS-T FB 12x10/0	18	2014863
Модуль заглушка CFS-T FB 15/0	96	2014864
Модуль заглушка CFS-T FB 20/0	54	2014865
Модуль заглушка CFS-T FB 30/0	24	2014866



Компрессионные блоки и анкерные пластины

Наименование	Упаковка	Артикул
Компрессионный блок в комплекте CFS-T WD 120 GS, включающий 1 компрессионный блок (с цинковым покрытием), 4 анкерные пластины (с цинковым покрытием), 1 крепежную анкерную пластину (с цинковым покрытием), смазку (30 г)	1	2014880
Компрессионный блок в комплекте CFS-T WD 120 S/S, включающий 1 компрессионный блок (нержавеющая сталь $1.4571 / V4A$ (AISI $316Ti$)), 4 анкерные пластины (нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)), 1 крепежную анкерную пластину (нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)), смазку ($30 r$)	1	2014881
Компрессионный блок в комплекте CFS-T WD 120 AL, включающий 1 компрессионный блок (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316Ti)), 5 анкерных пластин (алюминий), смазку (30 г)	1	2014922
Компрессионный блок CFS-T WD 120 GS	1	2047206
Компрессионный блок CFS-T WD 120 S/S	1	2047207
Набор анкерных пластин CFS-T AP 120 GS, включающий 9 анкерных пластин (с цинковым покрытием) и 1 крепежную анкерную пластину (с цинковым покрытием)	1	2014882
Набор анкерных пластин CFS-T AP 120 S/S, включающий 9 анкерных пластин (нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)) и 1 крепежную анкерную пластину (нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304))	1	2014883
Набор анкерных пластин CFS-T AP 120 AL, включающий 10 анкерных пластин (алюминий)	1	2016767
Набор крепежных анкерных пластин CFS-T FAP 120 S/S, включающий 10 фиксирующих анкерных пластин (нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304))	1	2014923



Круглые вставки CFS-T RR



Круглая вставка с фланцами и болтами из оцинкованной стали

Наименование	Упаковка	Артикул
Круглая вставка CFS-T RR-50 GS	1	2014886
Круглая вставка CFS-T RR-70 GS	1	2014888
Круглая вставка CFS-T RR-100 GS	1	2014892
Круглая вставка CFS-T RR-125 GS	1	2014896
Круглая вставка CFS-T RR-150 GS	1	2014898
Круглая вставка CFS-T RR-200 GS	1	2014902

Модульные системы уплотнения

Круглая вставка с фланцами и болтами из нержавеющей стали

Наименование	Упаковка	Артикул
Круглая вставка CFS-T RR-50 S/S	1	2014887
Круглая вставка CFS-T RR-70 S/S	1	2014889
Круглая вставка CFS-T RR-100 S/S	1	2014893
Круглая вставка CFS-T RR-125 S/S	1	2014897
Круглая вставка CFS-T RR-150 S/S	1	2014899
Круглая вставка CFS-T RR-200 S/S	1	2014903

Круглые вставки CFS-T RRS



Круглая вставка с фланцами и болтами из оцинкованной стали

Наименование	Упаковка	Артикул
Круглая вставка CFS-T RRS-43/0+5-23 GS, включая вкладку и сердечник	1	2042729
Круглая вставка CFS-T RRS-50/0+13-33 GS, включая вкладку и сердечник	1	2042731
Круглая вставка CFS-T RRS-70/0+23-51 GS, включая вкладку и сердечник	1	2042733
Круглая вставка CFS-T RRS-100/0+34-71 GS, включая вкладку и сердечник	1	2042735
Круглая вставка CFS-T RRS-100/0+23-78 GS, включая вкладку и сердечник	1	2042737

Круглая муфта с фланцами и болтами из нержавеющей стали

Наименование	Упаковка	Артикул
Круглая вставка CFS-T RRS-43/0+5-23 S/S, включая вкладку и сердечник	1	2042730
Круглая вставка CFS-T RRS-50/0+13-33 S/S, включая вкладку и сердечник	1	2042732
Круглая вставка CFS-T RRS-70/0+23-51 S/S, включая вкладку и сердечник	1	2042734
Круглая вставка CFS-T RRS-100/0+34-71 S/S, включая вкладку и сердечник	1	2042736
Круглая вставка CFS-T RRS-100/0+23-78 S/S, включая вкладку и сердечник	1	2042738

Модульные системы уплотнения

Система CFS-T EMC



Уплотнительные модули

Наименование	Упаковка	Артикул
Уплотнительные модули CFS-T EMC 20/0+5-12, включая вкладку и сердечник	36	2014868
Уплотнительные модули CFS-T EMC 30/0+13-23, включая вкладку и сердечник	16	2014869
Уплотнительные модули CFS-T EMC 40/0+23-33, включая вкладку и сердечник	9	2014870
Уплотнительные модули CFS-T EMC 60/0+34-51, включая вкладку и сердечник	4	2014871
Уплотнительные модули CFS-T EMC 90/0+52-78, включая вкладку и сердечник	1	2014872
Уплотнительные модули CFS-T EMC 120/0+79-99, включая вкладку и сердечник	1	2014873

