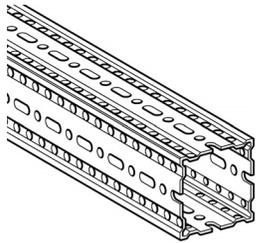
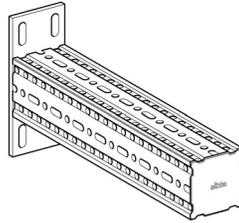


Профиль TP F 80



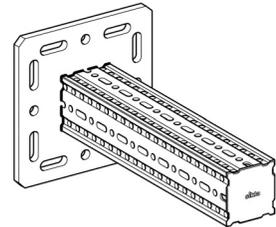
Раздел 1-3

Консоль АК F 80



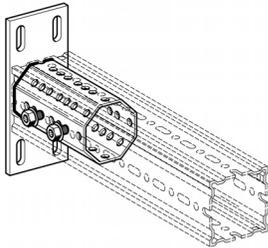
Раздел 1-4

Консоль ТКO F 80



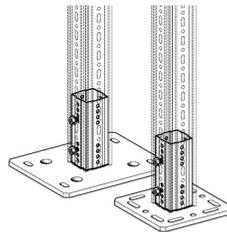
Раздел 1-5

Опорный соединитель  
STA F 80



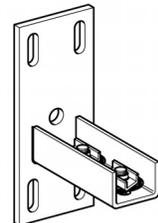
Раздел 1-6

Опорный соединитель  
WBD F 80



Раздел 1-7

Соединительный элемент  
SA F 80



Раздел 1-8

Самонарезающий винт  
FLS F 80



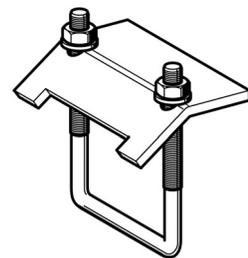
Раздел 1-9

Монтажная клипса P



Раздел 1-10

Скоба-зажим SB F 80



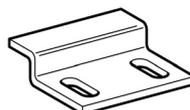
Раздел 1-11

Декоративная крышка  
ADK F 80



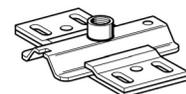
Раздел 1-12

Прижимная пластина  
FW F 80



Раздел 1-13

Скользкая опора GS F 80



Раздел 1-14

**Фиксирующее крепление  
FP F 80**



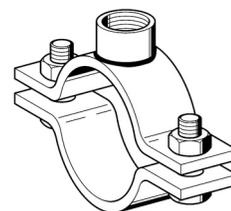
Раздел 1-15

**Опорная пластина GPL F 80**



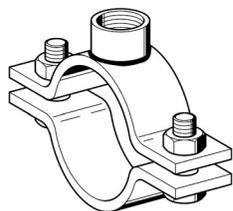
Раздел 1-16

**Хомут Stabil I-1/2"**



Раздел 1-17

**Хомут Stabil I-1/2" ss  
(нержавеющая сталь)**



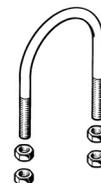
Раздел 1-18

**Хомут для низких  
температур RB**



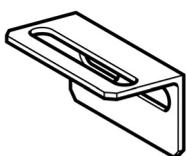
Раздел 1-19

**Болт U-образный 3570 A hdg**



Раздел 1-20

**Опора F 80 для Болта  
U-образного**



Раздел 1-21

**Труба с внешней резьбой**

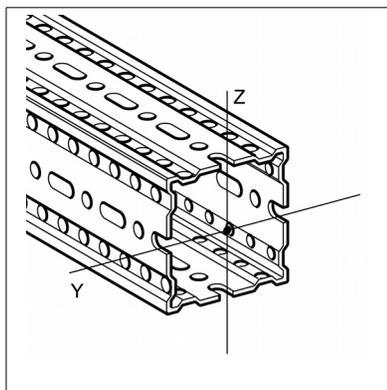
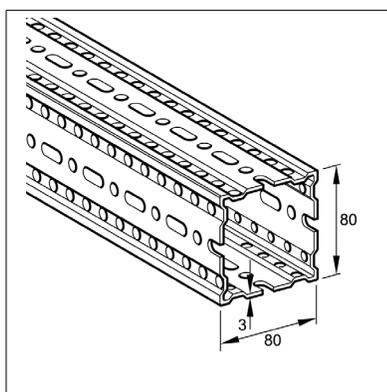
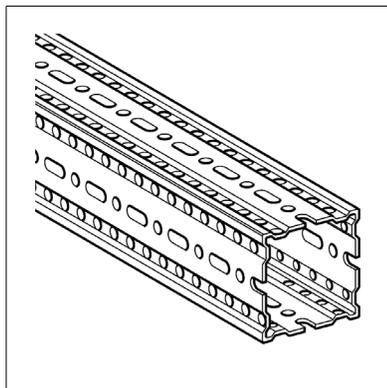


Раздел 1-22

**Фиксирующая гайка**



Раздел 1-22



## Профиль TP F 80

### Применение

Многофункциональный профиль для пространственных конструкций, широко применяется в промышленности и строительстве.

Замкнутый квадратный профиль с высоким моментом сопротивления позволяет собирать пространственные конструкции для крепления инженерных коммуникаций. Специально разработанные крепежные отверстия в сочетании с Самонарезающим винтом FLS A 80 обеспечивают точное размещение и надежную фиксацию устанавливаемых элементов.

### Технические данные

Наименование	Момент сопротивления [см <sup>3</sup> ]	Момент инерции [см <sup>4</sup> ]	Радиус инерции [см]	Полярный момент инерции [см <sup>4</sup> ]	Площадь поперечного сечения A [см <sup>2</sup> ]
TP F 80	15.87	Iy: 63.49 Iz: 63.49	iy: 3.02 iz: 3.02	80.0	6.95

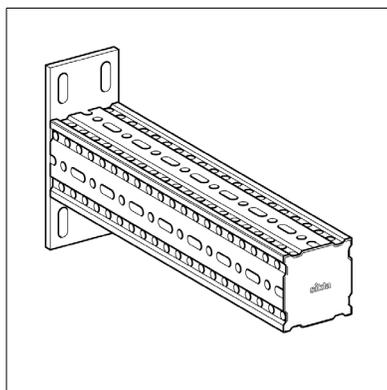
Расчет всех величин проводился с учетом отверстий и перфорации.

