



sikla

РСК-Логистика

**Монтажные
системы**

2008



Компания SIKLA - ведущий европейский производитель монтажного оборудования и крепёжных изделий для решения широкого круга инженерных задач.



Основанная в 1967 году как частное предприятие в южной Германии, SIKLA стала ведущим производителем продукции высочайшего качества с дистрибьюторской сетью в 35 странах мира.



Продукция компании предназначена для монтажа различных инженерных конструкций и коммуникаций - используется в реализации национальных и интернациональных проектов.

Сложившаяся за долгие годы положительная репутация, основана на высоком качестве выпускаемой продукции и превосходных взаимоотношениях с клиентами.



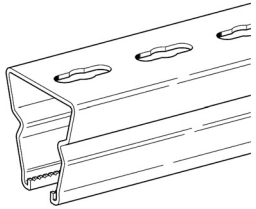
Партнёр и официальный дистрибьютор компании



- 1 **Монтажная система Pressix CC 41**
- 2 **Pressix CC 41 HDG. Горячая гальванизированная версия**
- 3 **Кронштейны Pressix CC 41**
- 4 **Хомуты и принадлежности**
- 5 **Хомуты и принадлежности для системы вентиляции**
- 6 **Монтажная система Framo 80**
- 7 **Фиксирующие опоры**
- 8 **Анкерный крепеж и метизы**

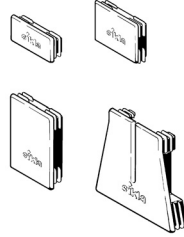


Профиль 41



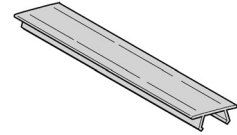
Раздел 1-4

Декоративная крышка 41



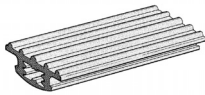
Раздел 1-17

Декоративная заглушка 41



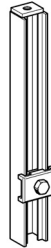
Раздел 1-18

Звукоизоляция для профиля 41



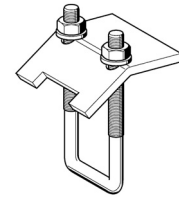
Раздел 1-18

Удлинитель профилей ST 41



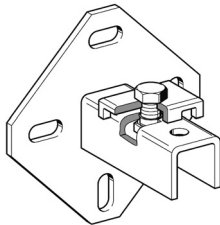
Раздел 1-19

Скоба-зажим U 41



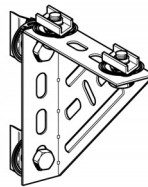
Раздел 1-20

Опора WBD



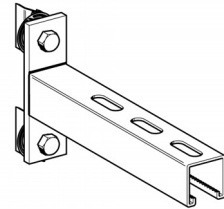
Раздел 1-21

Уголок монтажный CC



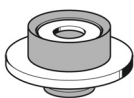
Раздел 1-23

Консоль CC



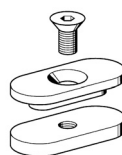
Раздел 1-23

Звукоизоляционный элемент 41



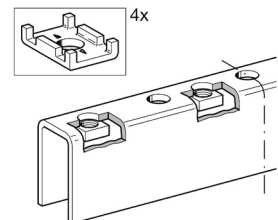
Раздел 1-24

Зажимной элемент KL



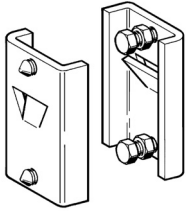
Раздел 1-24

Соединитель профилей SK



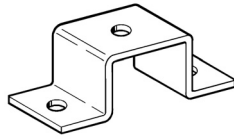
Раздел 1-25

Скоба распорная SKL



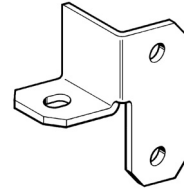
Раздел 1-26

Соединитель SH



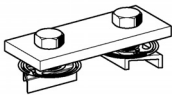
Раздел 1-27

Соединитель двухмерный EW



Раздел 1-28

Соединительная пластина CC



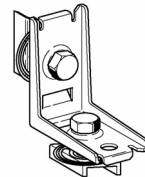
Раздел 1-29

Соединительный элемент CC



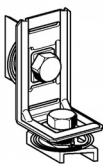
Раздел 1-30

Соединительный уголок CC Stabil



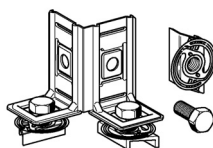
Раздел 1-31

Соединительный уголок CC 90°



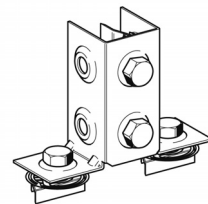
Раздел 1-32

Уголок трехмерный CC



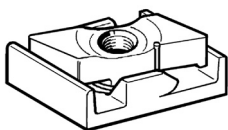
Раздел 1-33

Уголок двухмерный CC-2



Раздел 1-34

Монтажная гайка PB 41



Раздел 1-35

Монтажная гайка в сборе 41



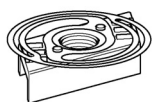
Раздел 1-36

Ножницы для резки шпилек PBC



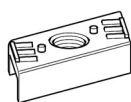
Раздел 1-37

Быстрозажимная гайка CC



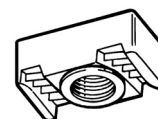
Раздел 1-37

Монтажная гайка 41



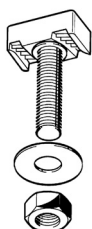
Раздел 1-38

Монтажная гайка HZ 41



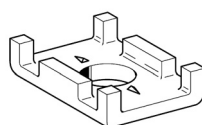
Раздел 1-38

Болт с T-образной головкой HZ 41



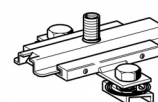
Раздел 1-39

Опорная пластина 41



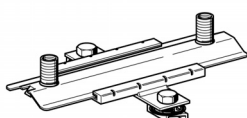
Раздел 1-40

Скользящая опора CC - 2G/1



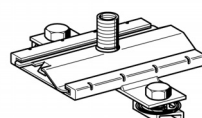
Раздел 1-41

Скользящая опора CC - H3G/1



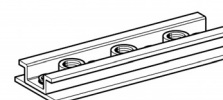
Раздел 1-42

Скользящая опора CC - H3G/4

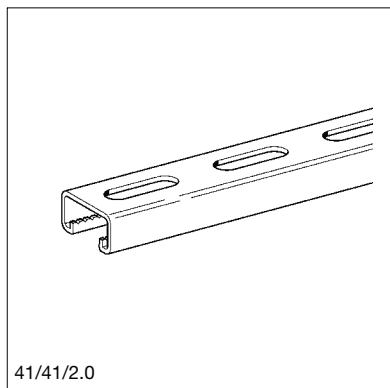


Раздел 1-43

Скользящий элемент 41



Раздел 1-44



41/41/2.0

Профиль 41

Применение

Быстрый, легкий и эффективный монтаж сборных конструкций, несущих балок, стеновых кронштейнов, опорных конструкций на улице и в помещении.

Конфигурация

Двойные профили соединяются вместе лазерной сваркой по всей длине, гарантируя антикоррозионную защиту и отсутствие гальванических пар при соединении.

Установка

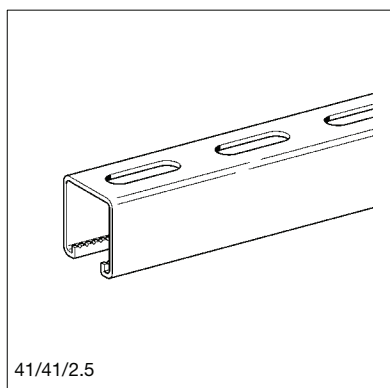
По необходимости профили можно соединить между собой на месте, используя:

Тип отверстия II:

- Болт M8x20 с шайбой 8/40 и гайкой M8, с максимальной дистанцией крепления 250 мм, между точками крепления.

Тип отверстия III или IV:

- Зажимной элемент KL (дополнительная информация представлена в разделе 1-24).



41/41/2.5

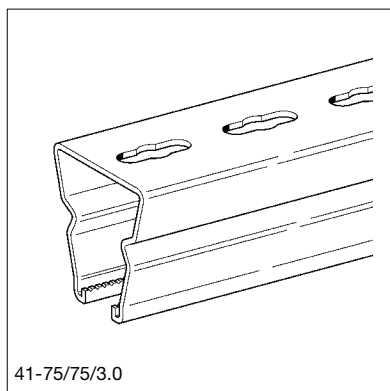
Все профили серии Pressix 41 представляют собой C-образный профиль с зазубренными внутренними гранями. Это позволяет комбинировать профили со многими продуктами Sikla. Например: Монтажные гайки, Опоры WBD, Зажимы для профиля TCS, Консоли CC. Для создания более эффективных конструкций возможно использование различных комбинаций элементов серии Pressix 41. Так все типы профиля 41, кроме 41/41/2.5 D могут использоваться в качестве направляющих опор для Скользящего элемента 41, вставляемого внутрь профиля.

Технические данные

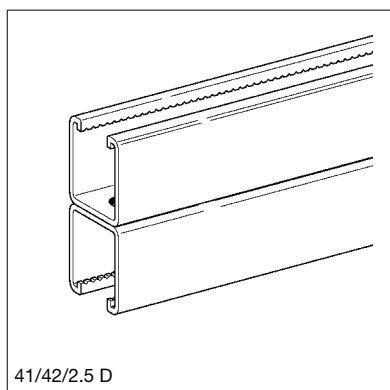
Материал: Холоднокатанная сталь 1.0305. Гальванизированная, в соответствии с DIN EN 10327

Далее представлена подробная информация по всей продукции серии Pressix 41.

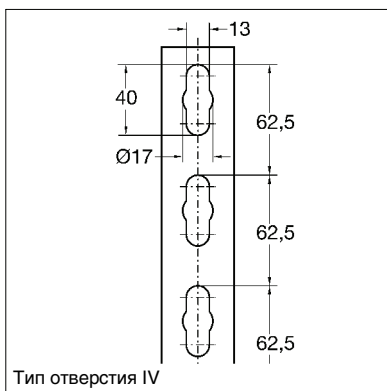
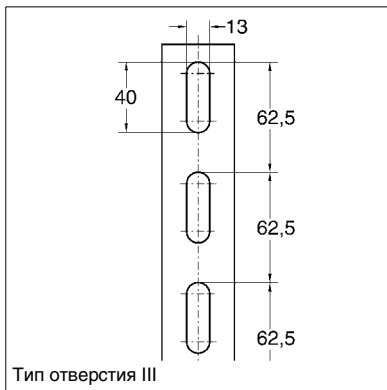
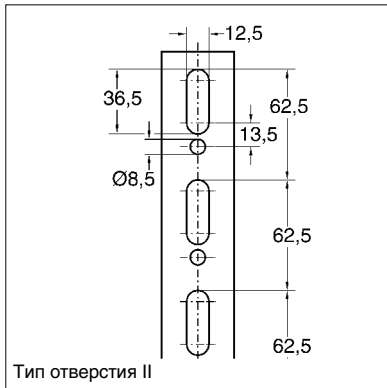
D= Двойной профиль



41-75/75/3.0

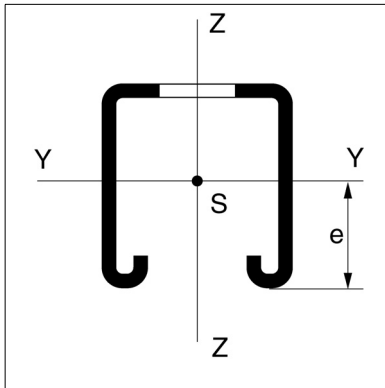


41/42/2.5 D



Наименование	Длина [м]	Вес [кг/м]	Упаковка [м]	Артикул №
41/21/1.5	2	1.13	10	173837
41/21/1.5	6	1.13	6	173846
41/21/2.0	2	1.32	10	193686
41/41/2.0	3	1.32	3	193693
41/21/2.0	6	1.32	6	193709
41/41/2.0	2	1.97	10	193723
41/41/2.0	3	1.97	3	193730
41/41/2.0	6	1.97	6	193747
41/41/2.5	2	2.30	10	173909
41/41/2.5	3	2.30	3	173432
41/41/2.5	6	2.30	6	166720
41/45/2.5	2	2.47	10	193754
41/45/2.5	6	2.47	6	193761
41/52/2.5	2	2.82	10	193778
41/52/2.5	6	2.82	6	193785
41/62/2.5	6	3.13	6	193792
41-75/65/3.0	6	4.70	6	173990
41-75/75/3.0	6	5.40	6	173999
41/21/1.5 D	6	1.97	6	174017
41/21/2.0 D	2	2.64	2	193808
41/21/2.0 D	6	2.64	6	193815
41/41/2.0 D	6	3.94	6	193822
41/41/2.5 D	2	4.70	2	174080
41/41/2.5 D	3	4.70	3	173441
41/41/2.5 D	6	4.70	6	166757
41/45/2.5 D	6	4.93	6	193839
41/52/2.5 D	6	5.63	6	193846
41/62/2.5 D	6	6.27	6	193853
41-75/65/3.0 D	6	9.40	6	174152
41-75/75/3.0 D	6	10.80	6	174161

Профиль 41 - Технические данные



Макс. несущая способность F_{max}

При использовании коротких (до 0,5 м) отрезков двойного профиля, в случае если точка закрепления профиля и точка прилагаемой нагрузки расположены на разных сторонах, необходимо дополнительно закрепить оба конца профиля, применяя:

- Зажимной элемент KL (Тип отверстия III или IV)
- Болт M8x20 с шайбой 8/40 и гайкой M8 (Тип отверстия II)

Макс. крутящий момент Mq

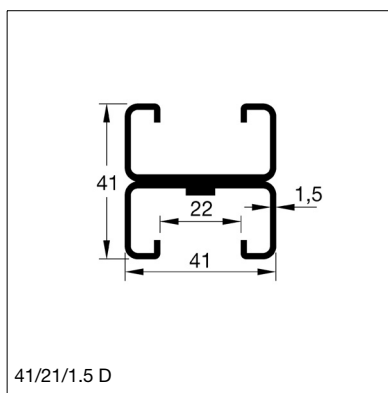
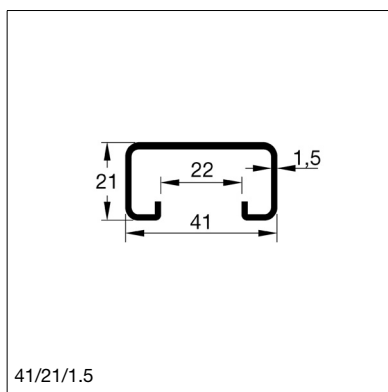
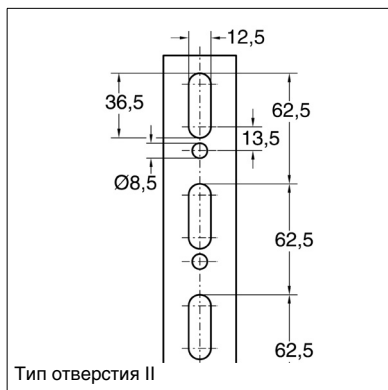
Наименование Ш/В/Т [мм]	Момент сопротивления [см ³]	Момент инерции [см ⁴]	Радиус инерции [см]
41/21/1.5	$W_y : 0.72$ $W_z : 1.72$	$I_y : 0.79$ $I_z : 3.52$	$i_y : 0.79$ $i_z : 1.66$
41/21/2.0	$W_y : 0.82$ $W_z : 2.12$	$I_y : 0.92$ $I_z : 4.35$	$i_y : 0.76$ $i_z : 1.65$
41/41/2.0	$W_y : 2.43$ $W_z : 3.65$	$I_y : 5.16$ $I_z : 7.48$	$i_y : 1.46$ $i_z : 1.75$
41/41/2.5	$W_y : 2.96$ $W_z : 4.41$	$I_y : 6.19$ $I_z : 9.05$	$i_y : 1.43$ $i_z : 1.72$
41/45/2.5	$W_y : 3.29$ $W_z : 4.73$	$I_y : 7.70$ $I_z : 9.70$	$i_y : 1.56$ $i_z : 1.75$
41/52/2.5	$W_y : 4.16$ $W_z : 5.37$	$I_y : 11.20$ $I_z : 11.00$	$i_y : 1.79$ $i_z : 1.77$
41/62/2.5	$W_y : 5.54$ $W_z : 6.27$	$I_y : 17.70$ $I_z : 12.86$	$i_y : 2.10$ $i_z : 1.79$
41-75/65/3.0	$W_y : 8.46$ $W_z : 10.39$	$I_y : 31.60$ $I_z : 39.23$	$i_y : 2.27$ $i_z : 2.53$
41-75/75/3.0	$W_y : 10.31$ $W_z : 11.59$	$I_y : 44.41$ $I_z : 43.48$	$i_y : 2.53$ $i_z : 2.50$
41/21/1.5 D	$W_y : 1.96$ $W_z : 3.44$	$I_y : 4.12$ $I_z : 7.05$	$i_y : 1.27$ $i_z : 1.66$
41/21/2.0 D	$W_y : 2.35$ $W_z : 4.24$	$I_y : 4.93$ $I_z : 8.70$	$i_y : 1.24$ $i_z : 1.65$
41/41/2.0 D	$W_y : 7.16$ $W_z : 7.30$	$I_y : 29.34$ $I_z : 14.96$	$i_y : 2.45$ $i_z : 1.75$
41/41/2.5 D	$W_y : 9.02$ $W_z : 8.82$	$I_y : 36.99$ $I_z : 18.10$	$i_y : 2.46$ $i_z : 1.72$
41/45/2.5 D	$W_y : 9.97$ $W_z : 9.47$	$I_y : 44.87$ $I_z : 19.41$	$i_y : 2.66$ $i_z : 1.75$
41/52/2.5 D	$W_y : 12.79$ $W_z : 10.73$	$I_y : 66.50$ $I_z : 22.00$	$i_y : 3.08$ $i_z : 1.77$
41/62/2.5 D	$W_y : 17.38$ $W_z : 12.54$	$I_y : 107.75$ $I_z : 25.71$	$i_y : 3.66$ $i_z : 1.79$
41-75/65/3.0 D	$W_y : 24.18$ $W_z : 20.77$	$I_y : 157.15$ $I_z : 78.45$	$i_y : 3.58$ $i_z : 2.53$
41-75/75/3.0 D	$W_y : 30.72$ $W_z : 23.07$	$I_y : 230.40$ $I_z : 86.96$	$i_y : 4.07$ $i_z : 2.50$

Наименование Ш/В/Т [мм]	Площадь сечения А [см ²]	Центр. ось е [см]	Макс. допустимая нагрузка в точке F _{макс.} [кН]	Макс. крутящий момент Mq [Нм]
41/21/1.5	1.28	1.11	2.0	44.5
41/21/2.0	1.61	1.12	4.0	44.5
41/41/2.0	2.43	2.12	4.0	44.5
41/41/2.5	3.05	2.09	6.0	44.5
41/45/2.5	3.16	2.34	6.0	44.5
41/52/2.5	3.51	2.70	6.0	44.5
41/62/2.5	4.01	3.20	6.0	44.5
41-75/65/3.0	6.15	3.74	10.0	44.5
41-75/75/3.0	6.95	4.31	10.0	44.5
41/21/1.5 D	2.56	2.10	2.0*	44.5
41/21/2.0 D	3.21	2.10	4.0*	44.5
41/41/2.0 D	4.87	4.10	4.0*	44.5
41/41/2.5 D	6.09	4.10	6.0*	44.5
41/45/2.5 D	6.33	4.50	6.0*	44.5
41/52/2.5 D	7.03	5.20	6.0*	44.5
41/62/2.5 D	8.03	6.20	6.0*	44.5
41-75/65/3.0 D	12.29	6.50	10.0*	44.5
41-75/75/3.0 D	13.90	7.50	10.0*	44.5

D = Двойной профиль

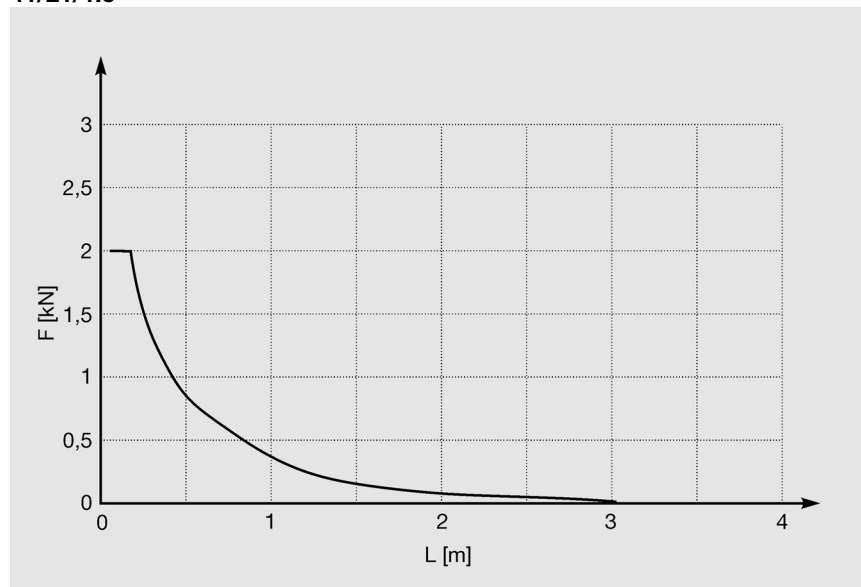
- * При использовании коротких (до 0,5 м) отрезков двойного профиля, в случае если точка закрепления профиля и точка прилагаемой нагрузки расположены на разных сторонах, необходимо дополнительно закрепить оба конца профиля, применяя:
- Зажимной элемент KL (Тип отверстия III или IV)
 - Болт M8x20 с шайбой 8/40 и гайкой M8 (Тип отверстия II)

Вышеприведенные значения в обеих таблицах применимы ко всем профилям серии Pressix CC 41



Профиль 41/21/1.5

41/21/1.5



41/21/1.5 D

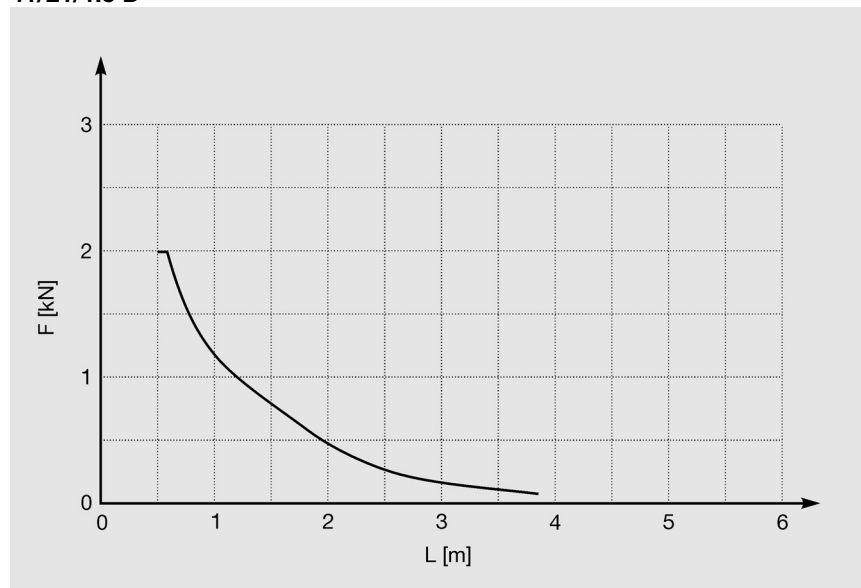
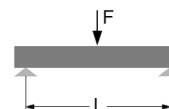


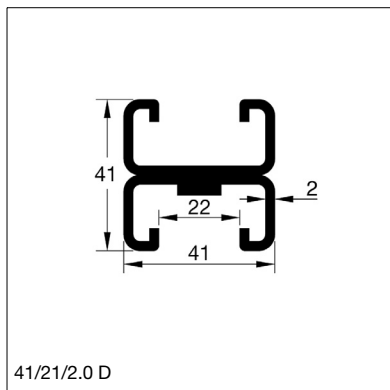
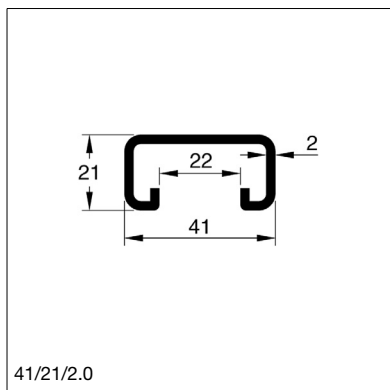
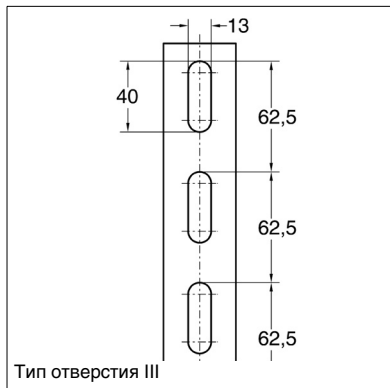
Диаграмма выбора профиля по точке приложения силы на одну условно несущую балку с единой нагрузкой в центре пролета L/2



Все показатели были рассчитаны для допустимого напряжения $\sigma_{\text{доп.}}$ и соответствуют прогибу f :

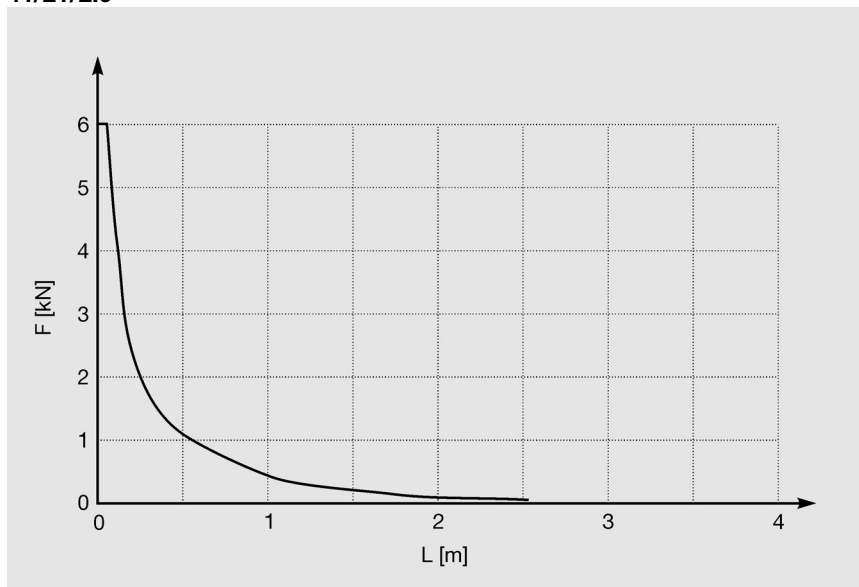
$$\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

$$f \leq L/200$$



Профиль 41/21/2.0

41/21/2.0



41/21/2.0 D

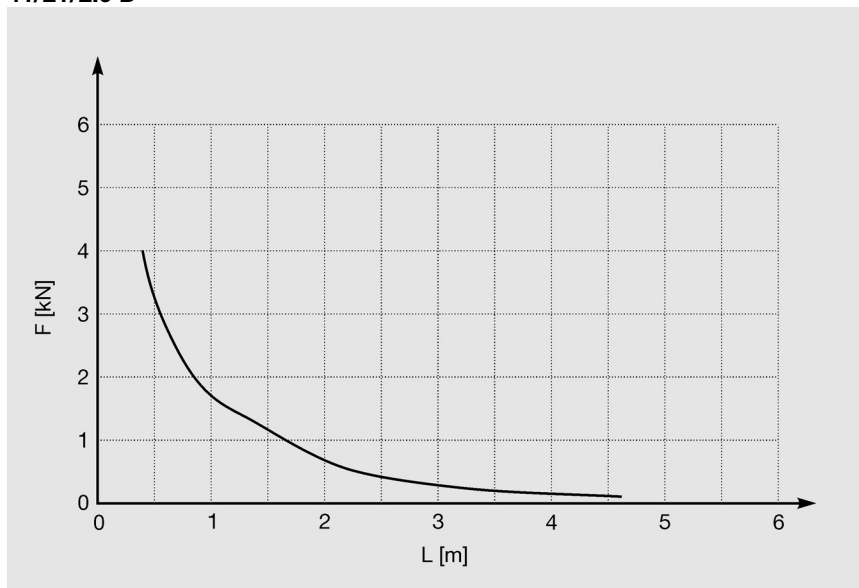
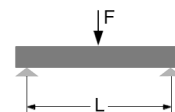


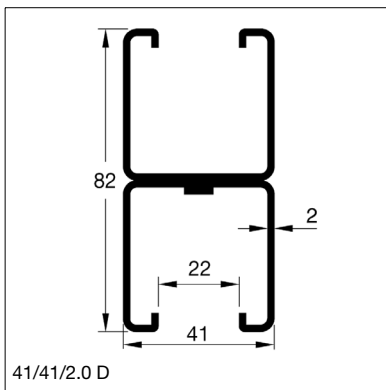
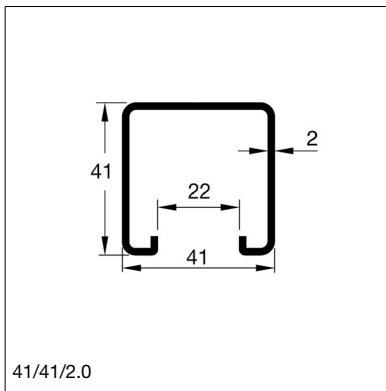
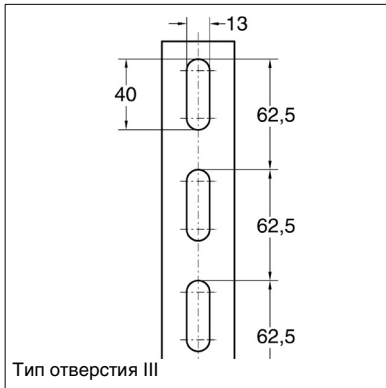
Диаграмма выбора профиля по точке приложения силы на одну условно несущую балку с единой нагрузкой в центре пролета L/2

Все показатели были рассчитаны для допустимого напряжения $\sigma_{доп}$ и соответствуют прогибу f :



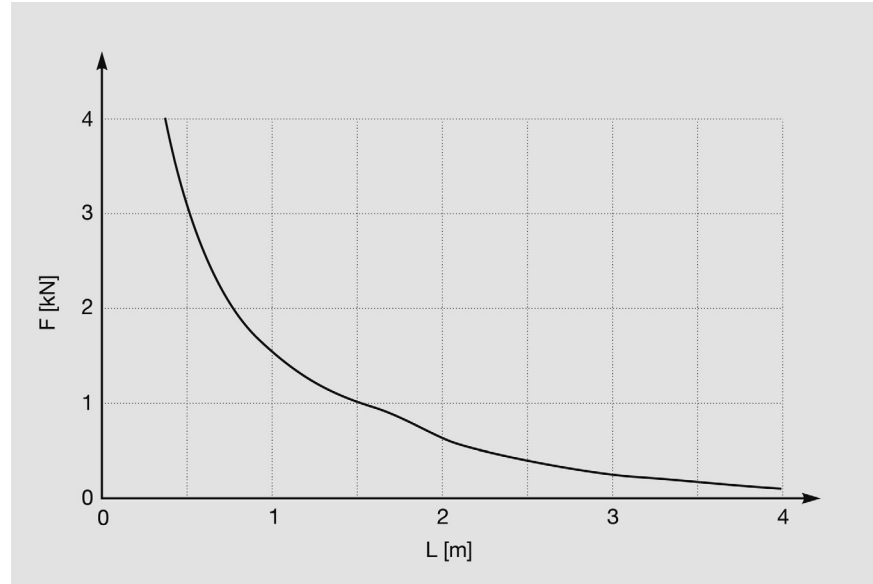
$$\sigma_{доп} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

$$f \leq L/200$$



Профиль 41/41/2.0

41/41/2.0



41/41/2.0 D

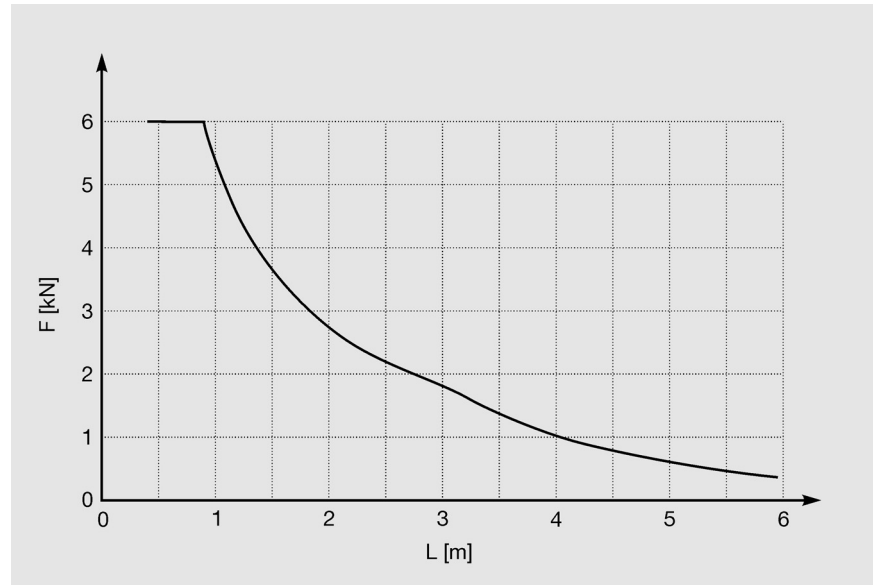
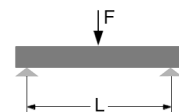


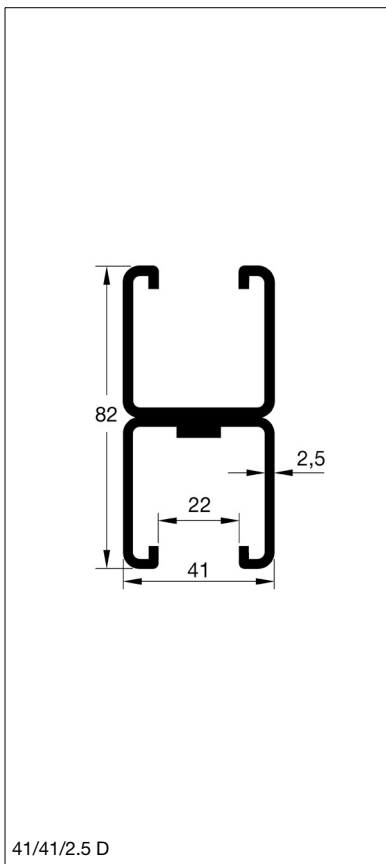
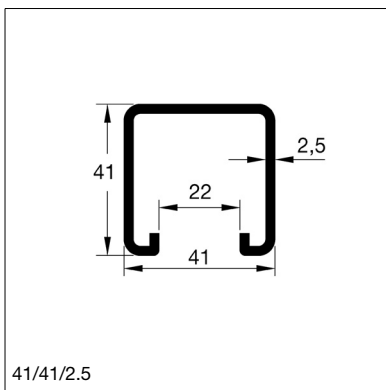
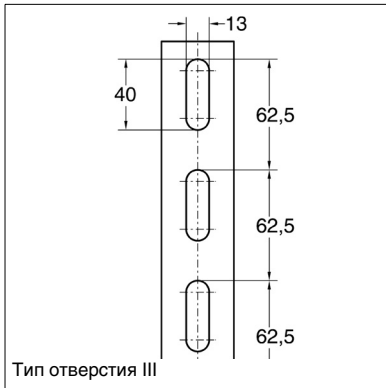
Диаграмма выбора профиля по точке приложения силы на одну условно несущую балку с единой нагрузкой в центре пролета L/2



Все показатели были рассчитаны для допустимого напряжения $\sigma_{\text{доп.}}$ и соответствуют прогибу f :

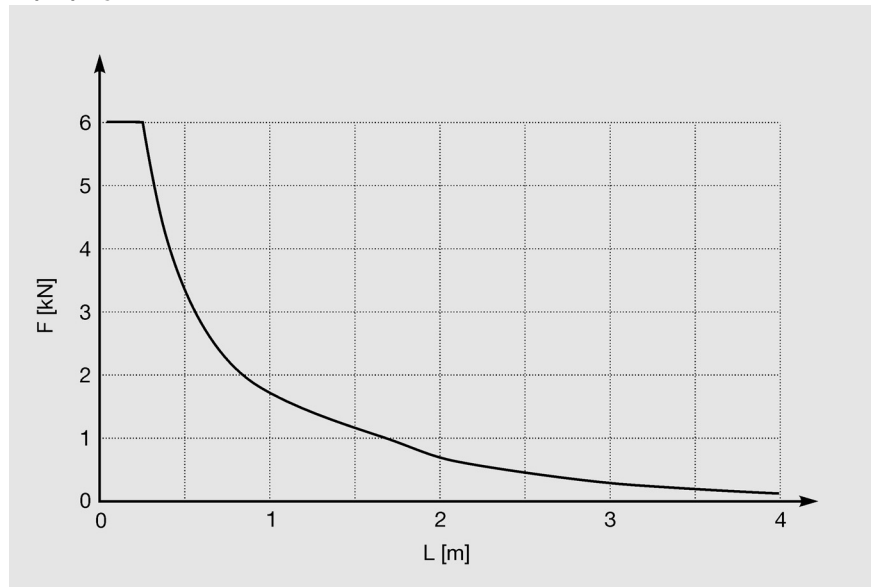
$$\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

$$f \leq L/200$$



Профиль 41/41/2.5

41/41/2.5



41/41/2.5 D

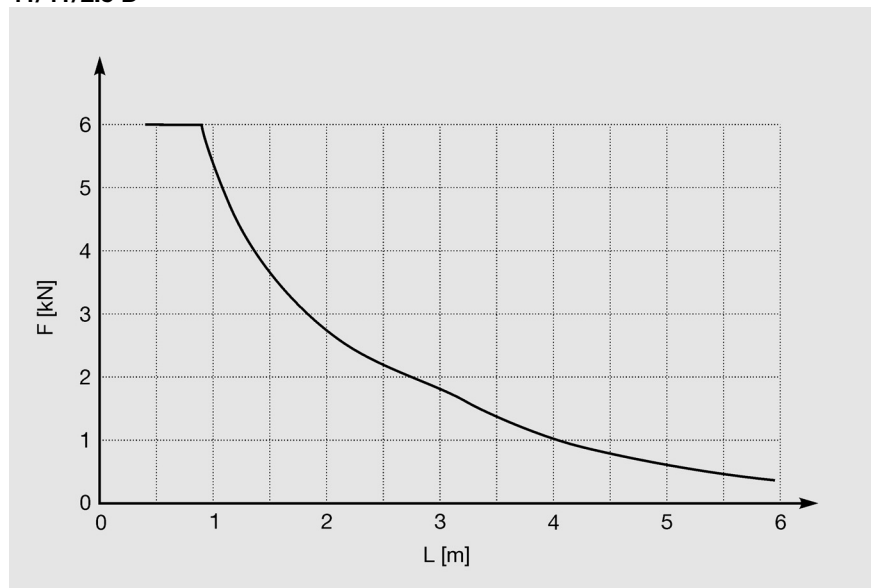
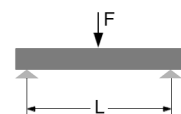


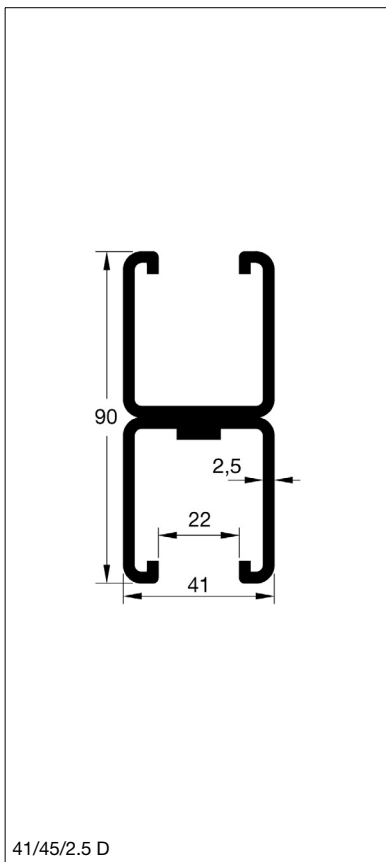
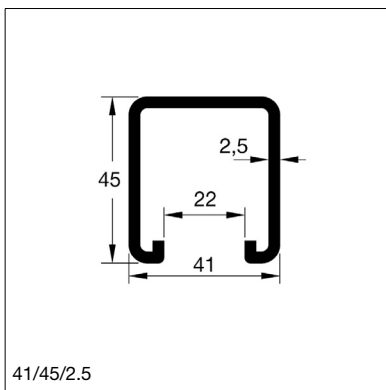
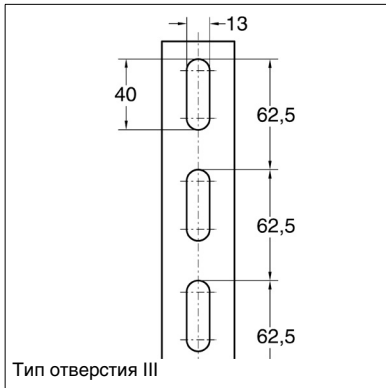
Диаграмма выбора профиля по точке приложения силы на одну условно несущую балку с единой нагрузкой в центре пролета L/2

Все показатели были рассчитаны для допустимого напряжения $\sigma_{доп.}$ и соответствуют прогибу f :



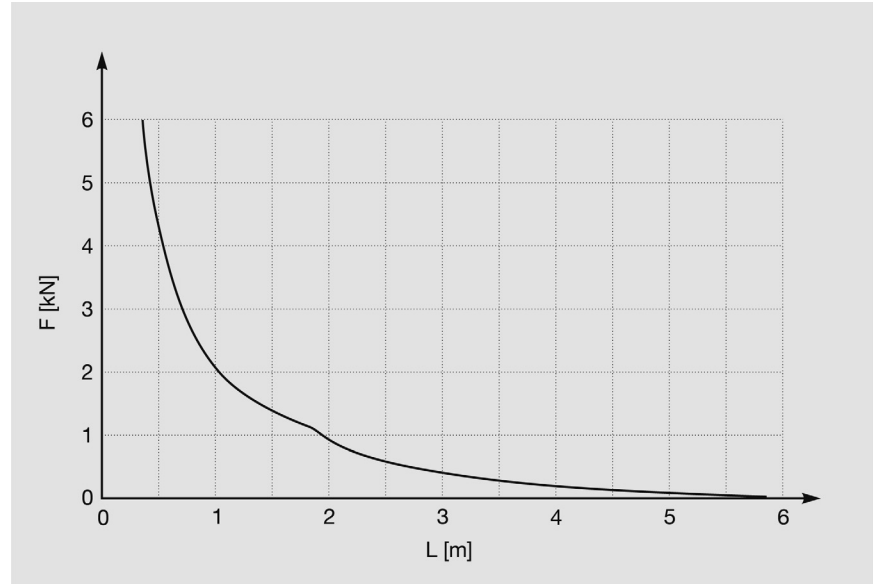
$$\sigma_{доп.} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

$$f \leq L/200$$



Профиль 41/45/2.5

41/45/2.5



41/45/2.5 D

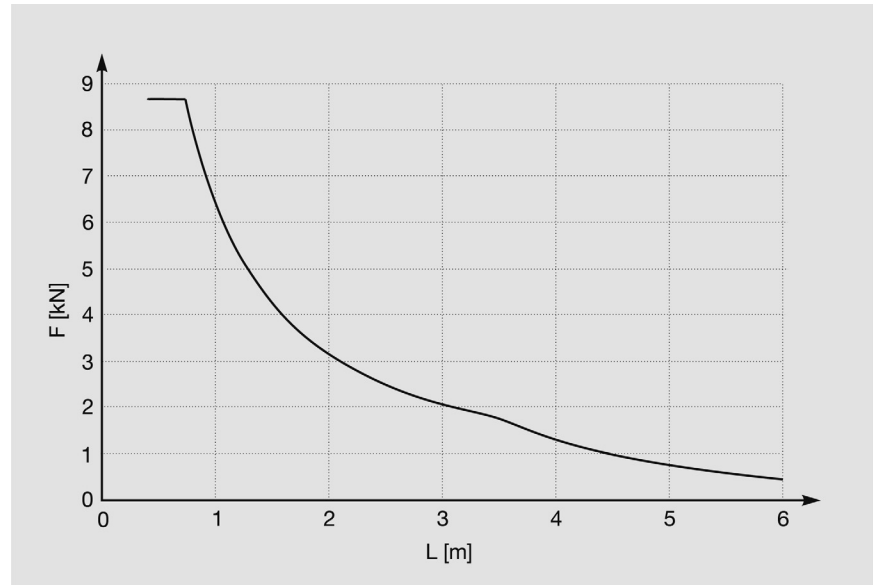
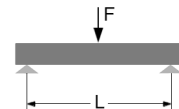


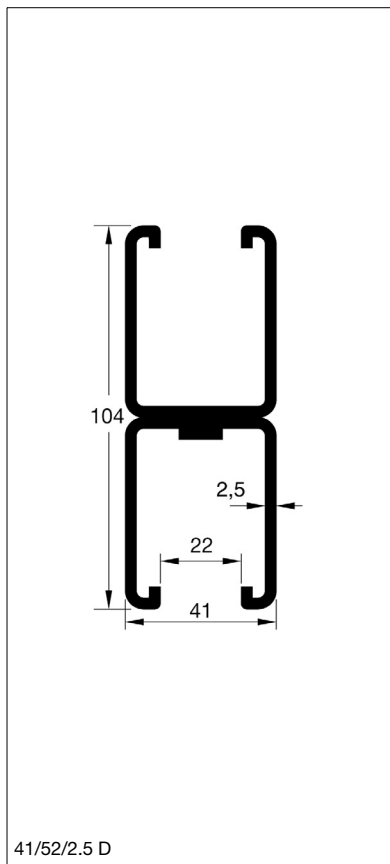
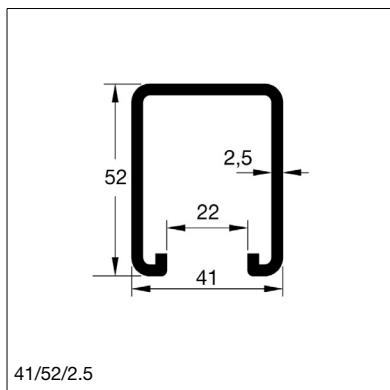
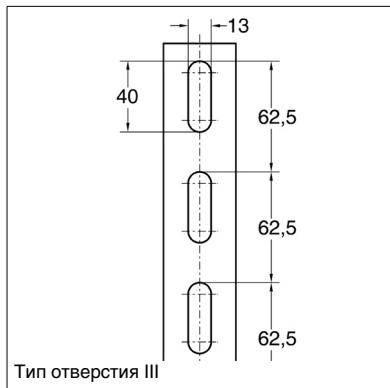
Диаграмма выбора профиля по точке приложения силы на одну условно несущую балку с единой нагрузкой в центре пролета L/2

Все показатели были рассчитаны для допустимого напряжения $\sigma_{\text{доп}}$ и соответствуют прогибу f :



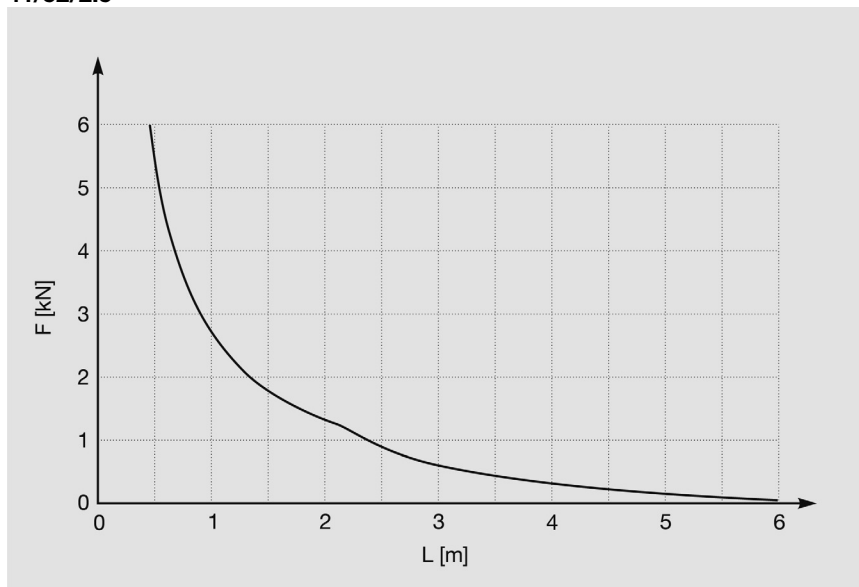
$$\sigma_{\text{доп}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

$$f \leq L/200$$



Профиль 41/52/2.5

41/52/2.5



41/52/2.5 D

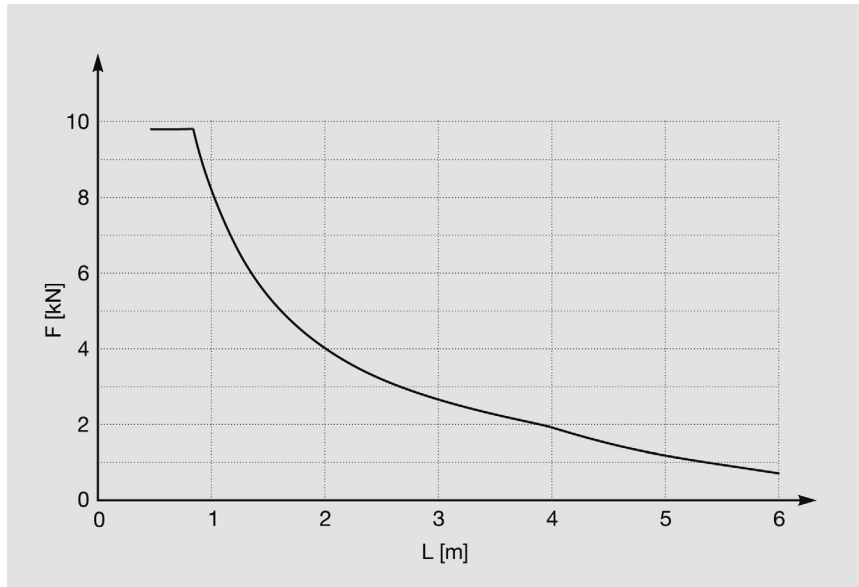
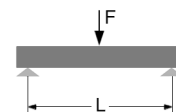