Модули заглушки

Наименование	Упаковка	Артикул
Модуль заглушка CFS-T FB EMC 120x5/0	36	2014874
Модуль заглушка CFS-T FB EMC 120x10/0	18	2014875
Модуль заглушка CFS-T FB EMC 15/0	96	2014876
Модуль заглушка CFS-T FB EMC 20/0	54	2014877
Модуль заглушка CFS-T FB EMC 30/0	24	2014878

Компрессионные блоки и анкерные пластины

Наименование	Упаковка	Артикул
Компрессионный блок в комплекте CFS-T WD 120 EMC GS, включающий 1 компрессионный блок (с цинковым покрытием), 4 анкерные пластины (с цинковым покрытием), 1 крепежную анкерную пластину (с цинковым покрытием), контактную пасту ЭМС (30 г)	1	2020707
Компрессионный блок в комплекте CFS-T WD 120 EMC S/S, включающий 1 компрессионный блок (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316Ti)), 4 анкерные пластины (нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)), 1 крепежную анкерную пластину (нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)), контактную пасту ЭМС (30 г)	1	2020708
Компрессионный блок в комплекте CFS-T WD 120 EMC AL, включающий 1 компрессионный блок (нержавеющая сталь $1.4571 / V4A$ (AlSI $316Ti$)), 5 анкерных пластин (алюминий), контактную пасту ЭМС (30 г)	1	2020708
Набор анкерных пластин CFS-T AP 120 GS, включающий 9 анкерных пластин (с цинковым покрытием) и 1 крепежную анкерную пластину (с цинковым покрытием)	1	2014882
Набор анкерных пластин CFS-T AP 120 S/S, включающий 9 анкерных пластин (нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)) и 1 крепежную анкерную пластину (нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304))	1	2014883
Набор анкерных пластин CFS-T AP 120 AL, включающий 10 анкерных пластин (алюминий)	1	2016767
Набор крепежных анкерных пластин CFS-T FAP 120 S/S, включающий 10 анкерных пластин (нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304))	1	2014923



Круглые вставки

Наименование	Упаковка	Артикул
CFS-T RR-50 EMC GS (оцинкованная сталь)	1	2014904
CFS-T RR-50 EMC S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316Ti))	1	2014905
CFS-T RR-70 EMC GS (оцинкованная сталь)	1	2014906
CFS-T RR-70 EMC S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316Ti))	1	2014907
CFS-T RR-100 EMC GS (оцинкованная сталь)	1	2014910
CFS-T RR-100 EMC S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316Ti))	1	2014911
CFS-T RR-125 EMC GS (оцинкованная сталь)	1	2014914
CFS-T RR-125 EMC S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316Ti))	1	2014915
CFS-T RR-150 EMC GS (оцинкованная сталь)	1	2014916
CFS-T RR-150 EMC S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316Ti))	1	2014917
CFS-T RR-200 EMC GS (оцинкованная сталь)	1	2014920
CFS-T RR-200 EMC S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316Ti))	1	2014921

Компактная система уплотнения CFS-T STRF



Уплотнительные модули компактные CFS-T S

Наименование	Упаковка	Артикул
Уплотнительный модуль CFS-T S 15/0+3-9	128	2042718
Уплотнительный модуль CFS-T S 20/0+5-12	72	2042719
Уплотнительный модуль CFS-T S 30/0+13-23	32	2042720
Уплотнительный модуль CFS-T S 40/0+23-33	18	2042721
Уплотнительный заглушки CFS-T FB S 24x5/0	72	2042722
Уплотнительный заглушки CFS-T FB S 12x10/0	36	2042723



Компрессионный блок компактный

Наименование	Упаковка	Артикул
Компрессионный блок компактный CFS-T WD 60	1	2042724



Рамы компактные CFS-T STRF

Наименование	Упаковка	Артикул
Рама компактная CFS-T STRF-150 GF (стекловолокно)	128	2042725
Рама компактная CFS-T STRF-210 GF (стекловолокно)	72	2042726
Рама компактная CFS-T STRF-150 GS (оцинкованная сталь)	32	2042727
Рама компактная CFS-T STRF-210 GS (оцинкованная сталь)	18	2042728



Приспособления

Наименование	Упаковка	Артикул
Устройство для сжатия модулей CFS-T SQU	1	2014885
Устройство для вытягивания компрессионного блока CFS-T PUL	1	2014884
Смазка CFS-T LUB 500 г	1	2042741
Лента для уплотнения стыка между фланцем рамы и стеной CFS-T SST 40x8x5000	5	2042739
Противопожарный силиконовый герметик CP 601S 310 мл Белый	1	310633



Рамы CFS-T SBF



Рамы CFS-T SBF (однорядные)