Материал: сталь горяче-гальванизированная

### Международные сертификаты

Стандарт MPA

Наименование	Вес [кг/м]	Упаковка [м]	Артикул №
TP F 80	6.4	6	19253



### Консоль АК F 80

#### Применение

Консоль АК F 80 устанавливается на Профиль F 80 и может использоваться для создания консольных конструкций.

#### Конфигурация

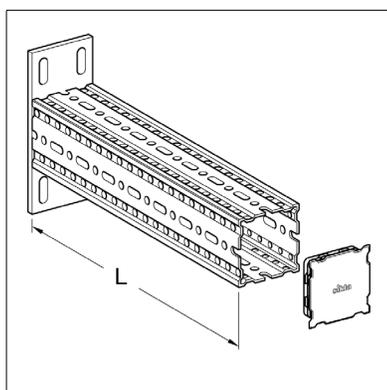
Поставляется в сборе с Декоративной крышкой ADK F 80

#### Установка

Соединяется с Профилем TP F 80 посредством 4 фиксирующих болтов.

#### Технические данные

Наименование	L [мм]	Размеры пластины основания [мм]
AK F 80-400	400	190 x 80 x 8
AK F 80-800	800	190 x 80 x 8



Конфигурация: пластина основания приварена к Профилю TP F 80

Материал:

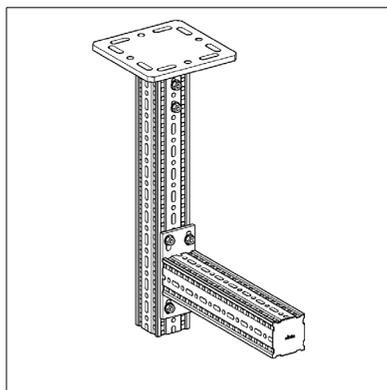
Пластина сталь горяче-гальванизированная

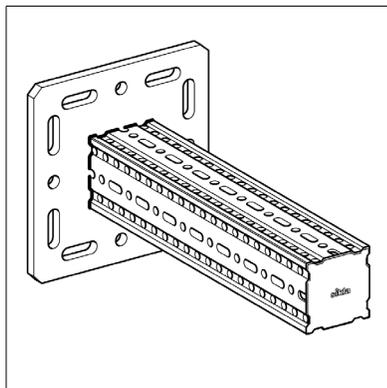
Профиль сталь горяче-гальванизированная

#### Международные сертификаты

Стандарт МРА

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
AK F 80-400	3.4	1	192764
AK F 80-800	5.8	1	192771





### Консоль ТКО F 80

#### Применение

Предназначена для крепления к несущим конструкциям, а также для соединения с системами Simotec 100 и 120 для создания пространственных конструкций с использованием соответствующих элементов.

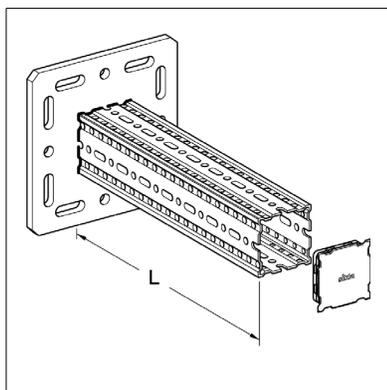
#### Конфигурация

Поставляется с установленной Декоративной крышкой ADK F 80.

#### Установка

Возможны несколько вариантов установки:

- Крепление к несущим конструкциям при помощи 4 высокопрочных анкерных болтов диаметром 12 мм.
- Крепление к стальным балкам (шириной полки 80 - 120 мм) при помощи Монтажной клипсы Р.
- Прямое соединение с системами 100 и 120 при помощи Крепежных пластин FV 100/120.



#### Технические данные

Наименование	L [мм]	Размеры пластины основания [мм]	Отверстия в пластине основания
ТКО F80-400	400	220 x 220 x 12	M12
ТКО F80-800	800	220 x 220 x 12	M12

Конфигурация пластина основания приварена к Профилю F 80

Материал:

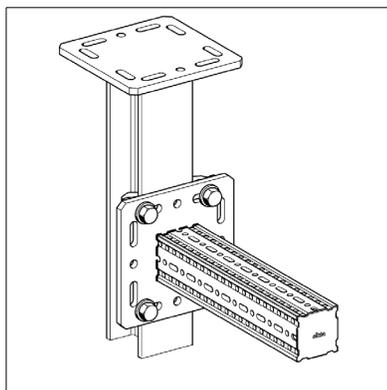
Пластина основания сталь горяче-гальванизированная

Профиль

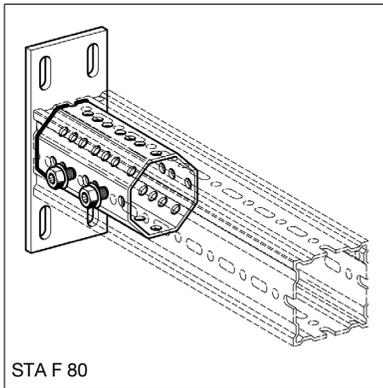
сталь горяче-гальванизированная

#### Международные сертификаты

Сертификат MPA



Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
ТКО F 80-400	6.6	1	192788
ТКО F 80-800	9.2	1	192795



STA F 80

## Опорный соединитель STA F 80

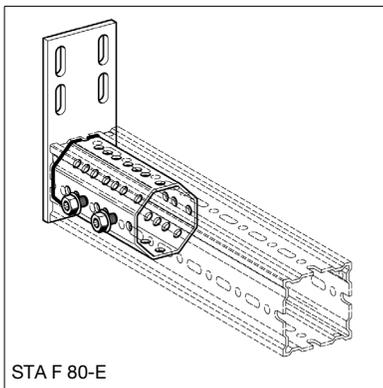
### Применение

Применяется для соединений конструкций с Профилем серии F 80. Опорный соединитель STA F 80 позволяет создавать различные конструкции высоких уровней сложности. Версия "А" специально задумана для соединения Профиля F 80 со строительными конструкциями.