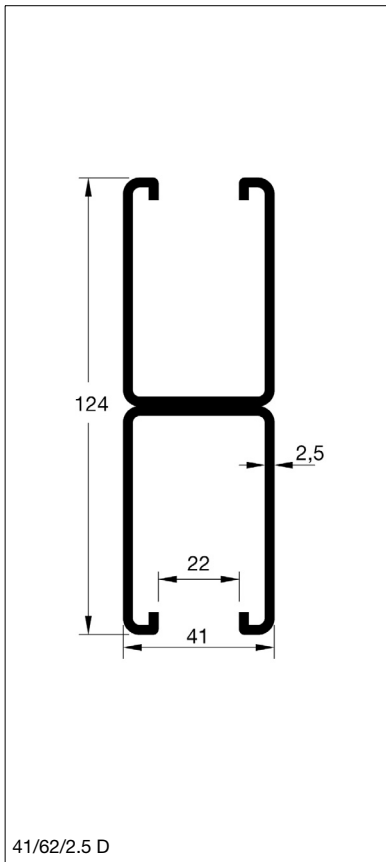
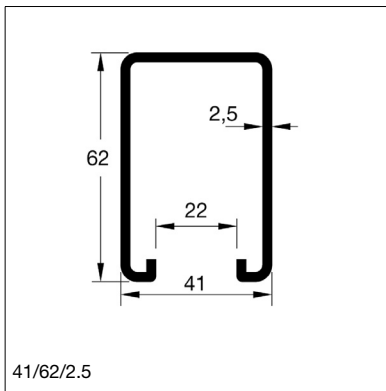
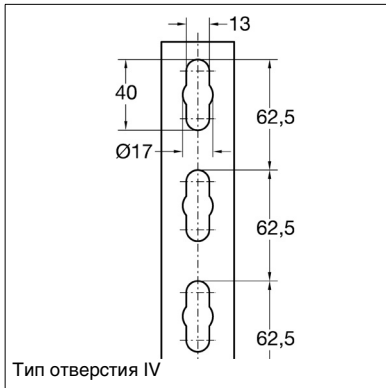
Диаграмма выбора профиля по точке приложения силы на одну условно несущую балку с единой нагрузкой в центре пролета L/2

Все показатели были рассчитаны для допустимого напряжения $\sigma_{доп.}$ и соответствуют прогибу f :



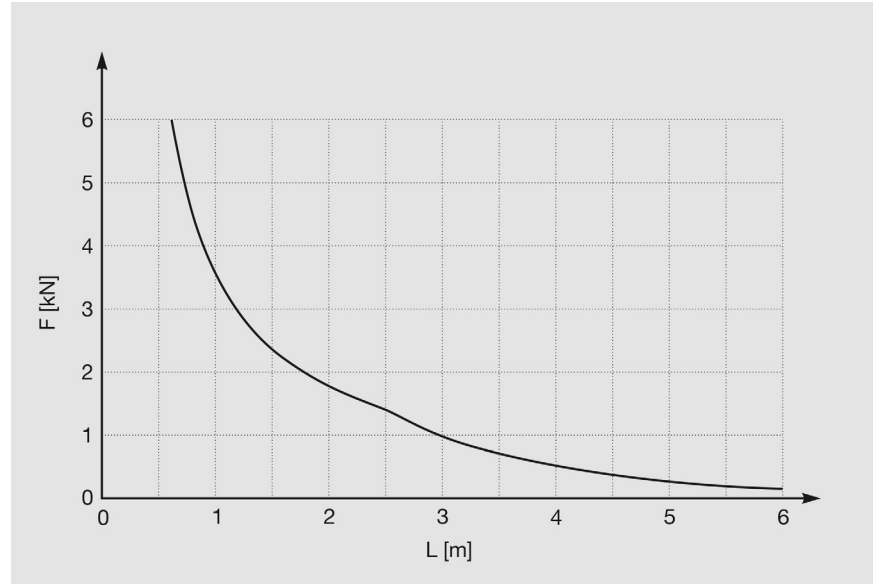
$$\sigma_{доп.} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

$$f \leq L/200$$



Профиль 41/62/2.5

41/62/2.5



41/62/2.5 D

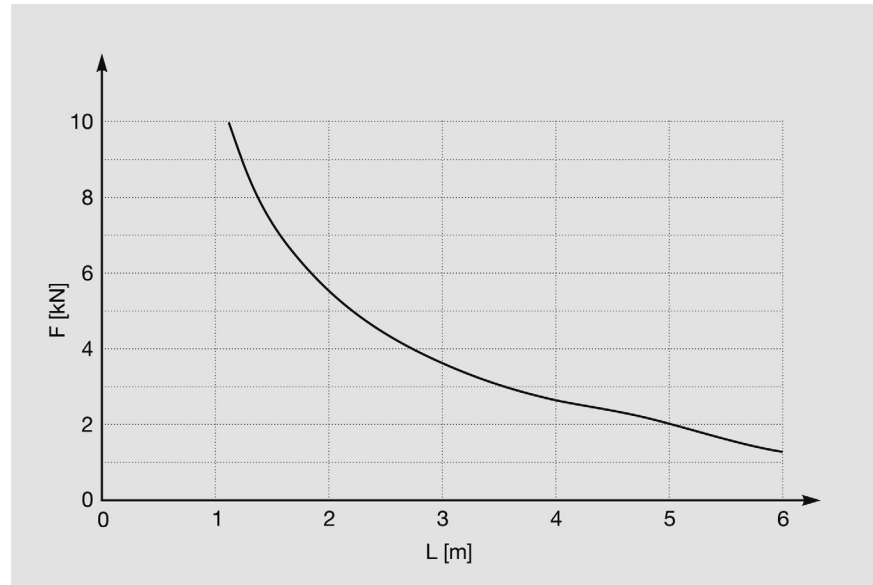
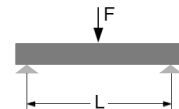


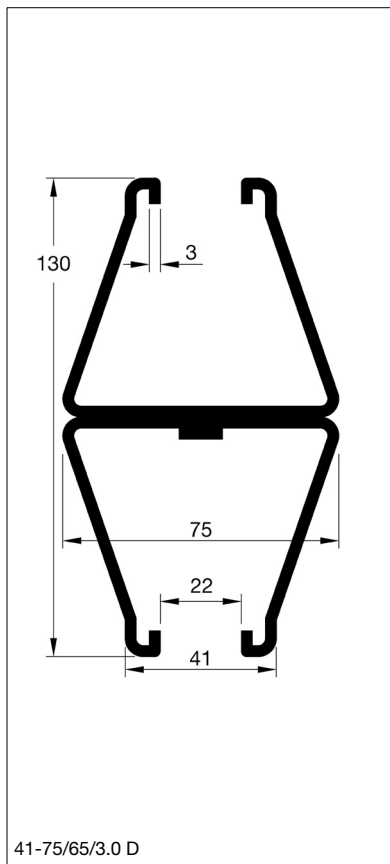
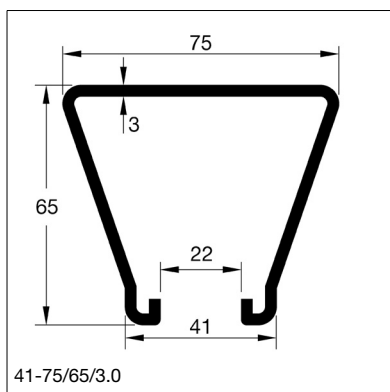
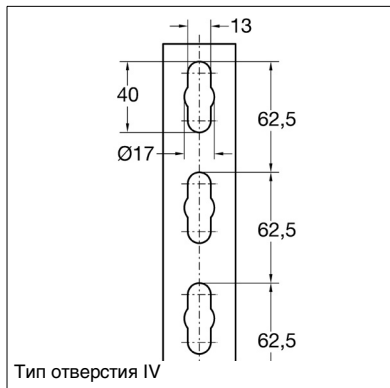
Диаграмма выбора профиля по точке приложения силы на одну условно несущую балку с единой нагрузкой в центре пролета L/2

Все показатели были рассчитаны для допустимого напряжения $\sigma_{\text{доп.}}$ и соответствуют прогибу f :

$$\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

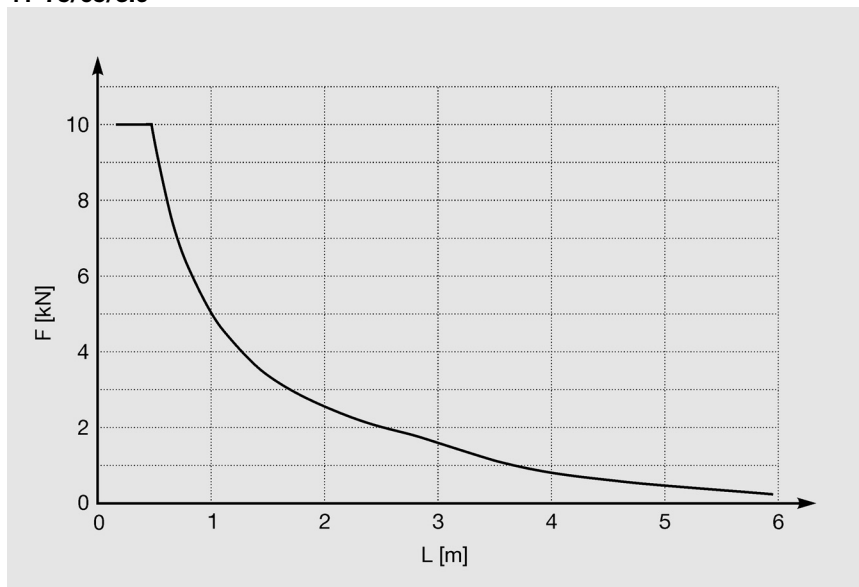
$$f \leq L/200$$





Профиль 41-75/65/3.0

41-75/65/3.0



41-75/65/3.0 D

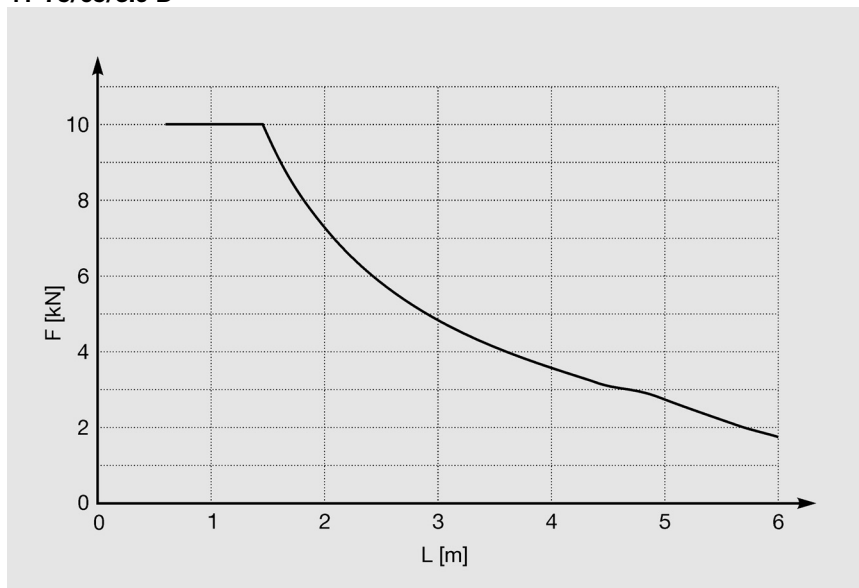
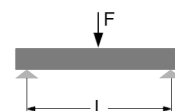


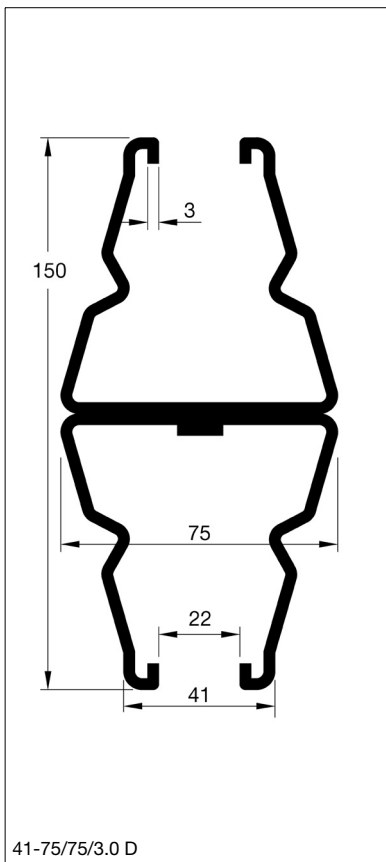
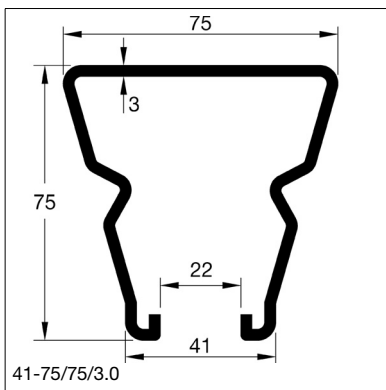
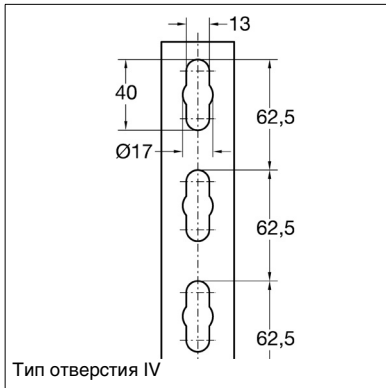
Диаграмма выбора профиля по точке приложения силы на одну условно несущую балку с единой нагрузкой в центре пролета L/2

Все показатели были рассчитаны для допустимого напряжения $\sigma_{доп}$ и соответствуют прогибу f :



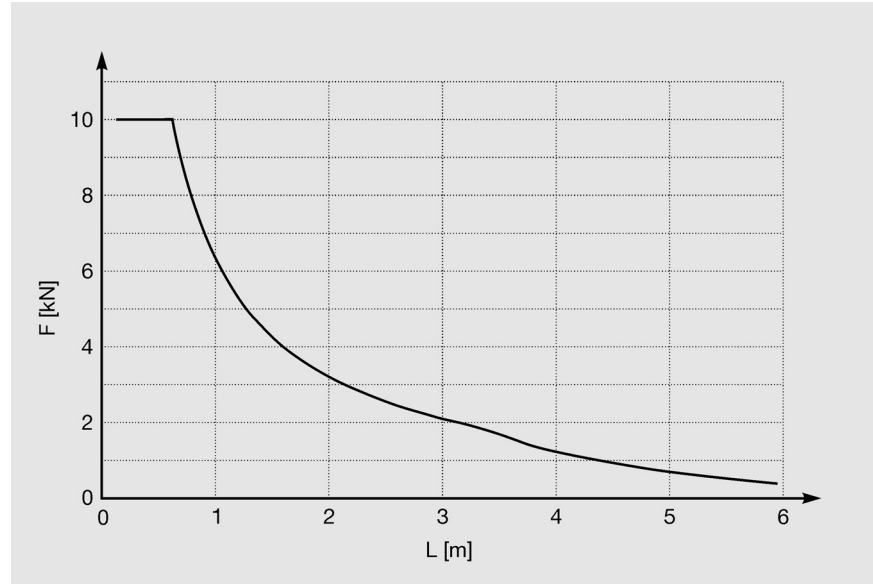
$$\sigma_{доп} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

$$f \leq L/200$$



Профиль 41-75/75/3.0

41-75/75/3.0



41-75/75/3.0 D

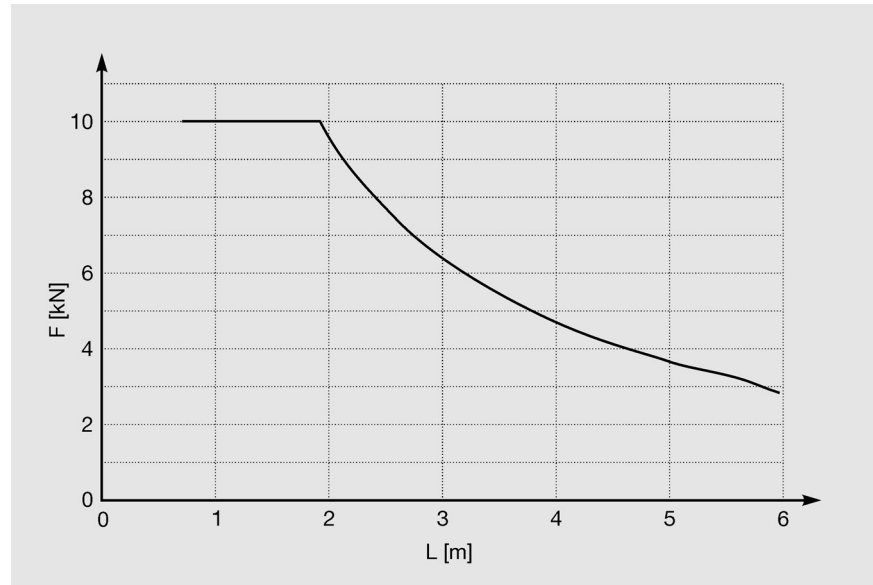
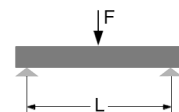


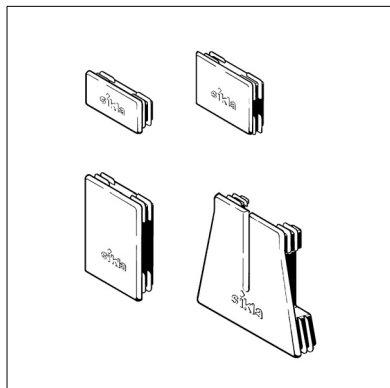
Диаграмма выбора профиля по точке приложения силы на одну условно несущую балку с единой нагрузкой в центре пролета L/2

Все показатели были рассчитаны для допустимого напряжения $\sigma_{\text{доп}}$ и соответствуют прогибу f :



$$\sigma_{\text{доп}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

$$f \leq L/200$$



Декоративная крышка 41

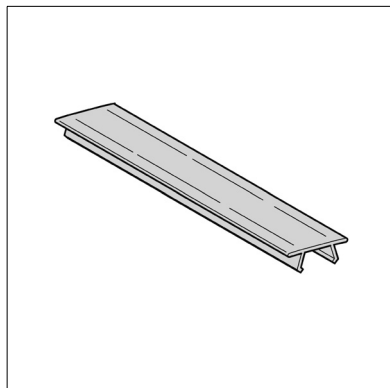
Применение

Используется для безопасности и декоративного закрытия торцов профилей Sikla. Для двойного профиля применяются 2 Декоративные крышки 41.

Технические данные

Материал: HDPE, желтый

Наименование	Для профилей	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
41/21	41/21/1.5 и 41/21/2.5	0.01	100	101037
41/41	41/41/1.8 и 41/41/2.5	0.01	100	177689
41/45	41/45/3.0	0.01	100	108812
41/52	41/52/3.0	0.01	50	177698
41/62	41/62/3.0	0.01	50	153201
41-75/65	41-75/65/3.0	0.01	50	177707
41-75/75	41-75/75/3.0	0.02	50	177716



Декоративная заглушка 41

Применение

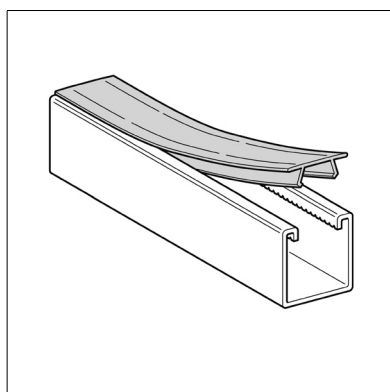
Предназначена для защиты полостей профиля от грязевых отложений.

Свойства

- ◆ Легко чистить благодаря ровной поверхности
- ◆ Пыленепроницаема в местах сопряжения с профилем
- ◆ Жесткая фиксация
- ◆ Не содержит галогенов и других вредных веществ

Установка

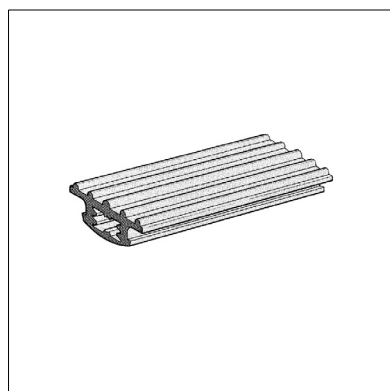
Устанавливается вручную без инструмента.



Технические данные

Материал: HDPE (температурный диапазон -20°C до +80°C), желтый

Наименование	Вес [кг/м]	Упаковка [м]	Артикул №
Декоративная заглушка 41	0.10	2	180623



Звукоизоляция для профиля 41

Применение

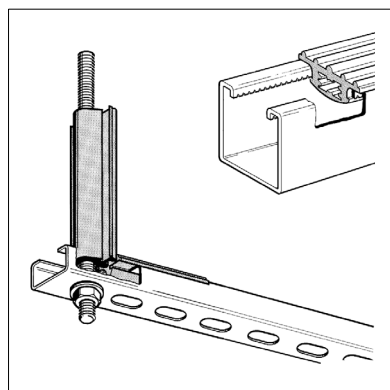
Звукоизоляционная прокладка 41 применяется совместно с профилями Sikla, серии Pressix 41, или резьбовыми шпильками. Главным образом используется для систем воздуховодов и обеспечивает звукоизоляцию в соответствии с DIN 4109.

Конфигурация

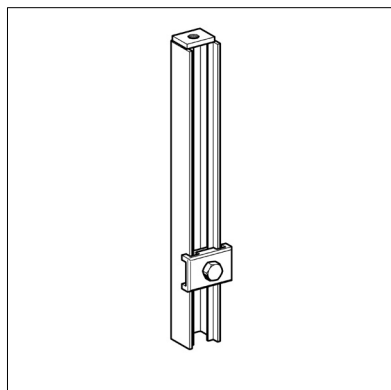
Поставляется в рулонах по 30 м или отрезками длиной 50 мм.

Технические данные

Материал: SBR/EPDM, черный
 Температурный диапазон: от -50°C до +110°C
 Класс пожаростойкости: B2 в соответствии с DIN 4102, не течет
 Твердость: 50° +/- 5° по Шору



Наименование	Полость профиля Sikla	Резьбовое соединение	Длина отрезка [мм]	Рулон [м]	Вес [kg]	Упаковка [шт]	Артикул №
41	22 мм	M8/M10	-	30	14.27	1 Рулон	101189
41/L50	22 мм	M8/M10	50	-	0.02	100	101204



Удлинитель профилей ST 41

Применение

Подвижный удлинитель для профиля и конструкций из него.

- ◆ Возможность удлинения от 0 до 200 мм, плавность и простота регулировки.
- ◆ Идеален для монтажа единичных и нескольких трубопроводов с обязательным уклоном и компенсацией больших допусков конструкций согласно проектным решениям.
- ◆ В комбинации с Sikla Консолями CC 41/41 допустимое максимальное удлинение до 1.2 м.

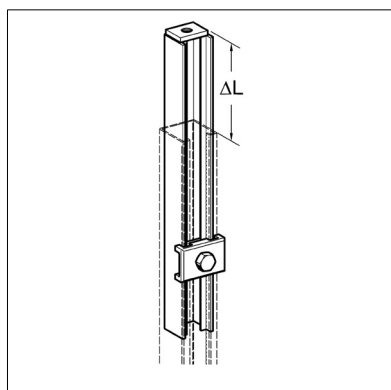
Применим для всех профилей Sikla, серии Pressix 41, (с высотой стенки ≥ 41 мм).

Конфигурация

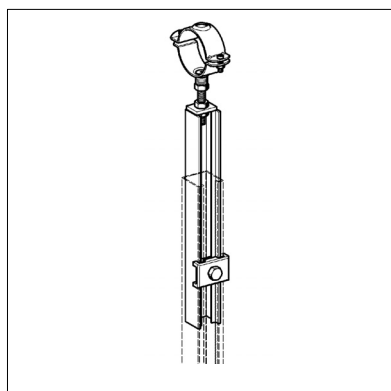
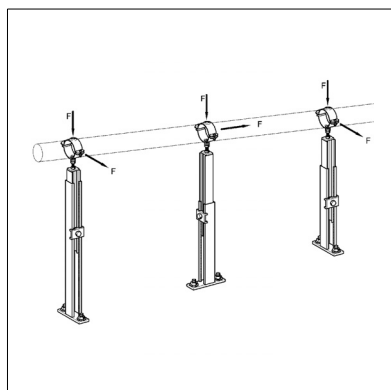
Поставляется в сборе с Опорной пластиной 41.

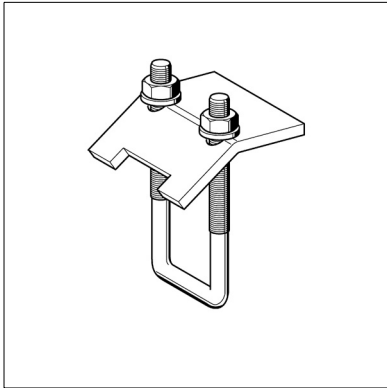
Технические данные

Макс. допустимая нагрузка: $F_{\text{доп.}}$ при моменте затяжки 40 Нм = 1.5 кН
 Материал: Сталь, гальванизированная



Наименование	Резьбовое соединение	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
ST 41	M10	0.68	10	189740





Скоба-зажим U 41

Применение

Монтаж профиля 41 к Т-образным металлическим несущим балкам без сверления и сварки.

Установка

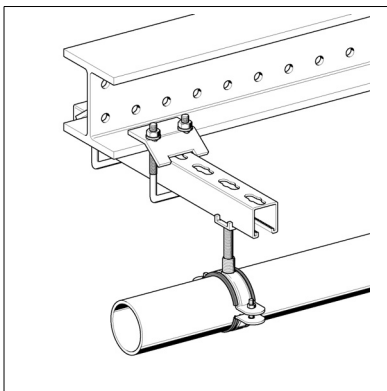
Для монтажа профиля необходимо использовать не менее двух Скоб-зажимов U 41. Не зависит от положения полости профиля по отношению к балке.

Мин. длина профиля = ширина балки + мин. 2 x 50 мм вылета профиля

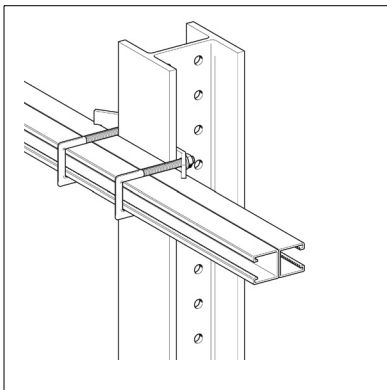
Технические данные

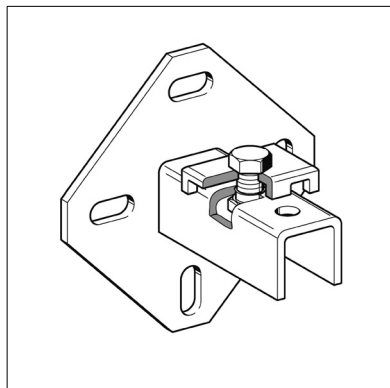
Наименование	Макс. Допустимая нагрузка
M8	3,5 кН на Скобу-зажим U 41
M10	5,0 кН на Скобу-зажим U 41

Материал: Сталь, гальванизированная



Наименование	Для профиля высотой [мм]	Макс. толщина полки балки [мм]	Резьба	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
41 - M8	20 - 62	16	M8	0.31	20	192566
41 - M10	20 - 62	16	M10	0.41	20	183620
41 D - M10	80 - 124	16	M10	0.48	20	191657





Опора WBD

Применение

Опора WBD используется совместно с профилем 41 в качестве:

- ♦ консольного соединения для крепления к стенам, полам и перекрытиям
 - ♦ опорной базы для различных конструкций из профиля Sika.
- Большой размер и ромбовидная форма опорной базы рассчитаны на высокий изгибающий момент и стабилизацию поперечных нагрузок.

Установка

В обычных случаях Опора WBD закрепляется двумя анкерами, устанавливаемыми друг напротив друга, вдоль оси прилагаемой нагрузки. Четыре анкера используются только в исключительных случаях (монтаж высоких опорных стоек).

Минимальный момент затяжки болта Опорной пластины 41:

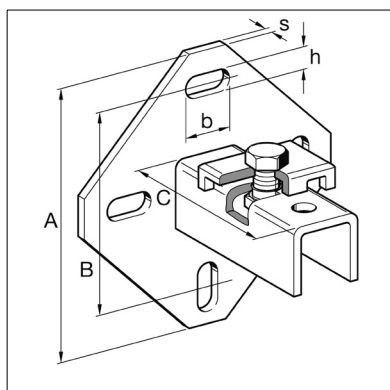
Наименование	Опорные пластины [шт]	Болт для Опорной Пластины	Комплектация	Момент затяжки [Нм]
41/21 до 41/41-45	1	M10	в сборе	40
41/52 до 41-75/75	2	M12	в сборе	60
41/21 D до 41/45 D	1	M10	в комплекте	40
41/52 D до 41-75/75 D	1	M12	в комплекте	60



При монтаже к потолку с нагрузками порядка 7.0 кН, для крепления профиля к опоре WBD, рекомендуется применять, по крайней мере, один полный комплект Болта и Опорной пластины 41 (см. рисунок "крепление двойного профиля").

Технические данные

Наименование	Для профилей 41	A	s	B	b	h	C
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
41/21	41/21/2.5	135	6	100	25	11	95
41/41-45	41/41/2.5 41/45/3.0	135	6	100	25	11	95
41/52	41/52/3.0	170	6	120	25	13	135
41/62	41/62/3.0	170	6	120	25	13	135
41-75/65	41-75/65/3.0	210	8	170	25	13	135
41-75/75	41-75/75/3.0	210	8	170	25	13	135
41/21 D	41/21/2.5 D	135	6	100	25	11	125
41/41-45 D	41/41/2.5 D 41/45/3.0 D	210	8	170	25	13	125
41/52 D	41/52/3.0 D	210	8	170	25	13	135
41/62 D	41/62/3.0 D	255	8	205	25	13	135
41-75/65 D	41-75/65/3.0 D	255	8	205	25	13	135
41-75/75 D	41-75/75/3.0 D	255	8	205	25	13	135



Рекомендованная нагрузка для монтажа к стене:
См. таблицу на следующей странице. Значения применимы к стеновому монтажу, если для крепления используются два анкера с соответствующей рекомендованной нагрузкой.

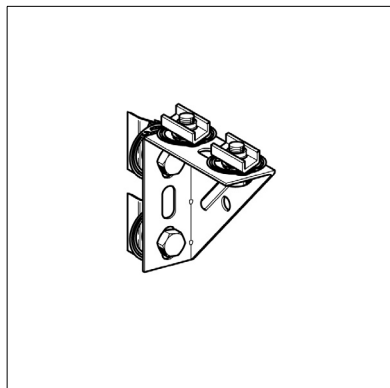
Рекомендованная нагрузка для монтажа к потолку:
Максимальная допустимая вертикальная нагрузка при монтаже к потолку с применением, по крайней мере, одного полного комплекта Опорной пластины 41 и Болта (сталь 8.8) составляет 7.0 кН.

Нижеприведенные значения для Опоры WBD, предназначенной для крепления одинарного профиля, справедливы при условии соблюдения технологии монтажа.

Наименование	Рекомендованная нагрузка (растягивающая) для монтажа к потолку [кН]
41/21 до 41/41- 45	2.0
41/52 до 41-75/75	4.0

Материал Сталь, холодно-штампованная, гальванизированная

Наименование	Для профиля	Опорная пластина 41 [шт]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
41/21	41/21/2.5	1	0.85	10	177725
41/41-45	41/41/2.5; 41/45/3.0	1	0.83	10	155054
41/52	41/52/3.0	2	1.44	5	177734
41/62	41/62/3.0	2	1.50	5	155063
41-75/65	41-75/65/3.0	2	2.15	5	177743
41-75/75	41-75/75/3.0	2	2.19	5	177752
41/21 D	41/21/2.5 D	1	1.14	5	146469
41/41-45 D	41/41/2.5 D; 41/45/3.0 D	1	2.46	5	106768
41/52 D	41/52/3.0 D	1	2.86	5	177761
41/62 D	41/62/3.0 D	1	4.00	5	155090
41-75/65 D	41-75/65/3.0 D	1	4.18	5	177770
41-75/75 D	41-75/75/3.0 D	1	4.38	5	177779



Уголок монтажный СС

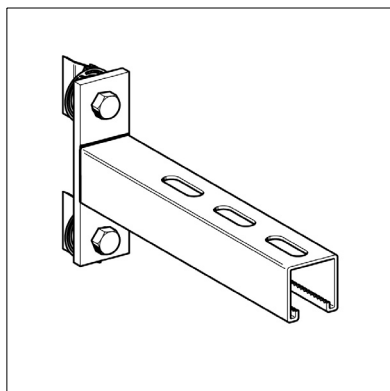
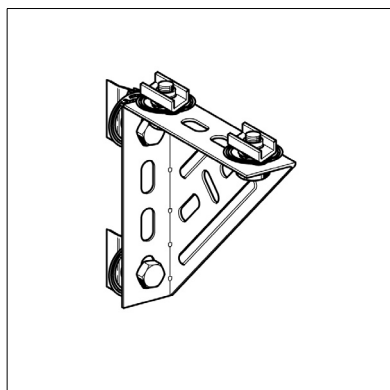
Применение

Простое и удобное закрепление и демонтаж профиля Sikla.
Поставляется в сборе с монтажными гайками. Применение Монтажного уголка СС расширяет диапазон консольного закрепления профиля 41 и повышает его несущую способность.

Технические данные

Материал: Сталь, гальванизированная

Наименование	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул N°
СС 100/100-40	0.33	25	191774
СС 150/150	0.69	10	191783



Консоль СС

Применение

Предназначена для крепления трубопроводов и шинопроводов. Готова к применению

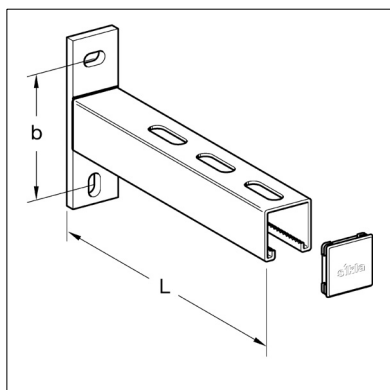
Установка

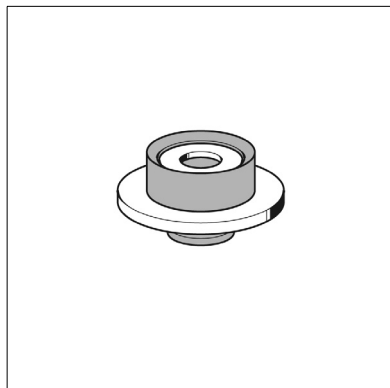
При работе вместе с элементами скольжения, для поглощения нагрузок, действующих вдоль оси труб, необходимо применять Опору-уголок (раздел 3). Консоли длиной ≥ 500 мм рекомендуется применять вместе с Опорой-уголком.

Технические данные

Материал: Сталь, гальванизированная

Наименование	L [мм]	Опорная пластина [мм]	b [мм]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул N°
СС 41/41-200	196	134 x 40 x 8	100	0.88	10	191792
СС 41/41-260	258	134 x 40 x 8	100	1.50	10	191801
СС 41/41-320	321	134 x 40 x 8	100	1.50	10	191819
СС 41/41-445	446	134 x 40 x 8	100	1.50	10	191828
СС 41/41-570	571	134 x 40 x 8	100	1.80	10	191837
СС 41/41-820	821	134 x 40 x 8	100	2.42	1	191846
СС 41/41-1010	1008	134 x 40 x 8	100	2.88	1	191855





Звукоизоляционный элемент 41

Применение

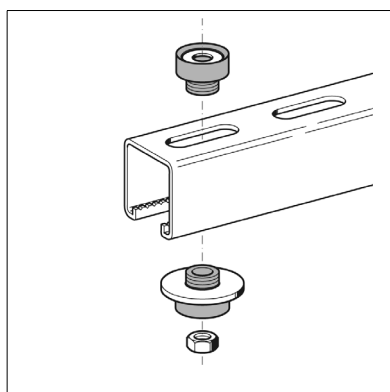
Используется совместно с профилями Sikla для крепления систем воздуховодов и обеспечивает звукоизоляцию в соответствии с DIN 4109.

Конфигурация

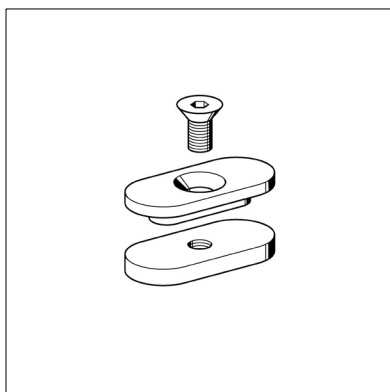
Поставляется вместе с шайбами.

Технические данные

Материал: TPE, черный
 Температурный диапазон: от -50°C до +110°C
 Класс пожаростойкости: B2 в соответствии с DIN 4102, не течуч
 Твердость: 50° +/- 5° по Шору
 Шайба: Сталь, гальванизированная



Наименование	Для профиля	Резьбовое соединение	Общая высота [мм]	Высота втулки с шайбой [мм]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул ⁹
41	41	M8/M10	18	10	0.01	100	107802



Зажимной элемент KL

Применение

Применяется для соединения одинарных и скрепления двойных профилей Sikla, с типом отверстия III или IV, при минимальной толщине стенки профиля 2.0 мм.

Для соблюдения технологии монтажа рекомендуется применять динамометрический ключ.

Внимание: Применение возможно только с профилями Sikla.

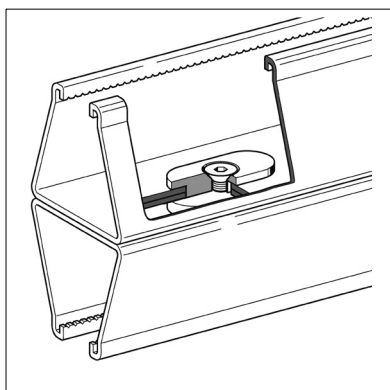
Конфигурация

Состоит из формованной пластины, прижимной пластины и винта с потайной головкой M8 (DIN 7991)

Установка

Максимальная дистанция между точками крепления составляет 500 мм, с обязательным закреплением концов профиля.

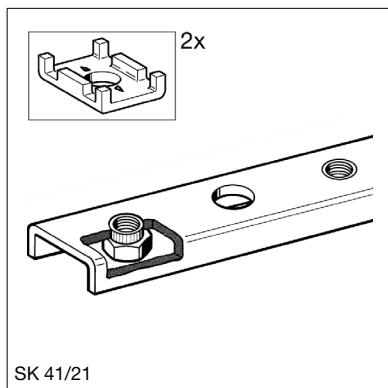
Момент затяжки: M = 25 Нм



Технические данные

Материал: Ковкий чугун, гальванизированный.

Наименование	Для профиля Sikla	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
KL 1	41/21/2.0 до 41-75/75/3.0	0.11	50	118055



Соединитель профилей SK

Применение

Разработан для простого и безопасного соединения профилей Sikla, серии Pressix CC 41. Конструкция Соединительного элемента SK гарантирует отсутствие, в местах соединения одинарных профилей, зоны разрушения.

Конфигурация

Поставляется в комплекте с Опорной пластиной 41 и Гайкой.

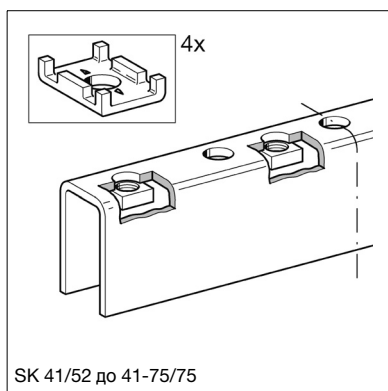
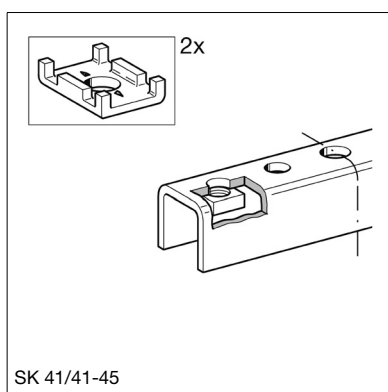
Установка

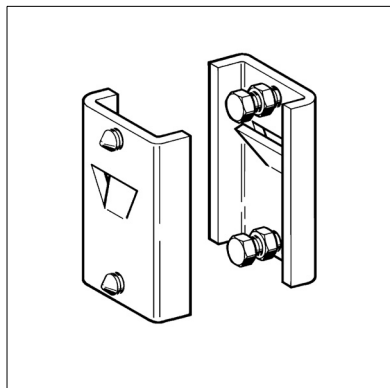
Для гарантии надежной работы, необходимо использовать все элементы, входящие в конструкцию. Соединение двойных профилей производится в нахлест.

Технические данные

Материал: Сталь, гальванизированная

Наименование	Для профиля	Толщина [мм]	Общая длина [мм]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
SK 41/21	41/21/1.5 ; 41/21/2.0	4	160	0.56	10	177599
SK 41/41-45	41/41/2.0 - 41/45/2.5	4	160	0.59	10	155115
SK 41/52	41/52/2.5	4	260	1.10	10	177608
SK 41/62	41/62/2.5	4	260	1.35	10	155124
SK 41-75/65	41-75/65/3.0	5	260	1.41	10	177617
SK 41-75/75	41-75/75/3.0	5	260	1.61	10	177626





Скоба распорная SKL

Применение

Предназначена для крепления профиля 41 между полками швеллера или двутавровой балки. Таким образом, можно фиксировать различные трассы (трубы и т.д.), проходящие параллельно или перпендикулярно к оси балок.

Также можно применять как распорку между двумя вертикальными или параллельно расположенными стальными балками.

Конфигурация

Комплект в сборе.

Установка

Момент затяжки распорных винтов находится в диапазоне от 1 (мин.) до 1.5 (макс.) оборотов. Затем винты нужно законтрить с помощью контргайки.

Примечание:

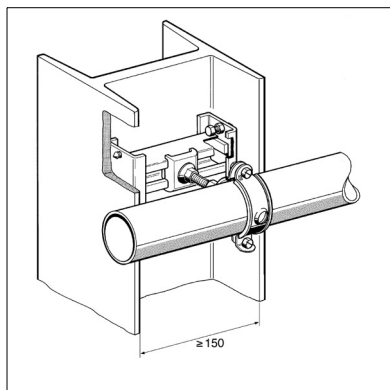
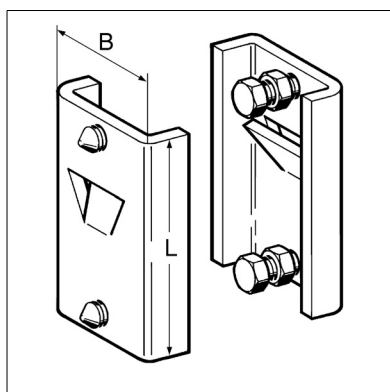
Длина устанавливаемого профиля = расстояние между полками - 25 мм.

Технические данные

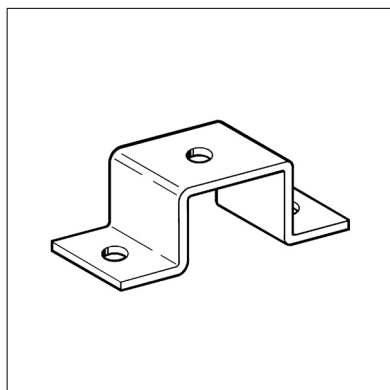
Допустимая нагрузка: Крепление профиля: (комплект SKL) 5.0 кН/профиль
 Действующая на одну скобу: (1 скоба SKL) 2.5 кН/шт

Необходимо учитывать максимальный изгибающий момент профиля.

Материал: Холодно-штампованная сталь, гальванизированная



Наименование	Для профиля	Мин. дистанция между полками двутавра/швеллера [мм]	L [мм]	B [мм]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
SKL	41/41/2.5, 41/45/2.5	140/200	100	62	0.93	5	145671



Соединитель SH

Применение

Предназначен для фиксации профиля 41 Sikla к:

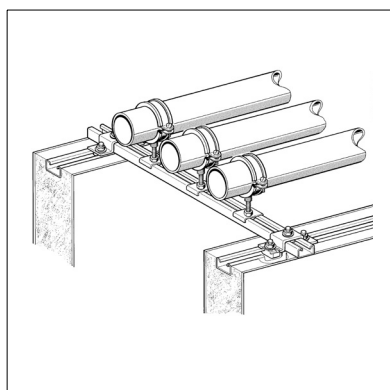
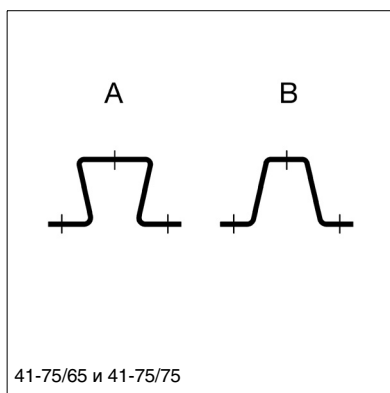
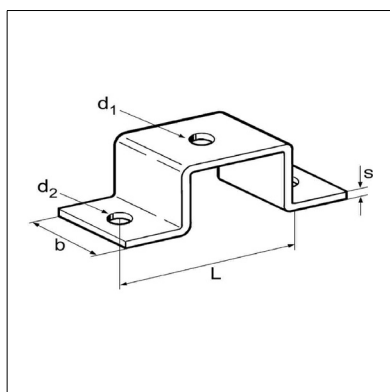
- ♦ строительным конструкциям (к бетону с помощью анкерного крепежа)
- ♦ другому профилю или конструкциям из него.

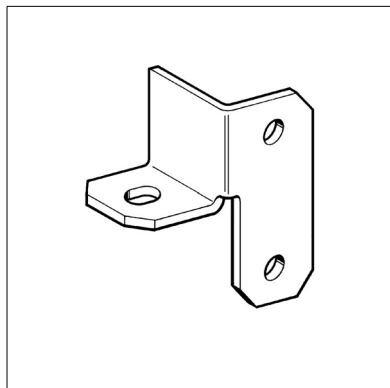
При монтаже Соединителя SH к профилю 41 рекомендуется использовать Быстрозажимную гайку CC вместе с болтом.

Технические данные

Материал: Сталь, гальванизированная

Наименование	b x s [мм]	L [мм]	Ø d ₁ [мм]	Ø d ₂ [мм]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
41/21	40 x 4	80	13	11	0.15	50	177338
41/41 и. 41/21 D	40 x 4	80	13	11	0.20	50	177365
41/45	40 x 4	80	13	11	0.21	50	126791
41/52	40 x 4	80	13	11	0.23	50	177347
41/62	40 x 4	80	13	11	0.27	25	177356
41-75/65 A	50 x 5	120	13	13	0.57	25	177635
41-75/65 B	50 x 5	120	13	13	0.43	25	177644
41-75/75 A	50 x 5	120	13	13	0.62	25	177653
41-75/75 B	50 x 5	120	13	13	0.48	25	177662
41/41 D	40 x 4	80	13	11	0.30	10	177374
41/45 D	40 x 4	84	13	13	0.33	10	125532
41/52 D	40 x 4	84	13	13	0.38	10	177383
41/62 D	40 x 4	84	13	13	0.42	10	163000
41-75/65 D	50 x 5	120	13	13	0.69	10	177671
41-75/75 D	50 x 5	120	13	13	0.76	10	177680





Соединитель двухмерный EW

Применение

Предназначен для монтажа поперечных балок из профиля Sikla, серии Pressix CC 41 с шириной стенки 41/21/1.5 ...41/62/3.0 (также применим для двойных профилей).

- ◆ Удобный монтаж в случаях перпендикулярного расположения полости опорного профиля к полостям профиля-перекладки.
- ◆ Возможность применения Соединителя EW с обеих сторон поперечной балки, выполненной из профиля 41.

Конфигурация

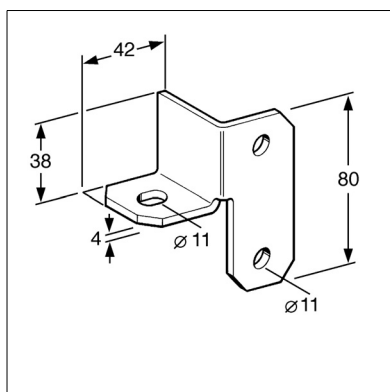
Поставляется без болтов и гаек.

Установка

Рекомендуется применять в парах.

Для упрощения сборки, заранее смонтируйте 3 Болта М10х20 вместе с Быстрозажимной гайкой СС-М10 (используйте Шайбу для овальных отверстий). Благодаря этому Соединитель можно закрепить сразу после монтажа к профилю.

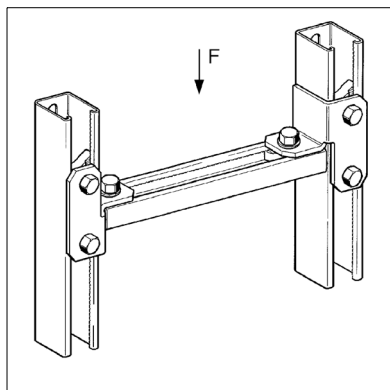
> При монтаже длина устанавливаемого профиля-перекладки должна быть уменьшена на 10 мм (см. рисунок)



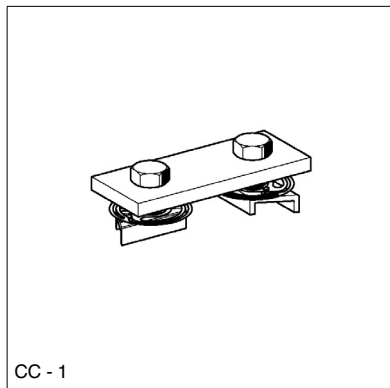
Технические данные

Макс. Допустимая нагрузка $F_{\text{доп.}} = 2.5 \text{ кН}$, при приложении нагрузки к центру пролета профиля, закрепленного с помощью двух Соединителей EW

Материал: Сталь, гальванизированная



Наименование	Вес [kg]	Упаковка [шт]	Артикул №
EW 41	0.17	25	160803



Соединительная пластина CC

Применение

Поставляемая в сборе пластина CC, специально разработана для соединения профилей 41. Удобный и простой монтаж рамных конструкций.