Наименование	V поковко	A p
	Упаковка	Артикул
Рама CFS-T SBF-2x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2250201
Рама CFS-T SBF-2x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2250202
Рама CFS-T SBF-2x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2250203
Рама CFS-T SBF-2x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2250204
Рама CFS-T SBF-2x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2250205
Рама CFS-T SBF-2x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2250206
Рама CFS-T SBF-2x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2250207
Рама CFS-T SBF-2x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2250208
Рама CFS-T SBF-2x9 GS (оцинкованная сталь)	1	2250209
Рама CFS-T SBF-2x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2250210
,	1	2250210
Рама CFS-T SBF-4x1 GS (оцинкованная сталь)	1	
Рама CFS-T SBF-4x2 GS (оцинкованная сталь)		2250231
Рама CFS-T SBF-4x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2250232
Рама CFS-T SBF-4x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2250233
Рама CFS-T SBF-4x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2250234
Рама CFS-T SBF-4x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2250235
Рама CFS-T SBF-4x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2250236
Рама CFS-T SBF-4x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2250237
Рама CFS-T SBF-4x9 GS (оцинкованная сталь)	1	2250238
Рама CFS-T SBF-4x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2250239
Рама CFS-T SBF-6х1 GS (оцинкованная сталь)	1	2250259
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	
Рама CFS-T SBF-6x2 GS (оцинкованная сталь)		2250260
Рама CFS-T SBF-6x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2250261
Рама CFS-T SBF-6x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2250262
Рама CFS-T SBF-6x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2250263
Рама CFS-T SBF-6x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2250264
Рама CFS-T SBF-6x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2250265
Рама CFS-T SBF-6x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2250266
Рама CFS-T SBF-6х9 GS (оцинкованная сталь)	1	2250267
Рама CFS-T SBF-6x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2250268
Рама CFS-T SBF-8х1 GS (оцинкованная сталь)	1	2250289
Рама CFS-T SBF-8x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2250290
, ,	1	2250290
Pama CFS-T SBF-8x3 GS (оцинкованная сталь)		
Рама CFS-T SBF-8х4 GS (оцинкованная сталь)	1	2250292
Рама CFS-T SBF-8x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2250293
Рама CFS-T SBF-8x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2250294
Рама CFS-T SBF-8x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2250295
Рама CFS-T SBF-8x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2250296
Рама CFS-T SBF-8х9 GS (оцинкованная сталь)	1	2250297
Рама CFS-T SBF-8x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2250298
Рама CFS-T SBF-2x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250318
Рама CFS-T SBF-2x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250319
Рама CFS-T SBF-2x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250320
11 ,	1	2250320
Рама CFS-T SBF-2x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)		
Рама CFS-T SBF-2x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250322
Рама CFS-T SBF-2x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250323
Рама CFS-T SBF-2x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250324
Рама CFS-T SBF-2x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250325
Рама CFS-T SBF-2х9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250326
Рама CFS-T SBF-2x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250327
Рама CFS-T SBF-4x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250338
Рама CFS-T SBF-4x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250339
Рама CFS-T SBF-4x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250340
Рама CFS-T SBF-4x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250341
Рама CFS-T SBF-4x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250342
Рама CFS-T SBF-4x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	
		2250343
Рама CFS-T SBF-4x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250344
Рама CFS-T SBF-4x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250345
Рама CFS-T SBF-4x9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250346
Рама CFS-T SBF-4x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250347
Рама CFS-T SBF-6x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250358
Рама CFS-T SBF-6x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250359
Рама CFS-T SBF-6x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250360
Рама CFS-T SBF-6x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250361
Рама CFS-T SBF-6x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250362
Рама CFS-1 SBF-6x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250362
, , , ,	1	
Рама CFS-T SBF-6x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)		2250364
Рама CFS-T SBF-6x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250365
Рама CFS-T SBF-6х9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250366
Рама CFS-T SBF-6x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250367
Рама CFS-T SBF-8x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250378
Рама CFS-T SBF-8x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250379
Рама CFS-T SBF-8x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250380
Рама CFS-T SBF-8х4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250381
Рама CFS-T SBF-8x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250382
Рама CFS-T SBF-8x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250383
	1	
Рама CFS-T SBF-8x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250384
Рама CFS-T SBF-8x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)		2250385
Рама CFS-T SBF-8x9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием) Рама CFS-T SBF-8x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250386 2250387



Рамы CFS-T SBF



Рамы CFS-T SBF (двухрядные)