### Установка

Возможны несколько вариантов установки:

- Прямое крепление к Профилю F 80 при помощи 4 Самонарезающих винтов FLS F 80.
- Винтовое соединение со строительными конструкциями при помощи подходящего Т-образного болта или гайки с болтом (Тип "А").



STA F 80-E

### Технические данные

Наименование	Размеры пластины основания [мм]
STA F 80	190 x 80 x 8
STA F 80-E	165 x 80 x 8
STA F 90-A	190 x 80 x 8

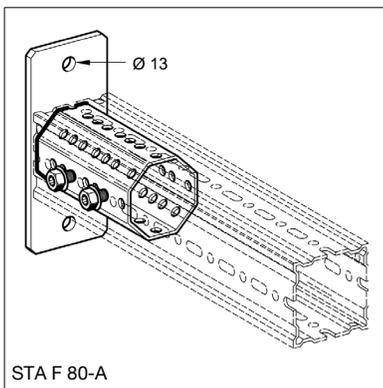
Конфигурация: пластина основания приварена к восьмигранному элементу F80.

Материал:

Пластина: сталь горяче-гальванизированная  
 Восьмигранный элемент: сталь горяче-гальванизированная

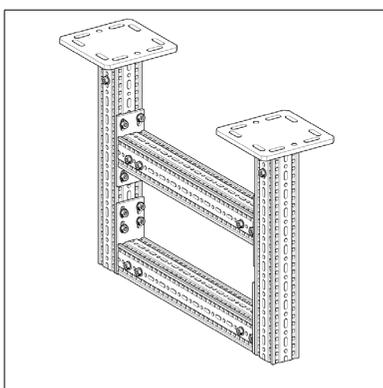
### Международные сертификаты

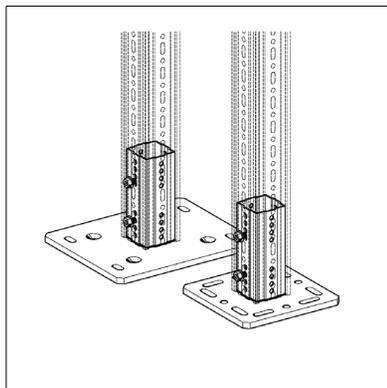
Сертификат МРА



STA F 80-A

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
STA F 80	1.6	1	192856
STA F 80-E	1.5	1	192863
STA F 80-A	1.7	1	192870





## Опорный соединитель WBD F 80

### Применение

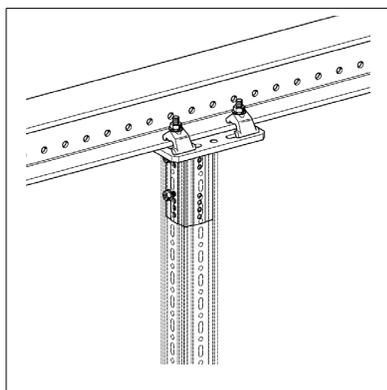
Опорный соединитель WBD F 80 предназначен для крепления Профиля F80 к несущим строительным конструкциям с учетом различных размеров опорных пластин.

Для создания пространственных конструкций рекомендуется применять WBD F 80 T. Восьмигранное соединение позволяет максимально использовать всю ширину секции.

### Установка

Возможны несколько вариантов установки:

- Крепление к несущему основанию при помощи 4 высокопрочных анкерных болтов диаметром 12 мм.
- Крепление к стальным балкам при помощи Монтажной клипсы P2 или соответствующих зажимов для крепления к балке.
- Непосредственное соединение с элементами Simotec STF 100 или 120, а также с помощью Крепежных пластин FV 100/120.



### Технические данные

Наименование	Для полки шириной [мм]	Размеры опорной пластины [мм]	Отверстия в опорной пластине для болтов
WBD F 80-80/120	80 - 120	220 x 220 x 12	M12
WBD F 80-121/160	121 - 160	320 x 260 x 12	M12
WBD F 80-161/200	161 - 200	320 x 310 x 12	M16
WBD F 80-201/300	201 - 300	420 x 220 x 12	M16
WBD F 80-T	80 - 120	220 x 220 x 12	M12

Конфигурация: опорная пластина приварена к прямоугольному или восьмигранному элементу F 80

### Материал:

Опорная пластина

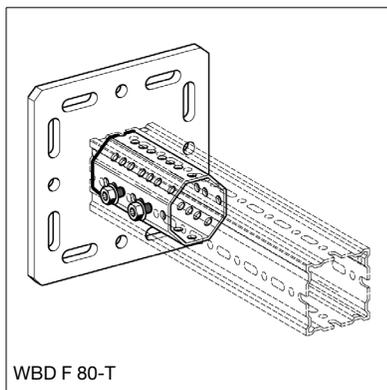
Прямоугольный элемент F 80

Восьмигранный элемент F 80

сталь горяче-гальванизированная

сталь горяче-гальванизированная

сталь горяче-гальванизированная

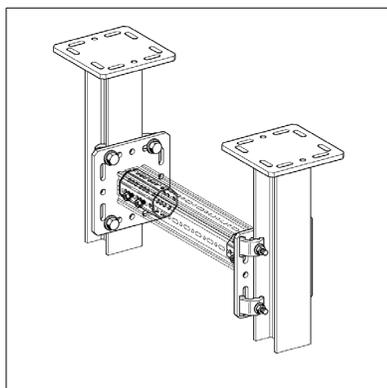


WBD F 80-T

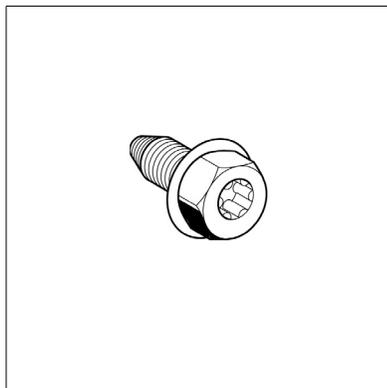
### Международные сертификаты

Стандарт MPA

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
WBD F 80-80/120	5.2	1	192801
WBD F 80-121/160	8.7	1	192818
WBD F 80-161/200	10.2	1	192825
WBD F 80-201/300	9.4	1	192832
WBD F 80-T	4.8	1	192849