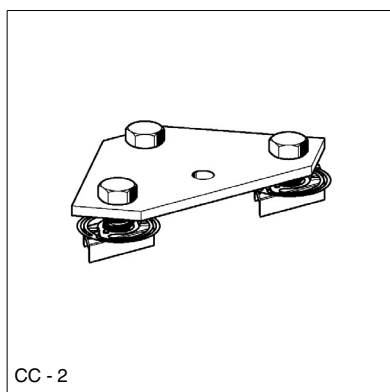
- ◆ Автоматическая фиксация соединительной пластины CC при монтаже.
- ◆ Безопасное, фиксирующее без предварительной затяжки, подвижное соединение. Поставляется в сборе с Быстрозажимной гайкой CC и Болтом M10. Высокая жесткость.

Технические данные

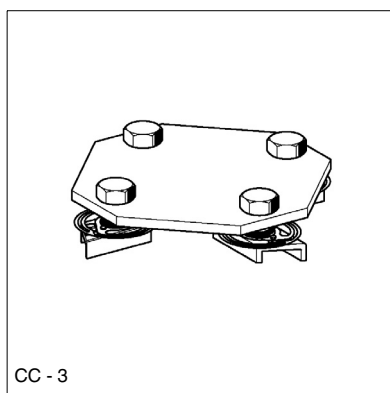
Рекомендованная нагрузка: $F_{доп.} = 2.0 \text{ кН /пластина}$

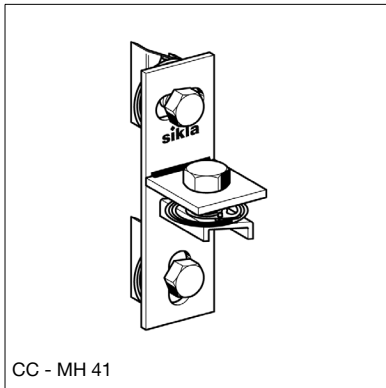
Момент затяжки: 40 Нм

Материал: Сталь, гальванизированная



Наименование	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул N°
CC-1	0.31	20	181190
CC-2	0.46	10	181199
CC-3	0.67	10	181208





CC - MH 41

Соединительный элемент CC

Применение

Предназначен для соединения профилей 41 под углом 90°.

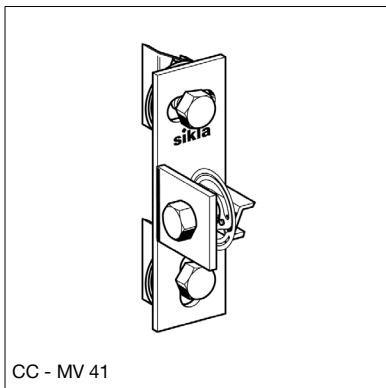
Совет: при монтаже, Соединительный элемент CC расположить таким образом, чтобы двумя гайками крепиться к опорному профилю

Конфигурация

Поставляется полностью в сборе.

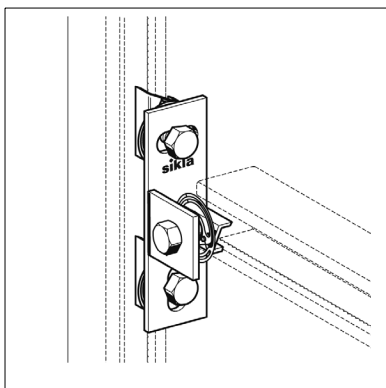
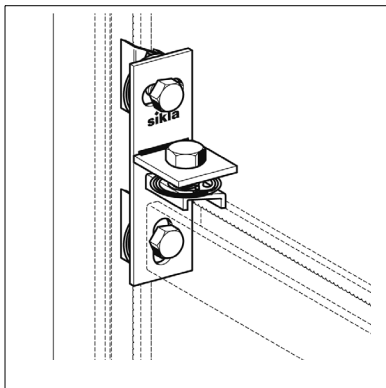
Технические данные

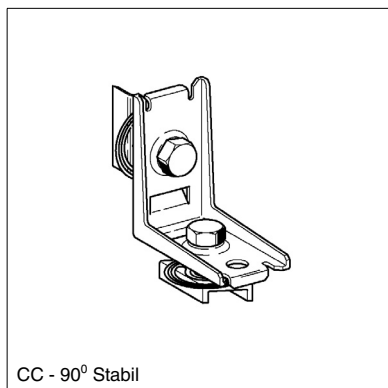
Материал: Сталь, гальванизированная



CC - MV 41

Наименование	Для профиля	Габариты элемента [мм]	Вес [kg]	Упаковка [шт]	Артикул №
CC - MH 41	41/21 - 41/52	135 x 40 x 4	0.39	10	191756
CC - MV 41	41/21 - 41/52	135 x 40 x 4	0.39	10	191765





CC - 90° Stabil

Соединительный уголок CC Stabil

Применение

Поставляется в сборе. Простой и удобный монтаж рамных конструкций. Версия W специально разработана для монтажа к стенам, полам и потолкам.

- ◆ Быстрый монтаж конструкций под углом 90° и 45°.
- ◆ Автоматическая фиксация при нажатии на головку болта, с удержанием собственного веса.
- ◆ Безопасное, фиксирующее без предварительной затяжки, подвижное соединение. Поставляется в сборе с Быстрозажимной гайкой CC и Болтом M10. Идеальная форма и высокопрочный материал придает Уголку высокую жесткость.

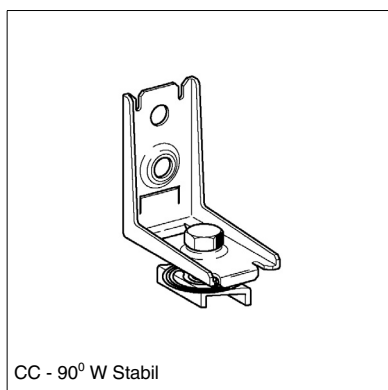
Технические данные

Рекомендованная нагрузка: $F_{\text{Срез}} = 2.5 \text{ кН} / \text{уголок}$

Момент затяжки: 50 Нм

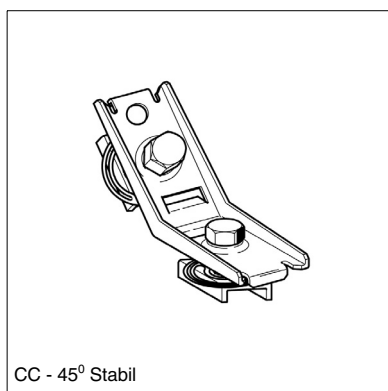
Материал:

Сталь, гальванизированная

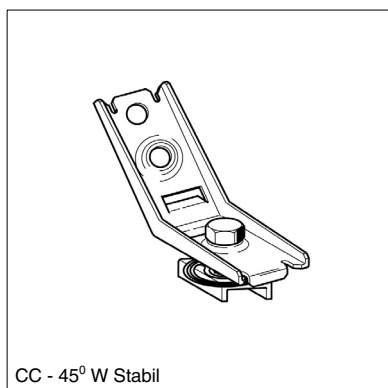


CC - 90° W Stabil

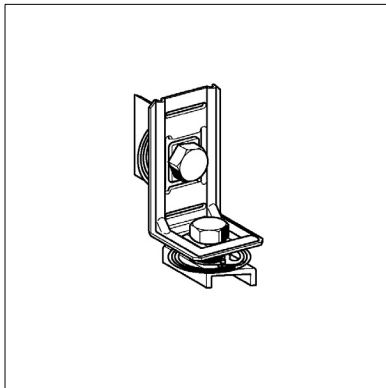
Наименование	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
CC-90° Stabil	0.23	25	191675
CC-90° W Stabil	0.17	25	191684
CC-45° Stabil	0.23	25	191882
CC-45° W Stabil	0.17	25	191891



CC - 45° Stabil



CC - 45° W Stabil



Соединительный уголок CC 90°

Применение

Поставляется в сборе. Простой и удобный монтаж рамных конструкций.

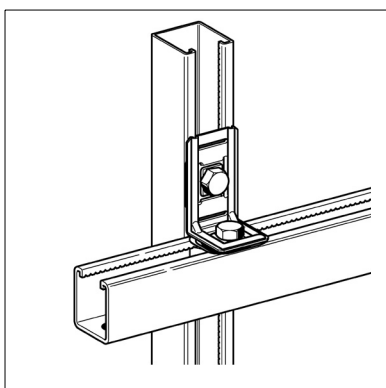
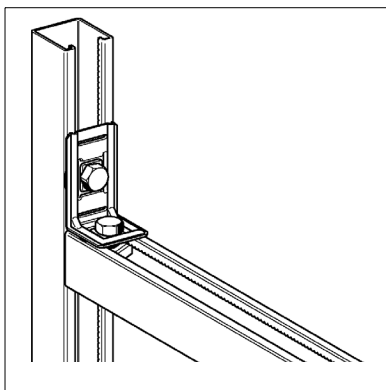
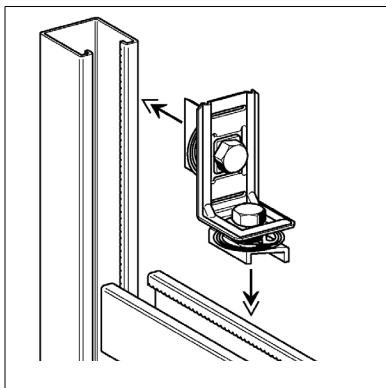
- ◆ Быстрый монтаж конструкций под углом 90°.
- ◆ Автоматическая фиксация при нажатии на головку болта, с удержанием собственного веса.
- ◆ Безопасное, фиксирующее без предварительной затяжки, подвижное соединение. Поставляется в сборе с Быстрозажимной гайкой CC и Болтом M10. Высокая жесткость благодаря идеальной форме

Технические данные

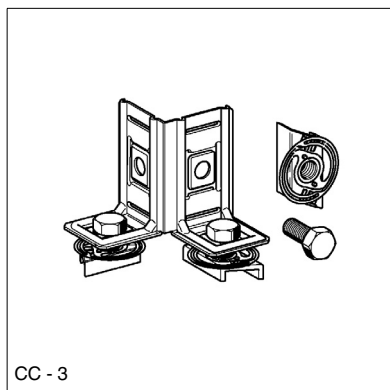
Рекомендованная нагрузка: $F = 4.0 \text{ кН}$, при приложении нагрузки к центру пролета профиля, закрепленного между двумя Соединительными уголками CC 90°

Момент затяжки: 40 Нм

Материал: Сталь, гальванизированная в соответствии с DIN EN 10327



Наименование	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
CC-90°	0.15	25	180236



CC - 3

Уголок трехмерный CC

Применение

Поставляется в сборе. Простое и удобное соединение профилей, серии Pressix CC 41, под углом 90°.

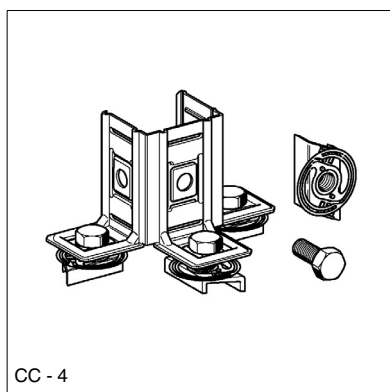
- ◆ Автоматическая фиксация при нажатии на головку болта, с удержанием собственного веса.
- ◆ Безопасное, фиксирующее без предварительной затяжки, подвижное соединение. Поставляется в сборе с Быстрозажимной гайкой CC и Болтом M10. Высокая жесткость благодаря идеальной форме

Технические данные

Рекомендованная нагрузка: $F_{\text{доп}} = 2.0 \text{ кН}$ / уголок

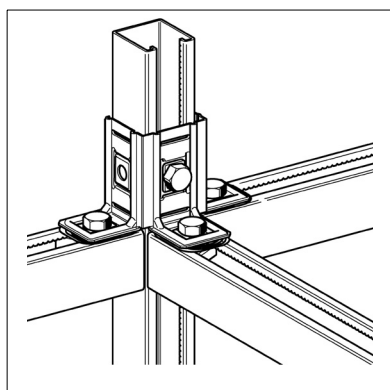
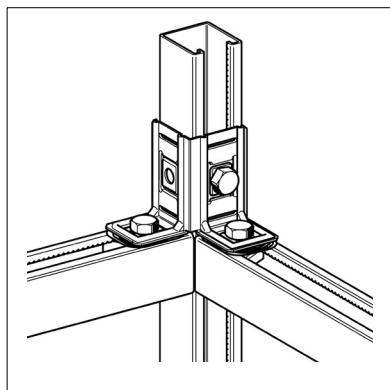
Момент затяжки: 40 Нм

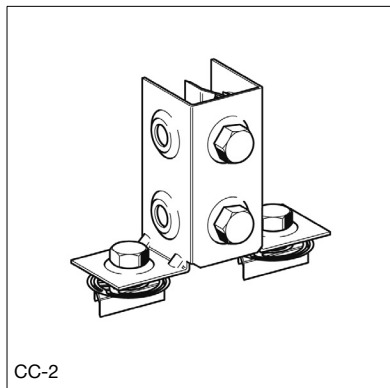
Материал: Сталь, гальванизированная, в соответствии с DIN EN 10327



CC - 4

Наименование	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
CC-3	0.26	10	180254
CC-4	0.36	10	180245





CC-2

Уголок двухмерный CC-2

Применение

Поставляется в сборе. Простой и удобный монтаж 3D рамных конструкций, выполненных из профиля 41, под углом 90°.

Версия W специально разработана для монтажа к стенам, полам и потолкам.

- ◆ Быстрый монтаж конструкций под углом 90°.
- ◆ Автоматическая фиксация при нажатии на головку болта, с удержанием собственного веса.
- ◆ Безопасное, фиксирующее без предварительной затяжки, подвижное соединение. Поставляется в сборе с Быстрозажимной гайкой CC и Болтом M10. Идеальная форма и высокопрочный материал придает Уголку высокую жесткость.

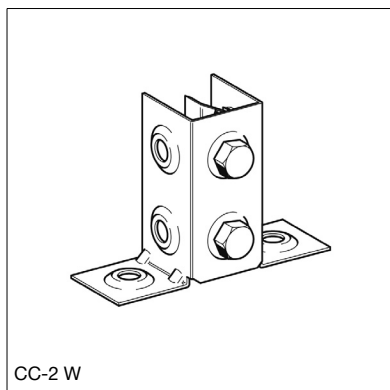
Технические данные

Допустимая нагрузка: $F_{доп} = 3.0 \text{ кН} / \text{уголок}$

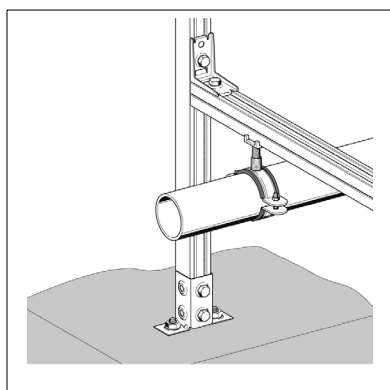
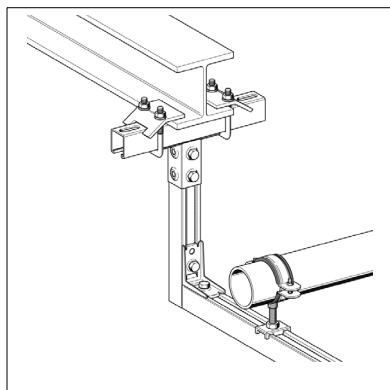
Момент затяжки: 50 Нм

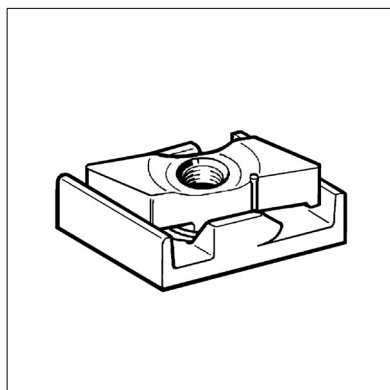
Материал: Сталь, гальванизированная

Наименование	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
CC-2	0.55	10	193495
CC-2 W	0.45	10	193648



CC-2 W





Монтажная гайка PB 41

Применение

Быстрый монтаж. Эффективное крепление хомутов и других элементов Sikla, серии Pressix CC 41. Также используется с двойными профилями.

- ◆ Один элемент вместо двух. Экономия времени монтажа.
- ◆ Наличие встроенной пружины позволяет гайке удерживаться на вертикальном профиле. Возможность перемещения гайки вдоль профиля простым нажатием руки.
- ◆ Совместное использование с Резьбовыми шпильками, Шпильками Pressix PNS, и другими резьбовыми элементами.

Конфигурация

Поставляется в сборе.

Установка

Вставьте Монтажную гайку PB 41 в профиль. Поверните на 90° вправо, при этом произойдет фиксация гайки на внутренних зазубренных гранях профиля. Вкрутите Резьбовую шпильку и законтрите ее гайкой. Работа сделана!

Внимание:

Мин. длина резьбовой части, винчиваемой в Монтажную гайку 41 = 20 mm.

Технические данные

Допустимая нагрузка зависит от применяемой Резьбовой шпильки и не должна превышать максимальной несущей способности профиля и приложенного изгибающего момента.

Эти величины представлены в соответствующих разделах

FQ = Допустимая поперечная (боковая) сила.

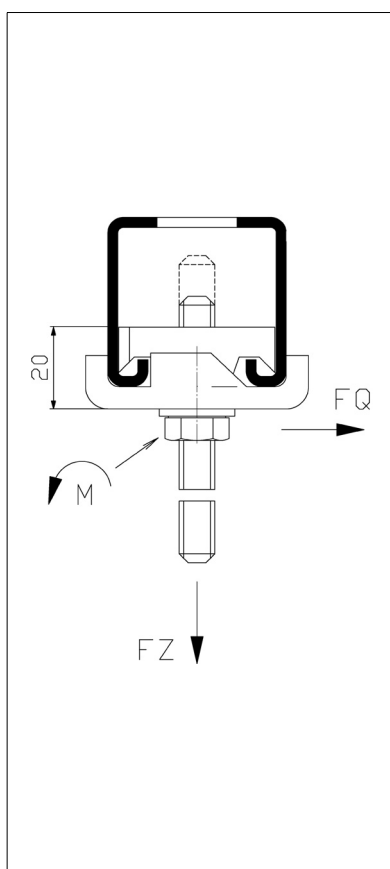
FZ = Допустимое растягивающее усилие, действующее на гайку.

M = Момент затяжки гайки или другого элемента с резьбой, влияющий на поперечную силу FQ (применимый ко всем Резьбовым шпилькам класса прочности стали 4.6 и выше, без пазов в области резьбы).

Материал: Сталь, гальванизированная

В таблице приведены номинальные нагрузки для Монтажной гайки PB 41

Наименование	M [Нм]	FZ [кН]	FQ [кН]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
M8	10	5.8	1.5	0.11	50	160380
M10	18	9.3	2.5	0.11	50	160399
M12	32	10.0	3.0	0.13	50	171287





Монтажная гайка в сборе 41

Применение

Простой и быстрый монтаж хомутов и других элементов Sikla, серии Pressix CC 41 (также применяется для монтажа к двойным профилям).

- ◆ Один элемент вместо четырех. Экономия времени монтажа.
- ◆ Простая регулировка высоты.
- ◆ Законтринная гайкой шпилька предотвращает случайное развинчивание.
- ◆ Наличие пазов (с дистанцией 10 мм) у резьбовой шпильки позволяет легко перекусить ее при помощи ножниц для резки шпилек PVC.

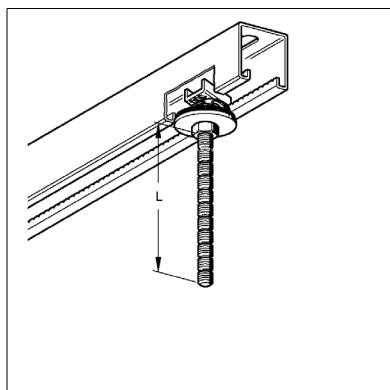
Конфигурация

Поставляется полностью в сборе.

Установка

Установите Монтажную гайку в профиль и законтрите ее гайкой.

При демонтаже расслабьте гайку и поверните резьбовую шпильку влево, слегка прижимая ее к профилю.



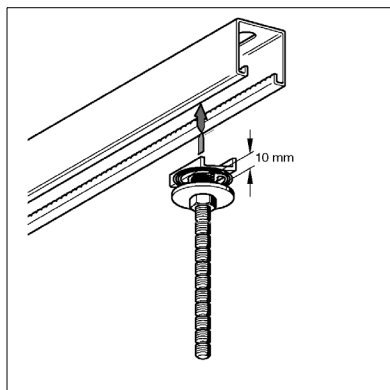
Технические данные

Наименование	M [Нм]	FZ [кН]
M8 x ...	10	3.3
M10 x ...	18	4.5

FZ = допустимая нагрузка на резьбовую шпильку.

> При расчетах не должна быть превышена несущая способность профиля.

Материал: Сталь, гальванизированная.



Наименование	L [мм]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
M8 x 10	10	0.07	25	191549
M8 x 50	50	0.08	25	191558
M8 x 100	100	0.10	25	191567
M8 x 150	150	0.11	25	191576
M8 x 250	250	0.14	25	191585
M10 x 10	10	0.09	25	191594
M10 x 50	50	0.10	25	191603
M10 x 100	100	0.12	25	191612
M10 x 150	150	0.15	25	191621
M10 x 250	250	0.20	25	191639



Ножницы для резки шпилек PBC

Применение

Разработаны для удобного отрезания Резьбовых шпилек Pressix M8 и M10.

- ♦ Отрезание без повреждения резьбы. Не требуется снятие фаски. Экономия времени при монтаже.

> Использовать **исключительно** с Резьбовыми шпильками Pressix!

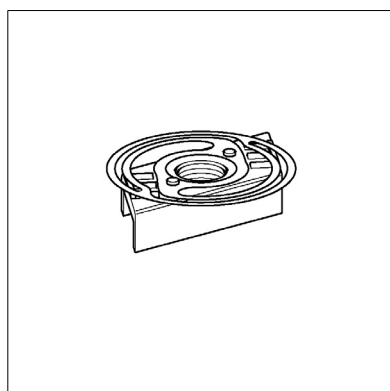
Установка

В процессе резки Резьбовых шпилек, следите за техникой безопасности при работе с ручным режущим инструментом!

Технические данные

Материал: Сталь с закаленными режцами.

Наименование	Упаковка [шт]	Артикул №
PBC 1	1	155683



Быстрозажимная гайка CC

Применение

Удобный монтаж к вертикально-расположенному профилю, а также в местах с ограниченным доступом.

Достоинства:

- ♦ Применяется со всеми видами профиля Sikla, серии Pressix CC 41.
- ♦ Простое и удобное перемещение вдоль профиля.
- ♦ Отсутствие появления деформации на пружине в случае сильной затяжки.

Конфигурация

Гайка и пружина поставляются в сборе.

Установка

Установите Быстрозажимную гайку CC в профиль. Слегка надавив, поверните гайку вправо до упора. Демонтаж осуществляется в обратном порядке. Установка и демонтаж не требует специальных инструментов и может производиться несколько раз.

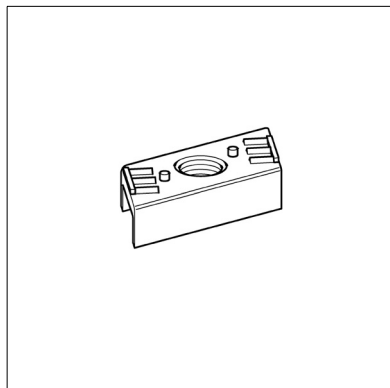
Технические данные

Материал гайки: Сталь 5.6, гальванизированная

Шайба пружинная: Нержавеющая тонколистовая рессорная сталь, 1.4310

> Необходимо учитывать несущую способность профилей при расчетах

Наименование	Рекомендованная нагрузка [кН]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
CC-M6	3.2	0.03	50	180200
CC-M8	5.8	0.03	50	180209
CC-M10	8.5	0.03	50	180218
CC-M12	10.0	0.06	50	182252
CC-M16	10.0	0.05	50	182261



Монтажная гайка 41

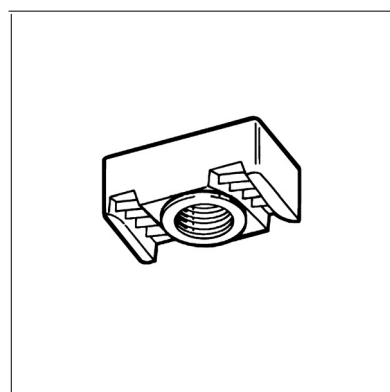
Применение

Применяется со всеми видами профиля Sikla, серии Pressix CC 41.

Технические данные

Материал: Сталь, гальванизированная

Наименование	Рекомендованная нагрузка [кН]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
41-M8	5.8	0.03	50	180173
41-M10	8.5	0.03	50	180182



Монтажная гайка HZ 41

Применение

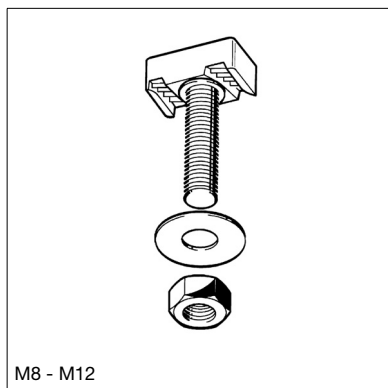
Применяется со всеми видами профиля Sikla, серии Pressix CC 41.

Технические данные

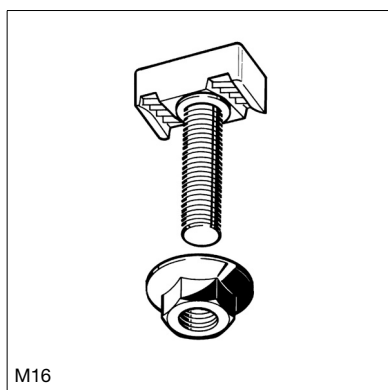
Материал: Сталь, гальванизированная

> Необходимо учитывать несущую способность профилей при расчетах.

Наименование	Рекомендованная нагрузка [кН]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
HZ 41-M8	5.8	0.04	50	151935
HZ 41-M10	9.3	0.03	50	151944
HZ 41-M12	10.0	0.06	50	182288
HZ 41-M16	10.0	0.05	50	182297



M8 - M12



M16

Болт с Т-образной головкой HZ 41

Применение

Применяется со всеми видами профиля Sikla, серии Pressix CC 41.

Конфигурация

Поставляется в комплекте с шайбой и гайкой.

Технические данные

Наименование	Момент затяжки M_{max} [Нм]	Допустимая нагрузка [кН]	Допустимая осевая нагрузка в комбинации с профилем ¹⁾ [кН]	Допустимый изгибающий момент ²⁾ [Нм]
HZ 41 M8	10.0	5.8	1.5	5.0
HZ 41 M10	18.0	9.3	2.5	10.0
HZ 41 M12	32.0	10.0	3.0	17.5
HZ 41 M16	79.0	10.0	3.0	44.5

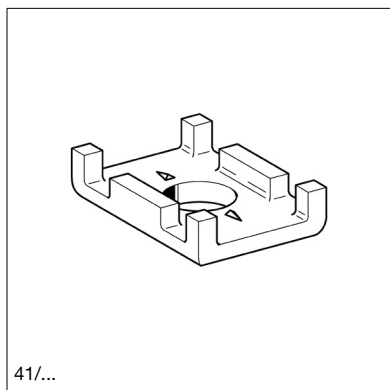
- Значения приведены для допустимой нагрузки, действующей на верхнюю часть профиля. При возникновении нагрузки на вырыв и на срез - результирующая нагрузка не должна превышать значений, указанных в таблице.
- Расчетный изгибающий момент не должен превышать допустимый изгибающий момент профиля.

Материал:

Т-головка: Сталь 5.6, гальванизированная

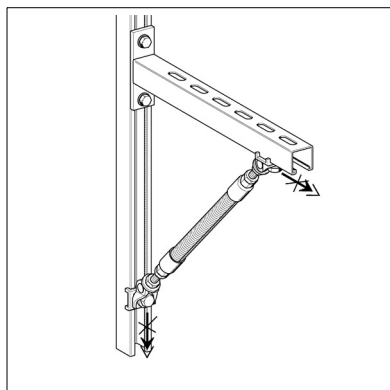
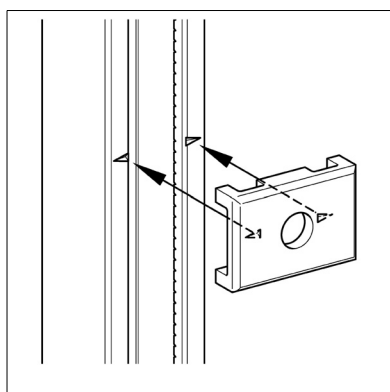
Болт: Сталь 4.6, гальванизированная

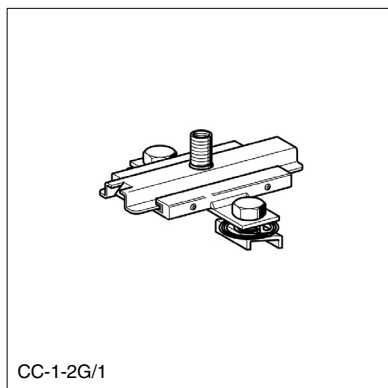
Наименование	Длина резьбовой части [мм]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
HZ 41 M 8 x 20	20	0.08	50	151953
HZ 41 M 8 x 25	25	0.08	50	151962
HZ 41 M 8 x 30	30	0.08	50	151971
HZ 41 M 8 x 40	40	0.08	50	151980
HZ 41 M 8 x 60	60	0.08	50	151999
HZ 41 M 8 x 80	80	0.09	50	152006
HZ 41 M 8 x 100	100	0.10	50	152015
HZ 41 M 10 x 20	20	0.09	50	152024
HZ 41 M 10 x 25	25	0.09	50	152033
HZ 41 M 10 x 30	30	0.09	50	152042
HZ 41 M 10 x 40	40	0.09	50	152051
HZ 41 M 10 x 60	60	0.10	50	152060
HZ 41 M 10 x 80	80	0.11	50	152079
HZ 41 M 10 x 100	100	0.12	50	152088
HZ 41 M 12 x 25	25	0.12	50	152167
HZ 41 M 12 x 30	30	0.13	50	152176
HZ 41 M 12 x 40	40	0.14	50	152185
HZ 41 M 12 x 60	60	0.15	50	152194
HZ 41 M 12 x 80	80	0.16	50	152200
HZ 41 M 12 x 100	100	0.18	50	152219
HZ 41 M 16 x 30	30	0.15	50	152228
HZ 41 M 16 x 40	40	0.17	50	152237
HZ 41 M 16 x 60	60	0.19	50	152246
HZ 41 M 16 x 80	80	0.22	50	152255
HZ 41M 16 x 100	100	0.24	50	152264



Опорная пластина 41

Наименование	Для профилей Sikla, шириной [мм]	Диаметр отверстия [мм]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
41/10	41	11	0.07	50	178247
41/12	41	13	0.07	50	178256
41/16	41	17	0.07	50	178265





CC-1-2G/1

Скользящая опора CC - 2G/1

Применение

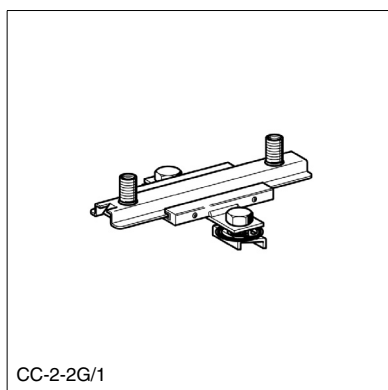
Применяется для крепления трубопроводов, с помощью одного или двух хомутов, к профилю Sikla, к кирпичным или бетонным стенам и парапетам. Оптимальное использование с Хомутами Ratio S 2000 и Stabil D-3G. Возможный диапазон резьбового соединения от M10 до 1".
 Дополнительная информация по резьбовым адаптерам представлена в Разделе "Хомуты" (см. Муфта-адаптер f/f).
 Материал направляющих салазок: Стеклонаполненный полиамид.

Конфигурация

Поставляется в сборе с Болтами и Быстрозажимными гайками CC.

Установка

Зафиксируйте Скользящую опору в профиле, легким нажатием на болт, затем затяните его.



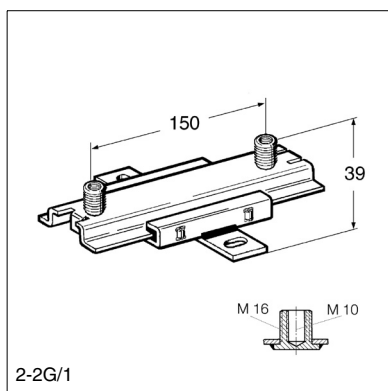
CC-2-2G/1

Технические данные

Допустимая нагрузка при монтаже к потолку:	0.6 кН
Допустимая нагрузка при монтаже к полу:	1.2 кН
Плечо рычага L_{max} :	300 мм
Макс. перемещение вдоль оси трубы Тип 1-2G:	85 мм
Макс. перемещение вдоль оси трубы Тип 2-2G:	140 мм
Температурный диапазон:	макс. 130°C
Статический коэффициент трения μ_0 :	0.18
Коэффициент трения μ :	0.14

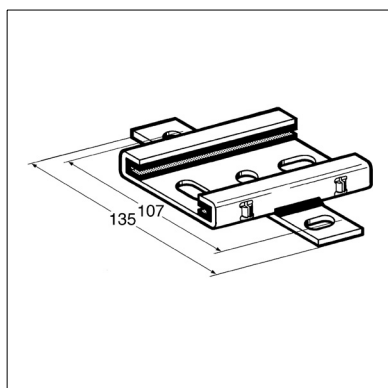
Материал:

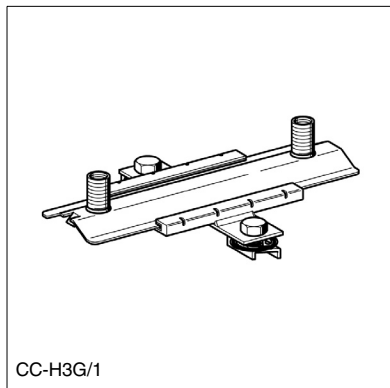
Металлическая основа: Сталь, гальванизированная



2-2G/1

Наименование	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
CC - 1-2G/1	0.64	25	191711
CC - 2-2G/1	0.71	25	191729





Скользящая опора CC - H3G/1

Применение

Скользящая опора для высоких нагрузок. Предназначена для крепления двух Хомутов к профилю Sikla, к кирпичным или бетонным стенам и парапетам. Специально разработана для крепления трубопроводов к полам и потолкам. Оптимальное использование с Хомутами Ratio S 2000 и Stabil D-3G.

Диапазон резьбового соединения M12 или M16 с Хомутами зависит от соответствующих нагрузок.

Также для соединения Скользящей опоры с Хомутами возможно применение Адаптера f/f (см. раздел "Хомуты")

Материал направляющих салазок: Стеклонаполненный полиамид.

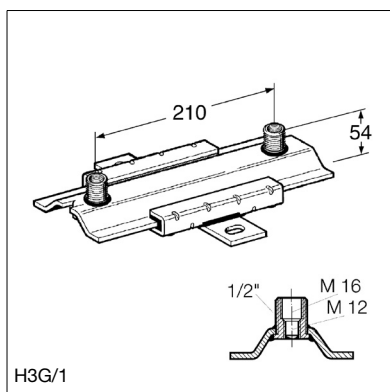
Конфигурация

Поставляется в сборе с Болтами и Быстрозажимными гайками CC.

Установка

Зафиксируйте Скользящую опору в профиле легким нажатием на болт, затем затяните его.

При монтаже труб, диаметром DN 100 и выше, для предотвращения разрушения от изгибающего напряжения, рекомендуется применять, вместе с 3G Гайкой Скользящей опоры, Гайку G 1/2" .

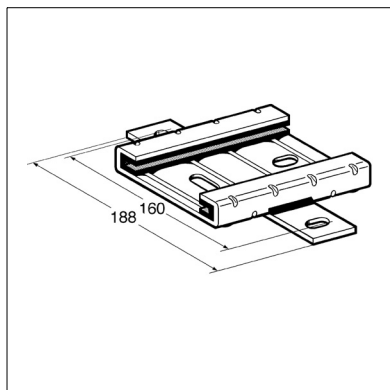


Технические данные

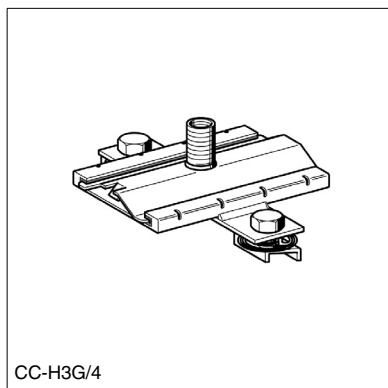
Допустимая нагрузка при монтаже к потолку:	5.0 кН
Допустимая нагрузка при монтаже к полу:	9.0 кН
Плечо рычага L_{max} :	400 мм
Макс. перемещение вдоль оси трубы:	135 мм
Температурный диапазон:	макс. 130°C
Статический коэффициент трения μ_0 :	0.18
Коэффициент трения μ :	0.14

Материал:

Металлическая основа: Сталь, гальванизированная



Наименование	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
CC - H3G/1	1.95	10	191738



CC-H3G/4

Скользящая опора CC - H3G/4

Применение

Скользящая опора для высоких нагрузок. Предназначена для крепления двух Хомутов к профилю Sikla, к кирпичным или бетонным стенам и парапетам. Специально разработана для крепления трубопроводов к полам и потолкам. Оптимальное использование с Хомутами Ratio S 2000, Stabil D-3G и Хомутами для низких температур SKS.

Диапазон резьбового соединения M12 или M16 с Хомутами зависит от соответствующих нагрузок.

Также для соединения Скользящей опоры с Хомутами возможно применение Адаптера f/f (см. раздел "Хомуты")

Материал направляющих салазок: Стеклонаполненный полиамид.

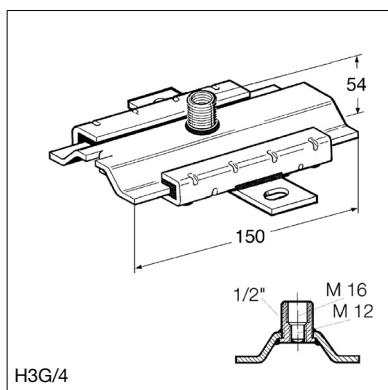
Конфигурация

Поставляется в сборе с Болтами и Быстрозажимными гайками CC.

Установка

Зафиксируйте Скользящую опору в профиле легким нажатием на болт, затем затяните его.

При монтаже труб, диаметром DN 100 и выше, для предотвращения разрушения от изгибающего напряжения, рекомендуется применять, вместе с 3G Гайкой Скользящей опоры, Гайку G 1/2".



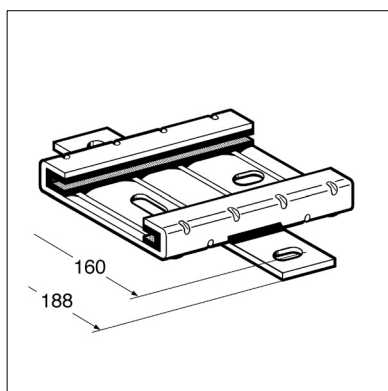
H3G/4

Технические данные

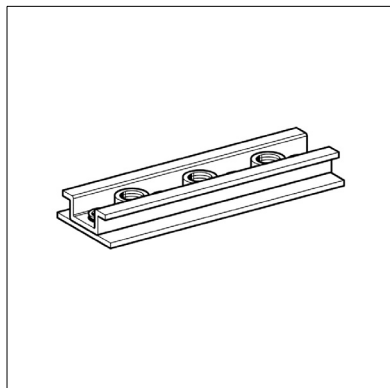
Допустимая нагрузка при монтаже к потолку:	5.0 кН
Допустимая нагрузка при монтаже к полу:	9.0 кН
Плечо рычага L_{max} :	400 мм
Макс. перемещение вдоль оси трубы:	100 мм
Температурный диапазон:	макс. 130°C
Статический коэффициент трения μ_0 :	0.18
Коэффициент трения μ :	0.14

Материал:

Металлическая основа: Сталь, гальванизированная



Наименование	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
CC - H3G/4	1.95	10	191747



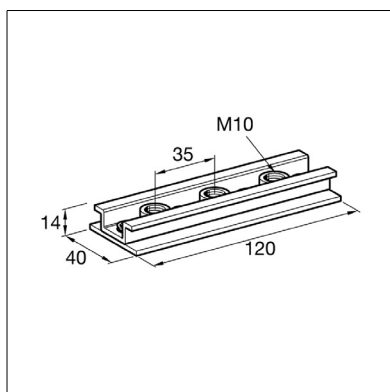
Скользящий элемент 41

Применение

Применяется с профилями 41 Sikla. Возможно крепление одного или двух Хомутов в зависимости от нагрузок. Специально разработан для монтажа трубопроводов к полам и потолкам. Оптимальное использование с Хомутами Ratio S 2000 и Stabil D-3G.

Дистанция перемещения элемента определяется длиной профиля и может быть ограничена с помощью Опорной пластины 41, Скобы монтажной SH или любой Монтажной гайки, серии Pressix CC 41 .

Основное резьбовое соединение Скользящего элемента 41 с Хомутами - M10. Для реализации диапазона резьбового соединения в интервале от M12 до 1", используется Опорная плита, прикрепляемая к Скользящему элементу двумя Болтами M10x20 (см. Раздел "Кронштейны Pressix CC 41").



Технические данные

Допустимая нагрузка при монтаже к потолку:

Одно крепление: 6 кН

Два крепления: 8 кН

Необходимо учитывать допустимую несущую способность профиля при расчетах.

Допустимая нагрузка при монтаже к полу:

Одно крепление/Два крепления: 4 кН

Крепление с Опорной пластиной: 8 кН

Плечо рычага L_{max} для одного крепления:

350 мм

Статический коэффициент трения μ_0 :

0.16

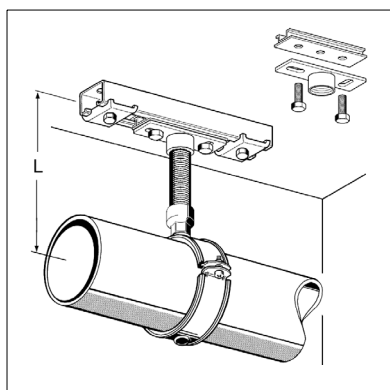
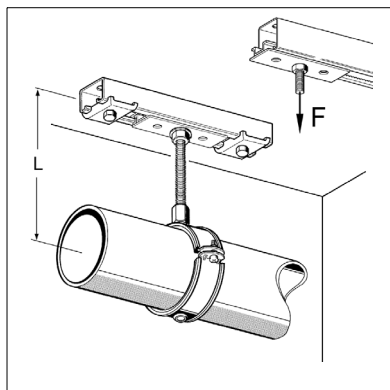
Коэффициент трения μ :

0.14

Материал:

Сталь, гальванизированная

При расчетах необходимо учитывать допустимый изгибающий момент соединительных элементов (резьбовая шпилька или труба)!

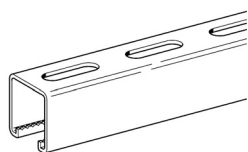


Наименование	Резьбовое соединение	Вес [kg]	Упаковка [шт.]	Артикул №
41 - M10	M10	0.18	10	190658

- 1 Монтажная система Pressix CC 41
- 2 Pressix CC 41 HDG. Горячая гальванизированная версия
- 3 Кронштейны Pressix CC 41
- 4 Хомуты и принадлежности
- 5 Хомуты и принадлежности для системы вентиляции
- 6 Монтажная система Framo 80
- 7 Фиксирующие опоры
- 8 Анкерный крепеж и метизы



Профиль 41 hdg



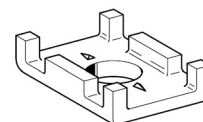
Раздел 2-3

Монтажная гайка HZ 41 hcp



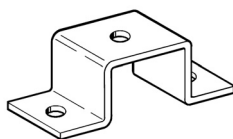
Раздел 2-5

Опорная пластина hcp



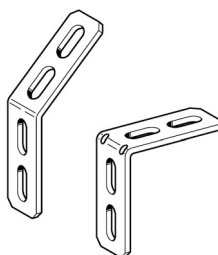
Раздел 2-5

Соединитель SH hcp



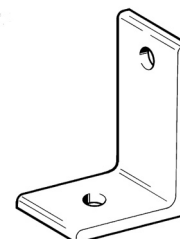
Раздел 2-6

Уголок монтажный MW hcp



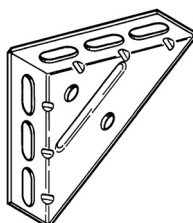
Раздел 2-7

Уголок опорный S hcp



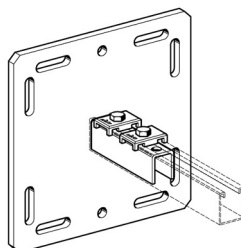
Раздел 2-8

Уголок монтажный hcp



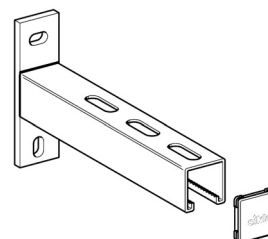
Раздел 2-9

Опора WBD hdg



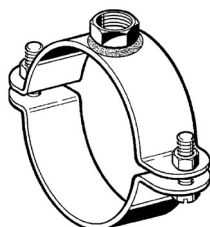
Раздел 2-10

Консоль hdg



Раздел 2-11

Хомут Stabil D-1G hcp



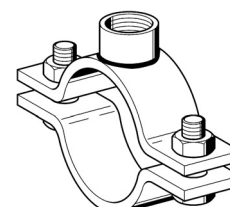
Раздел 2-12

Хомут DIN 3567 A hdg



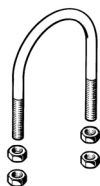
Раздел 2-13

Хомут Stabil I-1/2" hdg



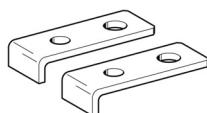
Раздел 2-14

Болт U-образный hdg



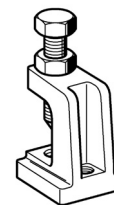
Раздел 2-15

Опора UBF hcp для U-образного болта



Раздел 2-16

Зажим для балок TCS 1 hcp



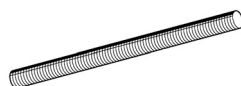
Раздел 2-17

Скоба монтажная P hcp



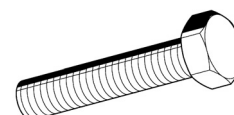
Раздел 2-18

Резбовая шпилька hcp



Раздел 2-19

Болт hdg



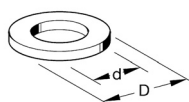
Раздел 2-19

Гайка hdg



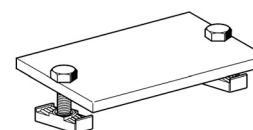
Раздел 2-20

Шайба hdg



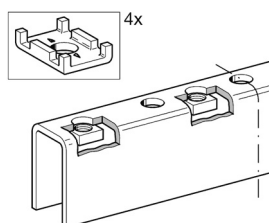
Раздел 2-20

Опорная пластина ZP hdg

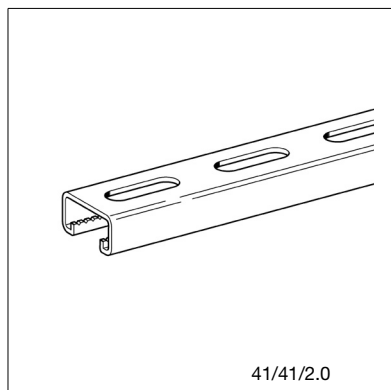


Раздел 2-21

Соединитель профилей SK hcp



Раздел 2-22



Профиль 41 hdg

Применение

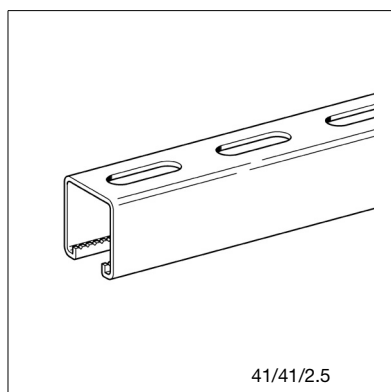
Быстрый, легкий и эффективный монтаж сборных конструкций, несущих балок, стеновых кронштейнов, опорных конструкций на улице и в помещении.

Конфигурация

Поставляются в виде одинарных или двойных профилей. Двойные профили соединяются вместе лазерной сваркой по всей длине.

Установка

Все профили серии Pressix 41 представляют собой С-образный профиль с зазубренными внутренними гранями. Это позволяет комбинировать профили со многими продуктами Sikla горячей гальванизации.