Наименование	Упаковка	Артикул
Рама CFS-T SBF-2+2x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2250211
Рама CFS-T SBF-2+2x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2250212
Рама CFS-T SBF-2+2x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2250213
ама CFS-T SBF-2+2х4 GS (оцинкованная сталь)	1	2250214
ама CFS-T SBF-2+2x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2250215
ама CFS-T SBF-2+2x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2250216
ама CFS-T SBF-2+2x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2250217
ама CFS-T SBF-2+2x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2250218
ама CFS-T SBF-2+2х9 GS (оцинкованная сталь)	1	2250219
ама CFS-T SBF-2+2x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2250220
ама CFS-T SBF-4+4x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2250240
ама CFS-T SBF-4+4x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2250241
ама CFS-T SBF-4+4x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2250242
ама CFS-T SBF-4+4x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2250243
Рама CFS-T SBF-4+4x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2250244
Рама CFS-T SBF-4+4x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2250245
Рама CFS-T SBF-4+4x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2250246
Рама CFS-T SBF-4+4x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2250247
ама CFS-T SBF-4+4x9 GS (оцинкованная сталь)	1	2250248
ама CFS-T SBF-4+4x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2250249
ама CFS-T SBF-6+6x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2250269
ама CFS-T SBF-6+6x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2250270
ама CFS-T SBF-6+6x3 GS (оцинкованная сталь)	1 1	2250271 2250272
Pama CFS-T SBF-6+6x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2250272 2250273
ама CFS-T SBF-6+6x5 GS (оцинкованная сталь) ама CFS-T SBF-6+6x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2250273
ама CFS-1 SBF-6+6x7 GS (оцинкованная сталь) ама CFS-T SBF-6+6x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2250274
ама CFS-T SBF-6+6x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2250276
ама CFS-T SBF-6+6x9 GS (оцинкованная сталь)	1	2250270
ама CFS-T SBF-6+6x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2250277
ама CFS-T SBF-8+8x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2250270
ама CFS-T SBF-8+8x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2250300
ама CFS-T SBF-8+8x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2250301
ама CFS-T SBF-8+8x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2250302
ама CFS-T SBF-8+8x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2250303
ама CFS-T SBF-8+8x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2250304
ама CFS-T SBF-8+8х7 GS (оцинкованная сталь)	1	2250305
ама CFS-T SBF-8+8x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2250306
ама CFS-T SBF-8+8х9 GS (оцинкованная сталь)	1	2250307
ама CFS-T SBF-8+8x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2250308
ама CFS-T SBF-2+2x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250328
ама CFS-T SBF-2+2x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250329
ама CFS-T SBF-2+2x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250330
ама CFS-T SBF-2+2x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250331
ама CFS-T SBF-2+2x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250332
ама CFS-T SBF-2+2x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250333
ама CFS-T SBF-2+2x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250334
ама CFS-T SBF-2+2x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250335
Рама CFS-T SBF-2+2х9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250336
ама CFS-T SBF-2+2x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250337
ама CFS-T SBF-4+4x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250348
ама CFS-T SBF-4+4x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250349
ама CFS-T SBF-4+4x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250350
ама CFS-T SBF-4+4x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250351
ама CFS-T SBF-4+4x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250352
ама CFS-T SBF-4+4x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250353
ама CFS-T SBF-4+4x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250354
ама CFS-T SBF-4+4x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250355
ама CFS-T SBF-4+4x9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250356
ама CFS-T SBF-4+4x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250357
ама CFS-T SBF-6+6x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250368
ама CFS-T SBF-6+6x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250369
ама CFS-T SBF-6+6x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250370
ама CFS-T SBF-6+6x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250371
ама CFS-T SBF-6+6x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250372
ама CFS-T SBF-6+6x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250373
ама CFS-T SBF-6+6x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250374
Рама CFS-T SBF-6+6x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250375
ама CFS-T SBF-6+6x9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250376
Рама CFS-T SBF-6+6x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250377
ама CFS-T SBF-8+8х1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250388
ама CFS-T SBF-8+8x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250389
ама CFS-T SBF-8+8x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250390
ама CFS-T SBF-8+8x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250391
ама CFS-T SBF-8+8x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250392
Рама CFS-T SBF-8+8x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250393
Рама CFS-T SBF-8+8x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250394
Рама CFS-T SBF-8+8x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250395
Рама CFS-T SBF-8+8x9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250396
Рама CFS-T SBF-8+8x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2250397

Рамы CFS-T SBF



Рамы CFS-T SBF (трехрядные)