### Самонарезающий винт FLS F 80

#### Применение

Предназначен для надежной фиксации профиля Framo с опорными соединителями и другими элементами монтажной системы Sikla Simotec

#### Технические данные

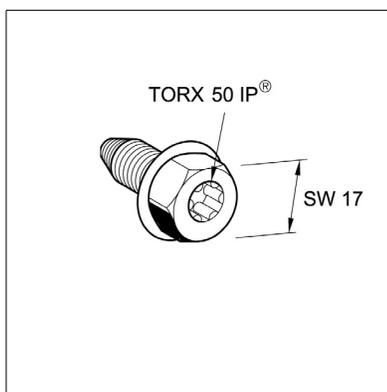
Наименование	Момент затяжки [Nm]
FLS F 80	60

Материал: сталь, покрытие "Дакромет"

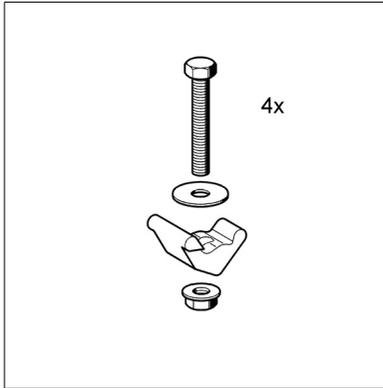
#### Международные сертификаты

Сертификат MPA

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
FLS F 80	0.02	100	192512



Для надежной фиксации элементов системы Framo и других элементов Sikla с Профилем F 80.



### Монтажная клипса P

#### Применение

Применяется для крепления Консоли ТК0 F80, Опорной консоли SKO 100 и Опорного соединителя WBD к полкам балки.

#### Конфигурация

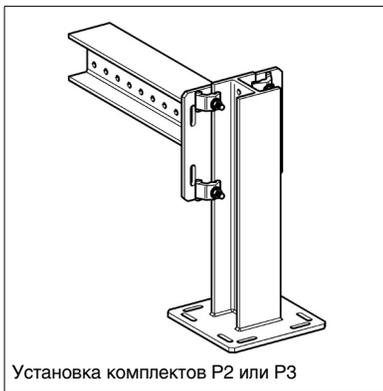
Наименование	Зажим к балке [кол-во]	Болт шестигран. класса пр. 8.8 [кол-во]	Шайба [кол-во]	Гайка шестигран. [кол-во]
Комплект P2	4 x P2	4 x M12 x 80	8 x 12/40	4 x M12
Комплект P3	4 x P3	4 x M16 x 100	8 x 16/125	4 x M16
Комплект P2/2	2 x P2	2 x M12 x 80	4 x 12/40	2 x M12

#### Установка

- ▷ Узкие концы зажимов крепятся к несущей балке.
- ▷ Макс. крутящий момент при установке болтов M12: 85 Нм (Компл. P2)
- ▷ Макс. крутящий момент при установке болтов M16: 150 Нм (Компл. P3)
- ▷ Не допускается повторное использование ранее установленных болтов!

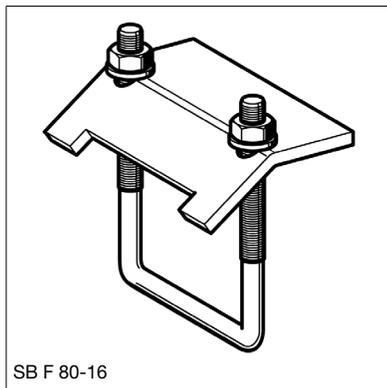
#### Технические данные

Материал: сталь и чугун, горячая гальванизация



Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [комплект]	Артикул №
Set P2	1.6	1	<b>168494</b>
Set P3	2.1	1	<b>179147</b>
Set P2/2	0.8	1	<b>183800</b>





SB F 80-16

### Скоба-зажим SB F 80

#### Применение

Применяется для крепления Профиля F 80 или других элементов системы F 80 с стальным металлическим балкам.

#### Конфигурация

SB F 80-16:

U-образный болт с резьбой M10

Пластина

2 шестигранные гайки M10

2 шайбы

SB F 80-40:

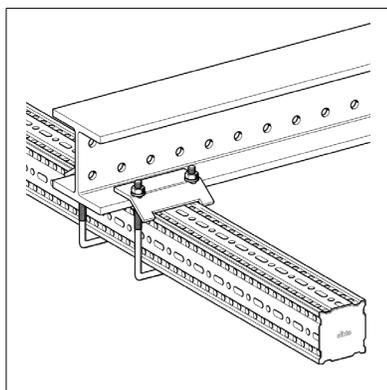
U-образный болт M12

Пластина

2 Сборочных комплекта P2

2 шестигранные гайки M12

2 шайбы



#### Установка

Скоба-зажим SB F 80 применяется в паре.

SB F 80-16 для ширины полки балки до 16 мм.

SB F 80-40 для ширины полки балки до 40 мм.

#### Технические данные

Материал:

U-образный болт:

сталь горяче-гальванизированная

Пластина:

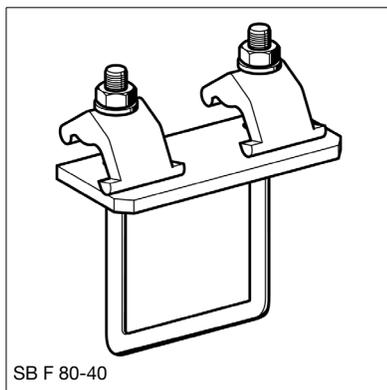
сталь горяче-гальванизированная

Монтажный комплект P2:

сталь, литое железо, горяче-гальванизированные

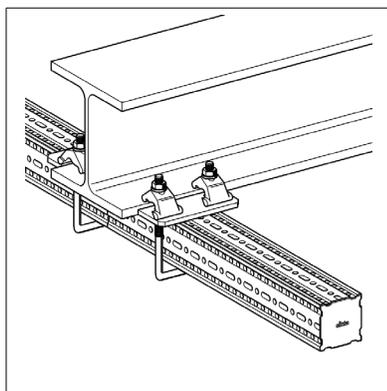
Гайка/шайба:

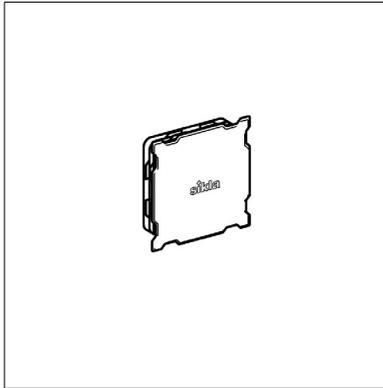
сталь горяче-гальванизированная



SB F 80-40

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
SB F 80-16	0.6	20	192683
SB F 80-40	1.5	10	194010





### Декоративная крышка ADK F 80

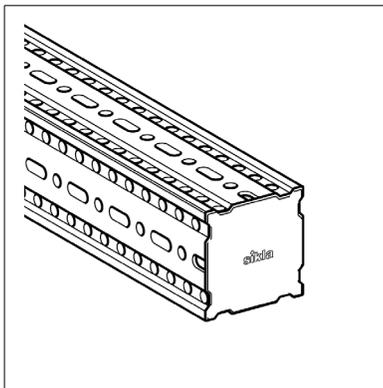
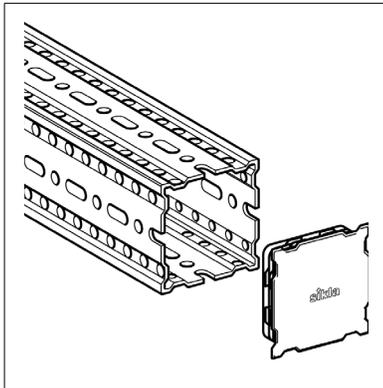
#### Применение

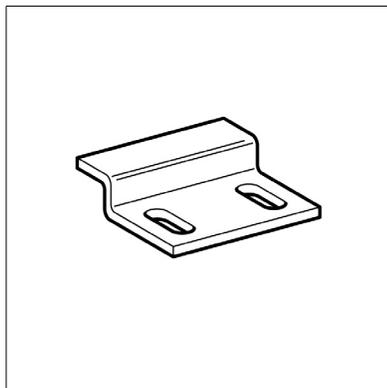
Используется для безопасности и декоративного закрытия торцов Профиля F 80 и Консолей F 80.

#### Технические данные

Материал: полиэтилен высокой давления HDPE, желтый

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
ADK F 80	0.02	25	192674





### Прижимная пластина FW F 80

**Применение**

Применяется для фиксации Скользящих опор.

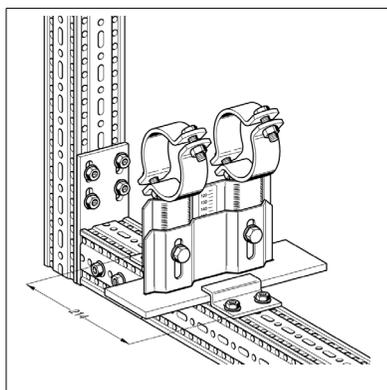
**Конфигурация**

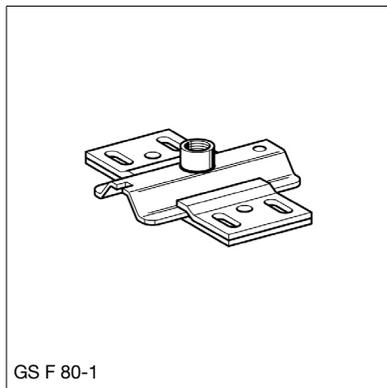
В комплект входят две Прижимные пластины.

**Технические данные**

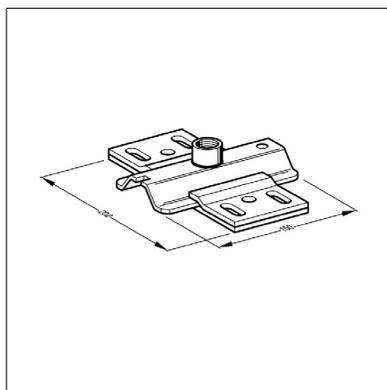
Материал: сталь горяче-гальванизированная

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [комплект]	Артикул №
FW F 80	0.5	20	192955





GS F 80-1



### Скользящая опора GS F 80

#### Применение

Высокопрочная Скользящая опора для крепления к Профилю F 80 или другим профилям Sikla. Присоединительный размер 1/2" позволяет производить соединение с Хомутом Stabil I - 1/2" при помощи Трубы с внешней резьбой 1/2" без использования других приспособлений.

#### Конфигурация

Состоит из 3-х частей: опорная пластина скольжения, скользящая пластина и 2 прижимные пластины FW F 80.

#### Установка

Монтаж к Профилю F 80 осуществляется с помощью 4-х Самонарезающих винтов FLS F 80. Монтаж к профилю серии Pressix 41 осуществляется с помощью 2-х Болтов с Т-образной головкой HZ 41 M12 x 25 или 2-х Монтажных гаек HZ 41-M12 с 2-я шестигранными болтами M12/30.

#### Технические данные

Температурный диапазон: от -20° до +130° C (на скользящей пластине)

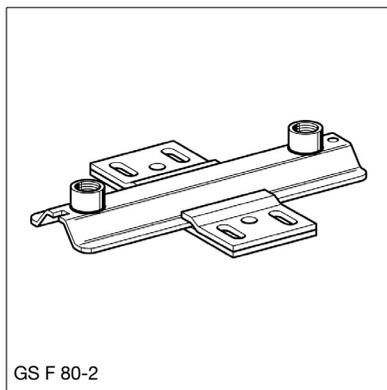
#### Материал:

Металлические части: сталь горяче-гальванизированная

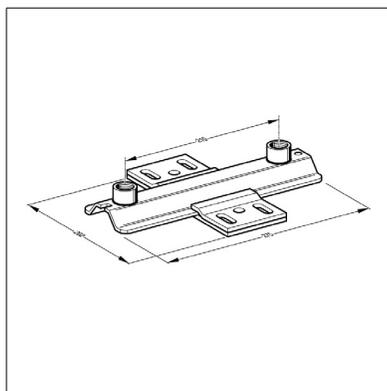
Элемент скольжения: полиамид PA 6.6

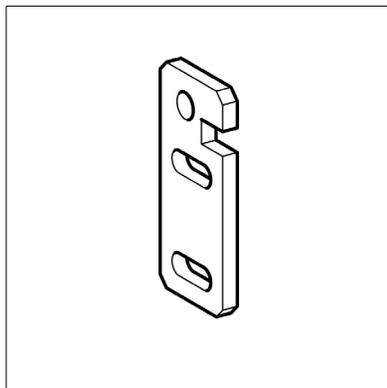
Прижимные пластины: сталь горяче-гальванизированная

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [комплект]	Артикул №
GS F 80-1	1.1	10	192924
GS F 80-2	1.4	10	192917



GS F 80-2





### Фиксирующее крепление FP F 80

#### Применение

Для непосредственной установки Трубных опор на Профиль F 80.