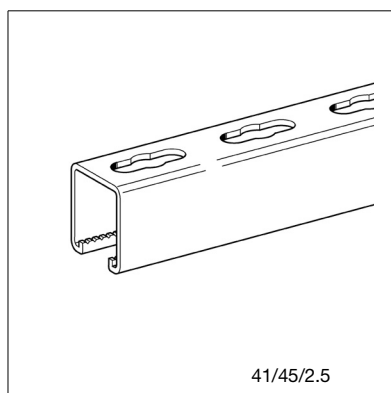


Технические данные

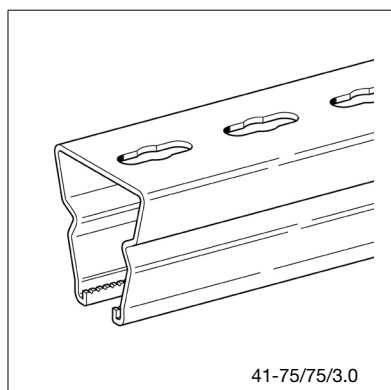
Материал: Сталь, горяче-гальванизированная

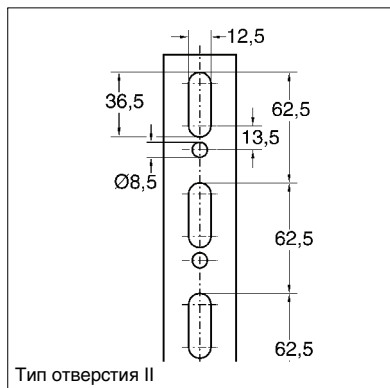
D = Двойной профиль

Наименование Ш/В/Т [мм]	Момент сопротивления [см ³]	Момент инерции [см ⁴]	Радиус инерции [см]
41/21/2.0	W _y : 0.82 W _z : 2.12	I _y : 0.92 I _z : 4.35	i _y : 0.76 i _z : 1.65
41/41/2.5	W _y : 2.96 W _z : 4.41	I _y : 6.19 I _z : 9.05	i _y : 1.43 i _z : 1.72
41/45/2.5	W _y : 3.29 W _z : 4.73	I _y : 7.70 I _z : 9.70	i _y : 1.56 i _z : 1.75
41-75/75/3.0	W _y : 10.31 W _z : 11.59	I _y : 44.42 I _z : 43.48	i _y : 2.53 i _z : 2.50
41/21/2.0 D	W _y : 2.35 W _z : 4.24	I _y : 4.93 I _z : 8.70	i _y : 1.24 i _z : 1.65
41/41/2.5 D	W _y : 9.02 W _z : 8.82	I _y : 36.99 I _z : 18.10	i _y : 2.46 i _z : 1.72
41-75/75/3.0 D	W _y : 30.72 W _z : 23.07	I _y : 230.40 I _z : 86.96	i _y : 4.07 i _z : 2.50

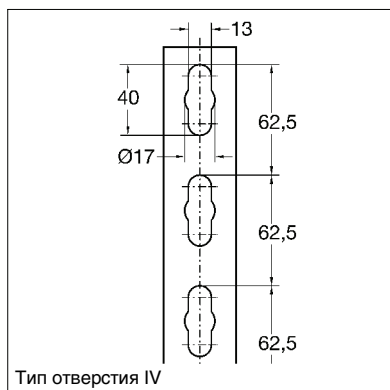
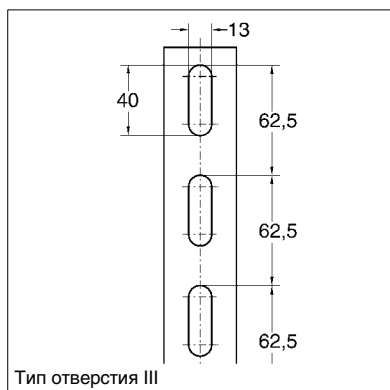


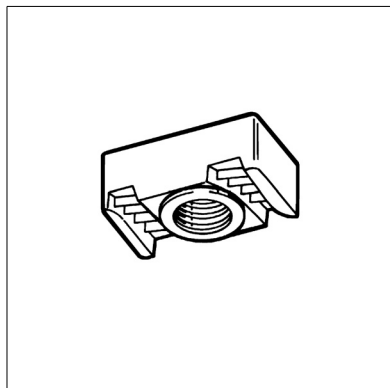
Наименование Ш/В/Т [мм]	Площадь сечения A [см ²]	Центр. ось e [см]	Макс. допустимая нагрузка в точке F _{max} [кН]	Максимальный крутящий момент M _q [Нм]
41/21/2.0	1.61	1.12	4.0	44.5
41/41/2.5	3.05	2.09	6.0	44.5
41/45/2.5	3.16	2.34	6.0	44.5
41-75/75/3.0	6.95	4.31	10.0	44.5
41/21/2.0 D	3.21	2.10	4.0	44.5
41/41/2.5 D	6.09	4.10	6.0	44.5
41-75/75/3.0 D	13.90	7.50	10.0	44.5





Наименование	Длина [м]	Тип отверстия	Вес [кг/м]	Упак./ [м]	Артикул №
41/21/2.0	6	3	1.32	6	193860
41/41/2.5	6	3	2.36	6	161497
41/45/2.5	6	3	2.47	6	193877
41-75/75/3.0	6	4	5.68	6	174008
41/21/2.0 D	6	3	2.64	6	193884
41/41/2.5 D	6	3	4.74	6	166748
41-75/75/3.0 D	6	4	11.24	6	173981





Монтажная гайка HZ 41 hcr

Применение

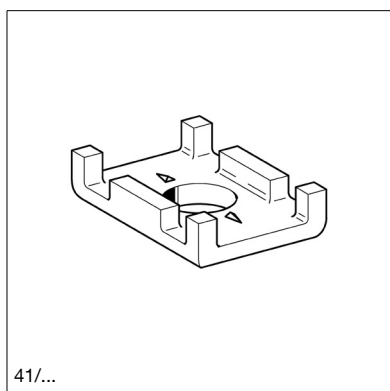
Специально разработана для профилей Sikla 41, горячей гальванизации.

Технические данные

Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcr)

Замечание: также должна учитываться допустимая нагрузка профиля.

Наименование	Допустимая нагрузка [кН]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
HZ 41-M10	9.3	0.03	50	162115
HZ 41-M12	10.0	0.06	50	162133
HZ 41-M16	10.0	0.05	50	182279



Опорная пластина 41 hcr

Применение

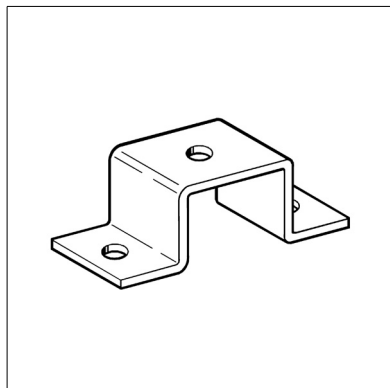
Предназначена для распределения нагрузки по всей площади сечения профиля. Используется вместо простых шайб. Предохраняет грани вдоль полости профиля от загибания и обеспечивает оптимальное распределение нагрузки. При приложении нагрузки вдоль Профиля 41, Опорная пластина 41 обеспечивает дополнительную надежность соединения благодаря штампованным зубьям, которые врезаются в профиль. Используются вместе с одинарными и двойными профилями.

Специальная штамповка надежно фиксируется на профиле и гарантирует высокую прочность соединения при возникновении срезающих нагрузок. Специально разработана для сквозных болтовых соединений элементов.

Технические данные

Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) и покрытие "Дакромет" (hcr)

Наименование	Применяется для профилей Sikla шириной [мм]	Диам. отв. [мм]	Вес [кг]	Упаковка [шт]	Артикул №
41/10	41	11	0.07	50	179606
41/12	41	13	0.07	50	179615
41/16	41	17	0.07	50	179624



Соединитель SH hcp

Применение

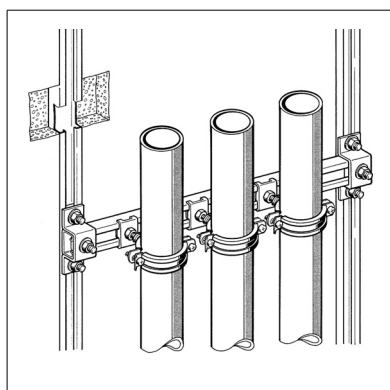
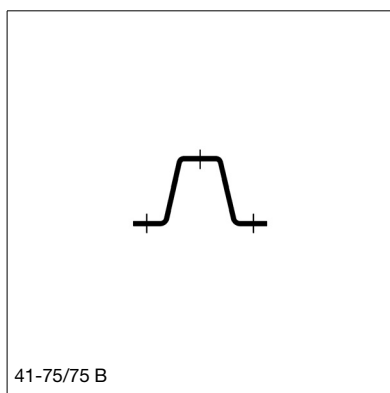
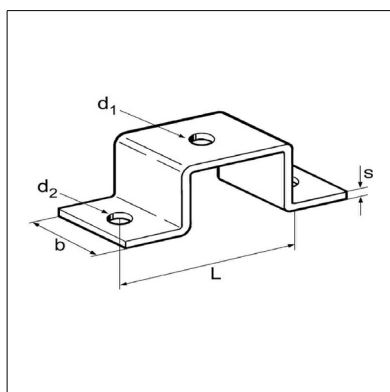
Предназначен для фиксации Профиля 41 Sikla к:

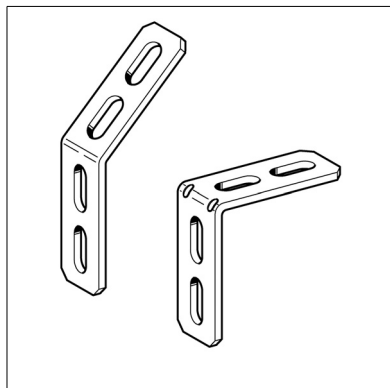
- ♦ строительным конструкциям (к бетону с помощью анкерного крепежа)
- ♦ другому профилю или конструкциям из него.

Технические данные

Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcp)

Наименование	b x s [мм]	L [мм]	d ₁ [мм]	d ₂ [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
SH 41/21	40 x 4	80	13	11	0.15	50	189992
SH 41/41	40 x 4	80	13	11	0.21	50	183116
SH 41/41 D	40 x 4	80	13	11	0.32	10	183143
SH 41/45	40 x 4	80	13	11	0.22	50	183125
SH 41/45 D	40 x 4	84	13	13	0.35	10	183152
SH 41-75/75 B	50 x 5	120	13	13	0.49	25	183134





Уголок монтажный MW hcp

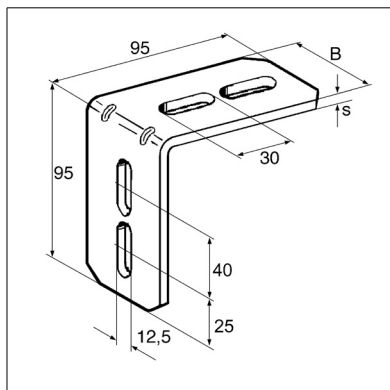
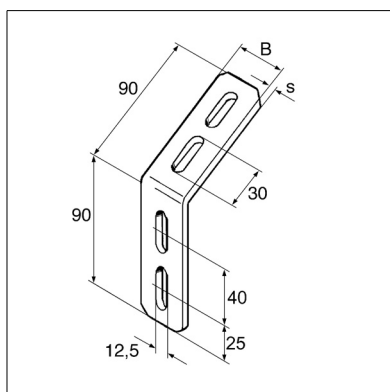
Применение

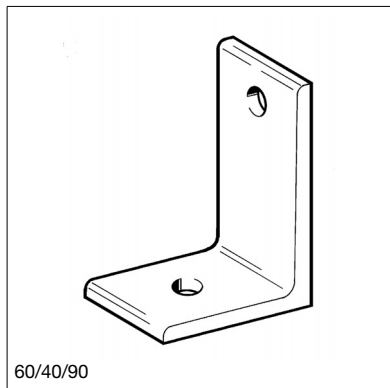
Применяется совместно с профилями Sikla серии 41.
 Простой и удобный монтаж конструкций под углом 45° и 90° градусов.
 Поставляется в горяче-гальванизированной версии.

Технические данные

Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcp)

Наименование	B [мм]	s [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
90/90/45	40	4	0.23	25	162045
95/95/90	40	4	0.23	25	162036





Уголок опорный S hcp

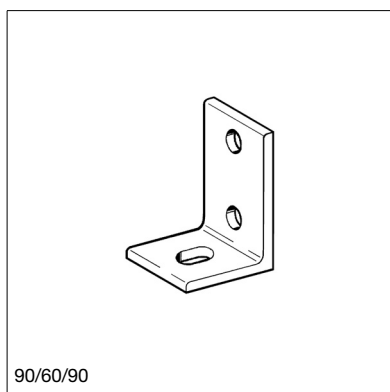
Применение

Разработан для прямого монтажа к бетонному или деревянному основанию конструкций монтажной системы Sikla, серии Pressix 41 HDG под углом 90° к плоскости основания. Уголок может служить в качестве соединительной скобы для рамных конструкций из профилей.

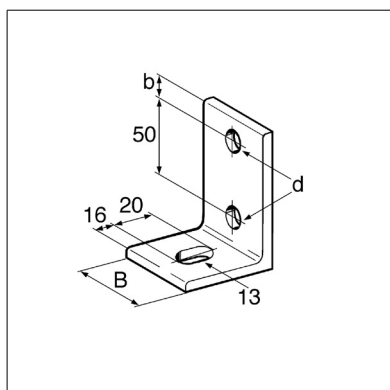
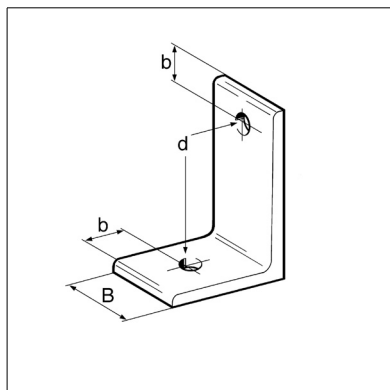
Технические данные

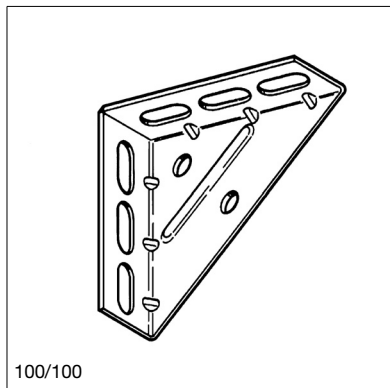
Наименование	Рабочая нагрузка	Спринклерная система
60/40/90	5.0 кН	≤ DN 150
90/60/90	8.0 кН	≤ DN 150

Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcp)



Наименование	Уголок металлич. DIN 1029	B [мм]	b [мм]	d [мм]	Вес [кг]	Упаковка/шт.	Артикул №
60/40/90	60/40/6	40	16	13	0.18	25	162063
90/60/90	90/60/6	40	15	13	0.26	25	162072





Уголок монтажный hcp

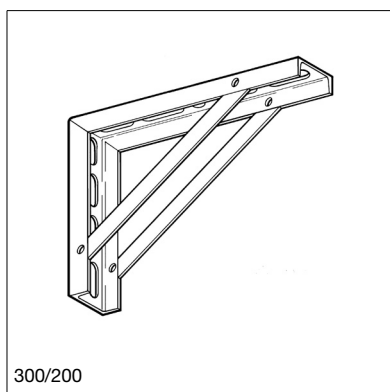
Применение

Уголки монтажные Sikla могут быть использованы для крепления трубопроводов и шинопроводов вдоль стен. В зависимости от места трубы могут лежать на монтажном уголке (U-образный хомут), располагаться в вертикальном положении или подвешиваться (резьбовая шпилька). Применение Уголка Монтажного расширяет диапазон консольного закрепления Профиля 41 и повышает его несущую способность.

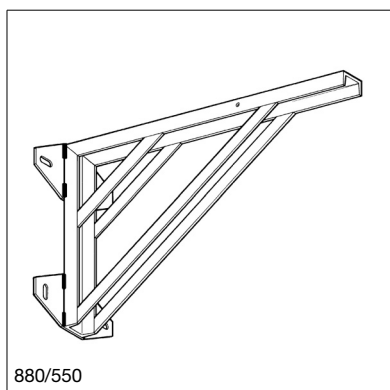
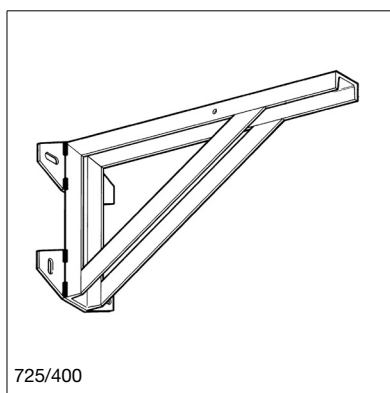
Технические данные

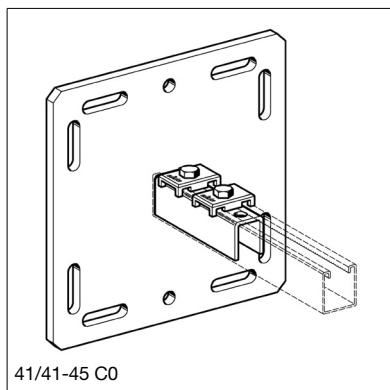
Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcp)

Другие сведения о размерах и нагрузках приведены в разделе 3 "Кронштейны" (версия с гальванизацией).

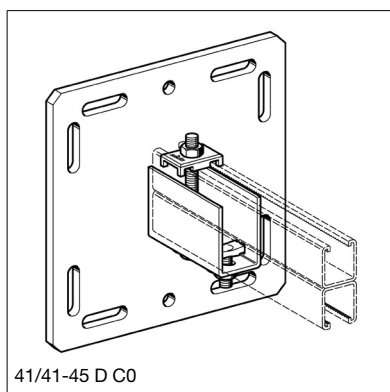


Наименование	Профиль	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
100/100-40	-	0.23	25	163930
150/150	-	0.60	25	181685
300/200	U 50/25	2.28	1	162531
550/350	U 50/25	4.62	1	162610
725/400	U 65/42	12.72	1	151041
880/550	U 65/42	18.43	1	151050

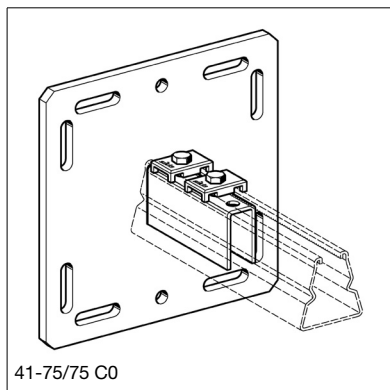




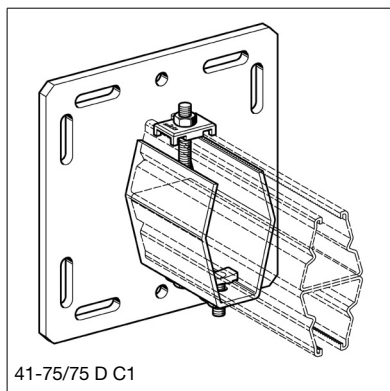
41/41-45 C0



41/41-45 D C0



41-75/75 C0



41-75/75 D C1

Опора WBD hdg

Применение

В сочетании с профилями Sikla 41/41 или 41-75/75 опора WBD идеальна для установки опорных конструкций, прикрепляемых к стенам, полам и потолкам, а также, для непосредственного крепления к стальным балкам. В комбинации с Соединительной пластиной AP и Монтажной клипсой P2 возможно крепление балкам с шириной полки > 120 мм. Опоры WBD 41-75/75 D C1 и C2 крепятся к полкам балок соответствующей ширины (см. Раздел Монтажная система Framo)

Конфигурация

Опорная плита со сварным U-образным профилем.

Аксессуары (из сборных элементов):

- 2 опорные пластины и 2 болта, 2 сварные гайки (WBD C для одинарных профилей)
- 1 опорная пластина, 1 Т-образный болт, гайка, болт и шайба (WBD C для двойных профилей)

Установка

В зависимости от ситуации рекомендуются различные варианты:

- а) Крепление к стальным балкам с использованием Монтажных клипс P2 (C0) или P3 (C1, C2) (см. Раздел Монтажная система Framo).
- б) Крепление к строительным конструкциям с использованием как минимум 2 мощных анкеров M12 (C0) или M16 (C1, C2) соблюдая допустимые нагрузки на анкера.

При креплении к потолку Опора WBD и Профиль соединяются сквозным креплением.

Технические данные

Наименование	Для профиля Sikla	Размеры опорной плиты [мм]	Для балки шириной [мм]	Отв.
41/41-45 C0	41/41 41/45	220 x 220 x 12	80 - 120	M12
41-75/75 C0	41-75/75	220 x 220 x 12	80 - 120	M12
41/41-45 D C0	41/41 D 41/45 D	220 x 220 x 12	80 - 120	M12
41-75/75 D C1	41-75/75 D	340 x 340 x 12	100 - 200	M16
41-75/75 D C2	41-75/75 D	430 x 430 x 12	120 - 300	M16

Материал:

Опора WBD

сталь, горячая гальванизация

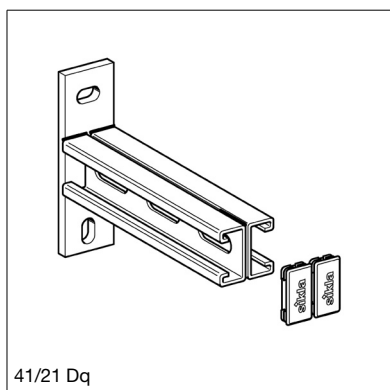
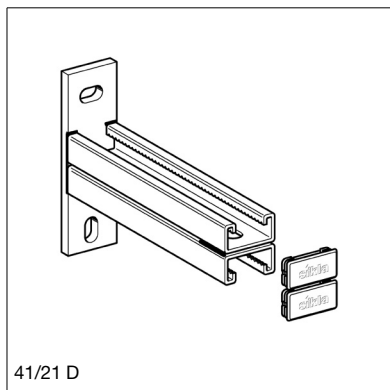
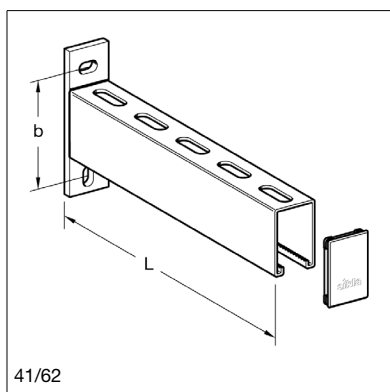
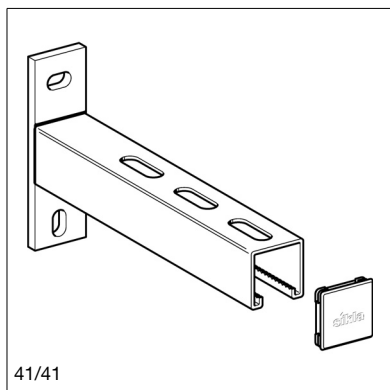
Опорная пластина

холодно-штампованная сталь, горячая гальванизация

Аксессуары

сталь, горячая гальванизация

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
41/41-45 C0	5.09	1	179498
41-75/75 C0	4.74	1	179507
41/41-45 D C0	5.16	1	179561
41-75/75 D C1	12.32	1	179579
41-75/75 D C2	18.02	1	179588



Консоль hdg

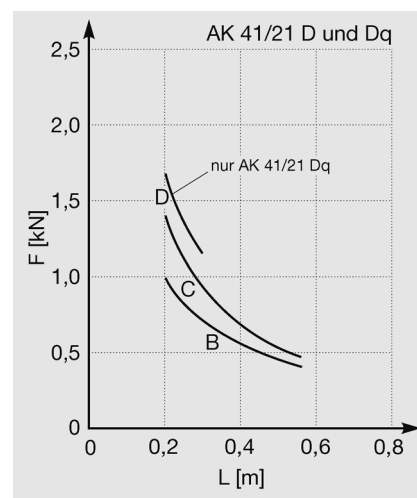
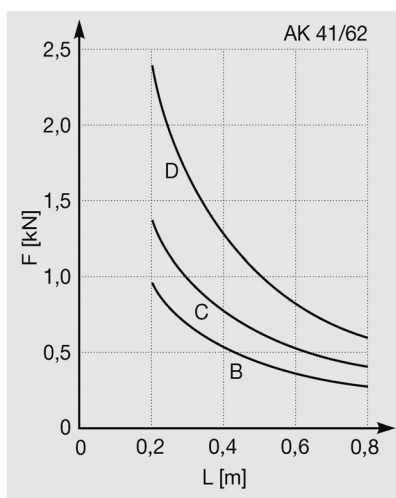
Применение

Предназначена для монтажа трубопроводов и шинопроводов. Готова к применению.

Установка

При работе вместе с элементами скольжения, для поглощения нагрузок, действующих вдоль оси труб, необходимо применять Опору-уголок (раздел 3). Консоли длиной > 500 мм рекомендуется применять вместе с Опорой-уголком.

Технические данные



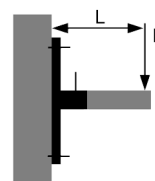
Классы нагрузок

- A = 1.5 кН
- B = 2.5 кН
- C = 3.5 кН
- D = 6.0 кН

Ограничения

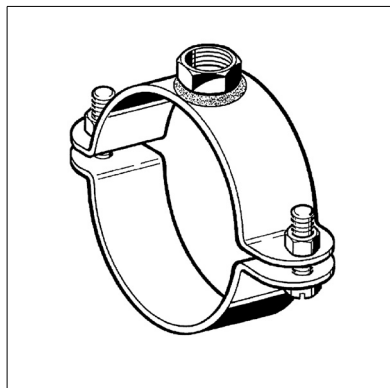
$$\sigma_{\text{доп}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

$$f_{\text{доп}} \leq L/100$$



Материал: сталь, горячая гальванизация

Наименование	L [мм]	Опорная площадка [мм]	b [мм]	Отверстия [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
41/41 - 320	320	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1.11	10	181667
41/41 - 570	570	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1.70	10	181676
41/41 - 820	820	134 x 40 x 8	100	13 x 18	2.33	1	161479
41/62 - 320	320	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1.54	10	180119
41/62 - 570	570	134 x 40 x 8	100	13 x 18	2.56	10	180128
41/62 - 820	820	134 x 40 x 8	100	13 x 18	3.52	10	180137
41/21 D - 320	320	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1.37	10	180146
41/21 D - 570	570	134 x 40 x 8	100	13 x 18	2.25	10	180155
41/21 Dq - 320	320	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1.39	10	180164
41/21 Dq - 570	570	134 x 40 x 8	100	13 x 18	2.22	10	190424



Хомут Stabil D-1G hcp

Применение

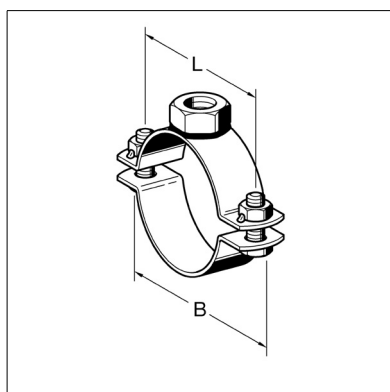
Для установки труб инженерных коммуникаций в промышленных, жилых и общественных зданиях.

Конфигурация

С приваренной соединительной гайкой. С зажимными болтами и гайками (поставляются с хомутом, но без присоединения).

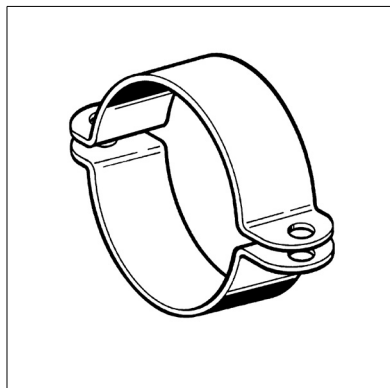
Технические данные

Размер [мм]	Рекомендованная нагрузка
15 - 72	4.0 кН
76 - 129	5.0 кН
133 - 173	8.8 кН
176 - 303	12.5 кН



Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcp)

Диапазон затяжки [мм]	DN	Ш x Т [мм]	Присоедин. резьба	L [мм]	B [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
15 - 19	3/8"	25 x 3	M10	42	64	0.12	50	169130
20 - 24	1/2"	25 x 3	M10	47	69	0.13	50	169149
25 - 30	3/4"	25 x 3	M10	53	75	0.13	50	169158
31 - 35	1"	30 x 3	M10	58	80	0.16	50	167208
40 - 45	1 1/4"	30 x 3	M10	68	90	0.19	50	167226
48 - 53	1 1/2"	30 x 3	M10	76	98	0.20	50	167235
54 - 59		30 x 3	M10	82	104	0.22	50	163666
60 - 65	2"	30 x 3	M10	88	110	0.22	50	163675
67 - 72		30 x 3	M10	95	117	0.24	50	163684
76 - 81	2 1/2"	30 x 3	M10	114	141	0.30	25	163693
82 - 87		30 x 3	M10	120	147	0.33	25	163709
88 - 93	3"	30 x 3	M10	126	153	0.34	25	163718
102 - 108		30 x 3	M10	141	168	0.38	25	163727
110 - 116	4"	30 x 3	M10	149	176	0.38	25	163736
124 - 129		30 x 3	M12	162	189	0.42	25	163745
133 - 140		40 x 4	M12	178	210	0.78	10	163754
140 - 148	5"	40 x 4	M12	186	218	0.82	10	163763
149 - 155		40 x 4	M12	193	225	0.85	10	163772
159 - 165		40 x 4	M12	203	235	0.88	10	163781
167 - 173	6"	40 x 4	M12	211	243	0.92	10	163790
176 - 184		40 x 4	M12	239	271	0.98	10	163806
188 - 194		40 x 4	M12	249	281	1.00	10	163815
199 - 205		40 x 4	M12	260	292	1.04	10	163824
207 - 216		40 x 4	M12	271	303	1.08	10	163833
219 - 225	8"	40 x 4	M12	280	312	1.11	10	163842
244 - 250		40 x 4	M12	305	337	1.22	10	163851
267 - 273	10"	40 x 4	M12	327	359	1.32	10	163860
278 - 284		40 x 4	M12	338	370	1.36	10	163879
297 - 303		40 x 4	M12	357	389	1.45	10	163888



Хомут DIN 3567 A hdg

Применение

Для особых требований по статической нагрузке в промышленных сооружениях. Может использоваться как для фиксирующих, так и для скользящих опор в комбинации с трубными опорами (см. раздел Монтажная система Simotec).

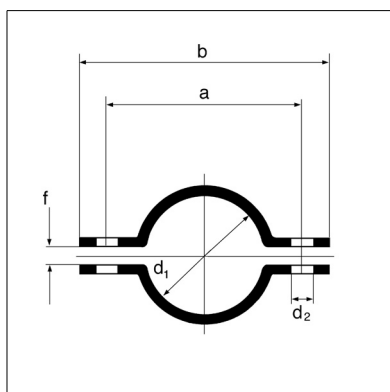
Конфигурация

Поставляется без болтов и гаек.

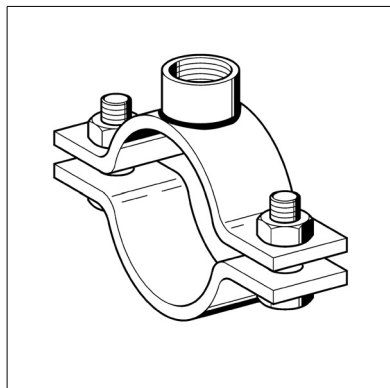
Упаковка в незакрепленном состоянии.

Технические данные

Материал: сталь, горячая гальванизация



Затяжка d ₁ [мм]	DN [мм]	a [мм]	b [мм]	f [мм]	d ₂ [мм]	Ш x Т [мм]	Применяемые стяжные болты	Вес [кг]	Артикул №
18	10	56	86	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.16	161585
22	15	58	88	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.18	161594
25	20	62	92	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.19	161600
27	20	66	96	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.21	161619
34	25	72	102	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.23	161637
43	32	82	112	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.26	161655
49	40	88	118	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.28	161673
61	50	108	144	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.55	161707
70		117	153	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.61	161716
77	65	122	158	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.63	161725
84		130	166	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.69	161734
89	80	136	172	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.71	161743
104		168	216	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.42	161752
108	100	172	220	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.45	161761
115	100	178	226	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.54	161770
129		192	240	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.66	161789
133	125	196	244	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.68	161798
140	125	204	252	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.79	161804
154		217	265	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.84	161813
159	150	222	270	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.91	161822
169	150	232	280	11	18	50 x 8	M16 x 45	2.00	161831
194	175	258	306	11	18	50 x 8	M16 x 45	2.29	161859
204		268	316	11	18	50 x 8	M16 x 45	2.35	161868
216	200	280	328	11	18	50 x 8	M16 x 45	2.46	161877
220	200	284	332	11	18	50 x 8	M16 x 45	2.49	161886
254		329	389	14	23	60 x 8	M20 x 50	3.49	161895
267	250	342	402	14	23	60 x 8	M20 x 50	3.68	161901
273	250	348	408	14	23	60 x 8	M20 x 50	3.80	161910
318	300	392	452	14	23	60 x 8	M20 x 50	4.19	161938
324	300	398	458	14	23	60 x 8	M20 x 50	4.27	161947
356	350	432	492	14	23	60 x 8	M20 x 50	4.65	161956
368	350	444	504	14	23	60 x 8	M20 x 50	4.75	161965
407	400	498	570	18	27	70 x 10	M24 x 60	7.78	161974
419	400	510	582	18	27	70 x 10	M24 x 60	8.15	161983
457		549	621	18	27	70 x 10	M24 x 60	8.82	161992
508	500	600	672	18	27	70 x 10	M24 x 60	10.17	162009



Хомут Stabil I-1/2" hdg

Применение

Усиленный хомут для промышленного применения.

Конфигурация

Хомут из 2 частей с приваренной присоединительной гайкой 1/2" дюйма. Поставляется в комплекте со стяжными болтами и гайками.

Установка

Применяется при монтаже модульной фиксирующей опоры с осевой нагрузкой до 2,0 кН. Крепится трубой 1/2" дюйма или трубой до 1", используя адаптер.

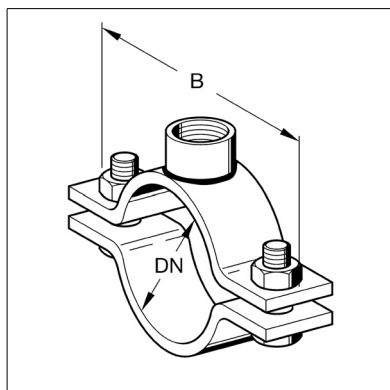
Технические данные

Материал:

Хомут: сталь, горячая гальванизация

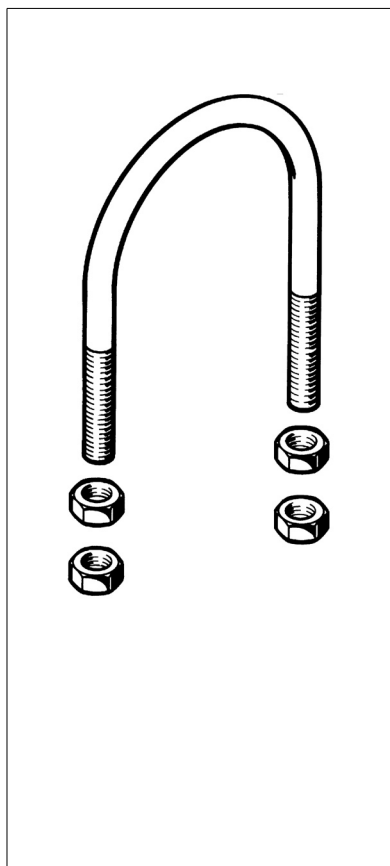
Болты: сталь, класс прочности 8.8, горячая гальванизация

Гайки: сталь, класс прочности 8.8, горячая гальванизация



Наименование	Ш x Г [мм]	Зажимные винты	В [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 трубы [DN]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
21	15	0.21	25	188147
27	20	0.23	25	188156
34	25	0.29	25	188165
43	32	0.40	25	188174
49	40	0.42	25	188183
61	50	0.47	25	188192
77	65	0.67	25	188201
89	80	0.72	25	188210
115	100	1.63	25	188219



Болт U-образный 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 4 шестигранные гайки, не навинченные на резьбу.

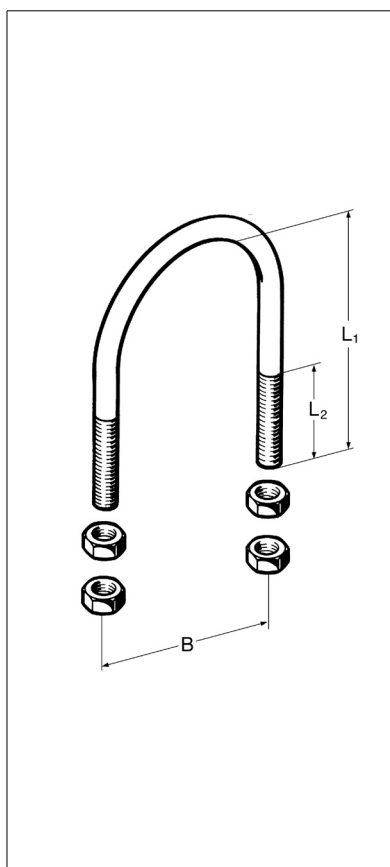
Установка

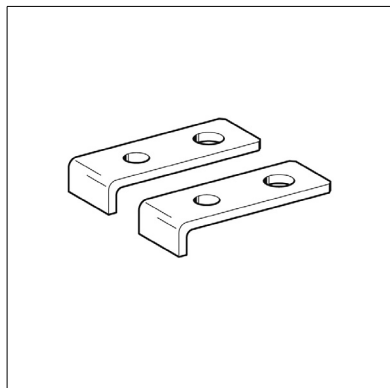
Данные хомуты следует использовать только как направляющие зажимные приспособления и скреплять гайками с двух сторон (сверху и снизу) базового профиля. Труба должна оставаться подвижной.

Технические данные

Материал: сталь, горячая гальванизация

DN	B [мм]	L ₁ [мм]	L ₂ [мм]	Резьба	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
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
202	218	233	60	M 16	0.89	10	162276
8"	248	263	70	M 20	1.61	10	162285
10"	302	314	70	M 20	1.88	10	162294
12"	352	365	70	M 20	2.52	1	162300
378	402	411	70	M 24	3.53	1	162319
428	452	463	70	M 24	3.90	1	162328
530	554	565	70	M 24	4.63	1	162337





Опора UBF hcr для U-образного болта

Применение

Используется в комбинации с U-образными болтами и профилями. Опора применяется для всех профилей Sikla серии 41.

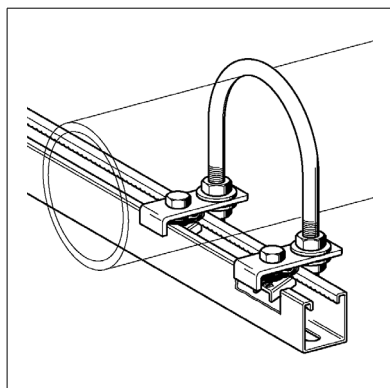
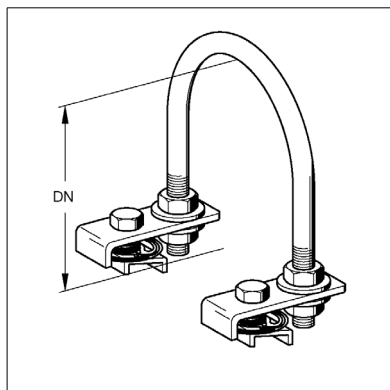
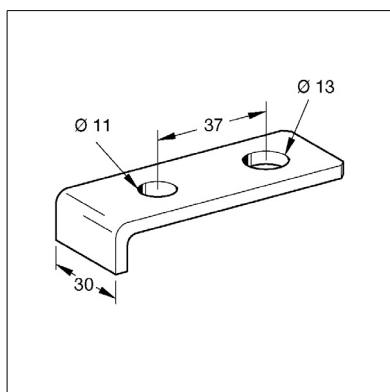
Установка

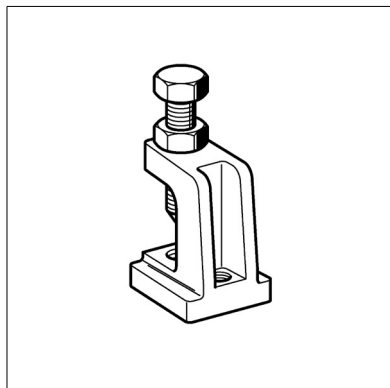
Простое соединение с помощью Монтажных гаек M10 и болтов M10x25. Для каждого U-образного болта используется один комплект.

Технические данные

Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcr)

Наименование	Вес [кг]	Упаковка [пар]	Артикул №
UBF	0.15	25	192008





Зажим для балок TCS 1 hcp

Применение

Зажим для балок предназначен для крепления трубопроводов, воздухопроводов и оборудования к стальным тавровым и двутавровым балкам и прогонам при помощи резьбовых шпилек (M10).

- ◆ При монтаже к наклонным балкам, для обеспечения строго вертикального расположения, рекомендуется применять Универсальный шарнир UG ss.
- ◆ Может служить в качестве самостоятельного крепления для трубопроводов и струбцины для крепления консольных конструкций
- ◆ Основание данного зажима может устанавливаться в полость Профилей Sikla серии 41 и перемещаться в них.

Конфигурация

Поставляется в сборе со стяжным болтом и стопорной гайкой.

Установка

Затянуть стопорный болт зажима в соответствии с инструкцией по монтажу. При затягивании острие стяжного болта проникает в материал балки, обеспечивая прочное и высоконадежное соединение. Затянуть контргайку.

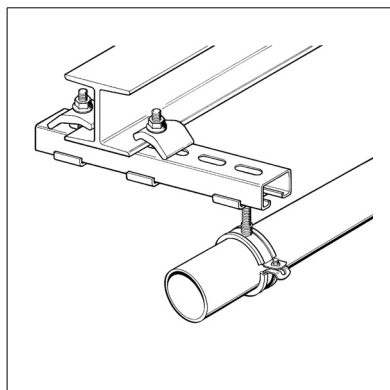
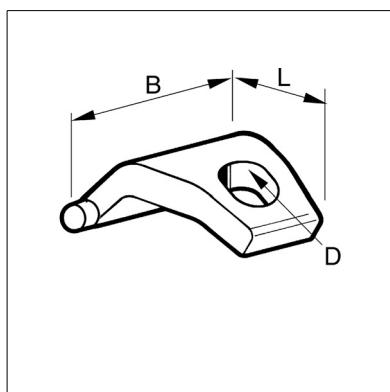
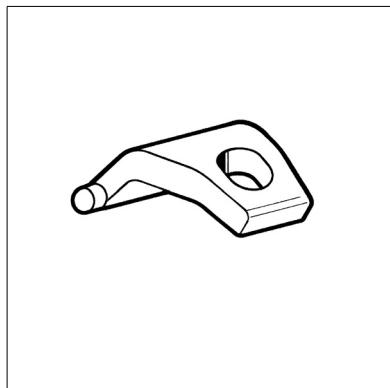
Замечание: перед установкой прочитать инструкции по монтажу!

Технические данные

Рекомендованная нагрузка 5 кН

Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcp)

Наименование	Резьбовое соединение	Диапазон размеров деталей, зажимаемых на балке [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
TCS 1 M10	M10/M10	26	0.21	50	162151



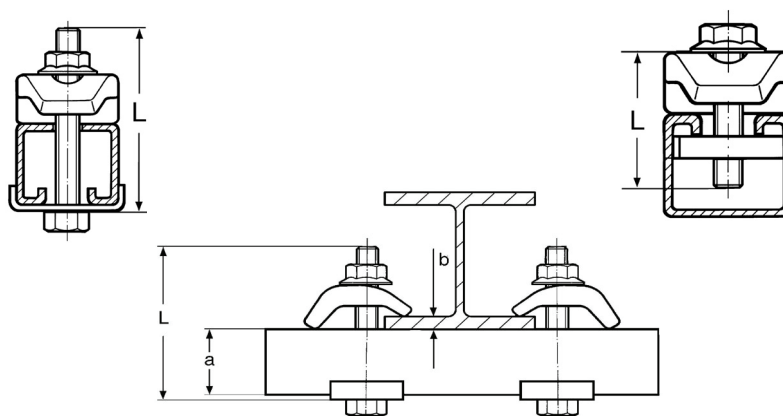
Скоба монтажная P hcp

Применение

Универсальный зажимной элемент для крепления Профиля 41 Sikla к стальным балкам. Максимальный диапазон затяжки к полке балки может быть увеличен на 10 мм, используя дополнительные прокладки. Прокладки, толщиной более 10 мм необходимо дополнительно крепить к профилю.

Установка

Определение требуемой длины болта L_{min} :



Сквозной болт

P 2: $L_{min} = a + b + 43$ [мм]

P 3: $L_{min} = a + b + 48$ [мм]

Монтажная гайка HZ

P 2: $L_{min} = b + 45$ [мм]

P 3: $L_{min} = b + 50$ [мм]

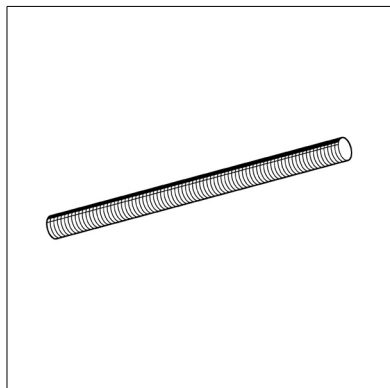
Технические данные

Наименование	Рекомендованная нагрузка
P 2	5.0 кН
P 3	7.0 кН

Замечание: При вертикальном монтаже следует связаться с техническими специалистами Sikla.

Материал: чугун, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcp)

Наименование	Диапазон затяжки [мм]	Диаметр D [мм]	L [мм]	B [мм]	Вес [кг]	Упаковка [шт.]	Артикул №
P2	1 - 33	13	62	50	0.23	25	165905
P3	1 - 33	17	69	50	0.25	25	165914

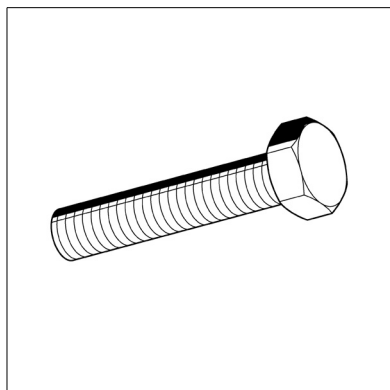


Резьбовая шпилька hcr

Технические данные

Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcr)

Наименование	Длина [мм]	Вес [кг]	Упаковка/шт.	Артикул №
M10/40	40	0.02	100	162407
M10/70	70	0.03	100	162416
M10/110	110	0.05	100	162425
M10/1000	1000	0.49	25	167244
M12/40	40	0.03	100	162434
M12/70	70	0.05	100	162443
M12/110	110	0.07	100	162452
M12/200	200	0.14	100	162461
M12/250	250	0.18	100	180686
M12/300	300	0.20	100	180695
M12/400	400	0.27	100	180713
M12/500	500	0.35	100	180722
M12/1000	1000	0.70	25	189866
M16/1000	1000	1.30	10	192377

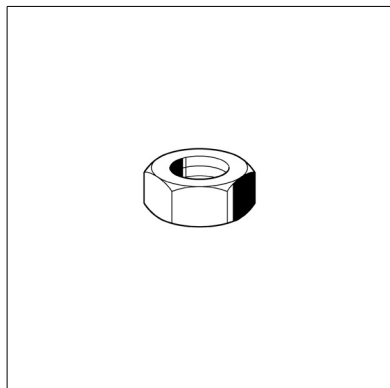


Болт hdg

Технические данные

Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcr)

ТНаименование	Длина [мм]	Вес [кг]	Упаковка/шт.	Артикул №
M10/25	25	0.02	100	162568
M10/40	40	0.03	100	162577
M12/25	25	0.03	100	162586
M12/30	30	0.04	100	164144
M12/40	40	0.04	50	162595
M12/60	60	0.06	50	164153
M12/80	80	0.07	50	164162
M12/100	100	0.09	50	164171
M16/50	50	0.10	100	162601
M16/80	80	0.14	25	164180
M16/100	100	0.17	25	171866

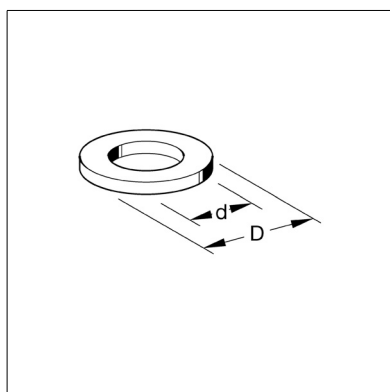


Гайка hdg

Технические данные

Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcr)

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/шт.	Артикул №
M10	0.01	100	162391
M12	0.01	100	162382
M16	0.03	100	163019

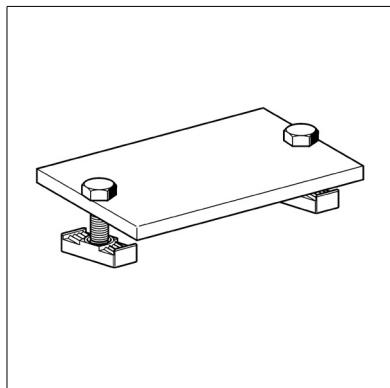


Шайба hdg

Технические данные

Материал: сталь, горячая гальванизация (hdg) или покрытие "Дакромет" (hcr)

Наименование	DIN	D [мм]	d [мм]	s [мм]	Вес [кг]	Упаковка/шт.	Артикул №
10/125	125	20.0	10.5	2.0	0.01	100	162346
12/125	125	24.0	13.0	2.5	0.01	100	162355
16/125	125	30.0	17.0	3.0	0.01	100	179156
10/40		40.0	10.5	3.0	0.03	100	162373
12/40		40.0	13.0	3.0	0.02	100	162364



Опорная пластина ZP hdg

Применение

Применяется в качестве основания для трубных опор Simotec на профилях 41.

Конфигурация

Опорная пластина ZP

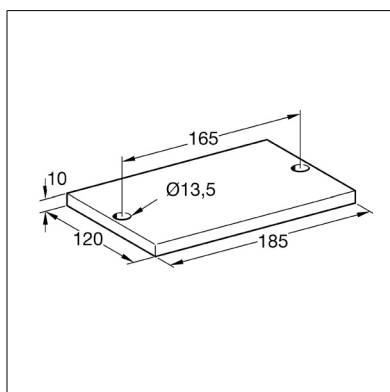
Аксессуары:

2 винта с шестигранной головкой M12 x 40

2 Монтажные гайки HZ 41-M12

Установка

Поместить Опорную пластину (предварительно собранную с монтажными гайками) на профиль. Затянуть винты до фиксации Монтажной гайки внутри профиля.