Наименование	Упаковка	Артику
Рама CFS-T SBF-2+2+2x1 GS (оцинкованная сталь)	1	225022
Рама CFS-T SBF-2+2+2x2 GS (оцинкованная сталь)	1	225022
ама CFS-T SBF-2+2+2x3 GS (оцинкованная сталь)	1	225022
ама CFS-T SBF-2+2+2x4 GS (оцинкованная сталь)	1	225022
ама CFS-T SBF-2+2+2x5 GS (оцинкованная сталь)	1	225022
ама CFS-T SBF-2+2+2x6 GS (оцинкованная сталь)	1	225022
ама CFS-T SBF-2+2+2x7 GS (оцинкованная сталь)	1	225022
ама CFS-T SBF-2+2+2x8 GS (оцинкованная сталь)	1	225022
ама CFS-T SBF-2+2+2x9 GS (оцинкованная сталь)	1	225022
ама CFS-T SBF-2+2+2x10 GS (оцинкованная сталь)	1	224993
Рама CFS-T SBF-4+4+4x1 GS (оцинкованная сталь)	1	225025
Рама CFS-T SBF-4+4+4x2 GS (оцинкованная сталь)	1	225025
Рама CFS-T SBF-4+4+4x3 GS (оцинкованная сталь)	1	225025
Рама CFS-T SBF-4+4+4x4 GS (оцинкованная сталь)	1	225025
Рама CFS-T SBF-4+4+4x5 GS (оцинкованная сталь)	1	225025
Рама CFS-T SBF-4+4+4x6 GS (оцинкованная сталь)	1	225025
Рама CFS-T SBF-4+4+4x7 GS (оцинкованная сталь)	1	225025
Рама CFS-T SBF-4+4+4x8 GS (оцинкованная сталь)	1	225025
Рама CFS-T SBF-4+4+4x9 GS (оцинкованная сталь)	1	225025
Рама CFS-T SBF-4+4+4x10 GS (оцинкованная сталь)	1	224993
ама CFS-T SBF-6+6+6x1 GS (оцинкованная сталь)	1	225027
ама CFS-T SBF-6+6+6x2 GS (оцинкованная сталь)	i	225028
ама CFS-T SBF-6+6+6x3 GS (оцинкованная сталь)	i	225028
ама CFS-T SBF-6+6+6x4 GS (оцинкованная сталь)	1	225028
	1	225028
Pama CFS-T SBF-6+6+6x5 GS (оцинкованная сталь)	1	
Рама CFS-T SBF-6+6+6x6 GS (оцинкованная сталь)	1	225028
ама CFS-T SBF-6+6+6x7 GS (оцинкованная сталь)	1	225028
Рама CFS-T SBF-6+6+6x8 GS (оцинкованная сталь)	1	225028
Рама CFS-T SBF-6+6+6x9 GS (оцинкованная сталь)	1	225028
Рама CFS-T SBF-6+6+6x10 GS (оцинкованная сталь)	1	225028
Рама CFS-T SBF-8+8+8x1 GS (оцинкованная сталь)	1	225030
ама CFS-T SBF-8+8+8x2 GS (оцинкованная сталь)	1	225031
ама CFS-T SBF-8+8+8x3 GS (оцинкованная сталь)	1	225031
ама CFS-T SBF-8+8+8x4 GS (оцинкованная сталь)	1	225031
ама CFS-T SBF-8+8+8x5 GS (оцинкованная сталь)	1	225031
Рама CFS-T SBF-8+8+8x6 GS (оцинкованная сталь)	1	225031
Рама CFS-T SBF-8+8+8x7 GS (оцинкованная сталь)	1	225031
Рама CFS-T SBF-8+8+8x8 GS (оцинкованная сталь)	1	225031
Рама CFS-T SBF-8+8+8x9 GS (оцинкованная сталь)	1	225031
Рама CFS-T SBF-8+8×10 GS (оцинкованная сталь)	1	224993
Рама CFS-T SBF-2+2+2x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	224993
Рама CFS-T SBF-2+2+2x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	224993
Рама CFS-T SBF-2+2+2x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	224993
Рама CFS-T SBF-2+2+2x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225040
Рама CFS-T SBF-2+2+2x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225040
Рама CFS-T SBF-2+2+2x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225040
Рама CFS-T SBF-2+2+2x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225040
ама CFS-T SBF-2+2+2x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225040
ама CFS-T SBF-2+2+2x9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225040
ама CFS-T SBF-2+2+2x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225040
Рама CFS-T SBF-4+4+4x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225040
ама CFS-T SBF-4+4+4x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225040
ама CFS-T SBF-4+4+4х3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	i	225040
ама CFS-T SBF-4+4+4x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225041
ама CFS-T SBF-4+4+4x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	i	225041
ама CFS-T SBF-4+4+4x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	i	225041
ама CFS-T SBF-4+4+4x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225041
	1	225041
ама CFS-T SBF-4+4+4x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)		
ама CFS-T SBF-4+4+4x9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225041
ама CFS-T SBF-4+4+4x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	225041
ама CFS-T SBF-6+6+6х1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225041
ама CFS-T SBF-6+6+6x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225041
ама CFS-T SBF-6+6+6x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225041
ама CFS-T SBF-6+6+6x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225042
ама CFS-T SBF-6+6+6x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225042
ама CFS-T SBF-6+6+6x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225042
ама CFS-T SBF-6+6+6x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225042
ама CFS-T SBF-6+6+6x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225042
ама CFS-T SBF-6+6+6x9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225042
ама CFS-T SBF-6+6+6x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225042
ама CFS-T SBF-8+8×1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225042
ама CFS-T SBF-8+8+8x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	i	22504
ама CFS-T SBF-8+8+8x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	22504
ама CFS-T SBF-8+8+8x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	22504
	1	225043
ама CFS-T SBF-8+8+8x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	
ама CFS-T SBF-8+8+8x6 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	-	225043
ама CFS-T SBF-8+8+8x7 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225043
ама CFS-T SBF-8+8+8x8 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225043
ама CFS-T SBF-8+8+8х9 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225043
ама CFS-T SBF-8+8+8x10 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	225043

Закладные формы для бетонирования для рам CFS-T SBF

Наименование	Упаковка	Артикул
Закладная форма (для бетонирования) CFS-T CM-2	1	2060538
Закладная форма (для бетонирования) CFS-T CM-4	1	2060539
Закладная форма (для бетонирования) CFS-T CM-6	1	2060540
Закладная форма (для бетонирования) CFS-T CM-8	1	2060541