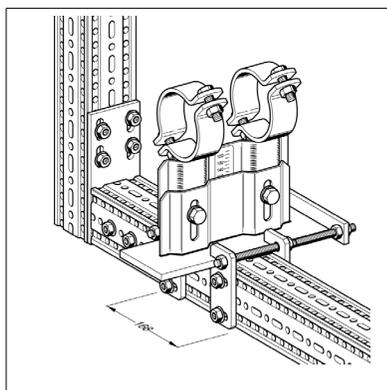
#### Конфигурация

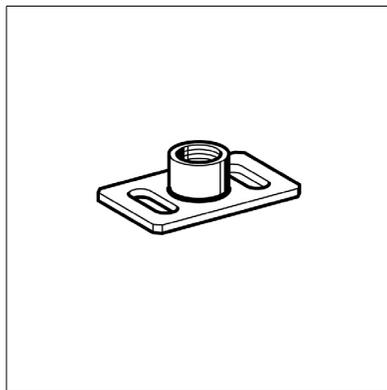
В комплект входят 4 крепежные пластины и 4 шестигранные гайки M12.

#### Технические данные

Материал: сталь горяче-гальванизированная

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [комплект]	Артикул №
FP F 80	2.2	10	192894





### Опорная пластина GPL F 80

#### Применение

Применяется для крепления Хомута Stabil I-1/2" к Профилю F 80 с помощью Трубы с внешней резьбой 1/2".

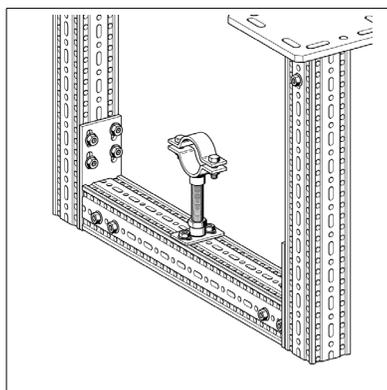
#### Установка

Непосредственное соединение с Профилем F 80 при помощи двух Самонарезающих винтов FLS F 80.

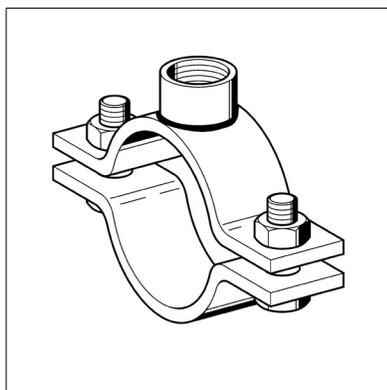
#### Технические данные

Наименование	Размер пластины основания [мм]
GPL F 80-1/2"	80 x 50 x 4

Материал: сталь горяче-гальванизированная



Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
GPL F 80-1/2"	0.2	50	192900



### Хомут Stabil 1-1/2"

#### Применение

Для крепления тяжелых труб в промышленных трубопроводах.

#### Конфигурация

Состоит из двух частей, к одной из которых приварена соединительная гайка с резьбой 1/2", а также двух болтов и двух гаек.

#### Установка

Устанавливается при помощи Трубы с внешней резьбой 1/2" или при помощи Адаптеров f/f к Трубе с внешней резьбой 1".

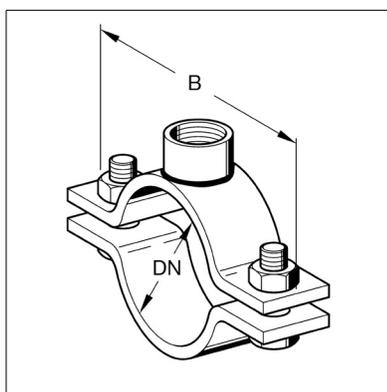
#### Технические данные

Материал:

Хомут: сталь горяче-гальванизированная

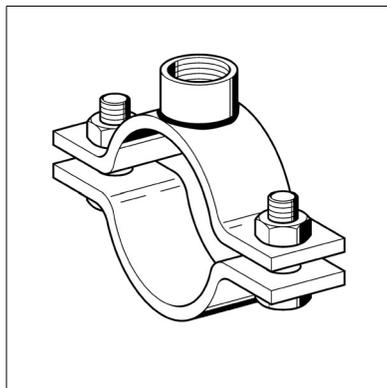
Болты: сталь (класс 8.8) горяче-гальванизированная

Гайки: сталь (класс 8.8) горяче-гальванизированная



Тип	Материал b x s [мм]	Зажимные винты	B [мм]
21	25 x 5	M8 x 25	75
27	25 x 5	M8 x 25	81
34	30 x 5	M8 x 25	88
43	30 x 5	M10 x 30	115
49	30 x 5	M10 x 30	119
61	30 x 5	M10 x 30	131
77	30 x 5	M12 x 35	158
89	30 x 5	M12 x 35	171
115	40 x 8	M16 x 50	218

Наименование	Для труб [DN]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
21	15	0.21	25	<b>188147</b>
27	20	0.23	25	<b>188156</b>
34	25	0.29	25	<b>188165</b>
43	32	0.40	25	<b>188174</b>
49	40	0.42	25	<b>188183</b>
61	50	0.47	25	<b>188192</b>
77	65	0.67	25	<b>188201</b>
89	80	0.72	25	<b>188210</b>
115	100	1.63	25	<b>188219</b>



### Хомут Stabil I-1/2" ss (нержавеющая сталь)

#### Применение

Для крепления тяжелых труб в промышленных трубопроводах.