Технические данные

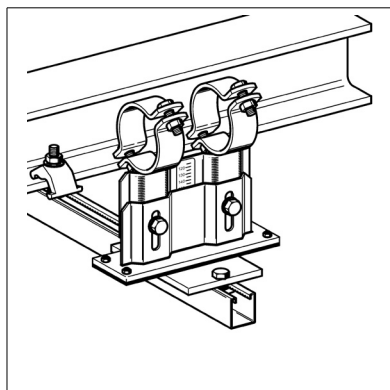
Материал:

Опорная пластина: сталь, горячая гальванизированная

Винты: сталь, класс 8,8, горячая гальванизированная

Монтажные гайки: сталь, горячая гальванизированная

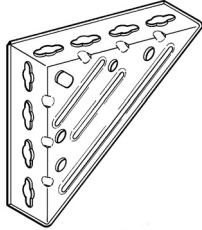
Наименование	Вес [кг]	Упаковка [шт.]	Артикул №
ZP	1.86	1	188309



- 1 Монтажная система Pressix CC 41
- 2 Pressix CC 41 HDG. Горячая гальванизированная версия
- 3 Кронштейны Pressix CC 41
- 4 Хомуты и принадлежности
- 5 Хомуты и принадлежности для системы вентиляции
- 6 Монтажная система Framo 80
- 7 Фиксирующие опоры
- 8 Анкерный крепеж и метизы

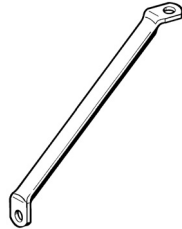


Уголок монтажный



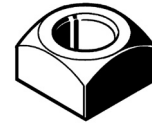
Раздел 3-3

Опора-уголок



Раздел 3-10

Гайка SO-WK



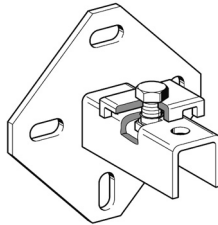
Раздел 3-11

Декоративная крышка WK



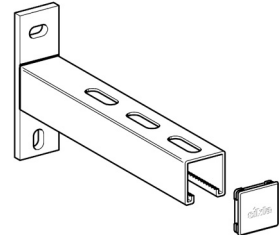
Раздел 3-11

Опора WBD



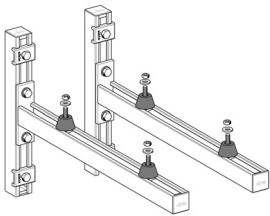
Раздел 3-12

Консоль



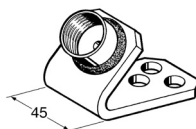
Раздел 3-20

Набор кронштейнов для крепления кондиционеров



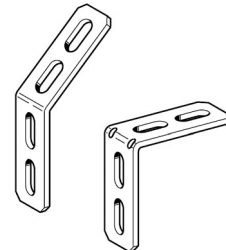
Раздел 3-21

Уголок-муфта



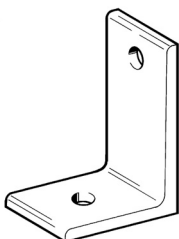
Раздел 3-23

Уголок монтажный MW



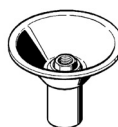
Раздел 3-24

Уголок опорный S



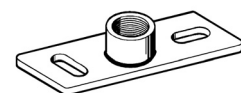
Раздел 3-25

Опорный конус SMD 1



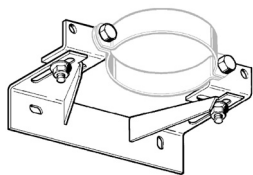
Раздел 3-26

Опорная плита

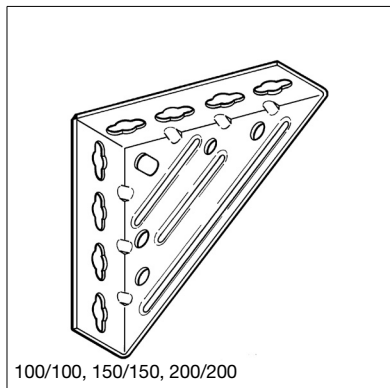


Раздел 3-27

Кронштейн SFK



Раздел 3-28



100/100, 150/150, 200/200

Уголок монтажный

Применение

Уголки монтажные Sikla применяются для монтажа трубопроводов и шинопроводов к стенам, полам и перекрытиям.

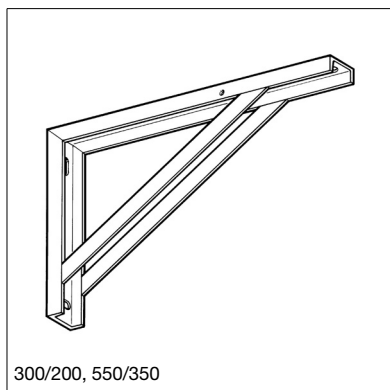
В зависимости от места, трубы могут располагаться на Уголке монтажном (U-образный хомут), в вертикальном положении или подвешиваться с помощью Резьбовых шпилек.

Применение Уголка монтажного расширяет диапазон консольного закрепления профиля 41и повышает его несущую способность.

Технические данные

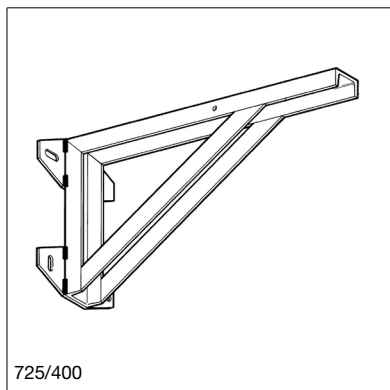
Материал: сталь гальванизированная размером до 550/350 мм
размеры 725/400 и 880/550 только горячая гальванизация (hdg)

Подробные сведения о размерах и несущей способности приведены на следующих страницах. Допустимые нагрузки, представленные на графиках, учитывают несущую способность указанных анкеров, обусловленную межосевыми расстояниями. Анкеры могут использоваться на ваше усмотрение, но для них должны соблюдаться указанные нагрузки в соответствии с рекомендациями.

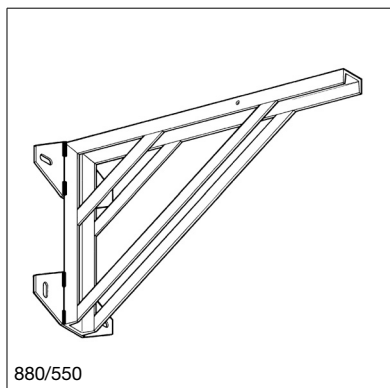


300/200, 550/350

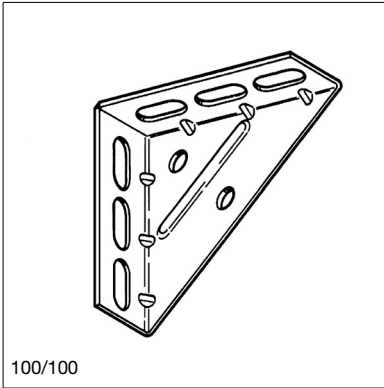
Наименование	Профиль	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
100/100	-	0.16	25	145626
100/100-40	-	0.21	25	163921
150/150	-	0.58	25	155513
200/200	-	1.22	10	118170
300/200	U 50/25	2.32	1	118046
550/350	U 50/25	4.45	1	145635
725/400	U 65/42	12.72	1	151041
880/550	U 65/42	18.43	1	151050



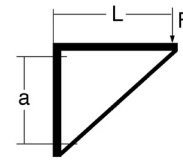
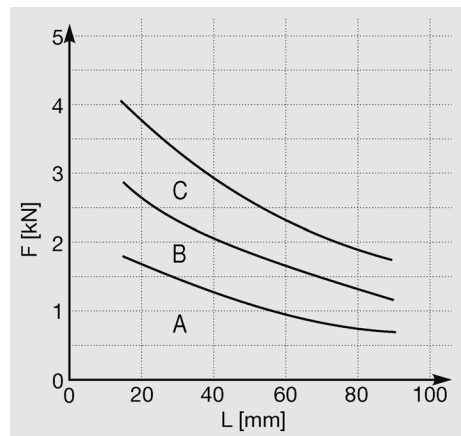
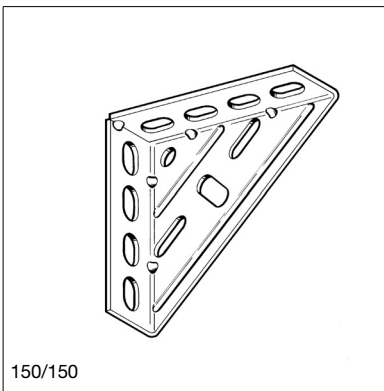
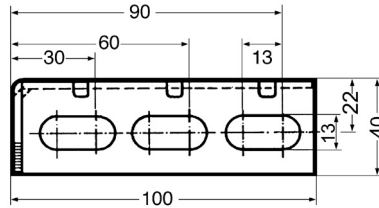
725/400



880/550

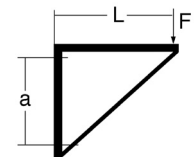
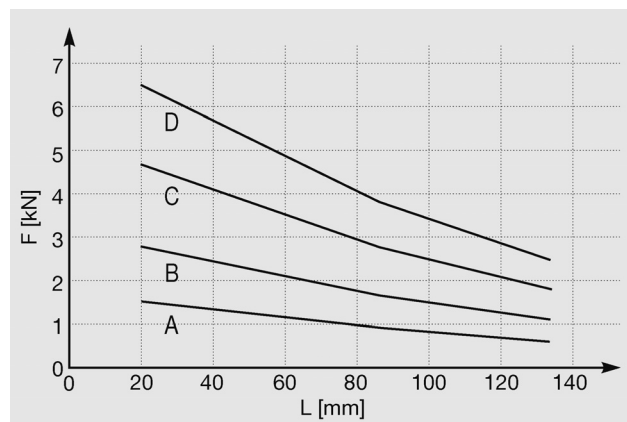
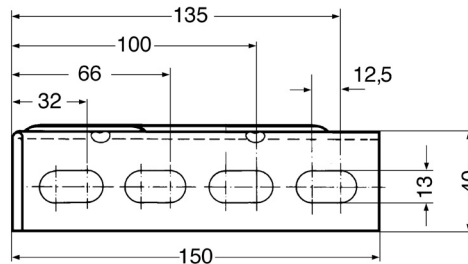


Уголок монтажный 100/100, 100/100-40 и 150/150

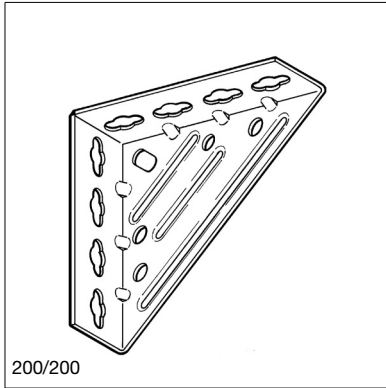


Нагрузки на анкера (низ/верх):
 A = 1.5/1.5 кН
 B = 2.5/1.5 кН
 C = 3.5/1.5 кН
 a = 70 мм
 f ≤ 1 мм
 $\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$

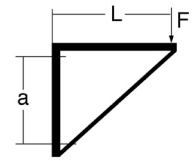
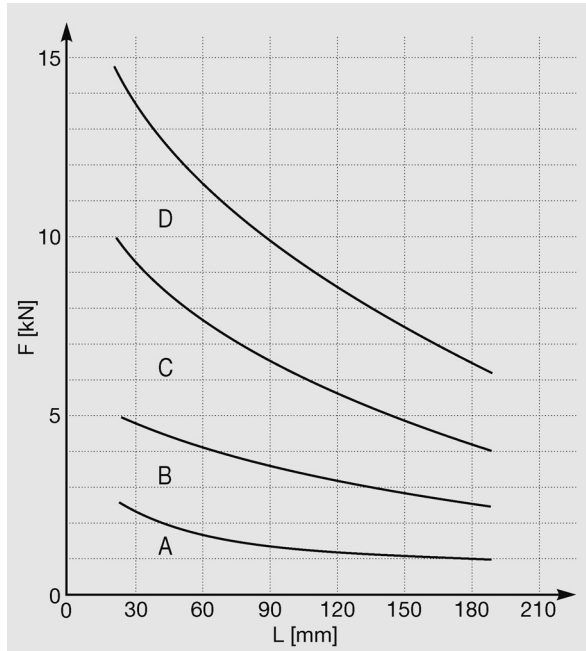
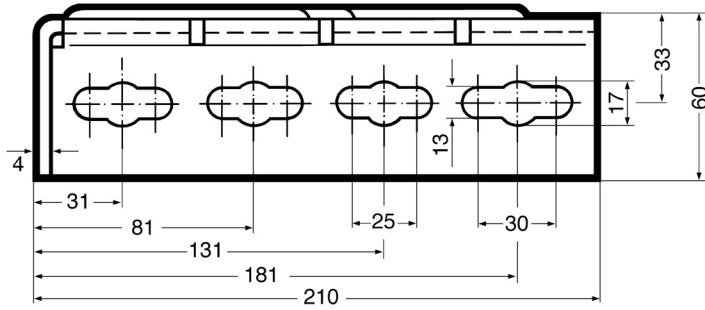
Уголок монтажный 150/150



Нагрузки на анкера (верх/низ):
 A = 1.5/1.5 кН
 B = 2.5/1.5 кН
 C = 3.5/1.5 кН
 D = 6.0/3.5
 a = 115 мм
 f ≤ 1.5 мм
 $\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$



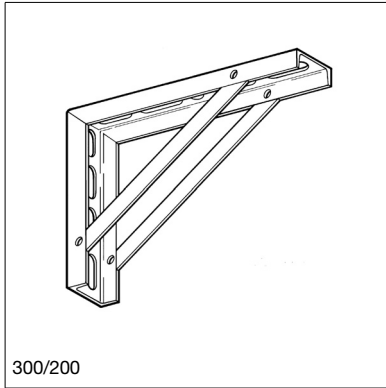
Уголок монтажный 200/200



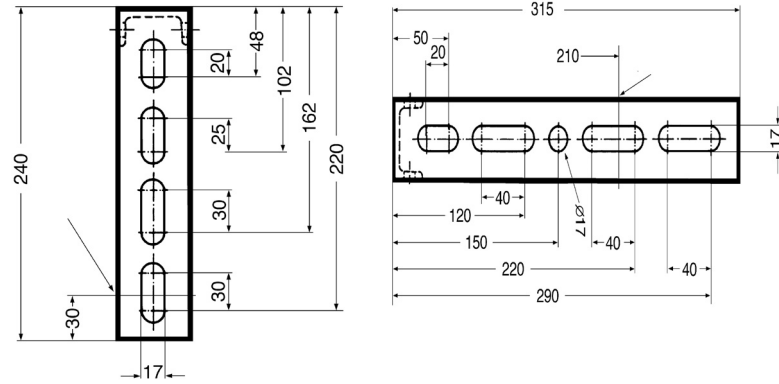
Нагрузки на анкера (верх/низ):

- A = 1.5/1.5 кН
- B = 3.5/2.5 кН
- C = 6.0/6.0 кН
- D = 9.0/9.0 кН

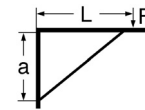
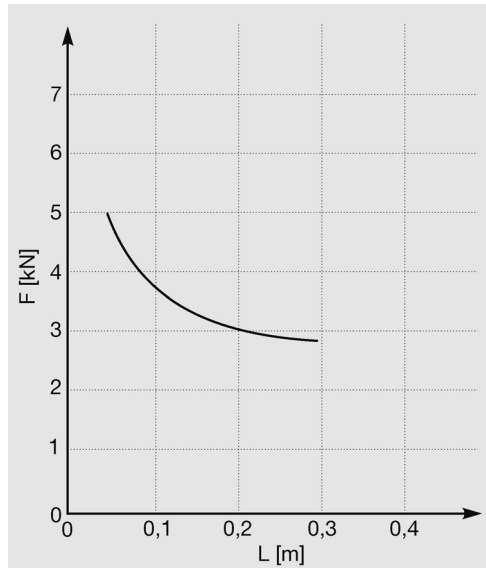
a = 165 мм
 f < 2 мм
 $\sigma_{доп.} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$



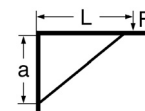
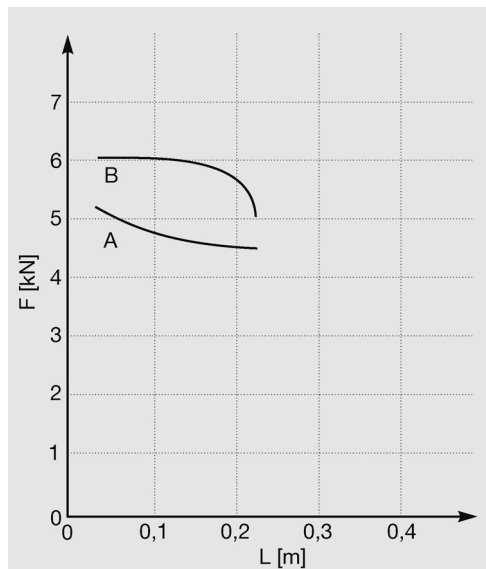
Уголок монтажный 300/200



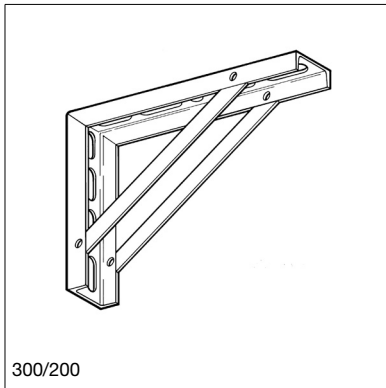
Отверстие для уголка-опоры: $\varnothing 11$



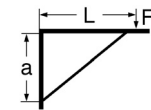
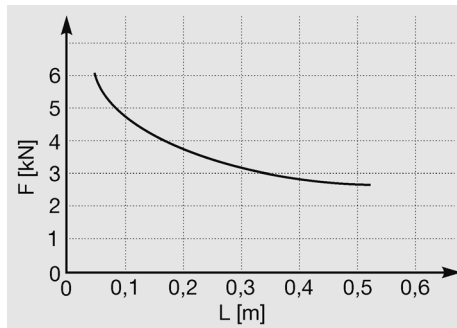
Нагрузки на анкера (верх/низ): 6.0/2.5 кН
 $a = 180$ мм
 $f < L/400$
 $\sigma_{\text{доп.}} \leq 160$ Н/мм²



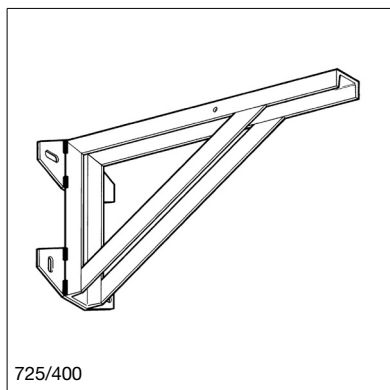
Нагрузки на анкера (верх/низ): 6.0/3.5 кН
 $a = 260$ мм
 $f < L/300$
 $\sigma_{\text{доп.}} \leq 160$ Н/мм²



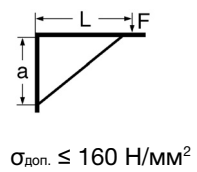
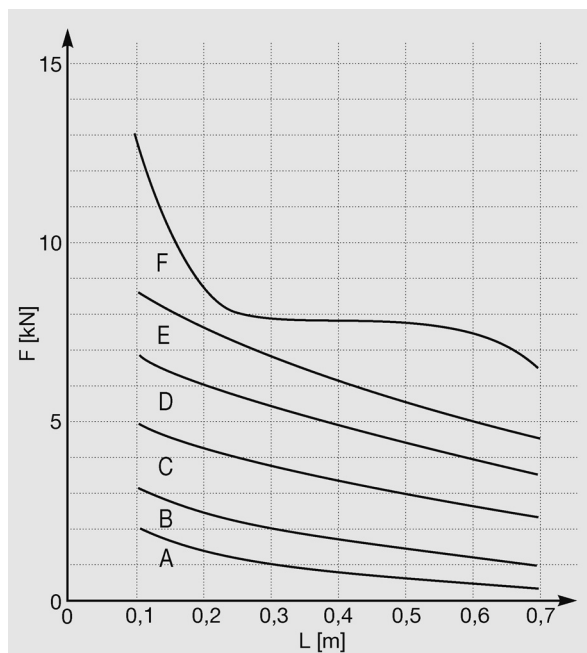
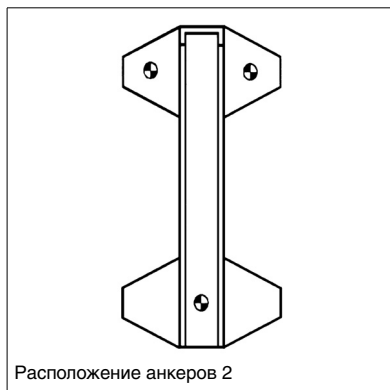
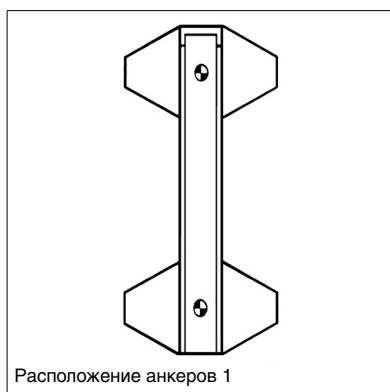
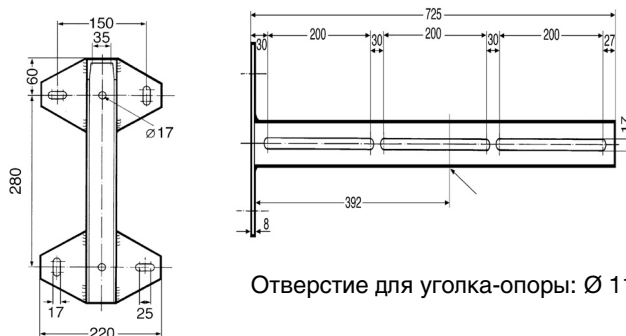
Уголок монтажный 550/350



Нагрузки на анкера
(верх/низ):
6.0/3.5 кН
a = 280 мм
f < L/400
 $\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$

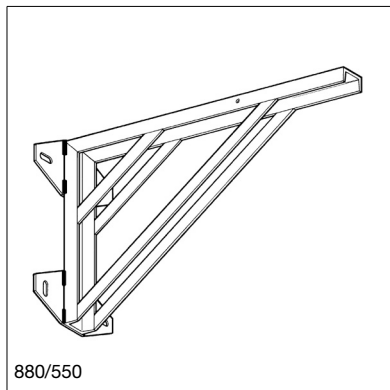


Уголок монтажный 725/400

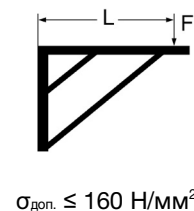
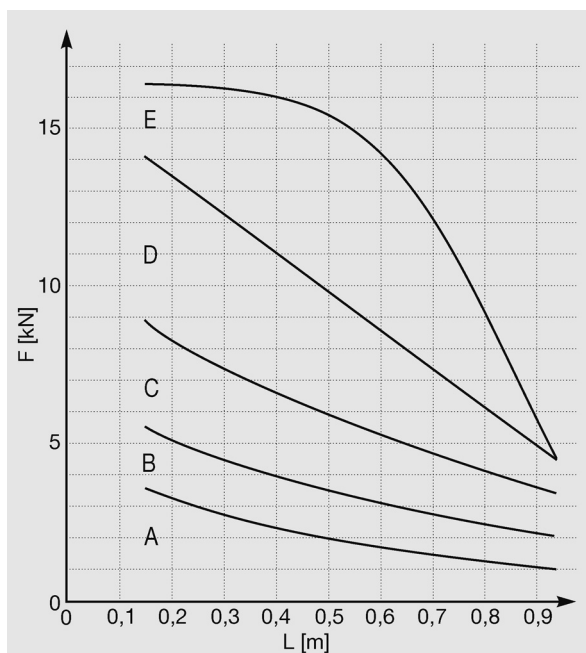
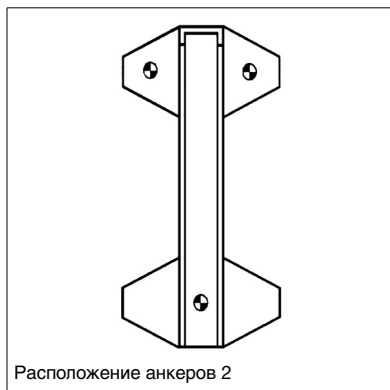
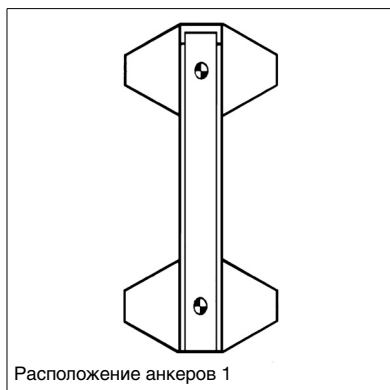
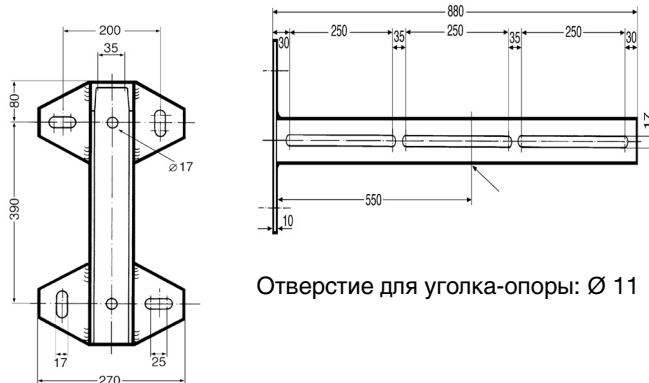


Нагрузки на анкера [кН] (верх/низ)

Рис.	Расположение 1	Расположение 2	f_{max}
A	2 x 1.5	-	L/3000
	-	-	
B	1 x 3.5 1 x 1.5	3 x 1.5 -	L/2000
C	1 x 6.0 1 x 2.5	2 x 3.5 1 x 1.5	L/1000
D	1 x 9.0 1 x 3.5	2 x 6.0 1 x 2.5	L/900
E	1 x 13.0 1 x 3.5	2 x 9.0 1 x 3.5	L/700
F	-	2 x 13.0 1 x 6.0	L/500
	-	-	

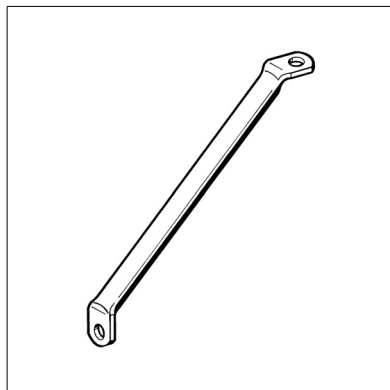


Уголок монтажный 880/550



Нагрузки на анкера [кН] (верх/низ)

Рис.	Расположение 1	Расположение 2	f_{max}
A	1 x 3.5 1 x 1.5	2 x 2.5 1 x 1.5	L/1000
B	1 x 6.0 1 x 2.5	2 x 3.5 1 x 2.5	L/600
C	1 x 9.0 1 x 3.5	2 x 6.0 1 x 3.5	L/400
D	1 x 13.0 1 x 6.0	2 x 9.0 1 x 6.0	L/300
E	-	2 x 13.0 1 x 9.0	L/300



Опора-уголок

Применение

Опора-уголок компенсирует поперечные усилия, действующие на Уголок монтажный в процессе эксплуатации трубопроводов и шинопроводов.

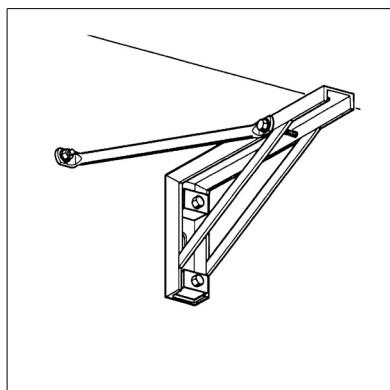
Установка

Зафиксировать Опору-уголок в специальном отверстии находящимся в выступающей части Уголка монтажного с помощью болта (см. таблицу).

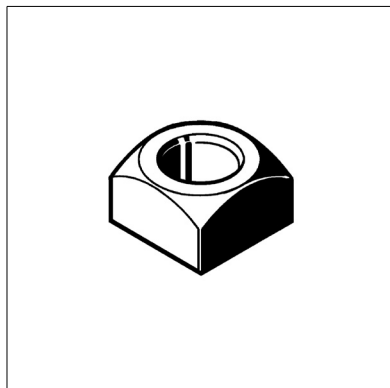
Технические данные

Наименование	Рекомендуемый болт для крепления к Уголку монтажному	Допустимая нагрузка (растяжение и сжатие)
St 300/200	M10 x 80	7.0 кН
St 550/350	M10 x 80	7.0 кН
St 725/400	M10 x 100	12.0 кН
St 880/550	M10 x 100	12.0 кН

Материал: холодно-деформированная труба DIN 2448, горяче-гальванизированная



Наименование	Труба	Длина штанги [мм]	Отв. [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
St 300/200	R $\frac{3}{8}$ "	285	11	0.26	10	125967
St 550/350	R $\frac{1}{2}$ "	490	11	0.50	10	125994
St 725/400	R $\frac{3}{4}$ "	530	11	0.90	10	151908
St 880/550	R $\frac{3}{4}$ "	740	11	1.17	10	151892



Гайка SO-WK

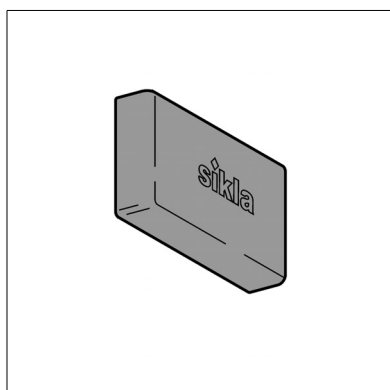
Применение

Используется для оптимизации распределения нагрузки при монтаже Углов монтажных, размерами 300/200 и 550/350.

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	a x b [мм]	Высота [мм]	Отв. [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
So-WK	30 x 30	16	17	0.08	25	114848



Декоративная крышка WK

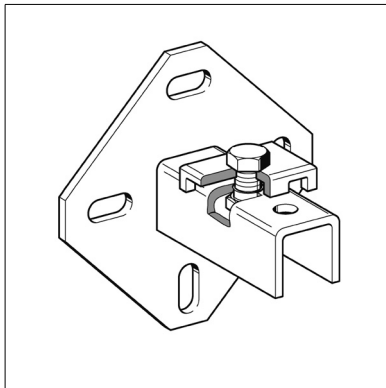
Применение

Для безопасности и декоративного закрытия торцов Углов монтажных 300/200 и 550/350, изготовленных из профилированной стали 50/25 мм.

Технические данные

Материал: полиэтилен высокого давления (HDPE), желтый

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
WK 300 - 550	0.01	50	101055



Опора WBD

Применение

Опора WBD используется совместно с профилем 41 в качестве:

- ◆ консольного соединения элементов, закрепленных на стенах, полах и перекрытиях;
- ◆ в качестве опорной базы для различных конструкций из профилей Sikla. Большие размеры и ромбовидная форма опорной базы обеспечивают высокую устойчивость к изгибающему моменту и стабилизируют поперечные нагрузки.

Установка

Обычно, достаточно двух анкеров, устанавливаемых друг напротив друга вдоль оси прилагаемой нагрузки.

Четыре анкера устанавливаются в исключительных случаях (например, монтаж высоких опорных стоек).



Минимальное значение момента затяжки болтов Опорной пластины 41:

Наименование	Опорные пластины [шт.]	Болт для опорной пластины	Комплектация	Момент затяжки [кН]
41/21 до 41/41-45	1	M10	в сборе	40
41/52 до 41-75/75	2	M12	в сборе	60
41/21 D до 41/45 D	1	M10	в комплекте	40
41/52 D до 41-75/75 D	1	M12	в комплекте	60

При монтаже к перекрытиям с нагрузками порядка 7,0 кН, для крепления профиля к опоре WBD, рекомендуется применять, по крайней мере, один полный комплект Болта и Опорной пластины 41 (см. рисунок "крепление двойного профиля").



Технические данные

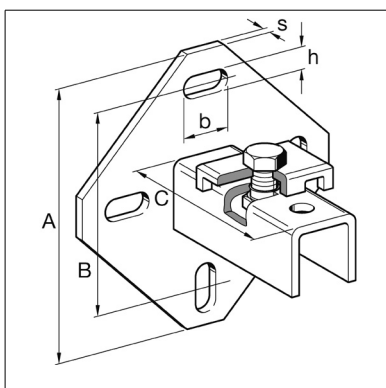
Наименование	Применяемые профили Sikla	A [мм]	s [мм]	B [мм]	b [мм]	h [мм]	C [мм]
41/21	41/21/2.5	135	6	100	25	11	95
41/41-45	41/41/2.5 41/45/3.0	135	6	100	25	11	95
41/52	41/52/3.0	170	6	120	25	13	135
41/62	41/62/3.0	170	6	120	25	13	135
41-75/65	41-75/65/3.0	210	8	170	25	13	135
41-75/75	41-75/75/3.0	210	8	170	25	13	135
41/21 D	41/21/2.5 D	135	6	100	25	11	125
41/41-45 D	41/41/2.5 D 41/45/3.0 D	210	8	170	25	13	125
41/52 D	41/52/3.0 D	210	8	170	25	13	135
41/62 D	41/62/3.0 D	255	8	205	25	13	135
41-75/65 D	41-75/65/3.0 D	255	8	205	25	13	135
41-75/75 D	41-75/75/3.0 D	255	8	205	25	13	135

Рекомендованная нагрузка для монтажа к стене:

Смотри таблицы на следующих страницах. Значения применимы стеновому монтажу, если используются два анкера с соответствующей рекомендованной нагрузкой.

Рекомендованная нагрузка для монтажа к перекрытию:

Максимальная допустимая вертикальная нагрузка при монтаже к перекрытию с применением, как минимум одного полного комплекта Опорной пластины 41 и Болта (сталь 8.8) составляет 7,0 кН.

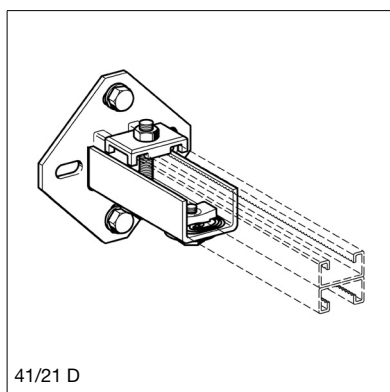
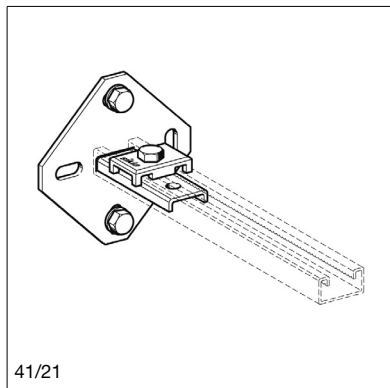


Ниже приведенные значения для Опоры WBD, предназначенной для крепления одинарного профиля, справедливо при условии соблюдения технологии монтажа.

Наименование	Рекомендованная нагрузка для крепления к перекрытию [кН]
41/21 до 41/41-45	2.0
41/52 до 41-75/75	4.0

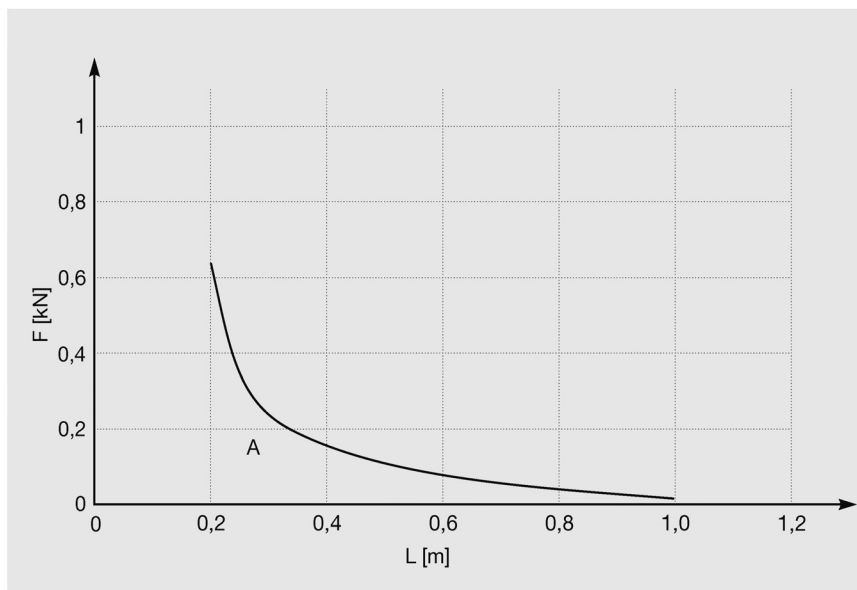
Материал: Сталь гальванизированная, холодно-штампованная

Наименование	Для профиля Sikla	Опорная пластина 41 [шт.]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
41/21	41/21/2.5	1	0.85	10	177725
41/41-45	41/41/2.5; 41/45/3.0	1	0.83	10	155054
41/52	41/52/3.0	2	1.44	5	177734
41/62	41/62/3.0	2	1.50	5	155063
41-75/65	41-75/65/3.0	2	2.15	5	177743
41-75/75	41-75/75/3.0	2	2.19	5	177752
41/21 D	41/21/2.5 D	1	1.14	5	146469
41/41-45 D	41/41/2.5 D; 41/45/3.0 D	1	2.46	5	106768
41/52 D	41/52/3.0 D	1	2.86	5	177761
41/62 D	41/62/3.0 D	1	4.00	5	155090
41-75/65 D	41-75/65/3.0 D	1	4.18	5	177770
41-75/75 D	41-75/75/3.0 D	1	4.38	5	177779



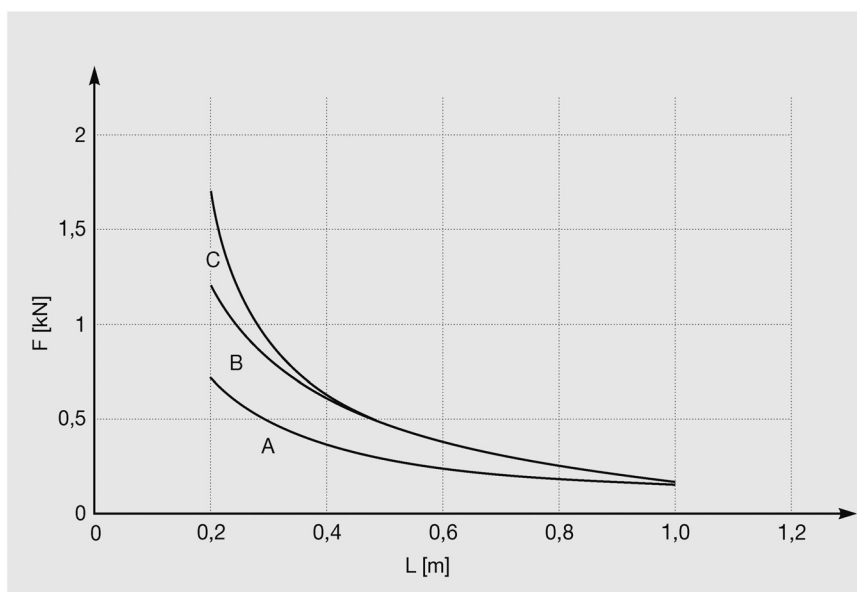
Опора WBD 41/21

Диаграмма распределения нагрузки только для профиля Sikla 41/21/2.0



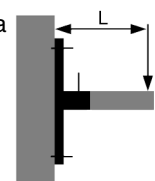
Опора WBD 41/21 D

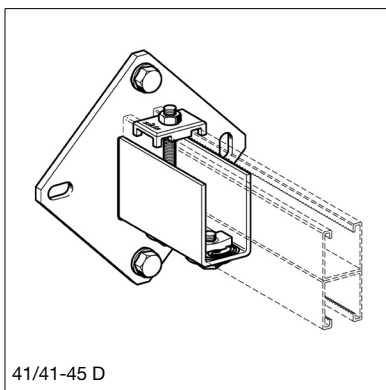
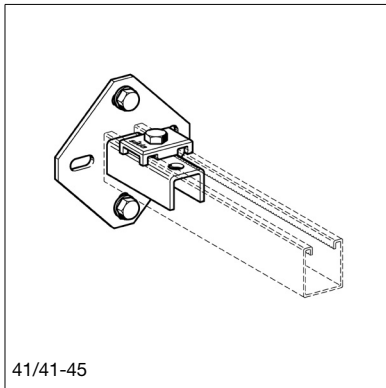
Диаграмма распределения нагрузки только для профиля Sikla 41/21/2.0 D



Ограничения
 $\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$
 $f_{\text{доп.}} \leq L/100$ для $L > 300 \text{ мм}$
 $f_{\text{доп.}} \leq 3 \text{ мм}$ для $L = 200 \dots 300 \text{ мм}$

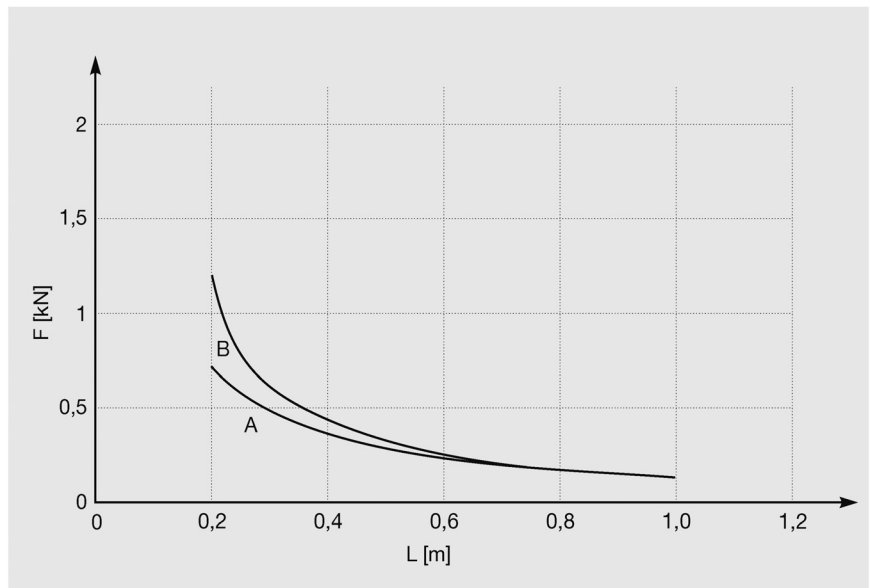
Нагрузка на анкера
 A = 1.5 кН
 B = 2.5 кН
 C = 3.5 кН
 D = 6.0 кН
 E = 9.0 кН





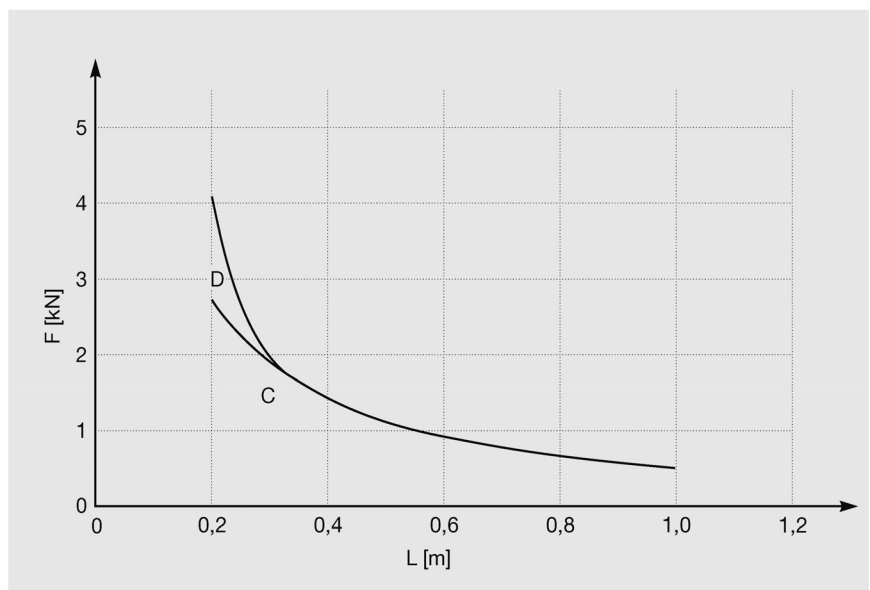
Опора WBD 41/41-45

Диаграмма распределения нагрузки для профилей 41/41/2.5 или 41/45/2.5



Держатель WBD 41/41-45 D

Диаграмма распределения нагрузки для профилей 41/41/2.5 D или 41/45/2.5 D



Ограничения

$\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$

$f_{\text{доп.}} \leq L/100$ для $L > 300 \text{ мм}$

$f_{\text{доп.}} \leq 3 \text{ мм}$ для $L = 200 \dots 300 \text{ мм}$

Нагрузки на анкера

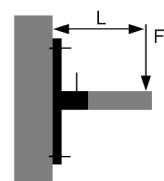
A = 1.5 кН

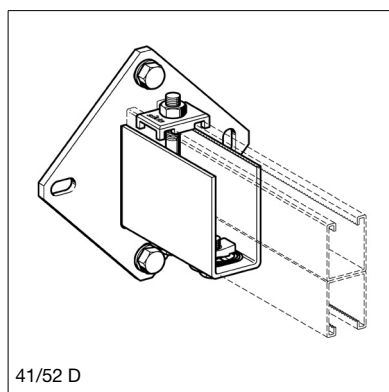
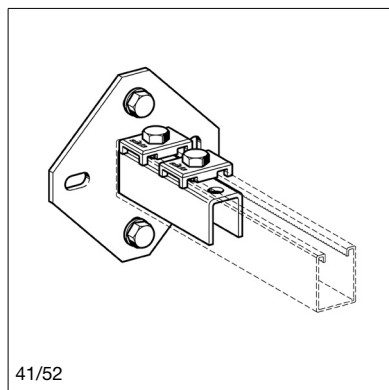
B = 2.5 кН

C = 3.5 кН

D = 6.0 кН

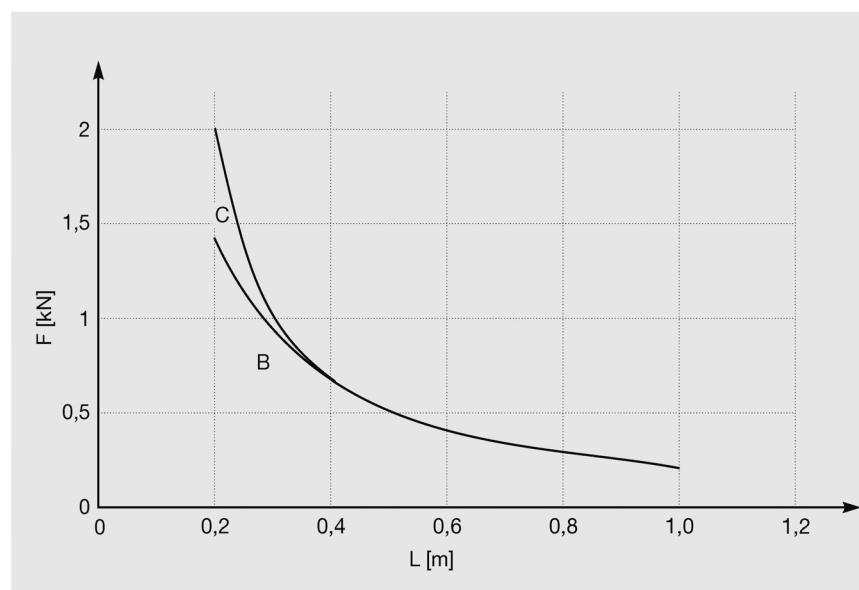
E = 9.0 кН





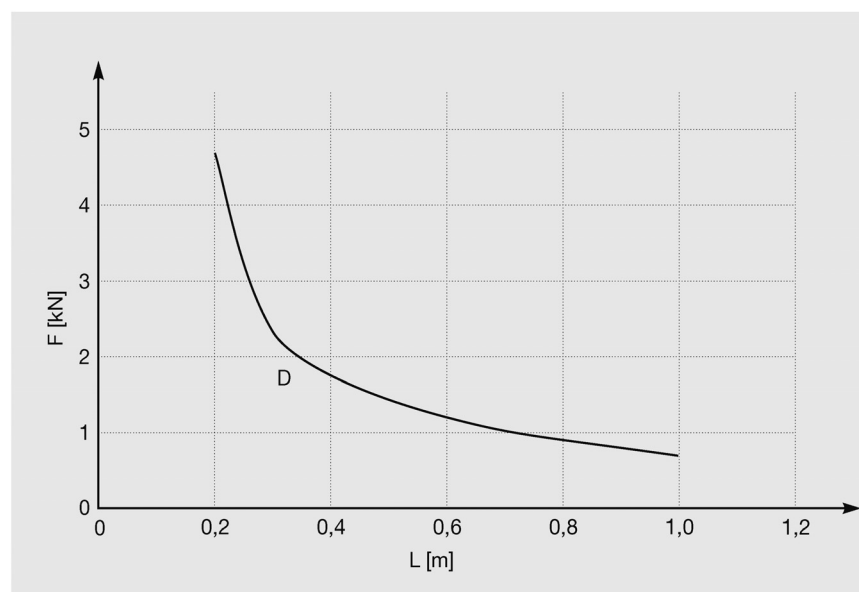
Опора WBD 41/52

Диаграмма распределения нагрузки только для профиля Sikla 41/52/2.5



Опора WBD 41/52 D

Диаграмма распределения нагрузки только для профиля Sikla 41/52/2.5 D



Ограничения

$\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$

$f_{\text{доп.}} \leq L/100$ для $L > 300 \text{ мм}$

$f_{\text{доп.}} \leq 3 \text{ мм}$ для $L = 200 \dots 300 \text{ мм}$

Нагрузки на анкера

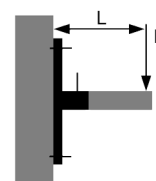
A = 1.5 кН

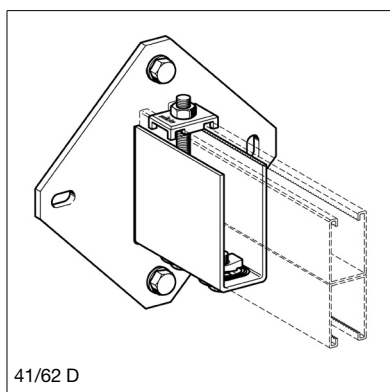
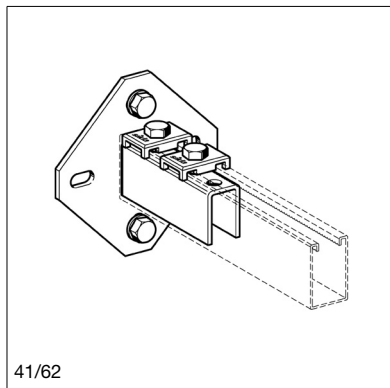
B = 2.5 кН