Рамы CFS-T SBO



Рамы CFS-T SBO (однорядные)

Наименование	Упаковка	Артикул
Рама CFS-T SBO-2x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2060464
Рама CFS-T SBO-4x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2060465
Рама CFS-T SBO-4x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2060466
Рама CFS-T SBO-4x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2060467
Рама CFS-T SBO-4x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2060468
Рама CFS-T SBO-4x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2060469
Рама CFS-T SBO-4x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2060470
Рама CFS-T SBO-4x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2060471
Рама CFS-T SBO-4x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2060472
Рама CFS-T SBO-4x9 GS (оцинкованная сталь)	1	2060473
Рама CFS-T SBO-4x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2060474
Рама CFS-T SBO-6x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2060485
Рама CFS-T SBO-6x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2060486
Рама CFS-T SBO-6x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2060487
Рама CFS-T SBO-6x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2060488
Рама CFS-T SBO-6x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2060489
Рама CFS-T SBO-6x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2060490
Рама CFS-T SBO-6x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2060491
Рама CFS-T SBO-6x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2060492
Рама CFS-T SBO-6x9 GS (оцинкованная сталь)	1	2060493
Рама CFS-T SBO-6x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2060494
Рама CFS-T SBO-8x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2060505
Рама CFS-T SBO-8x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2060506
Рама CFS-T SBO-8x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2060507
Рама CFS-T SBO-8x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2060508
Рама CFS-T SBO-8x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2060509
Рама CFS-T SBO-8x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2060510
Рама CFS-T SBO-8x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2060511
Рама CFS-T SBO-8x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2060512
Рама CFS-T SBO-8x9 GS (оцинкованная сталь)	1	2060513
Рама CFS-T SBO-8x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2060514

Рамы CFS-T SBO



Рамы CFS-T SBO (двухрядные)

Наименование	Упаковка	Артикул
Рама CFS-T SBO-4+4x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2060475
Рама CFS-T SBO-4+4x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2060476
Рама CFS-T SBO-4+4x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2060477
Рама CFS-T SBO-4+4x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2060478
Рама CFS-T SBO-4+4x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2060479
Рама CFS-T SBO-4+4x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2060480
Рама CFS-T SBO-4+4x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2060481
Рама CFS-T SBO-4+4x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2060482
Рама CFS-T SBO-4+4x9 GS (оцинкованная сталь)	1	2060483
Рама CFS-T SBO-4+4x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2060484
Рама CFS-T SBO-6+6x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2060495
Рама CFS-T SBO-6+6x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2060496
Рама CFS-T SBO-6+6x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2060497
Рама CFS-T SBO-6+6x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2060498
Рама CFS-T SBO-6+6x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2060499
Рама CFS-T SBO-6+6x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2060500
Рама CFS-T SBO-6+6x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2060501
Рама CFS-T SBO-6+6x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2060502
Рама CFS-T SBO-6+6x9 GS (оцинкованная сталь)	1	2060503
Рама CFS-T SBO-6+6x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2060504
Рама CFS-T SBO-8+8x1 GS (оцинкованная сталь)	1	2060515
Рама CFS-T SBO-8+8x2 GS (оцинкованная сталь)	1	2060516
Рама CFS-T SBO-8+8x3 GS (оцинкованная сталь)	1	2060517
Рама CFS-T SBO-8+8x4 GS (оцинкованная сталь)	1	2060518
Рама CFS-T SBO-8+8x5 GS (оцинкованная сталь)	1	2060519
Рама CFS-T SBO-8+8x6 GS (оцинкованная сталь)	1	2060520
Рама CFS-T SBO-8+8x7 GS (оцинкованная сталь)	1	2060521
Рама CFS-T SBO-8+8x8 GS (оцинкованная сталь)	1	2060522
Рама CFS-T SBO-8+8x9 GS (оцинкованная сталь)	1	2060523
Рама CFS-T SBO-8+8x10 GS (оцинкованная сталь)	1	2060524