#### Конфигурация

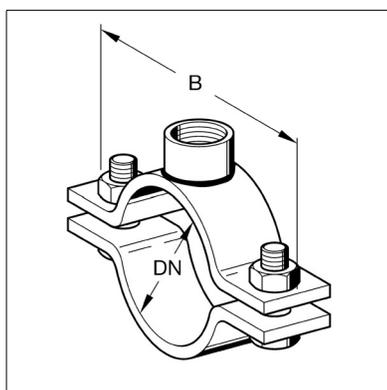
Состоит из двух частей, к одной из которых приварена соединительная гайка с резьбой 1/2", а также двух болтов и двух гаек.

#### Установка

Устанавливается при помощи Трубы с внешней резьбой 1/2" или при помощи Адаптеров f/f к Трубе с внешней резьбой 1".

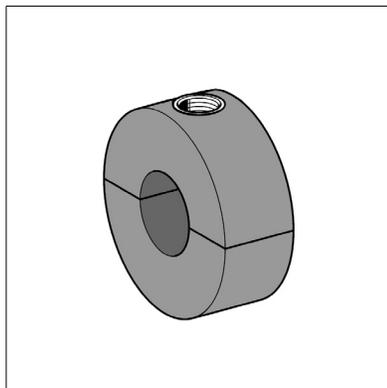
#### Технические данные

Материал: сталь нержавеющая 1.4404



Тип	Материал b x s [мм]	Соединительные болты	B [мм]
21	25 x 5	M8 x 25	75
27	25 x 5	M8 x 25	81
34	30 x 5	M8 x 25	88
43	30 x 5	M10 x 30	115
49	30 x 5	M10 x 30	119
61	30 x 5	M10 x 30	131
77	30 x 5	M12 x 35	158
89	30 x 5	M12 x 35	171
115	40 x 8	M16 x 50	218

Наименование	Для труб [DN]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
21	15	0.21	25	188228
27	20	0.23	25	188237
34	25	0.29	25	188246
43	32	0.40	25	188255
49	40	0.42	25	188264
61	50	0.47	25	188273
77	65	0.67	25	188282
89	80	0.72	25	188291
115	100	1.63	25	188300



## Хомут для низких температур RB

### Применение

Теплоизоляционный хомут изготовленный из пенополиуретана (PUR), применяется для трубопроводов с низкими температурами.

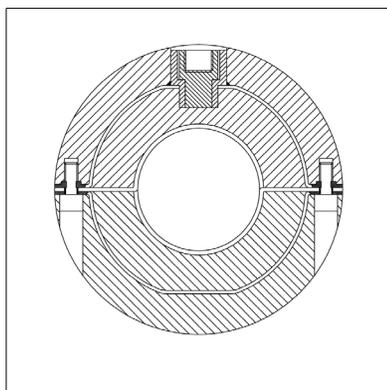
### Конфигурация

Состоит из двух PUR частей со стальными креплениями и внутренними соединительными ушками, утопленными в пенополиуретане.

### Установка

Установить Хомут. Зафиксировать трубу, туго стянув обе части Хомута.

Преимущество: не требуется использовать дополнительный уплотнитель!

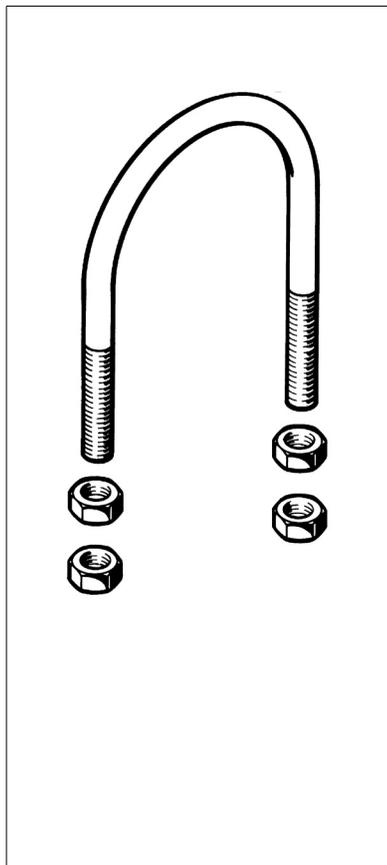


### Технические данные

Внутренняя изоляция:	пенополиуретан (PUR) (250 кг/м <sup>3</sup> , класс B2)
Сопротивление сжатию:	для статической нагрузки: 0,6 Н/мм <sup>2</sup>
Коэффициент сопротивления:	$\mu = 2500$ в соответствии с DIN 52615
Теплопроводность:	$\lambda = 0.041$ Вт/мК при 10° C $\lambda = 0.044$ Вт/мК при 40° C
Температурный диапазон:	от - 160° C до + 130° C

Тип	Макс. нагрузка [кН]
21/30	0.26
27/30	0.32
33/30	0.40
42/30	0.51
48/30	0.58
60/30	0.72
76/30	1.37
89/30	1.60

Наименование	Труба D <sub>s</sub> [DN]	Толщина изоляции [мм]	Ширина хомута [мм]	Присоединит. размер	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
21/30	21	30	40	1/2"/M8	0.18	10	<b>168528</b>
27/30	27	30	40	1/2"/M8	0.18	10	<b>168537</b>
33/30	33	30	40	1/2"/M8	0.19	10	<b>168546</b>
42/30	42	30	40	1/2"/M8	0.20	10	<b>168555</b>
48/30	48	30	40	1/2"/M8	0.20	10	<b>168564</b>
60/30	60	30	40	1/2"/M8	0.29	10	<b>168582</b>
76/30	76	30	50	1/2"/M10	0.41	10	<b>168607</b>
89/30	89	30	50	1/2"/M10	0.46	5	<b>168616</b>



### Болт U-образный 3570 A hdg

#### Применение

Для трубопроводов инженерных систем в общественных и промышленных сооружениях. Данные хомуты следует устанавливать или подвешивать только вертикально. Изгибающие нагрузки недопустимы. Может применяться для крепления спринклерных систем в соответствии с VdS и FM стандартами.

#### Конфигурация

Соответствует стандарту DIN 3570.

В комплект входят четыре шестигранные гайки и четыре шайбы.

#### Установка

Болт U-образный устанавливается как направляющий хомут и фиксируется болтами и гайками с двух сторон основания. Трубы не фиксируются.