C = 3.5 кН

D = 6.0 кН

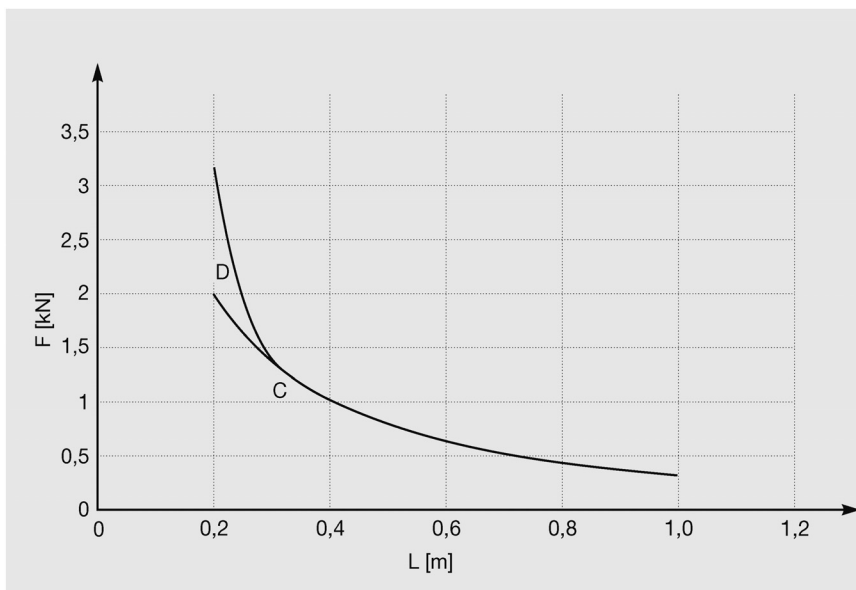
E = 9.0 кН





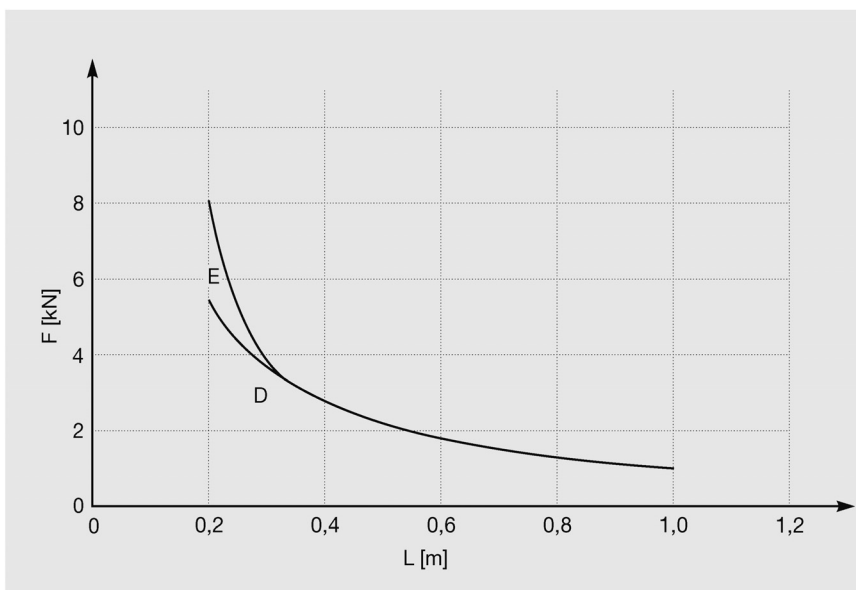
Опора WBD 41/62

Диаграмма распределения нагрузки только для профиля Sikla 41/62/2.5



Опора WBD 41/62 D

Диаграмма распределения нагрузки только для профиля Sikla 41/62/2.5 D



Ограничения

$$\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

$$f_{\text{доп.}} \leq L/100 \text{ для } L > 300 \text{ мм}$$

$$f_{\text{доп.}} \leq 3 \text{ мм для } L = 200 \dots 300 \text{ мм}$$

Нагрузки на анкера

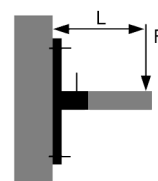
$$A = 1.5 \text{ кН}$$

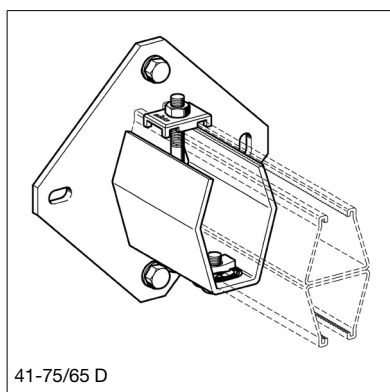
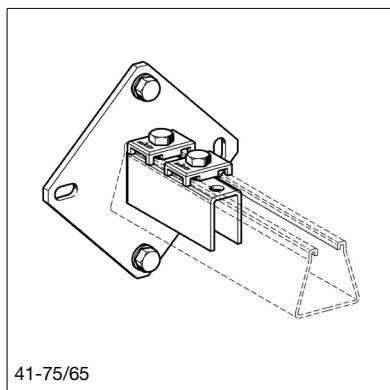
$$B = 2.5 \text{ кН}$$

$$C = 3.5 \text{ кН}$$

$$D = 6.0 \text{ кН}$$

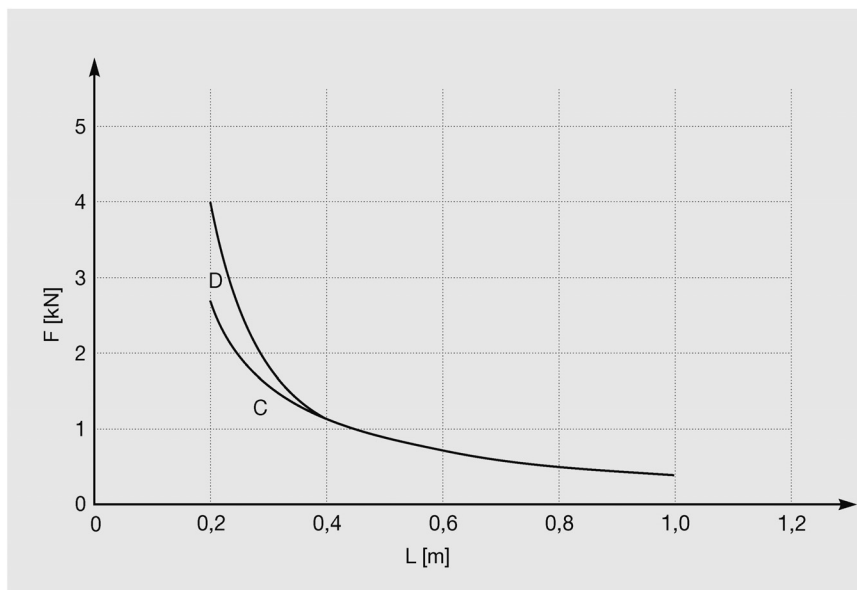
$$E = 9.0 \text{ кН}$$





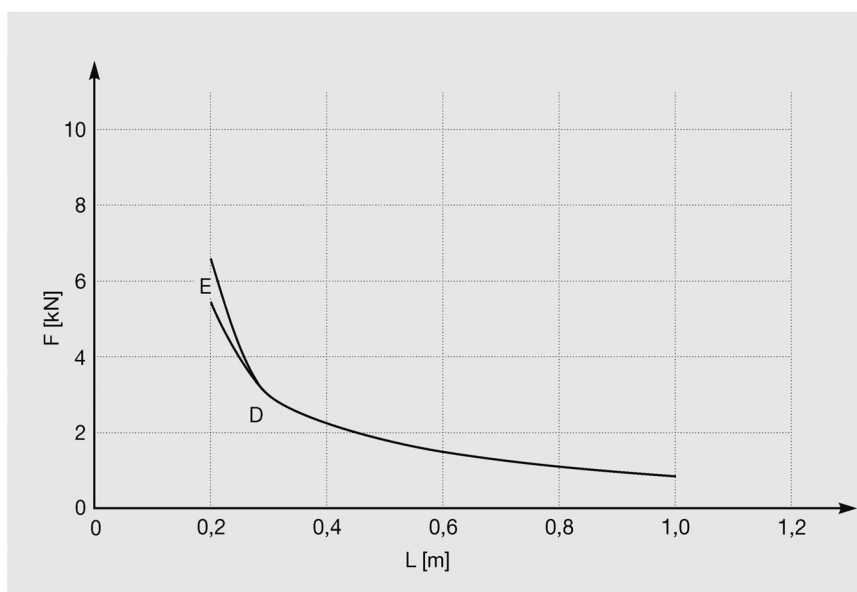
Опора WBD 41-75/65

Диаграмма распределения нагрузки только для профиля Sikla 41-75/65/3.0



Опора WBD 41-75/65 D

Диаграмма распределения нагрузки только для профиля Sikla 41-75/65/3.0 D



Ограничения

$\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$

$f_{\text{доп.}} \leq L/100$ для $L > 300 \text{ мм}$

$f_{\text{доп.}} \leq 3 \text{ мм}$ для $L = 200 \dots 300 \text{ мм}$

Нагрузки на анкера

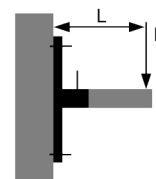
A = 1.5 кН

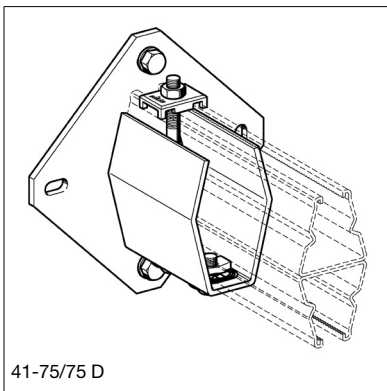
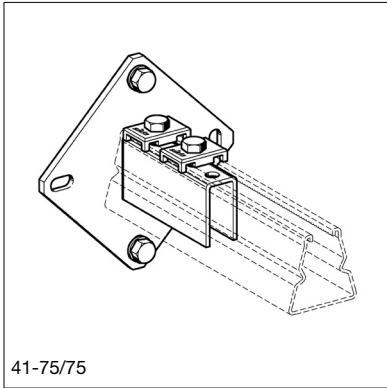
B = 2.5 кН

C = 3.5 кН

D = 6.0 кН

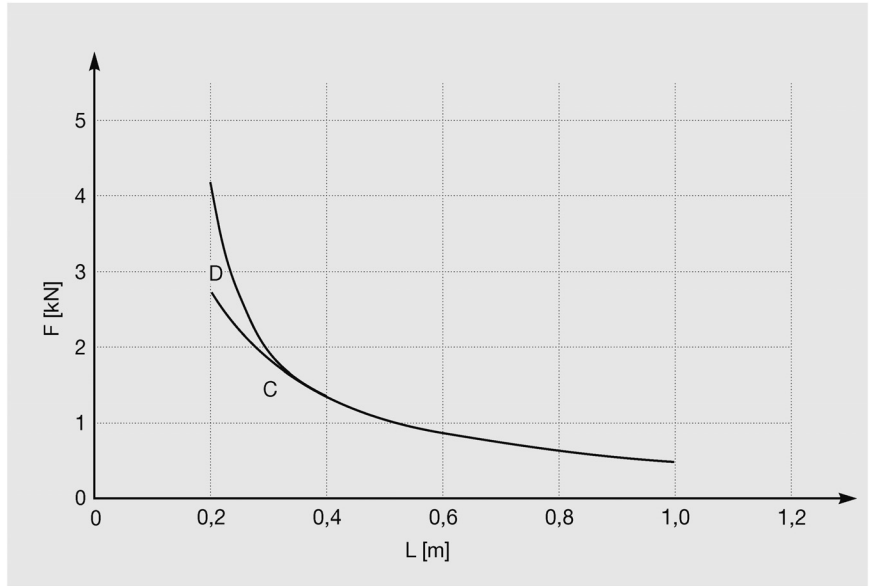
E = 9.0 кН





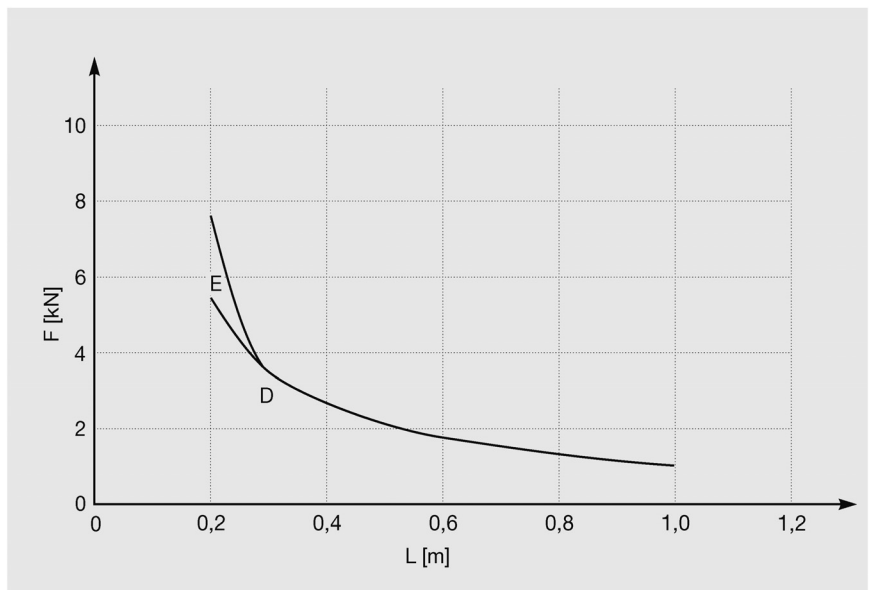
Опора WBD 41-75/75

Диаграмма распределения нагрузки только для профиля Sikla 41-75/75/3.0



Опора WBD 41-75/75 D

Диаграмма распределения нагрузки только для профиля Sikla 41-75/75/3.0 D



Ограничения

$\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$

$f_{\text{доп.}} \leq L/100$ для $L > 300 \text{ мм}$

$f_{\text{доп.}} \leq 3 \text{ мм}$ для $L = 200 \dots 300 \text{ мм}$

Нагрузки на анкера

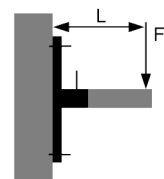
A = 1.5 кН

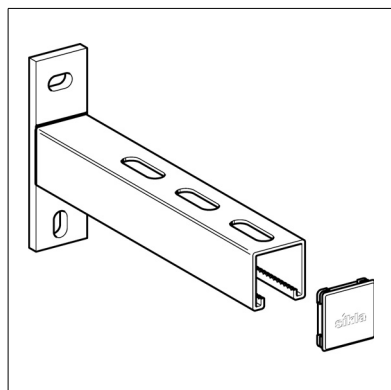
B = 2.5 кН

C = 3.5 кН

D = 6.0 кН

E = 9.0 кН





Консоль

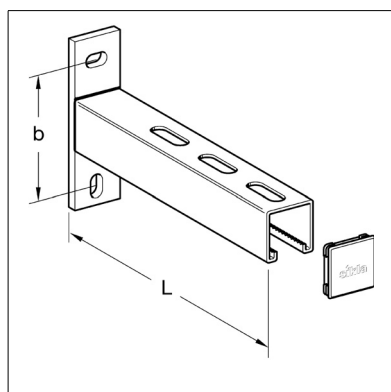
Применение

Готова к применению. Предназначена для монтажа трубопроводов и шинопроводов.

Другие варианты рассмотрены в главе "Горячая гальванизация" (HDG).

Установка

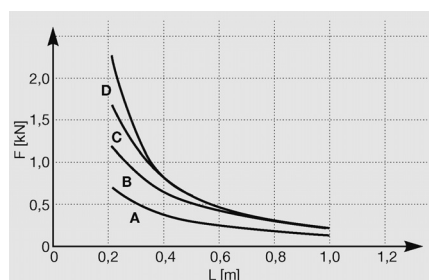
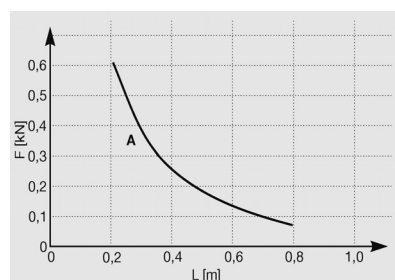
При работе вместе с элементами скольжения, для поглощения нагрузок, действующих вдоль оси труб, необходимо применять Опору-уголок (раздел 3) Консоли длиной ≥ 500 мм рекомендуется применять совместно с Опорой-уголком (смотри рисунок ниже).



Технические данные

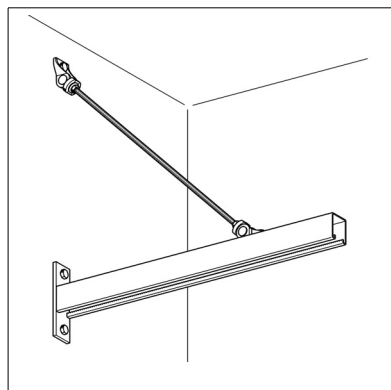
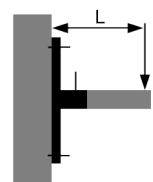
Наименование 27/30

Наименование 41/41



Нагрузки на анкера

- A = 1.5 кН
- B = 2.5 кН
- C = 3.5 кН
- D = 6.0 кН



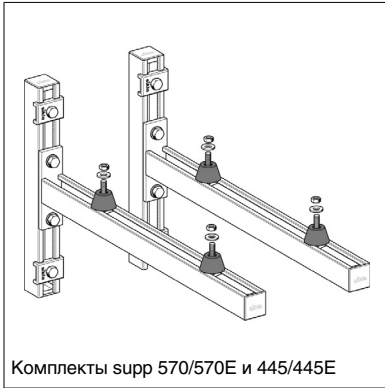
$$\sigma_{\text{доп.}} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$$

$$f_{\text{доп.}} \leq L/100 \text{ для } L > 300 \text{ мм}$$

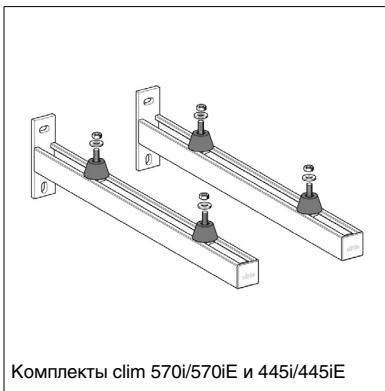
$$f_{\text{доп.}} \leq 3 \text{ мм для } L = 200 \dots 300 \text{ мм}$$

Материал: Сталь гальванизированная

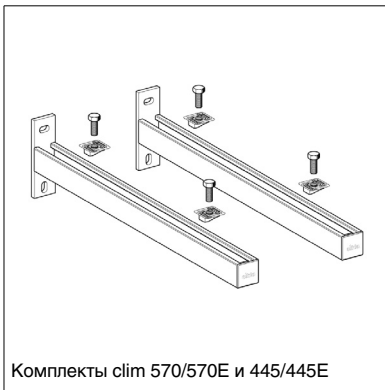
Наименование	L [мм]	Опорная пластина [мм]	b [мм]	Отв. [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
27/30 - 190	188	125 x 40 x 5	100	11 x 15	0.37	25	115575
27/30 - 250	248	125 x 40 x 5	100	11 x 15	0.44	25	115584
27/30 - 310	309	125 x 40 x 5	100	11 x 15	0.49	25	115593
27/30 - 555	552	125 x 40 x 5	100	11 x 15	0.73	25	149240
27/30 - 795	795	125 x 40 x 5	100	11 x 15	0.92	1	149259
41/41 - 200	196	134 x 40 x 8	100	13 x 18	0.75	10	115609
41/41 - 260	258	134 x 40 x 8	100	13 x 18	0.90	10	153973
41/41 - 320	321	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1.09	10	115618
41/41 - 445	446	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1.33	10	115627
41/41 - 570	571	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1.60	10	115636
41/41 - 820	821	134 x 40 x 8	100	13 x 18	2.21	1	149268
41/41 - 1010	1008	134 x 40 x 8	100	13 x 18	2.60	1	149277



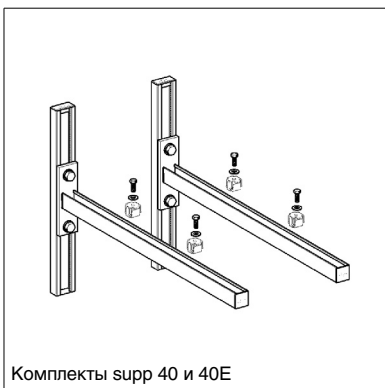
Комплекты supr 570/570E и 445/445E



Комплекты clim 570i/570iE и 445i/445iE



Комплекты clim 570/570E и 445/445E



Комплекты supr 40 и 40E

Набор кронштейнов для крепления кондиционеров

Применение

Кронштейны Sikla для крепления кондиционеров предназначены для быстрой сборки и установки на стене кондиционеров, вентиляторов, сплит-систем и подобного оборудования.

Каждый комплект поставляется в ящике и содержит все необходимые детали кроме анкеров (макс. M10), которые рассчитываются и заказываются отдельно в зависимости от рабочих нагрузок. Комплекуются либо с, либо без вертикальных профилей и вибропоглотителей. Стандартный вариант - гальванизированное покрытие. Возможно - эпоксидное покрытие.

При установке возможна точная регулировка по высоте и глубине.

Внутренние зазубренные гранипрофилей 41/41 и кронштейны в сочетании с рифлеными гайками обеспечивают возможность установки без риска скольжения или смещения опоры при нагрузке или вследствие вибрации оборудования.

Конфигурация

Комплекты supr 570/ 570 E и 445/ 445 E:

- ◆ 2 вертикальных профиля 41/41/2.5 (L. 500 мм) с Декоративными крышками
- ◆ 2 Кронштейна Pressix CC 41/41/2.5 в комплекте с Монтажными гайками, Болтами и Декоративными крышками
- ◆ 4 Звукоизолятора CC M8 (с системой быстрого монтажа CC 8)
- ◆ 1 пластиковый мешок, содержащий 4 Опорных пластины 41 для Анкеров M10, а также 4 Шайбы M8 и Гайки для монтажа кондиционеров на звукоизоляторы.

Комплекты clim 570 i/ 570 iE и 445 i/ 445 iE:

- ◆ 2 Кронштейна 41/41/2.5 с Декоративными крышками
- ◆ 4 Звукоизолятора CC M8 (с системой быстрого монтажа CC 8)
- ◆ 1 пластиковый мешок, содержащий 4 Шайбы M8 и Гайки для монтажа кондиционеров на звукоизоляторы.

Комплекты clim 570/ 570 E и 445/ 445 E:

- ◆ 2 Кронштейна 41/41/2.5 с Декоративными крышками
- ◆ 1 пластиковый мешок, содержащий 4 Быстрозажимных гайки M8 и 4 Болта M8 x 30 для монтажа кондиционеров.

Комплекты supr 40/ 40 E:

- ◆ 2 вертикальных профиля 41/21/1.5 (L. 500 мм) с Декоративными крышками
- ◆ 2 Кронштейна Pressix ПАК 27/30 (в сборе с системой быстрого монтажа CC 41 и с декоративными крышками)
- ◆ 1 пластиковый мешок, содержащий 4 Блока быстрого монтажа Pressix 30 M8, 4 Шайбы и 4 Болта M8 x 30 для монтажа кондиционеров.

Дополнительные опции:

- ◆ Комплект звукоизоляционный: 4 Звукоизолятора M8, 8 Шайб и Гаек M8
- ◆ Комплект настенного монтажа: 4 Опорные пластины M10, 4 Забивных анкера M10 и 4 Болта M10 x 40.

Технические данные

Наименование	Макс. вес устанавливаемого устройства [кН]
Комплект 570/ 570 E/ 445/ 445 E	1.0
Комплект 570/ 570 E/ 445/ 445 E/ 570 i/ 570 iE/ 445i/ 445 iE	1.0
Комплект 40/ 40 E	0.4

Звукопоглотители, М8:
Температурный диапазон:
Звукоизоляция:

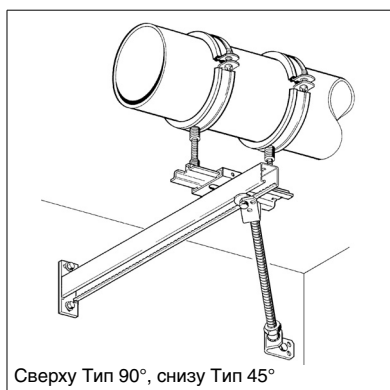
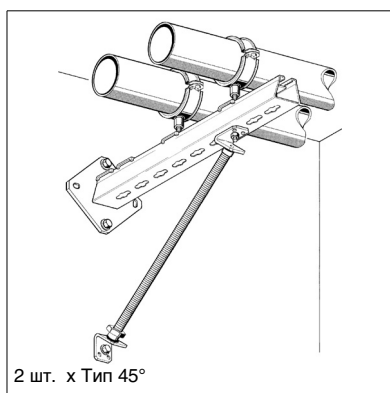
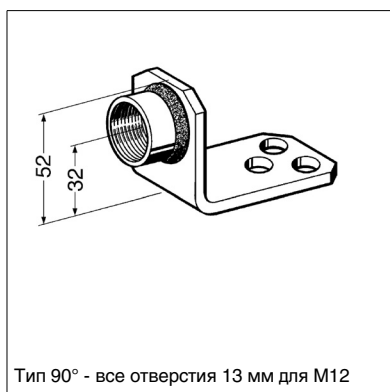
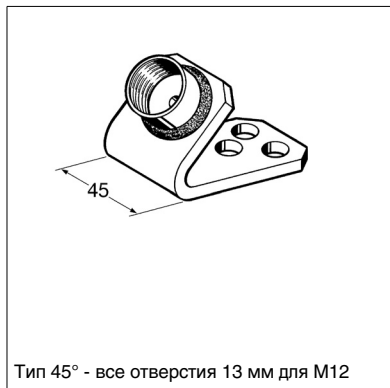
натуральный каучук
от -30°C до +70°C
≥ 15 dB(A)

Материал:

Все металлические детали:
Эпоксидное покрытие (профили и консоли):
Декоративные заглушки:

сталь гальванизированная
эпоксидная смола, RAL 9010
HDPE, желтый

Наименование	Длина [мм]	Количество	Упаковка	Артикул №
Монт. комплект 570	570	500	1	192018
Монт. комплект 570 E	570	500	1	192019
Монт. комплект 445	445	500	1	192027
Монт. комплект 445	445	500	1	192028
Монт. комплект clim 570	570	-	1	192020
Монт. комплект clim 570 E	570	-	1	192021
Монт. комплект clim 445	445	-	1	192029
Монт. комплект clim 445 E	445	-	1	192030
Монт. комплект clim 570 i	570	-	1	192022
Монт. комплект clim 570 iE	570	-	1	192023
Монт. комплект clim 445 i	445	-	1	192031
Монт. комплект clim 445 iE	445	-	1	192032
Монт. комплект 40	400	500	1	192024
	(профиль 27/30)	(профиль 41/21)		
Монт. комплект 40 E	400	500	1	192025
	(профиль 27/30)	(профиль 41/21)		
Звукоизолятор. комплект 40	-	-	1	192033
Настенный комплект 40	-	-	1 комп.	192034



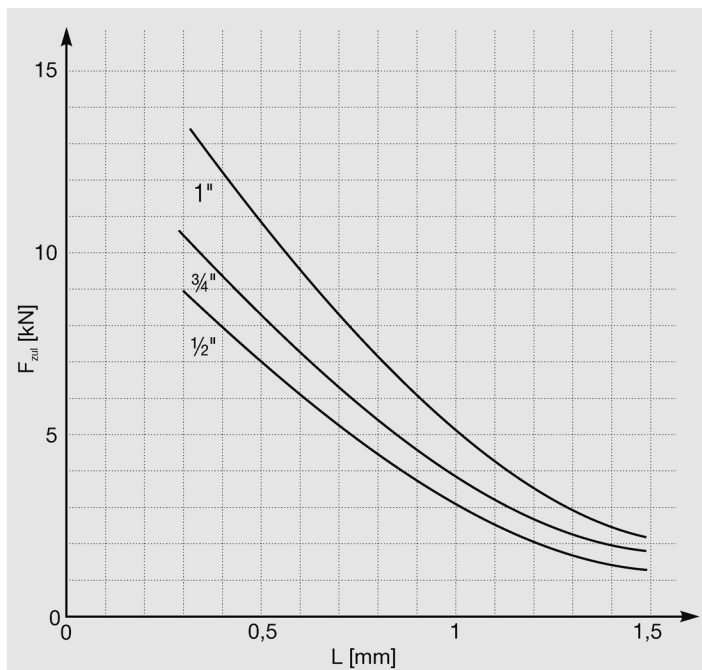
Уголок-муфта

Применение

Опорный элемент для установки горизонтальных и вертикальных опорных раскосов по месту.

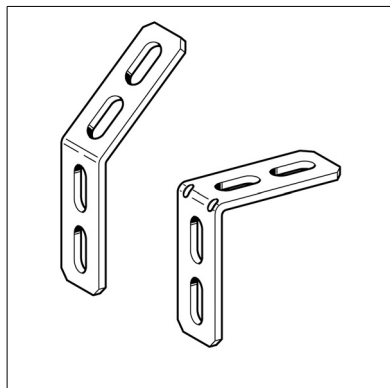
Технические данные

Для определения допустимой нагрузки консольной конструкции следует суммировать допустимую нагрузку кронштейна с допустимыми нагрузками, приведенными в таблице "Уголок-муфта".



Материал: сталь гальванизированная, холодно-обработанная

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
1/2" - 45	0.26	25	143828
3/4" - 45	0.27	25	143837
1" - 45	0.29	25	143846
1/2" - 90	0.26	25	148744
3/4" - 90	0.27	25	148762



Уголок монтажный MW

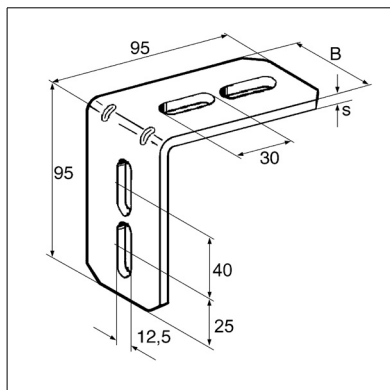
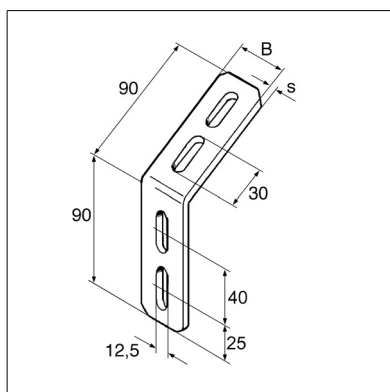
Применение

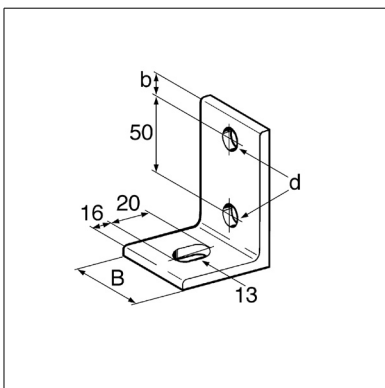
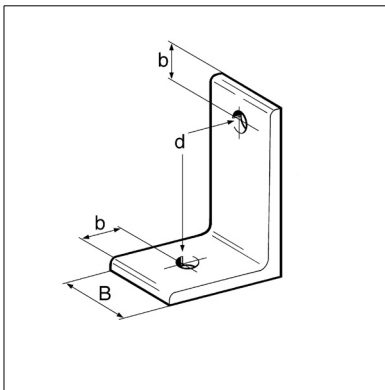
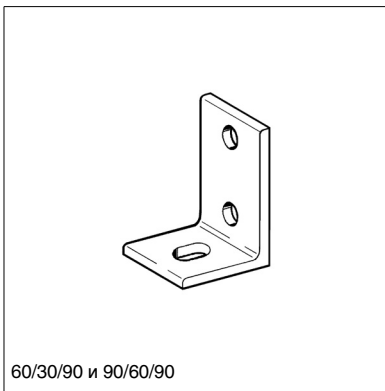
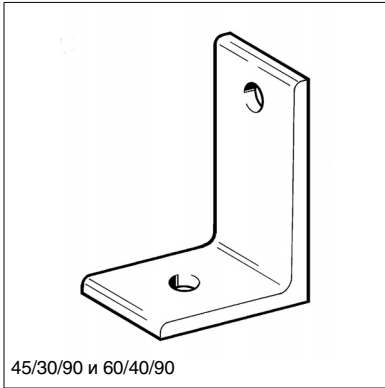
Применяется совместно с профилями Sikla серии 41.
 Простой и удобный монтаж конструкций под углом 45° и 90° градусов.

Технические данные

Материал: гальванизированная стальная полоса, холодно-катанная

Наименование	B [мм]	s [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
90/90/45	40	5	0.22	25	106759
95/95/90	40	5	0.22	25	114936





Уголок опорный S

Применение

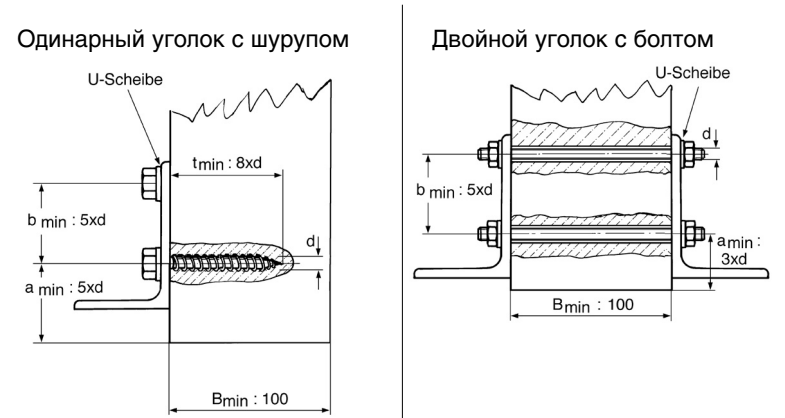
Разработан для прямого монтажа к бетонному или деревянному основанию конструкций монтажной системы Sikla, серии Pressix 41 HDG под углом 90° к плоскости основания. Уголок может служить в качестве соединительной скобы для рамных конструкций из профилей.

Спринклерные системы: Типы 60/30/90 и 90/60/90 предназначены для крепления трубопроводов к деревянным балкам и соответствуют стандарту VdS CEA - 15.2.2.

Технические данные

Тип	Рекоменд. нагрузка
45/30/90	3.5 кН
60/30/90	3.5 кН
70/40/90	2.0 кН
60/40/90	5.0 кН
90/60/90	5.0 кН

Для спринклерных систем: использовать 60/30/90 и 90/60/90 с фермами из дерева.

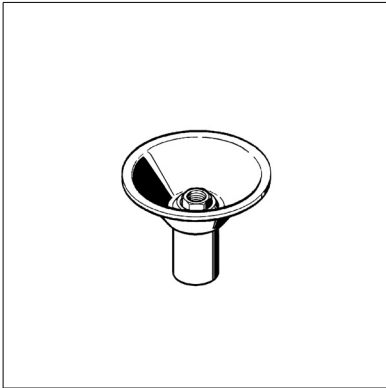


"d" в зависимости от DN трубы:

≤ DN 50:	2 x 6 мм
> DN 50 ≤ DN 100:	2 x 8 мм
> DN 100 ≤ DN 150:	2 x 10 мм

Материал: гальванизированная уголковая сталь

Наименование	Уголковая сталь DIN 1029	B [мм]	b [мм]	d [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
45/30/90	45/30/4	30	13	11	0.07	50	115380
60/30/90	60/30/5	30	10	11	0.09	25	156505
70/40/90	-	40	17/35	10.5	0.06	50	191963
60/40/90	60/40/6	40	16	13	0.17	25	115399
90/60/90	90/60/6	40	15	13	0.25	25	114820



Опорный конус SMD 1

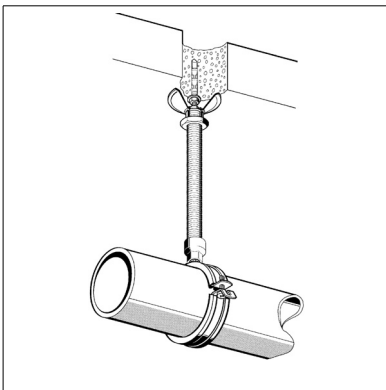
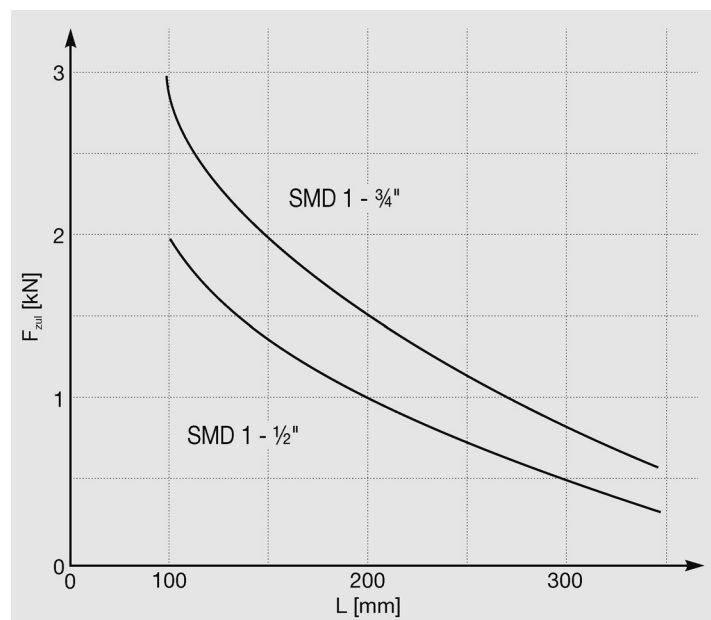
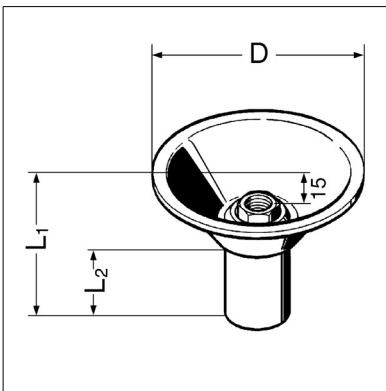
Применение

Опорный конус используется совместно с анкером для монтажа к полу, стенам и перекрытиям элементов крепления инженерных коммуникаций. Опорный конус SMD 1 может быть использован в качестве составного элемента неподвижной опоры.

Технические данные

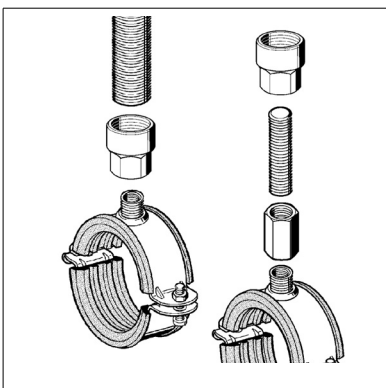
Приведенные данные учитывают допустимое изгибающее напряжение. $\sigma_{доп.} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$ и относительный прогиб $f \leq L/300$.

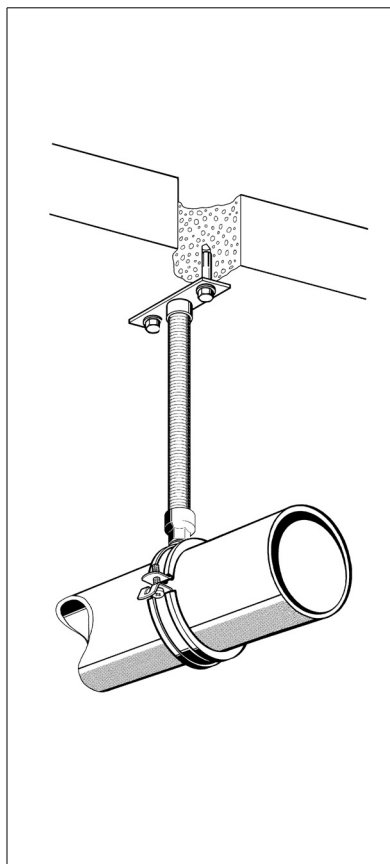
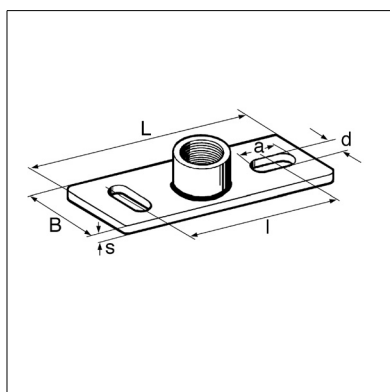
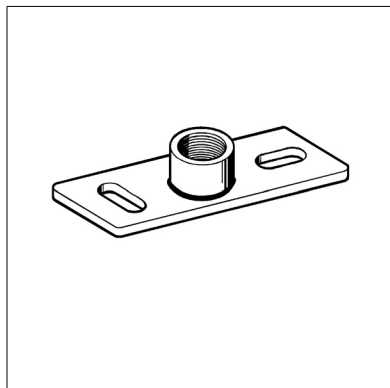
Зависимость осевой нагрузки от расстояния до точки крепления.



Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Соединение с системой	Анкерное соединение	D [мм]	L ₁ [мм]	L ₂ [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №²
SMD 1-10	M10	M8	92	71	46	0.25	25	117975
SMD 1-12	M12	M8	92	71	46	0.26	25	117513
SMD 1-16	M16	M10	92	65	39	0.25	25	117984
SMD 1- 1/2"	1/2"	M10	92	64	34	0.23	25	118125
SMD 1- 3/4"	3/4"	M12	92	64	36	0.25	25	118134





Опорная плита

Применение

Для монтажа к стенам, полу и перекрытиям элементов крепления инженерных коммуникаций.

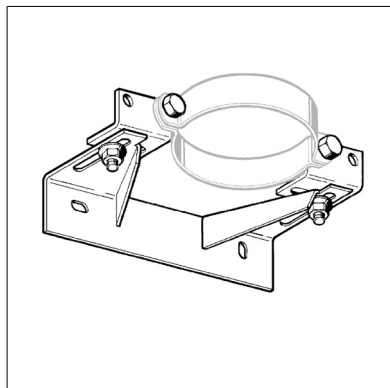
Технические данные

Наименование	Рекомендуемая нагрузка [кН]	Максимально допустимый изгибающий момент * [кН]	Макс. плечо рычага [мм]
Normal M8	1.5	8.8	150
Normal M10	1.5	17.2	200
Normal R 1/2"	1.5	25.0	300
Stabil M10	3.0	17.2	200
Stabil M12	3.0	29.6	300
Stabil M16	4.5	70.3	300
Stabil R 1/2"	4.5	95.0	350
Stabil R 3/4"	6.2	180.0	450
Stabil R 1"	6.2	350.0	500

* Ограничивается допустимой нагрузкой Опорной плиты, Резьбовой шпильки или Трубы с наружной резьбой.
 $\sigma_{доп} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$ $f_{доп} < 5\text{мм}$

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Размеры L x B x s [мм]	Овальное отв. d x a [мм]	Межосевое расстояние [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
Normal M 8	80 x 30 x 3	9 x 16	54	0.05	50	107501
Normal M10	80 x 30 x 3	9 x 16	54	0.06	50	138361
Normal R 1/2"	80 x 30 x 3	9 x 16	54	0.08	50	138501
Stabil M 10	120 x 40 x 4	11 x 25	80	0.14	50	138343
Stabil M 12	120 x 40 x 4	11 x 25	80	0.15	50	107556
Stabil M 16	120 x 40 x 5	11 x 25	80	0.19	50	138352
Stabil R 1/2"	120 x 40 x 5	11 x 25	80	0.20	50	138529
Stabil R 3/4"	120 x 40 x 5	11 x 25	80	0.20	50	138538
Stabil R 1"	120 x 40 x 5	11 x 25	80	0.22	50	107592



Кронштейн SFK

Применение

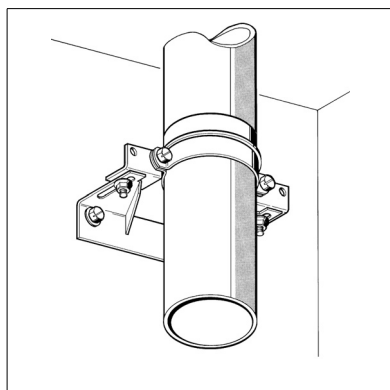
Опора для вертикальных труб DN 100, 125 и 500 - один Кронштейн для трех размеров! Используется в сочетании с Хомутом Stabil D или Stabil D с изоляцией (см. ниже или раздел "Хомуты и принадлежности").

Регулируется в двух горизонтальных направлениях, обеспечивая точную и свободную от напряжений вертикальную установку труб.

Конфигурация

Поставляется частично в сборе. Отдельно в упаковку входят два болта М10 и 2 Гайки с прессшайбой для крепления хомута.

Поставляется без хомута и труб. Для выбора хомута см. таблицу ниже.



Установка

Расстояние между стеной и трубой:

DN 100 (SML 110): мин. 5 мм - макс. 72 мм

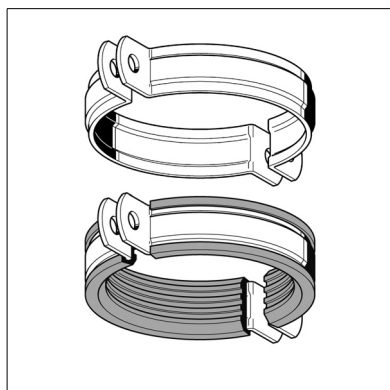
DN 125 (SML 135): мин. 5 мм - макс. 53 мм

DN 150 (SML 160): мин. 5 мм - макс. 40 мм

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная, холодно-штампованная

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
SFK	1.19	5	105110



Хомут Stabil D для уголка-хомута SFK

Диапазон затяжки [мм]	DN	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
110 - 116	4"	0.30	25	106883
133 - 140		0.66	10	106908
159 - 165		0.72	10	106926
108 - 115 м. Е.	4"	0.37	25	147099
131 - 137 м. Е.		0.80	10	147105
156 - 162 м. Е.	6"	0.93	10	147114

- 1 Монтажная система Pressix CC 41
- 2 Pressix CC 41 HDG. Горячая гальванизированная версия
- 3 Кронштейны Pressix CC 41
- 4 **Хомуты и принадлежности**
- 5 Хомуты и принадлежности для системы вентиляции
- 6 Монтажная система Framo 80
- 7 Фиксирующие опоры
- 8 Анкерный крепеж и метизы



Хомут Stabil D



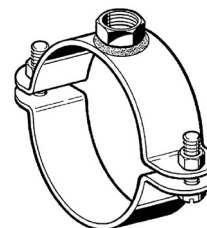
Раздел 4-4

Хомут Stabil D-3G



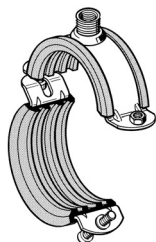
Раздел 4-6

Хомут Stabil D-M16



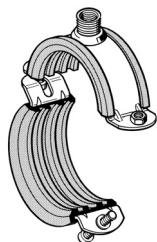
Раздел 4-8

Хомут Stabil D-3G с изоляцией



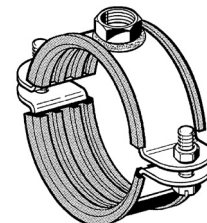
Раздел 4-9

Хомут Stabil D-3G с силиконовой изоляцией



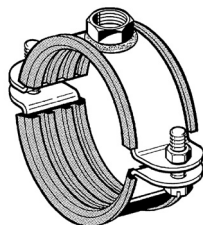
Раздел 4-11

Хомут Stabil D-M16 с изоляцией



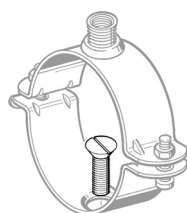
Раздел 4-13

Хомут Stabil D-M16 с силиконовой изоляцией



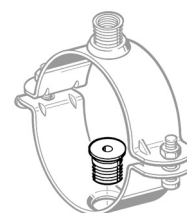
Раздел 4-13

Винт для zincовочного отверстия



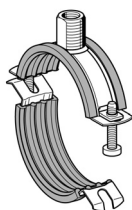
Раздел 4-14

Гайка присоединительная 3G с трехходовой резьбой



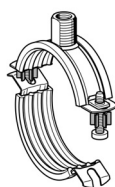
Раздел 4-14

Хомут Ratio S 2000



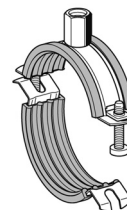
Раздел 4-15

Хомут Ratio K 2000 для пластиковых труб



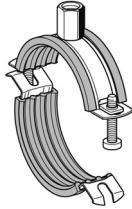
Раздел 4-16

Хомут Ratio LS 2000



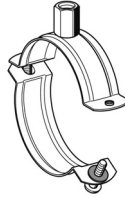
Раздел 4-18

**Хомут Ratio LS 2000
с силиконовой изоляцией**



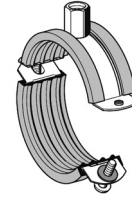
Раздел 4-19

Двойной хомут



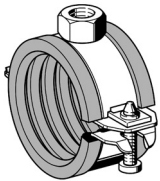
Раздел 4-20

**Двойной хомут
с изоляцией**



Раздел 4-21

Хомут Ratio S M8



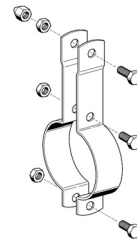
Раздел 4-22

Хомут для труб DIN 3567 A



Раздел 4-23

Хомут Stabil Тип C



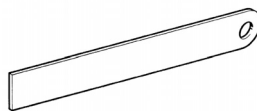
Раздел 4-24

Болт-крюк



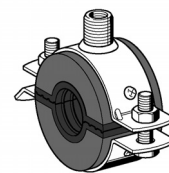
Раздел 4-25

Полоса Удлинитель



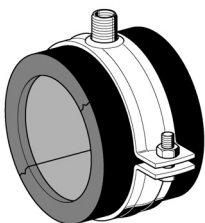
Раздел 4-25

Хомут для низких температур SKS Top-2C



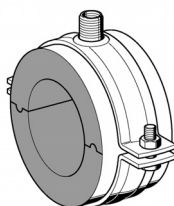
Раздел 4-26

Хомут для низких температур LKS



Раздел 4-27

Хомут для низких температур CMP



Раздел 4-29

Опорная пластина



Раздел 4-31

Подвес для труб N



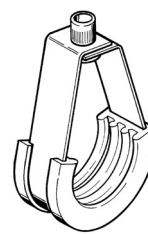
Раздел 4-32

Подвес для труб Praktica S



Раздел 4-33

Подвес для труб Praktica S с силиконовой изоляцией



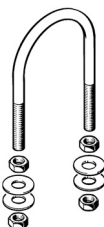
Раздел 4-34

Хомут Kombi S



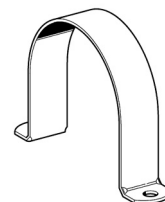
Раздел 4-35

Болт U-образный



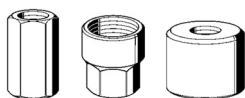
Раздел 4-36

Хомут U-образный



Раздел 4-37

Адаптер f/f



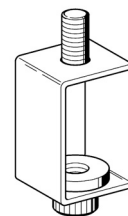
Раздел 4-38

Регулируемый подвес P0



Раздел 4-39

Регулируемый подвес P1



Раздел 4-39

Регулируемый подвес PP



Раздел 4-40

Хомут Stabil D

Применение

Для установки труб во всех видах инженерных коммуникаций.