Рамы CFS-T SS



Рамы CFS-T SS

Наименование	Упаковка	Артикул
Рама CFS-T SS-2x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014745
Рама CFS-T SS-2x1 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014746
Рама CFS-T SS-2x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014748
Рама CFS-T SS-2x2 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014749
Рама CFS-T SS-2x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014931
Рама CFS-T SS-2x3 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014932
Рама CFS-T SS-2x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014934
Рама CFS-T SS-2x4 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014935
Рама CFS-T SS-2x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014937
Рама CFS-T SS-2x5 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014938
Рама CFS-T SS-4x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014940
Рама CFS-T SS-4x1 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014941
Рама CFS-T SS-4x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014943
Рама CFS-T SS-4x2 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014944
Рама CFS-T SS-4x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014946
Рама CFS-T SS-4x3 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014947
Рама CFS-T SS-4x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014949
Рама CFS-T SS-4x4 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014950
Рама CFS-T SS-4x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014952
Рама CFS-T SS-4x5 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014953
Рама CFS-T SS-6x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014955
Рама CFS-T SS-6x1 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014956
Рама CFS-T SS-6x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014958
Рама CFS-T SS-6x2 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014959
Рама CFS-T SS-6x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014961
Рама CFS-T SS-6x3 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014962
Рама CFS-T SS-6x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014964
Рама CFS-T SS-6x4 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014965
Рама CFS-T SS-6x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014967
Рама CFS-T SS-6x5 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014968
Рама CFS-T SS-8x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014970
Рама CFS-T SS-8x1 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014971
Рама CFS-T SS-8x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014973
Рама CFS-T SS-8x2 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014974
Рама CFS-T SS-8x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014976
Рама CFS-T SS-8x3 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014977
Рама CFS-T SS-8x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014979
Рама CFS-T SS-8x4 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014980
Рама CFS-T SS-8x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2014982
Рама CFS-T SS-8x5 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2014983

Модульные системы уплотнения

Рамы CFS-T SSF



Рамы CFS-T SSF

Наименование	Упаковка	Артикул
Рама CFS-T SSF-2x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050965
Рама CFS-T SSF-2x1 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050981
Рама CFS-T SSF-4x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050966
Рама CFS-T SSF-4x1 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050982
Рама CFS-T SSF-4x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050967
Рама CFS-T SSF-4x2 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050983
Рама CFS-T SSF-4x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050968
Рама CFS-T SSF-4x3 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050984
Рама CFS-T SSF-4x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050969
Рама CFS-T SSF-4x4 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050985
Рама CFS-T SSF-4x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050970
Рама CFS-T SSF-4x5 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050986
Рама CFS-T SSF-6x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050971
Рама CFS-T SSF-6x1 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050987
Рама CFS-T SSF-6x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050972
Рама CFS-T SSF-6x2 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050988
Рама CFS-T SSF-6x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050973
Рама CFS-T SSF-6x3 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050989
Рама CFS-T SSF-6х4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050974
Рама CFS-T SSF-6x4 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050990
Рама CFS-T SSF-6x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050975
Рама CFS-T SSF-6x5 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050991
Рама CFS-T SSF-8x1 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050976
Рама CFS-T SSF-8x1 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050992
Рама CFS-T SSF-8x2 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050977
Рама CFS-T SSF-8x2 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050993
Рама CFS-T SSF-8x3 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050978
Рама CFS-T SSF-8x3 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050994
Рама CFS-T SSF-8x4 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050979
Рама CFS-T SSF-8x4 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050995
Рама CFS-T SSF-8x5 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2050980
Рама CFS-T SSF-8x5 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2050996

Втулки CFS-T SL и CFS-T SLF



Втулки из стали, покрытые грунтовкой

Наименование	Упаковка	Артикул
Втулка CFS-T SL 50 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2044651
Втулка CFS-T SL 70 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2044652
Втулка CFS-T SL 100 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2044653
Втулка CFS-T SL 125 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2044654
Втулка CFS-T SL 150 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2044655
Втулка CFS-T SL 200 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2044656

Втулки из нержавеющей стали

Наименование	Упаковка	Артикул
Втулка CFS-T SL 50 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044663
Втулка CFS-T SL 70 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044664
Втулка CFS-T SL 100 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044665
Втулка CFS-T SL 125 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044666
Втулка CFS-T SL 150 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044667
Втулка CFS-T SL 200 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044668