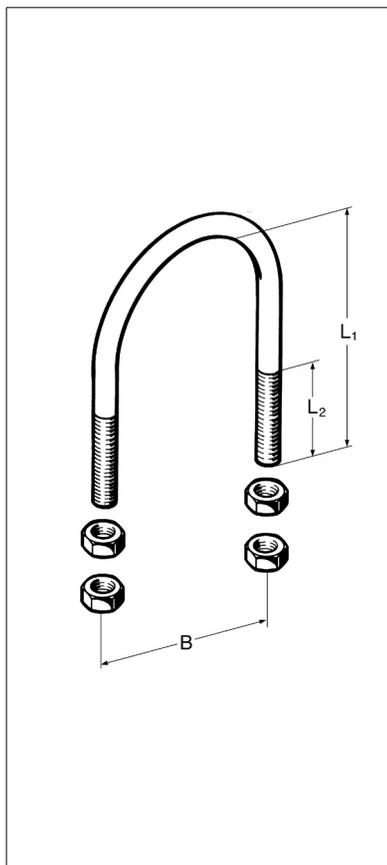
#### Технические данные

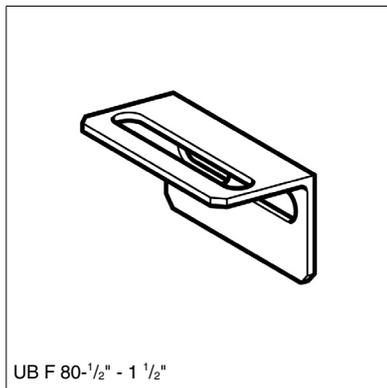
Материал сталь гальванизированная

#### Международные сертификаты

Болт U-образный для труб DN 8" с резьбой M12 соответствует стандарту VdS (No G4810047).

DN	B [мм]	L <sub>1</sub> [мм]	L <sub>2</sub> [мм]	Резьба	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул № <sup>1</sup>
3/4"	40	60	40	M 10	0.12	50	162179
1"	48	66	40	M 10	0.12	50	162188
1 1/4"	56	76	50	M 10	0.14	50	162197
1 1/2"	62	82	50	M 10	0.14	50	162203
2"	76	97	50	M 12	0.23	50	162212
2 1/2"	94	113	50	M 12	0.26	50	162221
3"	106	126	50	M 12	0.29	50	162230
4"	136	155	60	M 16	0.63	25	162249
5"	164	175	60	M 16	0.71	25	162258
6"	192	201	60	M 16	0.90	10	162267





### Опора F 80 для Болта U-образного

#### Применение

Для крепления Болтов U-образных к Профилю F 80.

#### Конфигурация

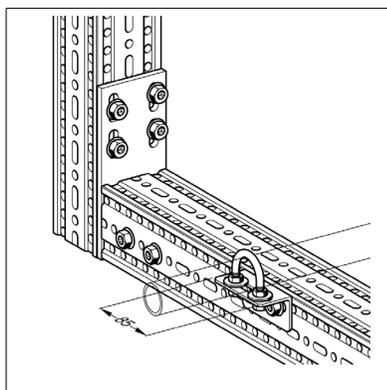
Тип UB F80 от 2" до 6" (поставляется в комплекте).

#### Установка

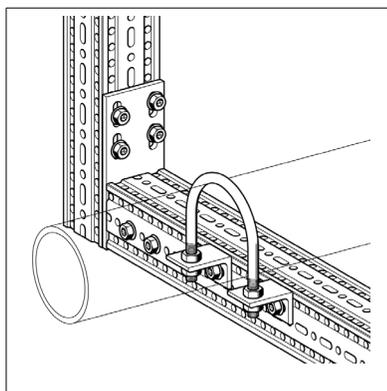
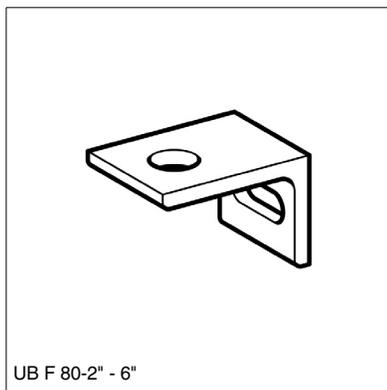
Для размеров 2", 2 1/2" и 3", требуются 4 дополнительных шайбы 12/125.

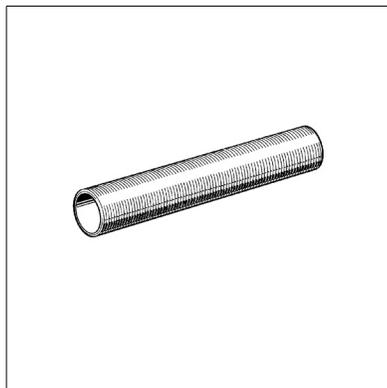
#### Технические данные

Материал: сталь горяче-гальванизированная



Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
UB F 80-1/2" - 1 1/2"	0.15	25	192931
UB F 80-2" - 6"	0.35	25 Sets	192948





### Труба с внешней резьбой

#### Применение

Может применяться в качестве:

- ◆ непосредственного соединения конструктивных элементов и хомутов;
- ◆ составного элемента конструкций неподвижных опор.

#### Конфигурация

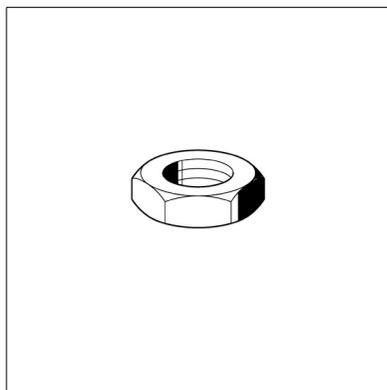
Стандартная длина 2 м. Возможен заказ более коротких мерных частей.

#### Технические данные

Из-за сплошной резьбовой поверхности все параметры, зависящие от поперечного сечения ниже чем у типовой трубы DIN 2440 того же размера.

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Длина	Вес [кг/м]	Упаковка/ [м]	Артикул №
G 1/2"	2 м	1.02	2	151102



### Фиксирующая гайка

#### Применение

Применяется для установки на Трубу с внешней резьбой и для других резьбовых соединений (скользящие опоры).

#### Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
G 1/2"	0.04	25	157092