Конфигурация

Двойной хомут для труб без зажимных болтов и гаек. Для подбора соответствующих болтов, смотри главу "Анкера и метизы".

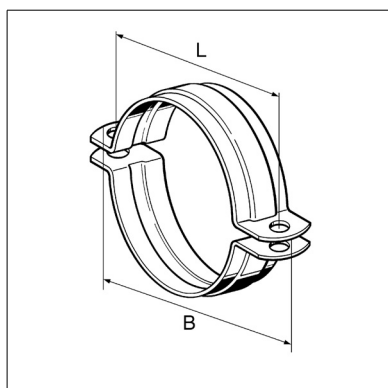
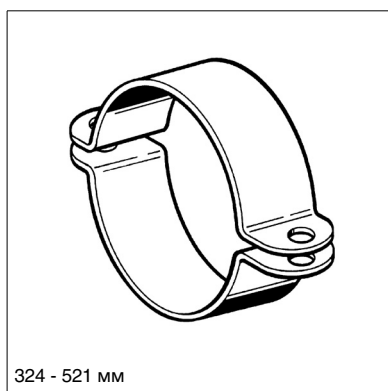
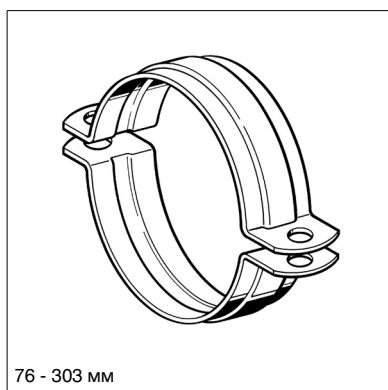
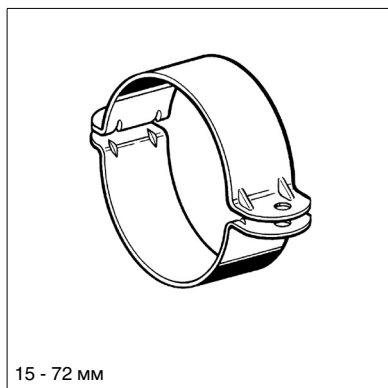
Технические данные

Размер [мм]	Рекомендованная нагрузка
15 - 72	4.0 кН
76 - 129	5.0 кН
133 - 173	8.0 кН
176 - 303	12.5 кН
316 - 521	15.0 кН

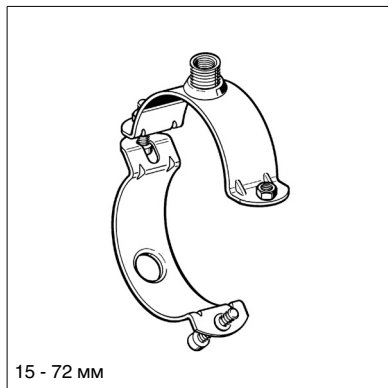
Материал: сталь гальванизированная

Международные сертификаты

Сертификат FM



Диапазон затяжки [мм]	DN	Материал [мм]	Рекомендуемые крепежные болты	B [мм]	L [мм]	Вес [кг]	Упаковка [шт.]	Артикул №
15 - 19	3/8"	25 x 3.0	M 8 x 25	64	42	0.07	50	107732
20 - 24	1/2"	25 x 3.0	M 8 x 25	69	47	0.08	50	107741
25 - 30	3/4"	25 x 3.0	M 8 x 25	75	53	0.08	50	107750
31 - 35	1"	30 x 3.0	M 8 x 25	80	58	0.11	50	106786
40 - 45	1 1/4"	30 x 3.0	M 8 x 25	90	68	0.13	50	106795
48 - 53	1 1/2"	30 x 3.0	M 8 x 25	98	76	0.14	50	106801
54 - 59		30 x 3.0	M 8 x 25	104	82	0.16	50	106810
60 - 65	2"	30 x 3.0	M 8 x 25	110	88	0.18	50	106829
67 - 72		30 x 3.0	M 8 x 25	117	95	0.19	50	106838
76 - 81	2 1/2"	30 x 3.0	M 10 x 30	141	114	0.22	25	106847
82 - 87		30 x 3.0	M 10 x 30	147	120	0.23	25	106856
88 - 93	3"	30 x 3.0	M 10 x 30	153	126	0.25	25	106865
102 - 108		30 x 3.0	M 10 x 30	168	141	0.28	25	106874
110 - 116	4"	30 x 3.0	M 10 x 30	176	149	0.30	25	106883
124 - 129		30 x 3.0	M 10 x 30	189	162	0.32	25	106892
133 - 140		40 x 4.0	M 12 x 40	210	178	0.66	10	106908
140 - 148	5"	40 x 4.0	M 12 x 40	218	186	0.66	10	115876
149 - 155		40 x 4.0	M 12 x 40	225	193	0.72	10	106917
159 - 165		40 x 4.0	M 12 x 40	235	203	0.72	10	106926
167 - 173	6"	40 x 4.0	M 12 x 40	243	211	0.76	10	106935
176 - 184		40 x 4.0	M 16 x 45	271	239	0.83	10	106944
188 - 194		40 x 4.0	M 16 x 45	281	249	0.84	10	106953
199 - 205		40 x 4.0	M 16 x 45	292	260	0.89	10	106962
207 - 216		40 x 4.0	M 16 x 45	303	271	0.36	10	150891
219 - 225	8"	40 x 4.0	M 16 x 45	312	280	0.96	10	106971
244 - 250		40 x 4.0	M 16 x 45	337	305	1.07	10	107510
267 - 273	10"	40 x 4.0	M 16 x 45	359	327	1.13	10	106980
278 - 284		40 x 4.0	M 16 x 45	370	338	1.20	10	106999
297 - 303		40 x 4.0	M 16 x 45	389	357	1.27	10	107006
316 - 324	324	50 x 5.0	M 16 x 60	440	390	2.10	1	103701
348 - 356	356	50 x 5.0	M 16 x 60	471	421	2.53	1	103729
360 - 368	368	50 x 5.0	M 16 x 60	482	432	2.54	1	103747
399 - 407	407	50 x 5.0	M 16 x 60	520	470	2.88	1	103765
411 - 419	419	70 x 6.0	M 16 x 60	532	482	4.84	1	103783
500 - 508	508	70 x 6.0	M 16 x 60	619	569	5.78	1	103808
513 - 521	521	70 x 6.0	M 16 x 60	631	581	5.67	1	103826



Хомут Stabil D-3G

Применение

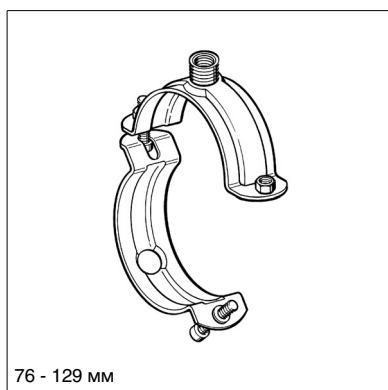
Для установки труб во всех видах инженерных коммуникаций.

Конфигурация

Хомуты с диапазоном затяжки от 15 мм до 129 мм снабжены приваренными гайками для зажимных болтов. Одна из сторон Хомута скреплена с помощью зажимного болта; другая - снабжена нескрепленным болтом, удерживаемым пластиковой прокладкой, играющей роль контргайки.

Хомуты размером 133 мм и выше поставляются с неприваренными гайками и незакрепленными болтами.

С приваренной присоединительной гайкой 3G с трехходовой резьбой; без звукоизоляционной прокладки. Для других соединений, основанных на Соединительной гайке 3G, смотри Раздел "Адаптеры f/f" настоящей главы.



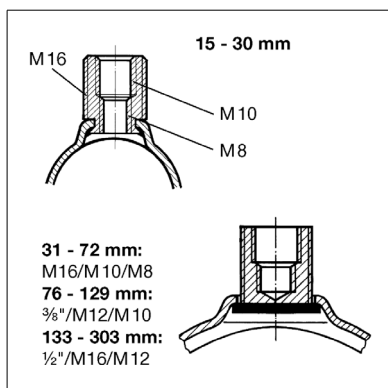
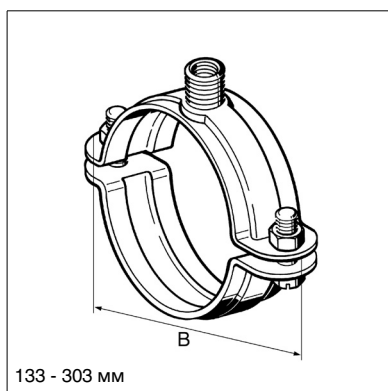
Технические данные

Размер [мм]	Рекомендованная нагрузка
15 - 72	4.0 кН
76 - 129	5.0 кН
133 - 173	8.0 кН
176 - 303	12.5 кН

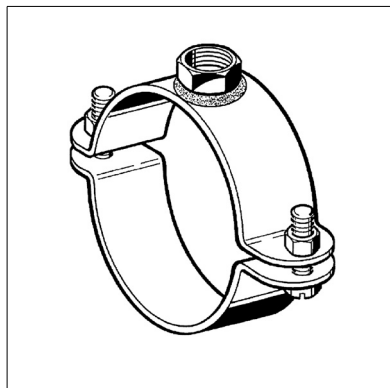
Материал: сталь гальванизированная

Международные сертификаты

Сертификат VdS No. G4920027, Сертификат FM



Диапазон затяжки [мм]	DN	Материал [мм]	Резьбовое соединение	В [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
15 - 19	3/8"	25 x 2.0	M16/M10/M8	57	0.07	50	107705
20 - 24	1/2"	25 x 2.0	M16/M10/M8	62	0.08	50	107714
25 - 30	3/4"	25 x 2.0	M16/M10/M8	68	0.08	50	107723
31 - 35	1"	30 x 2.5	M16/M10/M8	75	0.12	50	107015
40 - 45	1 1/4"	30 x 2.5	M16/M10/M8	85	0.13	50	107024
48 - 53	1 1/2"	30 x 2.5	M16/M10/M8	93	0.15	50	107033
54 - 59		30 x 2.5	M16/M10/M8	104	0.16	50	107042
60 - 65	2"	30 x 2.5	M16/M10/M8	110	0.17	50	107051
67 - 72		30 x 2.5	M16/M10/M8	117	0.18	50	107060
76 - 81	2 1/2"	30 x 3.0	3/8"/M12/M10	142	0.27	25	107079
82 - 87		30 x 3.0	3/8"/M12/M10	148	0.29	25	107088
88 - 93	3"	30 x 3.0	3/8"/M12/M10	154	0.28	25	107097
102 - 108		30 x 3.0	3/8"/M12/M10	169	0.33	25	107103
110 - 116	4"	30 x 3.0	3/8"/M12/M10	177	0.34	25	107112
124 - 129		30 x 3.0	3/8"/M12/M10	190	0.37	25	107121
133 - 140		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	207	0.76	10	107130
140 - 148	5"	40 x 4.0	1/2"/M16/M12	215	0.78	10	115885
149 - 155		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	222	0.80	10	107149
159 - 165		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	232	0.87	10	107158
167 - 173	6"	40 x 4.0	1/2"/M16/M12	240	0.90	10	107167
176 - 184		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	263	0.99	10	107176
188 - 194		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	273	1.01	10	107185
199 - 205		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	284	1.05	10	107194
207 - 216		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	295	1.11	10	148939
219 - 225	8"	40 x 4.0	1/2"/M16/M12	304	1.12	10	107200
244 - 250		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	329	1.25	10	107219
267 - 273	10"	40 x 4.0	1/2"/M16/M12	352	1.33	10	107228
278 - 284		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	363	1.36	10	107237
297 - 303		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	382	1.44	10	107246



Хомут Stabil D-M16

Применение

Для крепления труб в инженерных коммуникациях.

Конфигурация

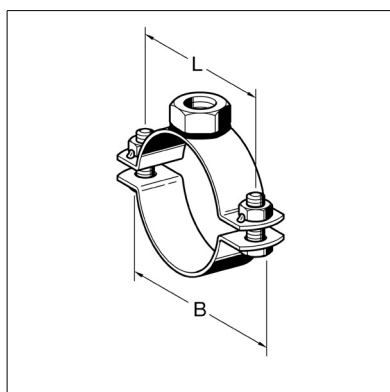
С приваренной присоединительной гайкой M16; зажимные болты и гайки поставляются незакрепленными. Возможно приварить другую присоединительную гайку по специальному заказу.

Технические данные

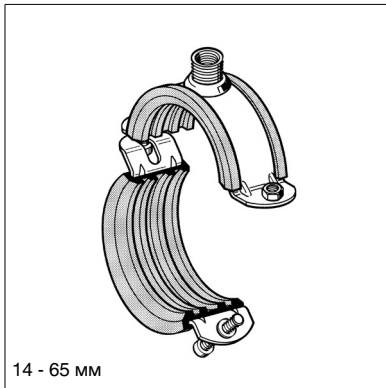
Материал: сталь гальванизированная

Международные сертификаты

Стандарт FM для DN 218 - 277



Диапазон затяжки [мм]	Материал [мм]	Зажимные болты	B [мм]	L [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
218 - 227	40 x 4	M12 x 40	301	275	1.18	10	118772
271 - 277	40 x 4	M12 x 40	351	325	1.42	10	118198
316 - 324	50 x 5	M16 x 60	440	390	2.60	1	103844
348 - 356	50 x 5	M16 x 60	471	421	2.48	1	103862
360 - 368	50 x 5	M16 x 60	483	431	2.99	1	103871
399 - 407	50 x 5	M16 x 60	520	470	2.95	1	103905
411 - 419	70 x 6	M16 x 60	532	482	5.12	1	103914
500 - 508	70 x 6	M16 x 60	619	569	6.06	1	103941
513 - 521	70 x 6	M16 x 60	631	581	6.34	1	103950



Хомут Stabil D-3G с изоляцией

Применение

Хомут со звукоизоляционной прокладкой предназначен для крепления труб инженерных сетей, в жилых, промышленных и общественных зданиях.

Конфигурация

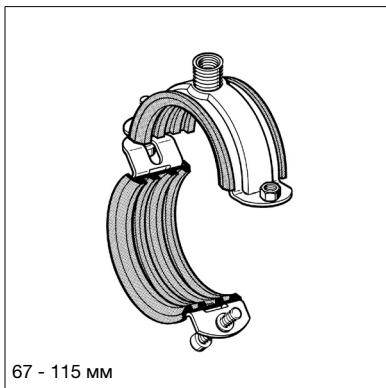
Хомуты с диапазоном затяжки 14 - 115 мм поставляются с приваренными гайками для зажимных болтов. Одна из сторон закреплена с помощью зажимного болта; другая - снабжена нескрепленным болтом, удерживаемым пластиковой прокладкой, играющей роль контргайки.

Хомуты для труб с диапазоном затяжки 124 мм и выше поставляются с неприваренными гайками и незакрепленными болтами.

С приваренными присоединительными гайками 3G с трехходовой резьбой; в горяче-гальванизированном виде; со звукоизоляционной прокладкой. Для других соединений, основанных на присоединительной гайке 3G, смотри Раздел "Адаптеры f/f" настоящей Главы.

Технические данные

Размер [мм]	Рекомендованная нагрузка
14 - 65	4.0 кН
67 - 115	5.0 кН
124 - 162	8.0 кН
165 - 305	12.5 кН



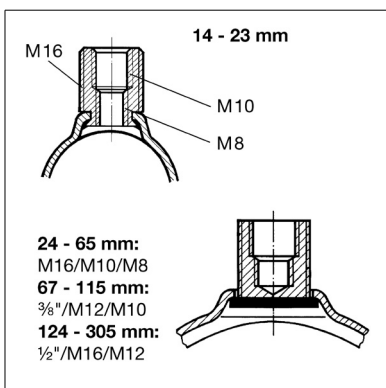
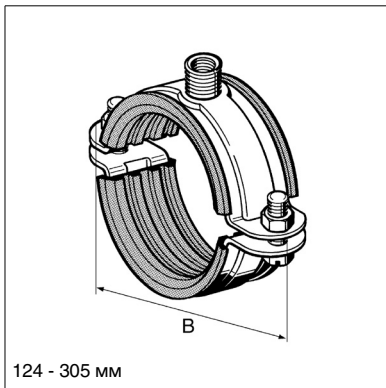
Материал:

Металлическая часть

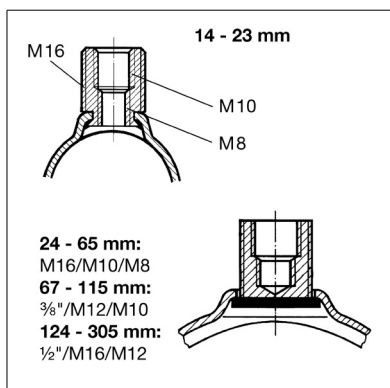
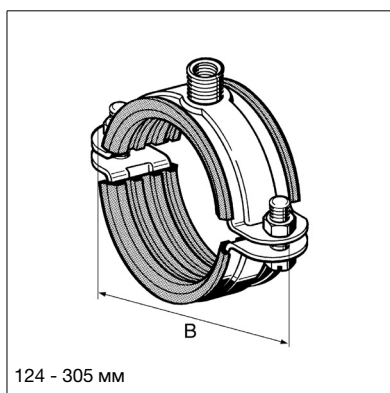
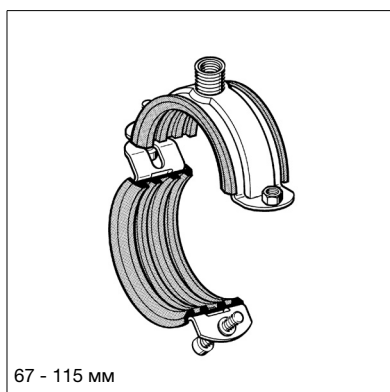
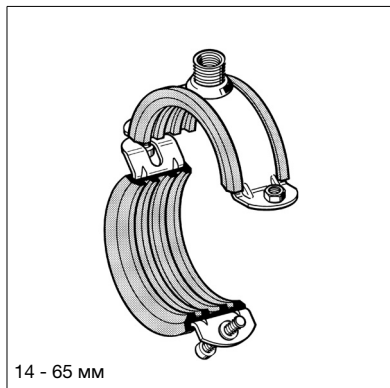
сталь гальванизированная

Звукоизоляционная прокладка

SBR/EPDM (черная) - (смотри главу "Звукоизоляционные материалы").



Диапазон затяжки [мм]	DN	Материал [мм]	Резьбовое соединение	В [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
14 - 18	3/8"	25 x 2.0	M16/M10/M8	62	0.08	50	107680
19 - 23	1/2"	25 x 2.0	M16/M10/M8	68	0.09	50	107699
24 - 28	3/4"	30 x 2.5	M16/M10/M8	75	0.12	50	107255
29 - 33	1"	30 x 2.5	M16/M10/M8	81	0.14	50	107264
33 - 37		30 x 2.5	M16/M10/M8	85	0.15	50	107273
40 - 45	1 1/4"	30 x 2.5	M16/M10/M8	93	0.17	50	107282
47 - 52	1 1/2"	30 x 2.5	M16/M10/M8	104	0.19	50	107291
53 - 58		30 x 2.5	M16/M10/M8	110	0.19	50	107307
60 - 65	2"	30 x 2.5	M16/M10/M8	117	0.21	50	107316
67 - 72		30 x 3.0	3/8"/M12/M10	142	0.30	25	107325
73 - 78	2 1/2"	30 x 3.0	3/8"/M12/M10	148	0.31	25	107334
79 - 85		30 x 3.0	3/8"/M12/M10	154	0.33	25	107343
88 - 93	3"	30 x 3.0	3/8"/M12/M10	163	0.36	25	107352
100 - 106		30 x 3.0	3/8"/M12/M10	177	0.39	25	107361
108 - 115	4"	30 x 3.0	3/8"/M12/M10	185	0.42	25	107370
124 - 129		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	207	0.89	10	107389
131 - 137		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	215	0.93	10	107398
138 - 144	5"	40 x 4.0	1/2"/M16/M12	222	0.96	10	107404
148 - 154		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	232	1.00	10	107413
156 - 162		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	240	1.05	10	107422
165 - 171	6"	40 x 4.0	1/2"/M16/M12	263	1.18	10	107431
177 - 183		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	273	1.23	10	107440
188 - 194		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	284	1.25	10	107459
196 - 203		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	294	1.32	10	148911
205 - 214		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	304	1.35	10	148920
219 - 225	8"	40 x 4.0	1/2"/M16/M12	315	1.41	10	107468
244 - 250		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	340	1.55	10	107477
267 - 273	10"	40 x 4.0	1/2"/M16/M12	363	1.62	10	107486
299 - 305		40 x 4.0	1/2"/M16/M12	395	1.8	10	107495



Хомут Stabil D-3G с силиконовой изоляцией

Применение

Хомут со звукоизоляционной прокладкой предназначен для крепления труб в инженерных сетях (в соответствии с DIN 4109).

Конфигурация

Хомуты с диапазоном затяжки 14 мм- 115 мм поставляются с приваренными гайками для зажимных болтов. Одна из сторон скреплена с помощью зажимного болта; другая - снабжена нескрепленным болтом, удерживаемым пластиковой прокладкой, играющей роль контргайки.

Хомуты с диапазоном затяжки 124 мм и выше поставляются с не приваренными гайками и незакрепленными болтами.

С приваренными соединительными гайками 3G с трехходовой резьбой; с силиконовой звукоизоляцией. Для хомутов размером 3/8" и 1/2" силиконовая прокладка входит в комплект, но не ставится на хомут.

Для других соединений, основанных на соединительной гайке 3G, смотри Раздел "Адаптеры f/f" настоящей главы .

Технические данные

Размер [мм]	Рекомендованная нагрузка
14 - 65	4.0 kN
67 - 115	5.0 kN
124 - 162	8.0 kN
165 - 305	12.5 kN

Материал:

Металлическая часть

Звукоизоляционная прокладка

сталь гальванизированная

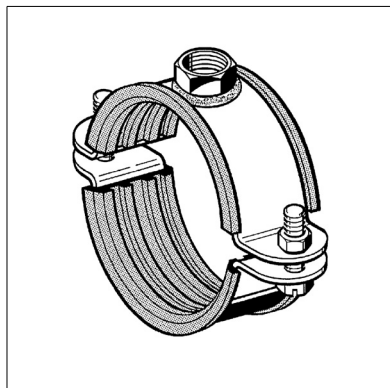
силикон (смотри Главу

"Звукоизоляционные материалы").

Международные сертификаты

Стандарт VdS No. G4950064

Диапазон затяжки [мм]	DN	Материал [мм]	Наружное резьб. соединение	В [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
14 - 18	3/8"	25 x 2.0	M 8/M 10	62	0.08	50	108070
19 - 23	1/2"	25 x 2.0	M 8/M 10	68	0.09	50	108089
24 - 28	3/4"	30 x 2.5	M 8/M 10	75	0.13	50	108098
29 - 33	1"	30 x 2.5	M 8/M 10	81	0.14	50	108104
33 - 37		30 x 2.5	M 8/M 10	85	0.15	50	108113
40 - 45	1 1/4"	30 x 2.5	M 8/M 10	93	0.16	50	108122
47 - 52	1 1/2"	30 x 2.5	M 8/M 10	104	0.19	50	108131
53 - 58		30 x 2.5	M 8/M 10	110	0.20	50	108140
60 - 65	2"	30 x 2.5	M 8/M 10	117	0.21	50	108159
67 - 72		30 x 3.0	M 10/M 12	142	0.31	25	108168
73 - 78	2 1/2"	30 x 3.0	M 10/M 12	148	0.33	25	108177
79 - 85		30 x 3.0	M 10/M 12	154	0.32	25	108186
88 - 93	3"	30 x 3.0	M 10/M 12	163	0.37	25	108195
100 - 106		30 x 3.0	M 10/M 12	177	0.40	25	108201
108 - 115	4"	30 x 3.0	M 10/M 12	185	0.43	25	108210
124 - 129		40 x 4.0	M 12/M 16	207	0.87	10	108229
131 - 137		40 x 4.0	M 12/M 16	215	0.91	10	108238
138 - 144	5"	40 x 4.0	M 12/M 16	222	0.94	10	108274
148 - 154		40 x 4.0	M 12/M 16	232	1.00	10	108283
156 - 162		40 x 4.0	M 12/M 16	240	1.05	10	108292
165 - 171	6"	40 x 4.0	M 12/M 16	263	1.14	10	108308
177 - 183		40 x 4.0	M 12/M 16	273	1.18	10	108317
188 - 194		40 x 4.0	M 12/M 16	284	1.23	10	108326
196 - 203		40 x 4.0	M 12/M 16	294	1.30	10	154947
205 - 214		40 x 4.0	M 12/M 16	304	1.40	10	149879
219 - 225	8"	40 x 4.0	M 12/M 16	315	1.40	10	108335
244 - 250		40 x 4.0	M 12/M 16	340	1.51	10	108344
267 - 273	10"	40 x 4.0	M 12/M 16	363	1.71	10	108353
299 - 305		40 x 4.0	M 12/M 16	395	1.79	10	108362



Хомут Stabil D-M16 с изоляцией

Применение

Хомут со звукоизоляционной прокладкой предназначен для крепления труб в инженерных коммуникациях.

Конфигурация

Со звукоизоляционной прокладкой; с присоединительной гайкой M16; зажимные болты и гайки входят в комплект. Возможно приварить другие присоединительные гайки (например M20) по специальному заказу.

Технические данные

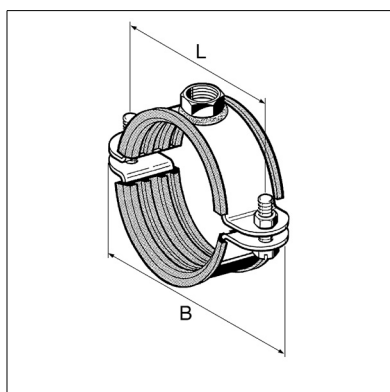
Материал:

Металлическая часть

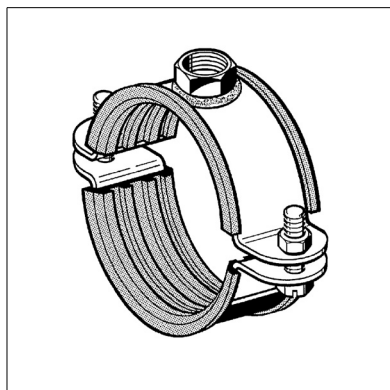
Звукоизоляционная прокладка

сталь гальванизированная

SBR/EPDM (черная) - (смотри главу "Звукоизоляционные материалы").



Диапазон затяжки [мм]	Материал [мм]	Зажимные болты	B [мм]	L [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
315 - 324	50 x 5	M16 x 60	454	404	3.10	1	103987
345 - 356	50 x 5	M16 x 60	482	432	3.13	1	103996
359 - 368	50 x 5	M16 x 60	496	446	3.57	1	104003
398 - 407	50 x 5	M16 x 60	534	484	3.66	1	104012
410 - 419	70 x 6	M16 x 60	546	496	5.95	1	104021
498 - 508	70 x 6	M16 x 60	631	581	6.97	1	104030
512 - 521	70 x 6	M16 x 60	645	595	7.43	1	104049



Хомут Stabil D-M16 с силиконовой изоляцией

Применение

Хомут со звукоизоляционной прокладкой предназначен для крепления труб инженерных коммуникациях (в соответствии с DIN 4109).

Конфигурация

С силиконовой звукопоглощающей прокладкой (красной); с присоединительной гайкой M16; зажимные болты и гайки входят в комплект. Возможно приварить другие присоединительные гайки по специальному заказу.

Технические данные

Материал:

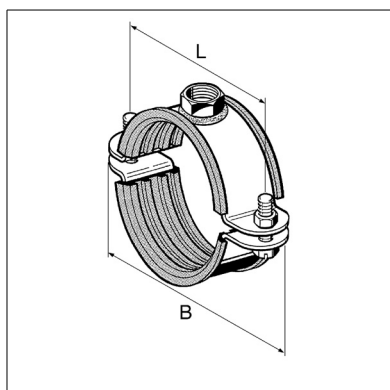
Металлическая часть

Звукоизоляционная прокладка силикон

сталь гальванизированная

(смотри главу

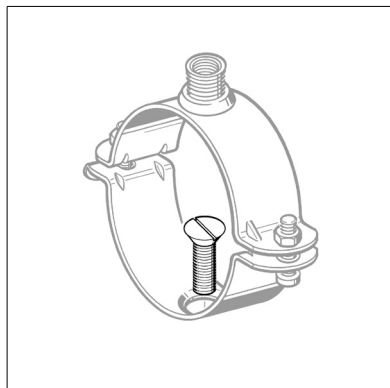
"Звукоизоляционные материалы")



Международные сертификаты

Стандарт VdS No. G4920027, Стандарт FM

Диапазон затяжки [мм]	Материал [мм]	Зажимные болты	B [мм]	L [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
315 - 324	50 x 5	M16 x 60	454	404	3.08	1	146007
345 - 356	50 x 5	M16 x 60	482	432	11.02	1	146016
359 - 368	50 x 5	M16 x 60	496	446	11.04	1	146025
398 - 407	50 x 5	M16 x 60	534	484	11.10	1	146034



Винт для цинковочного отверстия

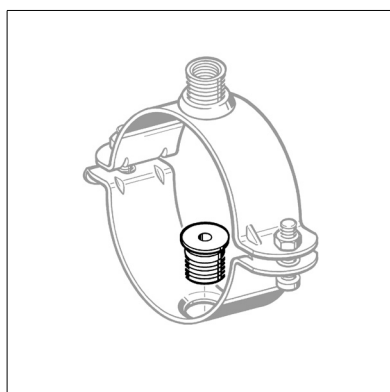
Применение

Обеспечивает соединение хомута Stabil D-3G для труб от 3/8" до 3/4" (со звукоизоляционной прокладкой 1/2") для соединения хомутов друг с другом.

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8 x 20	0.01	100	114097



Гайка присоединительная 3G с трехходовой резьбой

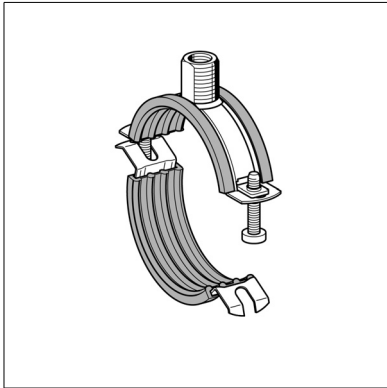
Применение

Обеспечивает соединение хомутов Stabil D-3G для труб DN 1" или большего диаметра (со звукоизоляционной прокладкой 3/4" или больше) друг с другом.

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M16/M10/M8	0.02	50	146326



Хомут Ratio S 2000

Применение

Хомут предназначен для крепления труб в инженерных коммуникациях. Возможный диапазон резьбового присоединения: метрический - M12, M16; дюймовый - R 1/2", R 3/4", R 1" (смотри рисунок).

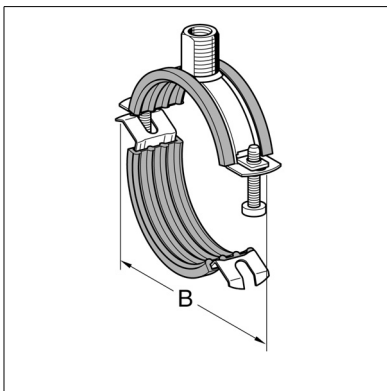
С прокладкой, обеспечивающей надежное сцепление и свободное перемещение хомута вдоль труб во время монтажа.

Конфигурация

Две части хомута, предварительно соединены с одной стороны. С другой - открытой стороны - установлена бастрозажимная клипса. Приварена Гайка присоединительная 3G с трехходовой резьбой. Размеры 1/4" - 1" возможен вариант с Гайкой присоединительной 2G (смотри рисунок).

Технические данные

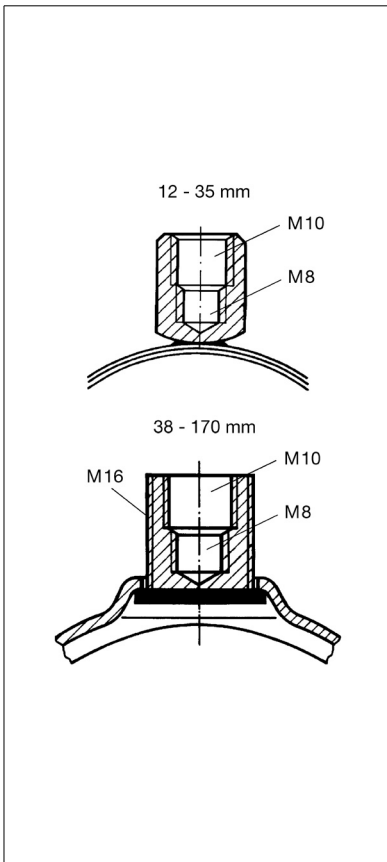
Размер [мм]	Рекомендованная нагрузка
12 - 56	0.8 кН
57 - 90	1.5 кН
108 - 170	2.5 кН



Материал:

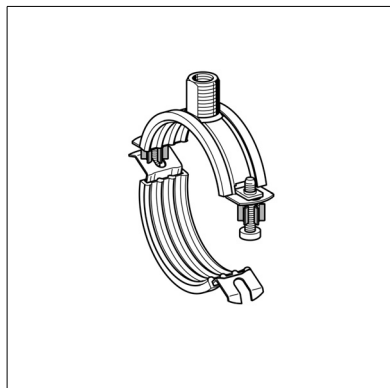
Хомут: сталь холодно-штампованная, гальванизированная
Звукоизоляционная прокладка: SBR/EPDM, черная (смотри Главу "Звукоизоляционные материалы")

Звукоизоляция: до 18 Дцб



Диапазон затяжки [мм]	DN	Материал [мм]	B [мм]	Вес [kg]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
12 - 20	1/4" - 3/8"	20 x 1.5	55	0.06	100	154804
21 - 27	1/2" - 3/4"	20 x 1.5	61	0.07	100	154813
28 - 35	1"	20 x 1.5	71	0.07	100	154822
38 - 45	1 1/4"	20 x 1.5	82	0.09	50	154831
48 - 56	1 1/2"	20 x 1.5	93	0.09	50	154840
57 - 63	2"	20 x 1.5	104	0.11	50	154859
64 - 71		20 x 1.5	112	0.12	25	154868
73 - 80	2 1/2"	20 x 1.5	121	0.13	25	154877
83 - 90	3"	25 x 2.0	141	0.22	25	154886
108 - 114	4"	30 x 2.0	170	0.33	25	154895
116 - 125		30 x 2.0	179	0.36	25	154901
127 - 135		30 x 2.0	190	0.38	25	154910
140 - 146	5"	30 x 2.0	205	0.40	25	154929
159 - 170	6"	30 x 2.0	230	0.46	25	154938

Хомут Ratio K 2000 для пластиковых труб



Применение

Двухэлементный быстрозажимной хомут со специальной прокладкой для пластиковых труб соответствующих стандартам DIN и ANSI. Надежно защищает поверхность труб от повреждений. Монтируется к стенам, полам и перекрытиям. Соединяется без адаптера с M8, M10. Соединяется с адаптерами с M12, M16, R 1/2", R 3/4" и R 1" (см. эту главу).

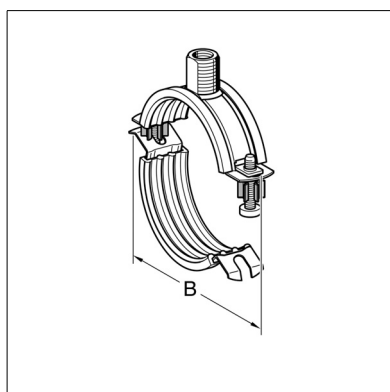
Прокладки поставляются до размера 100 мм включительно. Чтобы жестко зафиксировать трубу хомутом необходимо удалить прокладки.

Для размеров более DN 4" рекомендуется использовать хомут Stabil D-3G с изоляцией или без нее.

Конфигурация

Две части хомута предварительно соединены с одной стороны. С другой - открытой стороны - установлена быстрозажимная клипса.

Гайка присоединительная 3G трехходовая приваривается на размеры 40 мм и больше. Прокладки устанавливаются до размера 110 мм включительно.



Технические данные

Размер [мм]	Рекомендованная нагрузка
16 - 50	0.8 кН
56 - 90	1.5 кН
110	2.5 кН

Материал:

Хомут сталь холодно-штампованная, гальванизированная

Звукоизоляционные прокладки полипропилен (PP)

Прокладка:

Резина профилированная SBR/EPDM, бежевая

Температурный диапазон от -50°C до +110°C

Твердость 55 +/- 5° по Шору

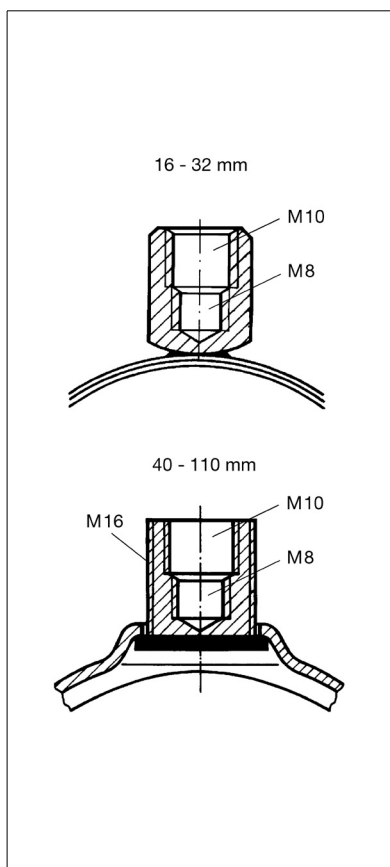
Класс пожаростойкости B2 (DIN 4102), не текучий

Прочность на разрыв 600 Н/см²

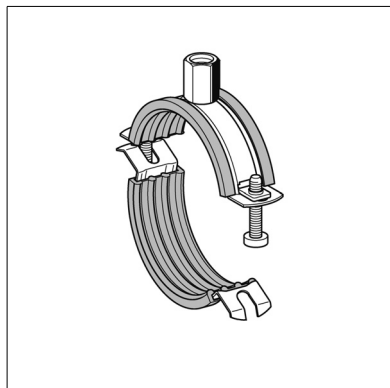
Относительное удлинение 450 %

Сжатие 45 %

Износостойкость влагозащищенный, устойчив к ультрафиолетовому излучению (DIN 53508 и DIN 53509)



Пластиковая труба DN [мм]	Материал [мм]	Резьбовое соединение	В [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
16	20 x 1.5	M10/M8	55	0.06	100	148771
20	20 x 1.5	M10/M8	61	0.07	100	148780
25	20 x 1.5	M10/M8	61	0.07	100	148799
32	20 x 1.5	M10/M8	71	0.07	100	148805
40	20 x 1.5	M16/M10/M8	82	0.09	50	148814
50	20 x 1.5	M16/M10/M8	93	0.10	50	148823
56	20 x 1.5	M16/M10/M8	104	0.11	50	148832
63	20 x 1.5	M16/M10/M8	112	0.11	50	148841
75	20 x 1.5	M16/M10/M8	121	0.13	25	148850
90	25 x 2.0	M16/M10/M8	141	0.22	25	155993
110	30 x 2.0	M16/M10/M8	170	0.33	25	156000
160	30 x 2.0	M16/M10/M8	230	0.42	25	167509
21.3	20 x 1.5	M10/M8	61	0.06	100	167369
26.7	20 x 1.5	M10/M8	61	0.06	100	167378
33.4	20 x 1.5	M10/M8	71	0.07	100	167387
42.2	20 x 1.5	M16/M10/M8	82	0.08	50	167396
48.3	20 x 1.5	M16/M10/M8	93	0.09	50	167402
60.3	20 x 1.5	M16/M10/M8	112	0.12	50	166915
73.0	20 x 1.5	M16/M10/M8	121	0.13	25	166924
88.9	20 x 1.5	M16/M10/M8	114	0.21	25	166933
114.3	25 x 2.0	M16/M10/M8	170	0.31	25	166942
168.3	30 x 2.0	M16/M10/M8	230	0.42	25	167411



Хомут Ratio LS 2000

Применение

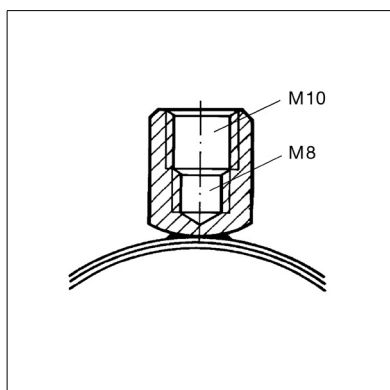
Двухэлементный быстрозажимной хомут со звукоизоляционной прокладкой и присоединительной двухходовой гайкой M8/M10. При диаметрах труб DN 4" и более, а также при повышенных изгибающих усилиях, рекомендуется использовать Хомуты Stabil со звукоизоляционной прокладкой.

Установка

После соединения двух частей хомута быстрозажимной защелкой затяните соединительные болты с усилием не более 6 Нм.

Технические данные

Размер [мм]	Рекомендованная нагрузка
12 - 84	1.0 кН
83 - 90	1.4 кН
108 - 114	1.5 кН



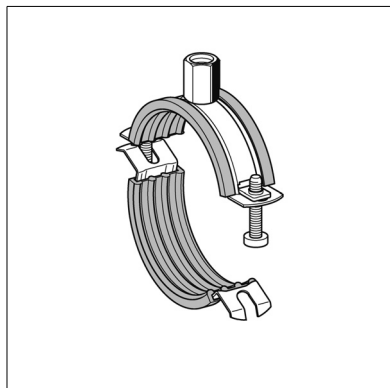
Материал:

Хомут
Элемент пружины
Звукоизоляционная прокладка

сталь гальванизированная
пружинная сталь
SBR/EPDM (черная) (смотри главу "Звукоизоляционные материалы")
до 17 ДБц

Звукоизоляция

Диапазон затяжки [мм]	DN	Резьбовое соединение	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
12 - 20	1/4" - 3/8"	20 x 1.5	0.05	100	157418
21 - 27	1/2" - 3/4"	20 x 1.5	0.06	100	157427
28 - 35	1"	20 x 1.5	0.07	100	157436
38 - 45	1 1/4"	20 x 1.5	0.09	50	157445
48 - 56	1 1/2"	20 x 1.5	0.09	50	157454
57 - 63	2"	20 x 1.5	0.10	50	157463
64 - 71		20 x 1.5	0.12	25	157472
74 - 84	2 1/2"	20 x 1.5	0.12	25	157481
83 - 90	3"	20 x 2.0	0.16	25	157490
108 - 114	4"	25 x 2.0	0.26	25	157506



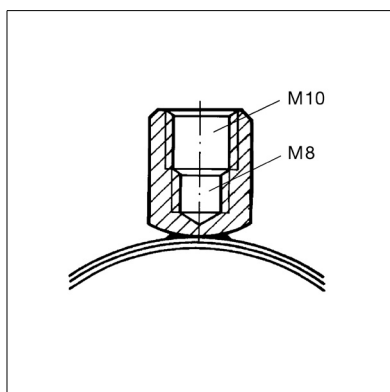
Хомут Ratio LS 2000 с силиконовой прокладкой

Применение

Двухэлементный быстрозажимной хомут со звукоизоляционной прокладкой и присоединительной двухходовой гайкой M8/M10. Для крепления пластиковых, медных, стальных (в т. ч. нержавеющей) труб для высоких температур. При размерах труб DN 3" и более, а также при повышенных изгибающих усилиях, рекомендуется использовать Хомуты Stabil с силиконовой прокладкой.

Установка

После соединения двух частей хомута быстрозажимной защелкой затяните соединительные болты с усилием не более 6 Нм.



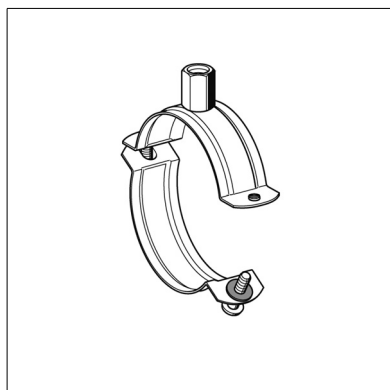
Технические данные

Размер [мм]	Рекомендованная нагрузка
12 - 80	1.0 кН
83 - 90	1.4 кН

Материал:

Хомут	сталь гальванизированная
Элемент пружины	сталь пружинная
Звукоизоляционная прокладка	силикон красный (смотри главу "Звукоизоляционные материалы")
Звукоизоляция	до 16 ДЦб

Диапазон затяжки [мм]	Для труб в соотв. с DIN 2440	Резьбовое соединение	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
12 - 20	1/4" - 3/8"	20 x 1.5	0.05	100	166401
21 - 27	1/2" - 3/4"	20 x 1.5	0.06	100	166410
28 - 35	1"	20 x 1.5	0.07	100	166429
38 - 45	1 1/4"	20 x 1.5	0.08	50	166438
48 - 56	1 1/2"	20 x 1.5	0.09	50	166447
57 - 63	2"	20 x 1.5	0.10	50	166456
64 - 71		20 x 1.5	0.11	25	166465
73 - 80	2 1/2"	20 x 1.5	0.12	25	166474
83 - 90	3"	20 x 2.0	0.15	25	166483



Двойной хомут

Применение

Двухэлементный хомут для крепления труб, с соединительной двухходовой гайкой M8 / M10.

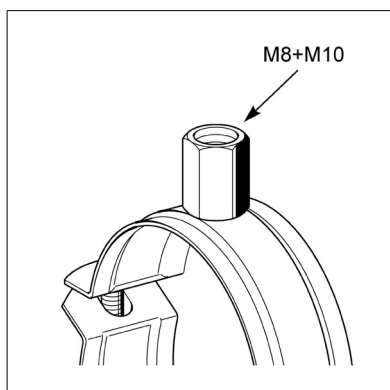
Конфигурация

Поставляется с двумя болтами, один из которых соединяет одну из сторон. С другой стороны снабжен нескрепленным болтом, удерживаемым пластиковой прокладкой, играющей роль контргайки.

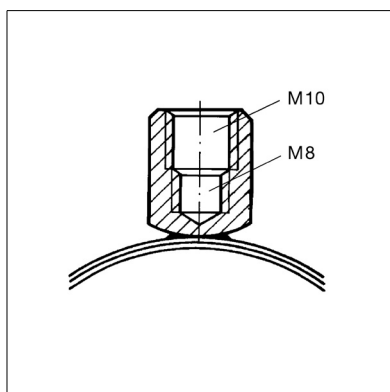
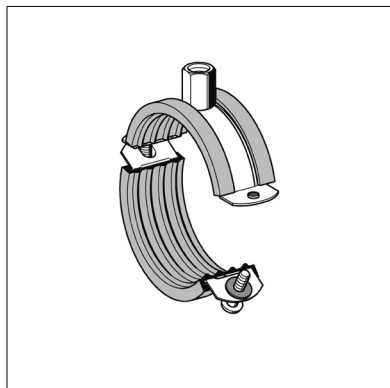
Технические данные

Размер [мм]	Рекомендованная нагрузка
13 - 73	1.0 кН
75 - 167	1.5 кН

Материал: сталь гальванизированная



Диапазон затяжки [мм]	Материал [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
13 - 18	20 x 1.5	0.04	100	173216
19 - 22	20 x 1.5	0.05	100	173225
27 - 30	20 x 1.5	0.05	100	173234
32 - 36	20 x 1.5	0.05	100	173243
40 - 44	20 x 1.5	0.06	50	173252
48 - 54	20 x 1.5	0.07	50	173261
55 - 59	20 x 1.5	0.08	50	182990
60 - 66	20 x 1.5	0.08	50	173279
68 - 73	20 x 1.5	0.09	25	173288
75 - 80	25 x 2.0	0.15	25	173297
84 - 89	25 x 2.0	0.16	25	173306
90 - 98	25 x 2.0	0.16	25	186023
94 - 101	25 x 2.0	0.17	25	186032
102 - 108	25 x 2.0	0.18	25	173315
110 - 115	25 x 2.0	0.18	25	173324
118 - 127	25 x 2.5	0.24	25	186041
129 - 136	25 x 2.5	0.26	25	191387
138 - 144	25 x 2.5	0.27	25	191396
144 - 153	25 x 2.5	0.29	25	191405
159 - 167	25 x 2.5	0.30	25	191414



Двойной Хомут с изоляцией

Применение

Двухэлементный хомут с соединительной двухходовой гайкой M8/M10 и звукоизоляционной прокладкой. Предназначен для крепления всех видов труб инженерных систем и коммуникаций.