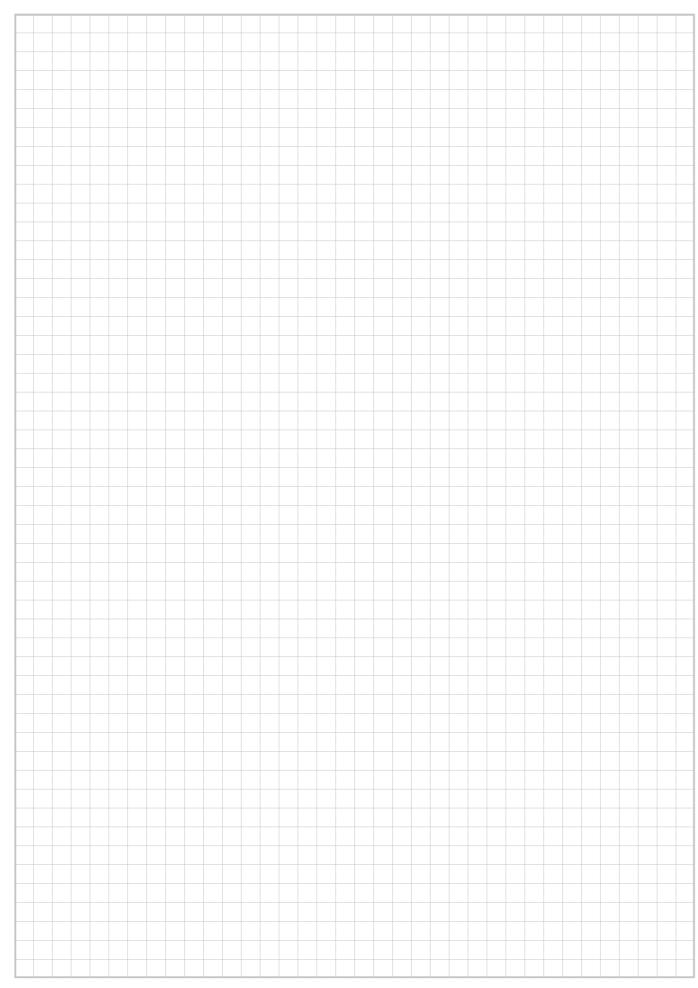


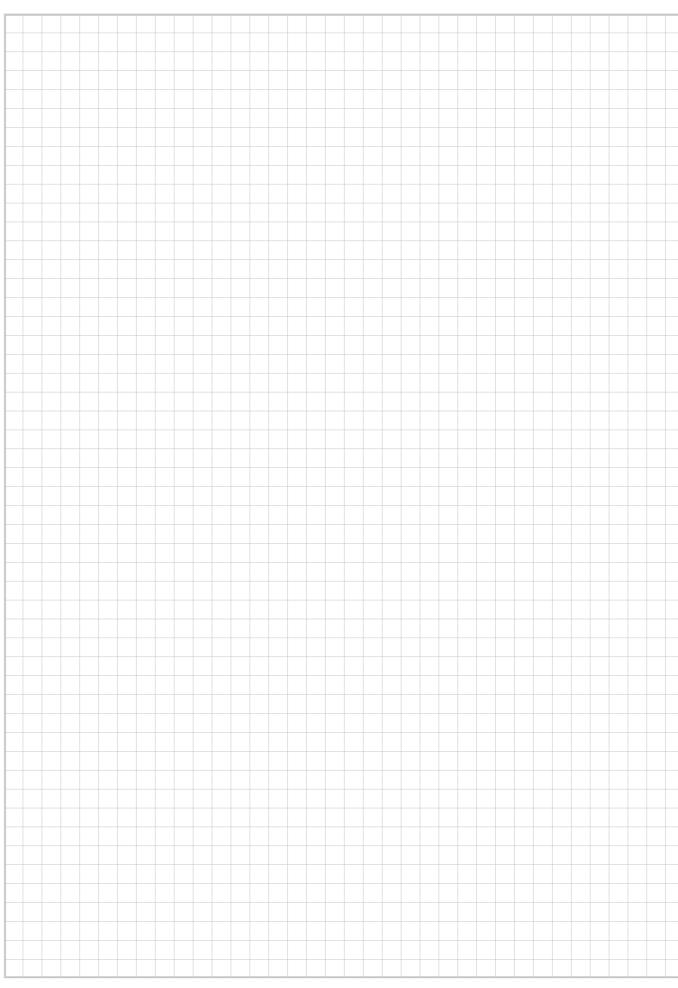
Втулки с фланцем из стали, покрытые грунтовкой

Наименование	Упаковка	Артикул
Втулка CFS-T SLF 50 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2044657
Втулка CFS-T SLF 70 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2044658
Втулка CFS-T SLF 100 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2044659
Втулка CFS-T SLF 125 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2044660
Втулка CFS-T SLF 150 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)	1	2044661
Втулка CFS-T SLF 200 MSP (сталь с антикоррозионным покрытием)		2044662

Втулки с фланцем из нержавеющей стали

Наименование	Упаковка	Артикул
Втулка CFS-T SLF 50 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044669
Втулка CFS-T SLF 70 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044670
Втулка CFS-T SLF 100 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044671
Втулка CFS-T SLF 125 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044672
Втулка CFS-T SLF 150 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044673
Втулка CFS-T SLF 200 S/S (нержавеющая сталь 1.4571 / V4A (AISI 316 Ti))	1	2044674





Россия:

AO «Хилти Дистрибьюшн Лтд» | 141402 | Россия | Московская область | г. Химки | ул. Ленинградская | д. 25 Т 8 800 700 52 52 | Ф 8 800 700 52 53 | E russia@hilti.com | www.hilti.ru | vk.com/hiltirussia facebook.com/hiltirussia | instagram.com/hilti_russia | youtube.com/hiltirussiatv

Беларусь:
ИООО «Хилти БиУай» I 222750 I Республика Беларусь I Минская область, Дзержинский район I Р-1, 18-й км | д. 2 T 8 801 206 0 206 | Φ +375 17 510 21 28 | E belarus.hilti@hilti.com | www.hilti.by

Хілті (Україна) Лтд I 04080 I Україна I м. Київ I вул. Вікентія Хвойки I буд. 15/15 T +380 44 390 5566 | E ua@hilti.com | www.hilti.ua

ТОО «Хилти Казахстан» | 050057 | Казахстан | г. Алматы | ул. Тимирязева | д. 42 | павильон 15-9 T 8 800 080 09 09 I E kazakhstan@hilti.com I www.hilti.kz