Конфигурация

Поставляется с двумя болтами, один из которых соединяет одну из сторон. С другой стороны снабжен нескрепленным болтом, удерживаемым пластиковой прокладкой прокладкой, играющей роль контргайки.

Технические данные

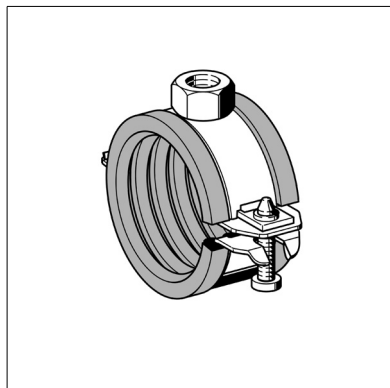
Размер [мм]	Рекомендованная нагрузка
12 - 64	1.0 кН
67 - 115	1.5 кН

Материал:

Хомут: сталь гальванизированная

Звукоизоляционная прокладка: SBR/EPDM (черная)

Диапазон затяжки [мм]	DN	Материал [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
12 - 15	1/4"	20 x 1.5	0.05	100	159368
17 - 19	3/8"	20 x 1.5	0.05	100	159377
20 - 23	1/2"	20 x 1.5	0.06	100	159386
25 - 28	3/4"	20 x 1.5	0.06	100	159395
32 - 35	1"	20 x 1.5	0.07	100	159401
40 - 45	1 1/4"	20 x 1.5	0.09	50	159614
48 - 52	1 1/2"	20 x 1.5	0.09	50	159623
52 - 58		20 x 1.5	0.10	50	179003
60 - 64	2"	20 x 1.5	0.11	50	159632
67 - 72		20 x 1.5	0.19	25	179012
73 - 80	2 1/2"	25 x 2.0	0.20	25	159641
81 - 87		25 x 2.0	0.21	25	192665
86 - 91	3"	25 x 2.0	0.21	25	159650
102 - 108		25 x 2.0	0.25	25	179021
110 - 115	4"	25 x 2.0	0.30	25	159669
120 - 128		25 x 2.5	0.34	25	191459
135 - 143		25 x 2.5	0.37	25	191477
149 - 161		25 x 2.5	0.39	25	191486



Хомут Ratio S M8

Применение

Одноэлементный хомут со звукоизоляционной прокладкой и присоединительной гайкой M8. Предназначен для крепления труб к полам, стенам и перекрытиям (соответствует DIN 4109). С быстрозажимной защелкой.

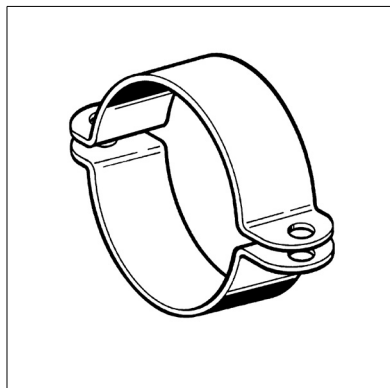
Установка

После предварительного соединения двух частей хомута необходимо затянуть соединительные болты с усилием не более 6 Нм.

Технические данные

Рекомендуемая нагрузка	0,8 кН
Материал:	
Хомут	сталь (20 мм x 1.0 мм) гальванизированная
Звукоизоляционная прокладка	SBR/EPDM, черная (смотри главу "Звукоизоляционные материалы"),
Звукопоглощение	до 17 ДЦб

Диапазон затяжки [мм]	DN	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
10 - 12	10/12 mm	0.03	100	166669
13 - 16	15 mm	0.03	100	157339
17 - 19	3/8"	0.03	100	157366
20 - 24	1/2"	0.04	100	157348
25 - 30	3/4"	0.04	100	157357
31 - 38	1"	0.05	100	157320
40 - 46	1 1/4"	0.05	50	157311
48 - 51	1 1/2"	0.06	50	157302
58 - 63	2"	0.06	50	191864



Хомут для труб DIN 3567 Тип А

Применение

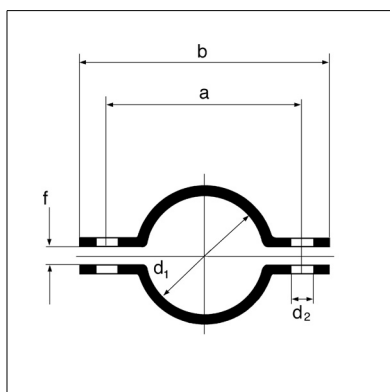
Для особых требований по статической нагрузке в промышленных сооружениях. Может использоваться как для фиксирующих, так и для скользящих опор в комбинации с трубными опорами (см. раздел Simotec).

Конфигурация

Листовая сталь в соответствии с DIN 1017; без болтов и гаек. Поставляются в нескрепленном виде.

Технические данные

Материал: сталь St 37 в соответствии с DIN 17100; черная



Размер d: [мм]	DN [мм]	a [мм]	b [мм]	f [мм]	d ₂ [мм]	Материал [мм]	Зажимные болты	Вес [кг]	Артикул №
18	10	56	86	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.16	119232
22	15	58	88	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.18	119241
25	20	62	92	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.19	119250
27	20	66	96	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.21	119269
30	25	68	98	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.22	119278
34	25	72	102	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.23	119287
38	32	76	106	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.24	119296
43	32	82	112	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.26	119302
45	40	84	114	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.27	119311
49	40	88	118	7	12	30 x 5	M10 x 30	0.28	119320
54		101	137	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.49	119339
57	50	104	140	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.50	119348
61	50	108	144	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.55	119357
70		117	153	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.61	119366
77	65	122	158	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.63	119375
84		130	166	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.69	119384
89	80	136	172	9	14	40 x 6	M12 x 35	0.70	119393
104		168	216	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.42	119409
108	100	172	220	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.45	119418
115	100	178	226	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.54	119427
129		192	240	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.66	119436
133	125	196	244	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.68	119445
140	125	204	252	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.75	119454
154		217	265	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.84	119463
159	150	222	270	11	18	50 x 8	M16 x 45	1.91	119472
169	150	232	280	11	18	50 x 8	M16 x 45	2.00	119481
194	175	258	306	11	18	50 x 8	M16 x 45	2.29	119506
204		268	316	11	18	50 x 8	M16 x 45	2.36	120096
216	200	280	328	11	18	50 x 8	M16 x 45	2.46	120102
220	200	284	332	11	18	50 x 8	M16 x 45	2.49	120111
254		329	389	14	23	60 x 8	M20 x 50	3.49	120120
267	250	342	402	14	23	60 x 8	M20 x 50	3.68	120139
273	250	348	408	14	23	60 x 8	M20 x 50	3.80	120157
305		380	440	14	23	60 x 8	M20 x 50	4.05	120166
318	300	392	452	14	23	60 x 8	M20 x 50	4.19	120175
324	300	398	458	14	23	60 x 8	M20 x 50	4.27	120193
356	350	432	492	14	23	60 x 8	M20 x 50	4.65	120209
368	350	444	504	14	23	60 x 8	M20 x 50	4.75	120218
407	400	498	570	18	27	70 x 10	M24 x 60	7.78	120227
419	400	510	582	18	27	70 x 10	M24 x 60	8.15	120254
457		549	621	18	27	70 x 10	M24 x 60	8.82	120263
508	500	600	672	18	27	70 x 10	M24 x 60	9.48	120999
521	500	614	686	18	27	70 x 10	M24 x 60	9.87	121006

Хомут Stabil Тип С

Применение

Хомут применяется в промышленных конструкциях в соответствии со стандартом DIN 3567. Тип С применяется как элемент подвески. Данный хомут соответствует требованиям VdS.

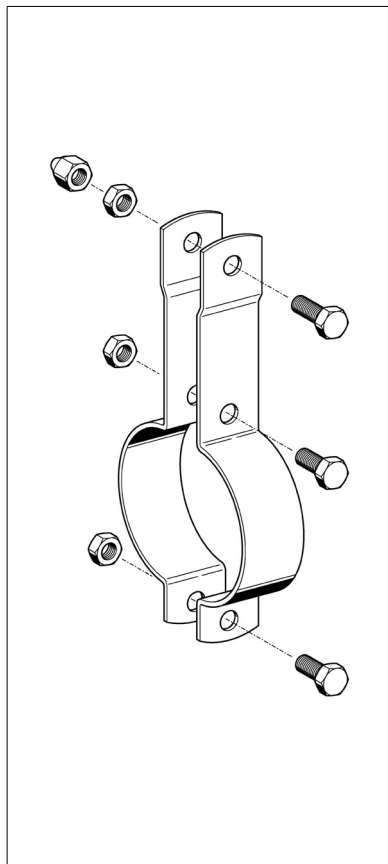
Конфигурация

Поставляется в комплекте с наживленными болтами и гайками: М10, класса прочности 8,8

Технические данные

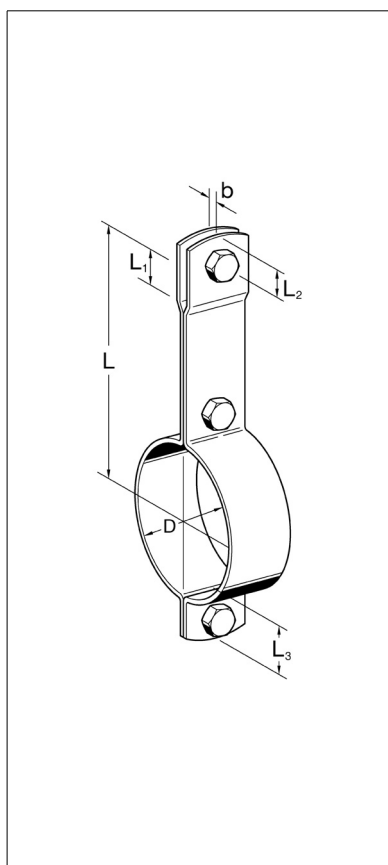
Материал: сталь гальванизированная

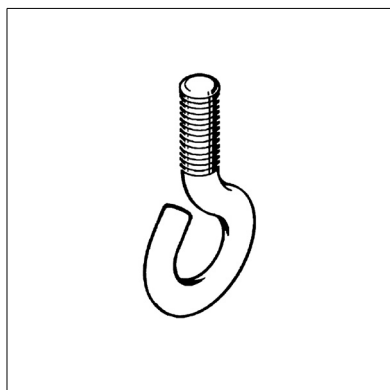
DN	Рекомендованная нагрузка
15 - 32	10 кН
40 - 200	15 кН



DN	D [мм]	Материал [мм]	L [мм]	b [мм]	L ₁ [мм]	L ₂ [мм]	L ₃ [мм]
15	22	25 x 3	81	7	22	17	25
20	27	25 x 3	84	7	22	17	25
25	34	25 x 3	87	7	22	17	25
32	43	25 x 3	92	7	22	17	25
40	50	40 x 3	95	7	22	17	25
50	62	40 x 3	111	7	22	17	25
65	78	40 x 3	134	7	22	17	25
80	91	40 x 3	156	7	22	17	30
100	116	40 x 4	188	7	22	17	30
125	148	40 x 4	204	7	22	17	30
150	173	40 x 4	217	7	22	17	30
200	225	40 x 4	243	7	22	17	30

DN	Размер трубы [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
15	21.3	0.27	50	156523
20	26.9	0.30	50	156532
25	33.7	0.31	50	156541
32	42.4	0.30	50	156550
40	48.3	0.44	25	152404
50	60.3	0.51	25	152413
65	76.1	0.56	25	152422
80	88.9	0.65	25	152431
100	114.3	0.78	10	152440
125	139.7	1.08	10	152459
150	168.3	1.18	10	152468
200	219.1	1.39	10	152477





Болт-крюк

Применение

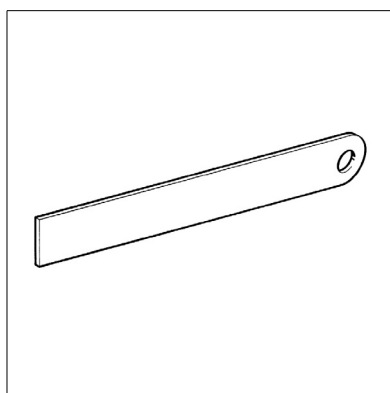
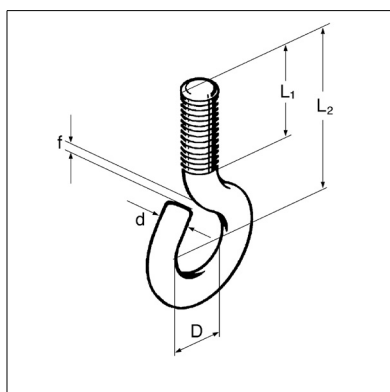
Для элементов подвески совместно с Хомутом Stabil Тип С.

Технические данные

Рекомендуемая нагрузка 15 кН

Материал сталь черная

Наименование	D [мм]	d [мм]	L ₂ [мм]	L ₁ [мм]	f [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M12 x 40	30	10	75	40	10	0.15	50	152981
M16 x 40	30	14	79	40	10	0.24	25	152972



Полоса Удлинитель

Применение

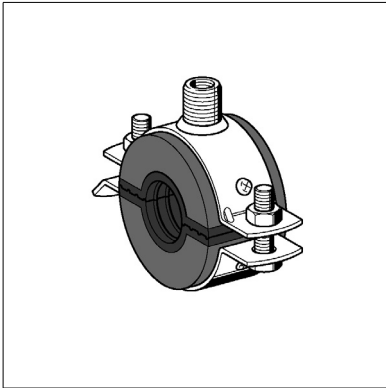
Для подвесных элементов совместно с Хомутом Stabil Тип С.

Установка

Отрезать полосу точно по размеру с учетом размеров трубы и Болта-крюка, затем рассверлить в ней второе отверстие по диаметру Болта-крюка (13 или 17 мм соответственно). После этого закрепить Полосу Удлинитель в Хомуте Stabil Тип С.

Технические данные

Наименование	Длина [мм]	Материал [мм]	Диаметр бура [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
300	300	40 x 5	11	0.49	50	153584
500	500	40 x 5	11	0.75	25	153575



Хомут для низких температур SKS Top-2C

Применение

Используется для монтажа трубопроводов с низкими температурами и системами охлаждения. Обеспечивает звуко- и вибро-изоляцию. Хомут заключен в мягкую резиновую оболочку, обеспечивающую надежную изоляцию. Плотное прилегание хомута предотвращает образование конденсата на поверхности труб. Преимуществом является отсутствие применения дополнительной изоляции труб. Подходит для тяжелых нагрузок.

Конфигурация

Изоляционная вставка наглухо соединена с хомутом. К хомутам, с диапазоном затяжки до 70-75 включительно, приварена присоединительная гайка 3G трехходовая. Данные хомуты комплектуются двумя гайками болтами удерживаемыми на месте пластиковыми прокладками. Хомуты с диапазоном затяжки 168-127 и выше поставляются в комплекте с гайками, приваренными к верхней части Хомута.

Технические данные

Материал:

Изоляция вспененный полиуретан (PUR), уд. вес 250 кг/м³

Хомут сталь гальванизированная

Предел прочности на сжатие 0.7 Н/мм² (для статических нагрузок)

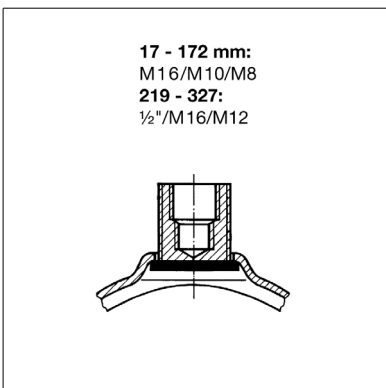
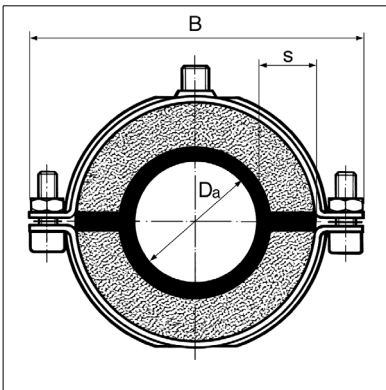
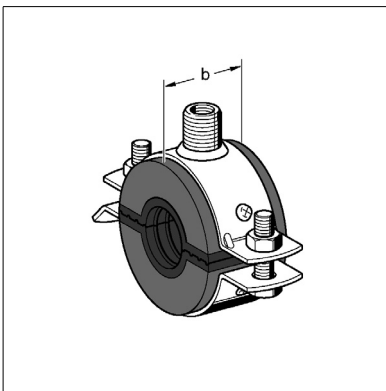
Теплопроводность $\lambda = 0.042$ Вт/мК при 10°C
 $\lambda = 0.043$ Вт/мК при 20°C
 $\lambda = 0.044$ Вт/мК при 30°C
 $\lambda = 0.045$ Вт/мК при 40°C

Температурный диапазон от -50°C до +110°C, при краткосрочном температурном воздействии

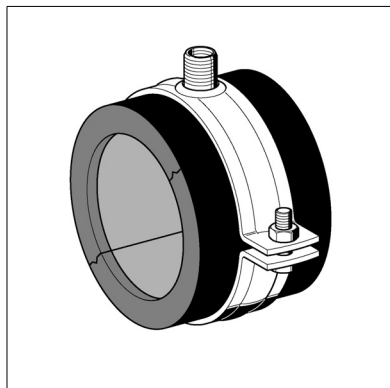
Изоляционная вставка: **от 25.3 ДЦБ**

до 26.3 ДЦБ для тестирования системы

Класс пожаростойкости B2 (DIN 4102), негорючий



Диапазон затяжки [мм]	DN	Изоляц. вставка b x s [мм]	B [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
17 - 22	3/8" - 1/2"	40 x 20	104	0.20	50	191207
27 - 32	3/4"	40 x 20	111	0.20	50	191216
33 - 38	1"	40 x 20	117	0.20	50	191225
42 - 47	1 1/4"	40 x 30	169	0.45	25	191234
48 - 54	1 1/2"	40 x 30	169	0.45	25	191243
57 - 62	2"	50 x 30	190	0.55	25	191252
70 - 75		50 x 30	190	0.55	25	191261
76 - 81	2 1/2"	50 x 30	207	0.90	25	191279
89 - 94	3"	50 x 30	222	1.00	25	191288
107 - 112		60 x 40	263	1.30	10	191297
113 - 117	4"	60 x 40	273	1.43	10	191306
133 - 137		60 x 40	295	1.49	10	191315
138 - 142	5"	60 x 40	295	1.53	10	191324
157 - 161		60 x 40	329	1.65	10	191333
168 - 172	6"	60 x 40	329	1.70	10	191342
219 - 222	8"	100 x 60	428	3.93	1	191351
272 - 275	10"	100 x 60	481	4.48	1	191369
324 - 327		100 x 60	534	5.18	1	191378



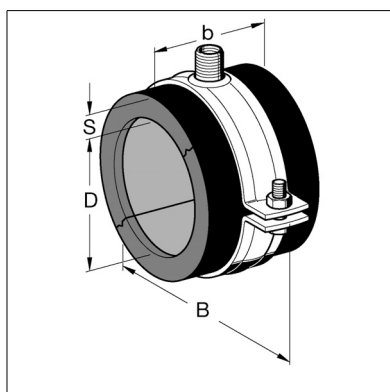
Хомут для низких температур LKS

Применение

Для трубопроводов с низкими температурами. Предотвращает образование конденсата на трубах. Для полной изоляции трубопровода от образования конденсата на стыках хомутов рекомендуется использовать клей.

Конфигурация

Хомут комплектуется изоляционной прокладкой. Монолитность изоляционной вставки обеспечивается специальным соединением двух частей изоляции между собой при обжиме их хомутом. Внешние кромки изоляции обработаны эластомером и покрыты черной PVC фольгой.



Наименование	Толщина изоляции [мм]	Диапазон затяжки [мм]	Длина изоляции b [мм]
LKS H	13	15 - 89 102 - 168	50 100
LKS M	19	15 - 89 102 - 273	50 100

Хомут

Изоляционная вставка:

Изоляционная оболочка

Теплопроводность

Класс пожаростойкости

Температурный диапазон

сталь гальванизированная

Удельный вес от 80 до 120 кг/м³

$\lambda = 0.024 - 0.026$ Вт/(мК) при 0°C

$\lambda = 0.038$ Вт/(мК) при 10°C

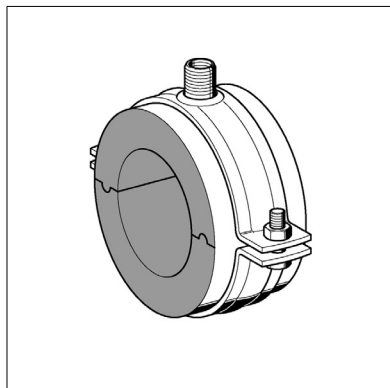
$\lambda = 0.040$ Вт/(мК) при 40°C

$\mu \geq 7000$

B2 (DIN 4102)

от 0°C до +105°C

Наименование	Труба D [мм]	В [мм]	Толщина изоляции S [мм]	Резьбовое соединение	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
LKS H-15	15.0	76.0	13.0	M8/M10	0.68	48	184916
LKS H-18	18.0	76.0	13.0	M8/M10	0.07	48	184925
LKS H-22	22.0	91.5	13.0	M8/M10	0.08	36	184934
LKS H-25	25.0	91.5	13.0	M8/M10	0.08	30	184943
LKS H-28	28.0	99.0	13.5	M8/M10	0.09	30	184952
LKS H-30	30.0	99.0	13.5	M8/M10	0.09	30	184961
LKS H-35	35.0	105.0	13.5	M8/M10	0.09	30	184970
LKS H-38	38.0	105.0	14.0	M8/M10	0.10	30	184979
LKS H-42	42.0	112.0	14.0	M8/M10	0.10	24	184988
LKS H-44	44.5	112.0	14.0	M8/M10	0.17	24	184997
LKS H-48	48.3	125.0	14.0	M8/M10	0.17	24	185006
LKS H-54	54.0	134.0	14.0	M8/M10	0.19	24	185015
LKS H-57	57.0	134.0	15.0	M8/M10	0.19	24	185024
LKS H-60	60.3	146.5	15.0	M8/M10	0.20	24	185033
LKS H-64	64.0	146.5	15.0	M8/M10	0.20	18	185042
LKS H-70	70.0	146.5	15.0	M8/M10	0.21	18	185051
LKS H-76	76.1	151.0	15.0	M8/M10	0.22	18	185060
LKS H-80	80.0	159.5	15.0	M8/M10	0.23	18	185069
LKS H-89	88.9	173.0	15.0	M8/M10	0.29	18	185078
LKS H-102	101.6	207.0	15.5	M8/M10	0.32	6	185087
LKS H-108	108.0	207.0	15.5	M8/M10	0.34	6	185096
LKS H-114	114.3	215.0	15.5	M8/M10	0.35	6	185105
LKS H-133	133.0	232.0	16.0	M8/M10	0.39	6	185114
LKS H-139	139.7	240.0	16.0	M12/M16 ^{1/2} "	1.02	6	185123
LKS H-160	159.0	273.0	16.0	M12/M16 ^{1/2} "	1.17	6	185132
LKS H-168	168.3	284.0	16.0	M12/M16 ^{1/2} "	1.22	6	185141
LKS M-15	15.0	91.5	19.0	M8/M10	0.08	42	185150
LKS M-18	18.0	99.0	19.5	M8/M10	0.09	42	185159
LKS M-22	22.0	105.0	19.5	M8/M10	0.10	42	185168
LKS M-25	25.0	105.0	19.5	M8/M10	0.09	42	185177
LKS M-28	28.0	112.0	20.0	M8/M10	0.10	36	185186
LKS M-30	30.0	112.0	20.0	M8/M10	0.10	36	185195
LKS M-35	35.0	125.0	20.0	M8/M10	0.17	24	185204
LKS M-38	38.0	125.0	21.5	M8/M10	0.17	24	185213
LKS M-42	42.0	134.0	21.5	M8/M10	0.18	24	185222
LKS M-44	44.5	134.0	21.5	M8/M10	0.20	24	185231
LKS M-48	48.3	146.5	21.5	M8/M10	0.20	18	185240
LKS M-54	54.0	146.5	21.5	M8/M10	0.20	18	185249
LKS M-57	57.0	151.0	22.0	M8/M10	0.22	18	185258
LKS M-60	60.3	151.0	22.0	M8/M10	0.22	18	185267
LKS M-64	64.0	151.0	22.0	M8/M10	0.22	18	185276
LKS M-70	70.0	159.5	22.0	M8/M10	0.24	18	185285
LKS M-76	76.1	173.0	22.0	M8/M10	0.30	18	185294
LKS M-80	80.0	173.0	22.0	M8/M10	0.30	18	185303
LKS M-89	88.9	207.0	22.0	M8/M10	0.30	10	185312
LKS M-102	101.6	215.0	22.5	M8/M10	0.39	10	185321
LKS M-108	108.0	222.0	22.5	M8/M10	0.40	10	185330
LKS M-114	114.3	232.0	22.5	M8/M10	0.41	8	185339
LKS M-133	133.0	263.0	23.0	M12/M16 ^{1/2} "	1.15	6	185348
LKS M-139	139.7	273.0	23.0	M12/M16 ^{1/2} "	1.19	6	185357
LKS M-160	159.0	284.0	23.0	M12/M16 ^{1/2} "	1.27	6	185366
LKS M-168	168.3	295.0	23.0	M12/M16 ^{1/2} "	1.29	6	185375
LKS M-219	219.0	352.0	23.0	M12/M16 ^{1/2} "	1.62	6	185384
LKS M-273	273.0	440.0	23.0	M16	2.77	6	185393



Хомут для низких температур CMP

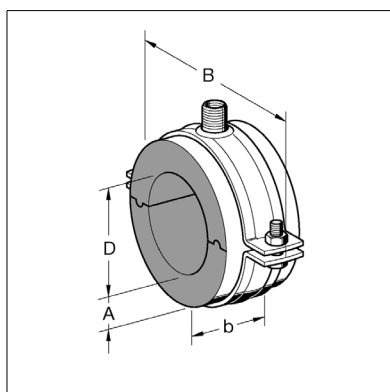
Применение

Хомут с теплоизоляционными вставками различной толщины применяется для трубопроводов с низкими температурами и систем охлаждения. Обеспечивает теплоизоляцию и препятствует образованию конденсата. Для стальных труб диаметром 114 мм и выше рекомендуется использовать Опорную пластину.

Конфигурация

Изоляционная вставка: два сегмента изоляции обертываются алюминиевой фольгой.

Хомут: двухэлементный хомут Sikla с мультирезьбовой соединительной гайкой. Для прямого присоединения смотреть таблицу ниже.



Технические данные

Ø D трубы [мм]	Макс. рекомендуемый интервал между креплениями [м]*	Соответствующая Опорная пластина
21	1.50	-
27, 34	2.00	-
42, 48, 60	2.50	-
76, 89, 102, 108	3.00	-
114, 133, 140	4.00	CMP/PR 240
159, 168, 219	4.00	CMP/PR 340
273	4.00	CMP/PR 400

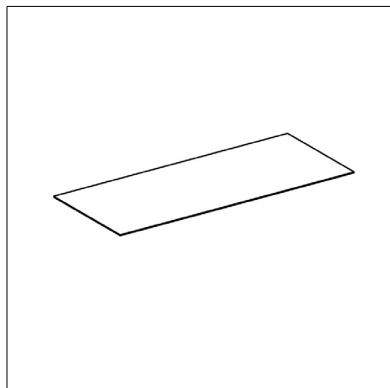
* Данные значения приведены при использовании Опорной пластины от диаметров 114 мм и выше.

Изоляционная вставка вспененный полиуретан (PUR), уд. вес 80 кг/м³
 Экранирующая вставка алюминиевая фольга
 Температурный диапазон от 0°C до +105°C
 Теплопроводность $\lambda = 0.024 - 0.026$ Вт/(мК) при 0°C
 $\lambda = 0.038$ Вт/(мК) при 10°C
 $\lambda = 0.040$ Вт/(мК) свыше 10°C

Класс пожаростойкости изоляционной и экранирующей вставки: категория B2
 Хомут: сталь гальванизированная

Возможно изменение материалов изоляции.

Наименование	Труба Ø D [мм]	Резьбовое соединение	b [мм]	B [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул № ⁹
CMP 21/25	21	M8/M10	75	112.0	0.11	25	186896
CMP 27/25	27	M8/M10	75	125.0	0.18	25	186905
CMP 34/25	34	M8/M10	75	134.0	0.19	25	186914
CMP 42/25	42	M8/M10	75	141.0	0.21	25	186923
CMP 49/25	49	M8/M10	75	146.5	0.21	25	186932
CMP 60/25	60	M8/M10	75	159.5	0.24	25	186941
CMP 70/25	70	M8/M10	75	173.0	0.26	25	186950
CMP 76/25	76	M8/M10	75	173.0	0.27	25	186959
CMP 89/25	89	M12/M16 ^{1/2} "	75	207.0	0.84	10	186968
CMP 102/25	102	M12/M16 ^{1/2} "	75	222.0	0.84	10	186977
CMP 108/25	108	M12/M16 ^{1/2} "	75	232.0	0.94	10	186986
CMP 114/25	114	M12/M16 ^{1/2} "	75	232.0	0.95	10	186995
CMP 133/25	133	M12/M16 ^{1/2} "	100	263.0	1.09	10	187004
CMP 140/25	140	M12/M16 ^{1/2} "	100	273.0	1.16	10	187013
CMP 159/25	159	M12/M16 ^{1/2} "	100	295.0	1.24	10	187022
CMP 168/25	168	M12/M16 ^{1/2} "	100	304.0	1.36	10	187031
CMP 219/25	219	M12/M16 ^{1/2} "	100	352.0	1.49	10	187040
CMP 273/25	273	M16	100	440.0	2.82	10	187049
CMP 21/30	21	M8/M10	75	125.0	0.12	25	187058
CMP 27/30	27	M8/M10	75	134.0	0.20	25	187067
CMP 34/30	34	M8/M10	75	141.0	0.21	25	187076
CMP 42/30	42	M8/M10	75	151.0	0.23	25	187085
CMP 49/30	49	M8/M10	75	151.0	0.23	25	187094
CMP 60/30	60	M8/M10	75	173.0	0.27	25	187103
CMP 70/30	70	M10/M12 ^{3/8} "	75	190.0	0.49	25	187112
CMP 76/30	76	M12/M16 ^{1/2} "	75	207.0	0.84	10	187121
CMP 89/30	89	M12/M16 ^{1/2} "	75	222.0	0.85	10	187130
CMP 102/30	102	M12/M16 ^{1/2} "	75	232.0	0.95	10	187139
CMP 108/30	108	M12/M16 ^{1/2} "	75	240.0	0.96	10	187148
CMP 114/30	114	M12/M16 ^{1/2} "	75	263.0	1.07	10	187157
CMP 133/30	133	M12/M16 ^{1/2} "	100	273.0	1.18	10	187166
CMP 140/30	140	M12/M16 ^{1/2} "	100	284.0	1.25	10	187175
CMP 159/30	159	M12/M16 ^{1/2} "	100	304.0	1.38	10	187184
CMP 168/30	168	M12/M16 ^{1/2} "	100	304.0	1.39	10	187193
CMP 219/30	219	M12/M16 ^{1/2} "	100	352.0	1.53	10	187202
CMP 273/30	273	M16	100	440.0	2.86	10	187211
CMP 21/40	21	M8/M10	75	151.0	0.23	25	187220
CMP 27/40	27	M8/M10	75	151.0	0.24	25	187229
CMP 34/40	34	M8/M10	75	159.5	0.25	25	187238
CMP 42/40	42	M8/M10	75	173.0	0.28	25	187247
CMP 49/40	49	M10/M12 ^{3/8} "	75	190.0	0.50	25	187256
CMP 60/40	60	M12/M16 ^{1/2} "	75	207.0	0.86	10	187265
CMP 70/40	70	M12/M16 ^{1/2} "	75	222.0	0.87	10	187274
CMP 76/40	76	M12/M16 ^{1/2} "	75	232.0	0.97	10	187283
CMP 89/40	89	M12/M16 ^{1/2} "	75	240.0	0.97	10	187292
CMP 102/40	102	M12/M16 ^{1/2} "	75	263.0	1.10	10	187301
CMP 108/40	108	M12/M16 ^{1/2} "	75	273.0	1.17	10	187310
CMP 114/40	114	M12/M16 ^{1/2} "	75	273.0	1.18	10	187319
CMP 133/40	114	M12/M16 ^{1/2} "	100	295.0	1.30	10	187328
CMP 140/40	140	M12/M16 ^{1/2} "	100	304.0	1.42	10	187337
CMP 159/40	159	M12/M16 ^{1/2} "	100	329.0	1.60	10	187346
CMP 168/40	168	M12/M16 ^{1/2} "	100	329.0	1.61	10	187355
CMP 219/40	219	M12/M16 ^{1/2} "	100	382.0	1.96	10	187364
CMP 273/40	273	M16	100	471.0	2.94	10	187373



Опорная пластина

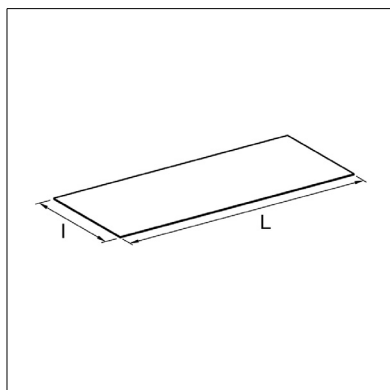
Конфигурация

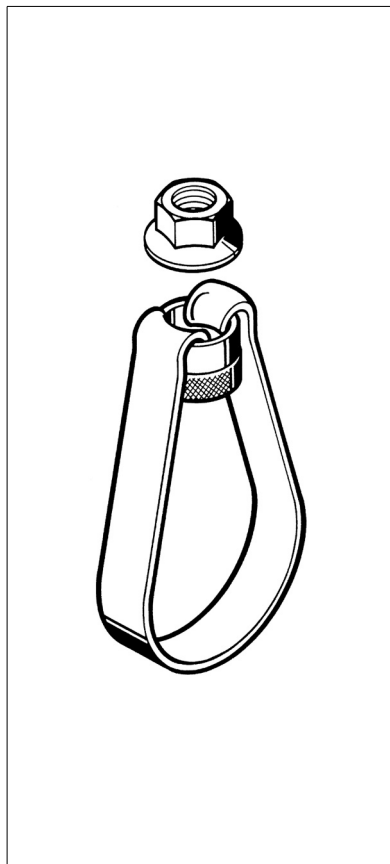
Поставляется в пластинах.

Технические данные

Материал: стальная пластина, гальванизированная

Наименование	Диаметр трубы D [мм]	Размер Д x Ш x Т [мм]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
СМР/РР 240	114 - 140	240x100x0.5	1	187382
СМР/РР 340	159 - 219	340x100x0.5	1	187391
СМР/РР 400	273	400x100x0.5	1	187400





Подвес для труб N

Применение

Применяется для крепления труб систем пожаротушения, преимущественно спринклерных систем.

Конфигурация

Петля подвеса с закругленными краями. Гайка с бортиком поставляется в комплекте с подвесом.

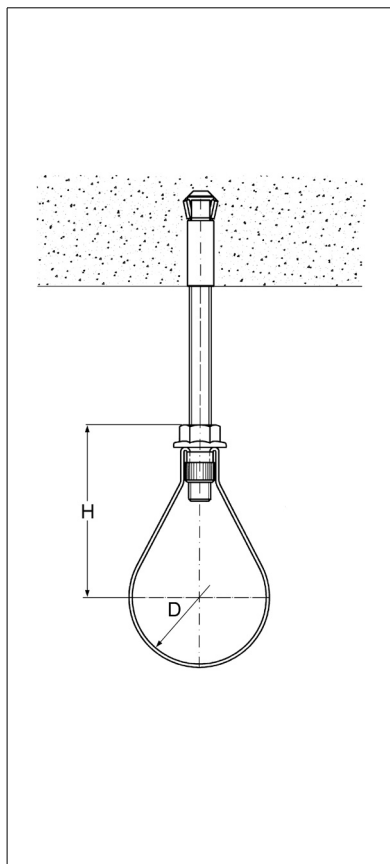
Технические данные

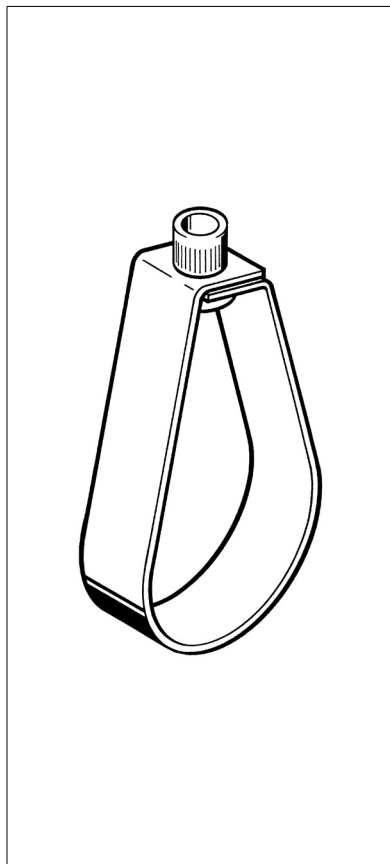
Материал: сталь гальванизированная в соответствии DIN EN 10327

Международные сертификаты

Сертифицирован FM и VdS (No. G4850025)

DN	Соединение	D [мм]	H [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
1"	M8 (VdS)	34	65	0.05	100	102287
1 1/4"	M8 (VdS)	43	65	0.05	50	102296
1 1/2"	M8 (VdS)	49	70	0.06	50	102302
2"	M8 (VdS)	61	79	0.06	50	102311
1"	M10 (FM)	34	65	0.06	100	102126
1 1/4"	M10 (FM)	43	65	0.06	50	102135
1 1/2"	M10 (FM)	49	70	0.06	50	102144
2"	M10 (FM)	61	79	0.07	50	102153
2 1/2"	M10	77	98	0.14	25	102320
3"	M10	90	113	0.16	25	102339
108	M10	110	142	0.19	25	102348
4"	M10	115	142	0.19	25	102357
133	M12	135	153	0.22	25	102366
5"	M12	142	153	0.22	25	102375
159	M12	161	184	0.25	25	102384
6"	M12	170	184	0.26	25	102393
8"	M16	221	236	0.56	10	102409





Подвес Praktica S

Применение

Подвес применяется для крепления труб пожаротушения, преимущественно спринклерных систем.

Конфигурация

Поставляется в комплекте с гайкой-колпачком.

Установка

При установке в соответствии с требованиями VdS: гайка-колпачек M16 заменяется двумя шестигранными гайками M20!

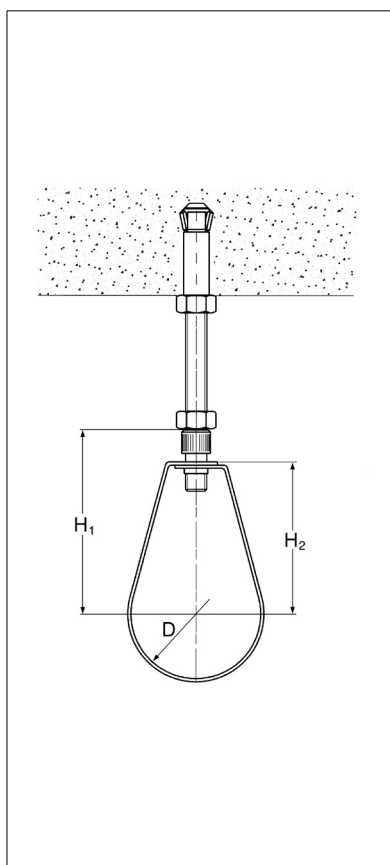
Технические данные

Материал: сталь гальванизированная в соответствии с DIN EN 10327

Международные сертификаты

Сертифицирован FM и VdS (No. G4780120)

DN	Соединение	D [мм]	H ₂ [мм]	H ₁ [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
3/4"	M8 (VdS)	27	55	66	0.07	100	141109
1"	M8 (VdS)	34	59	70	0.08	100	141118
1 1/4"	M8 (VdS)	43	63	78	0.08	50	141127
1 1/2"	M8 (VdS)	49	66	81	0.09	50	141136
2"	M8 (VdS)	61	72	87	0.10	50	141145
1"	M10 (FM)	34	59	70	0.07	100	140861
1 1/4"	M10 (FM)	43	63	78	0.08	50	140870
1 1/2"	M10 (FM)	49	66	81	0.08	50	140889
2"	M10 (FM)	61	72	87	0.08	50	140898
2 1/2"	M10	77	93	108	0.20	25	140904
3"	M10	90	100	115	0.22	25	140913
108	M10	110	121	146	0.27	25	140931
4"	M10	115	121	146	0.27	25	140834
133	M12	135	150	162	0.53	25	140940
5"	M12	142	150	162	0.52	25	140843
159	M12	161	175	187	0.60	25	140959
6"	M12	170	175	187	0.60	25	140852
8"	M16	221	225	240	0.78	10	140968
10"	M16	276	285	300	1.74	10	140977



Подвес для труб Praktica S с силиконовой изоляцией

Применение

Подвес применяется для крепления труб систем пожаротушения.

Конфигурация

Поставляется в комплекте с гайкой-колпачком.

Технические данные

Материал:

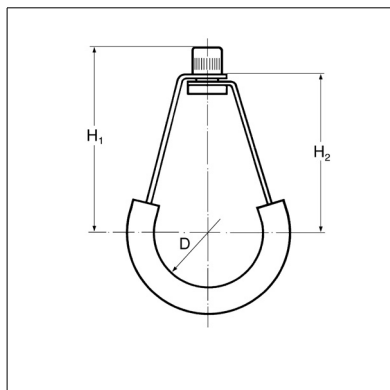
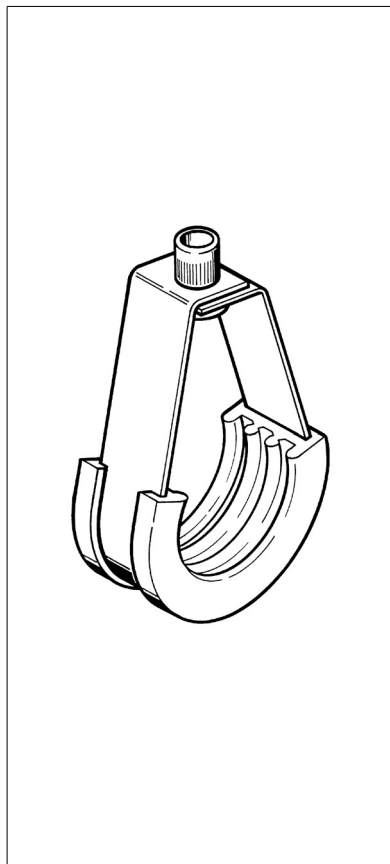
Металлическая часть: сталь гальванизированная в соотв. с DIN EN 10327

Звукоизоляционная прокладка: силикон красный (смотри Главу "Звукоизоляционные материалы")

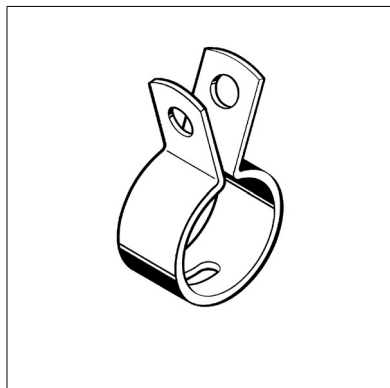
Звукоизоляция: до 16 ДЦб

Международные сертификаты

Сертифицирован VdS (No. G4850035)



DN	Соединение	D [мм]	H ₁ [мм]	H ₂ [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
1"	M8 (VdS)	34	78	63	0.10	50	143855
1 1/4"	M8 (VdS)	43	81	66	0.11	50	143864
1 1/2"	M8 (VdS)	49	87	72	0.12	50	143873
1"	M10 (FM)	34	78	63	0.09	50	143989
1 1/4"	M10 (FM)	43	81	66	0.1	50	143998
1 1/2"	M10 (FM)	49	87	72	0.12	50	144005
2"	M 10	61	108	93	0.23	25	143882
2 1/2"	M10	77	115	100	0.26	25	143891
3"	M10	90	146	121	0.31	25	143907
108	M10	110	146	121	0.31	25	143916
4"	M12	115	162	150	0.61	25	143925
133	M12	135	162	150	0.62	25	143934
5"	M12	142	187	175	0.70	10	143943
159	M12	161	187	175	0.71	10	143952
8"	M16	221	240	225	0.91	10	143961



Хомут Kombi S

Применение

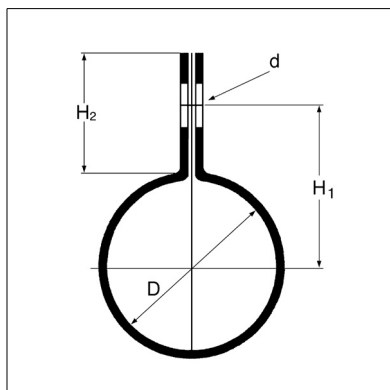
Для спринклерных систем и систем пожаротушения CO₂.

Технические данные

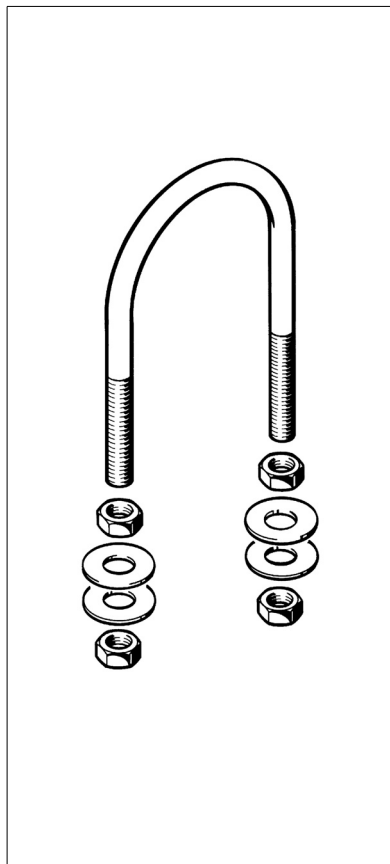
Материал: сталь гальванизированная в соответствии с DIN EN 10327

Международные сертификаты

Сертифицирован VdS No. G4780119



DN	H ₁ [мм]	H ₂ [мм]	D [мм]	d [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
1/2"	22	24	21	9	0.03	100	102977
3/4"	28	24	27	9	0.03	100	102490
1"	32	24	34	9	0.04	100	102506
1 1/4"	35	24	42	9	0.04	50	102515
1 1/2"	38	24	48	9	0.05	50	102524
2"	44	24	60	9	0.06	50	102533



Болт U-образный

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.

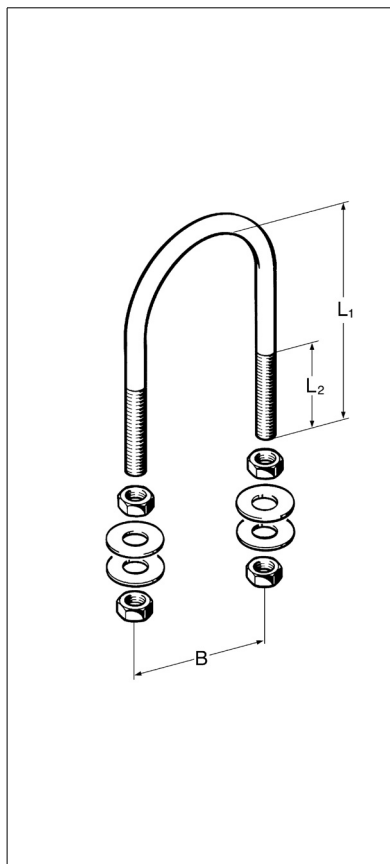
Технические данные

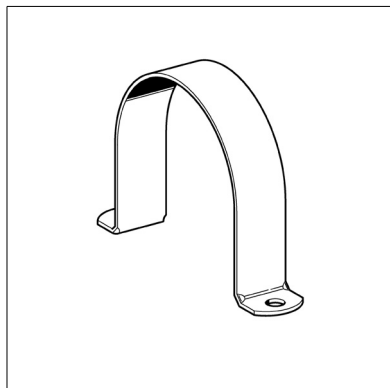
Материал сталь гальванизированная

Международные сертификаты

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

DN	B [мм]	L ₁ [мм]	L ₂ [мм]	Соединение	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
1/2"	30	45	30	M8	0.08	50	102162
3/4"	35	60	40	M8	0.09	50	102773
1"	42	67	40	M8	0.09	50	102782
1 1/4"	51	76	40	M8	0.10	50	102791
1 1/2"	57	82	40	M8	0.11	50	102807
2"	71	95	45	M10	0.21	50	102816
2 1/2"	87	111	45	M10	0.23	50	102825
3"	100	123	45	M10	0.24	50	102834
108	121	151	55	M12	0.38	50	102843
4"	126	157	55	M12	0.39	25	102171
133	146	172	55	M12	0.42	25	102852
5"	152	180	55	M12	0.43	25	102180
159	172	197	55	M12	0.46	25	102861
6"	180	207	55	M12	0.46	10	102199
8"	233	267	55	M12	0.56	10	102870





Хомут U-образный

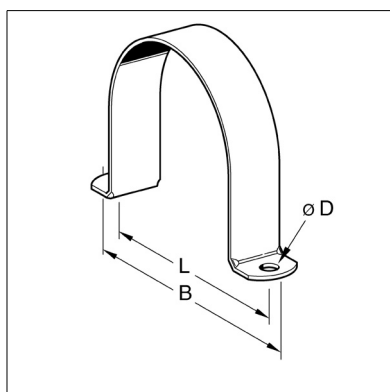
Применение

Предназначен для крепления инженерных коммуникаций к монтажным системам Sikla.

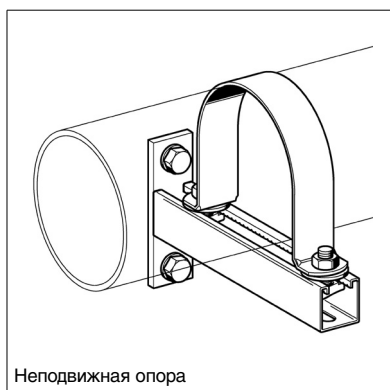
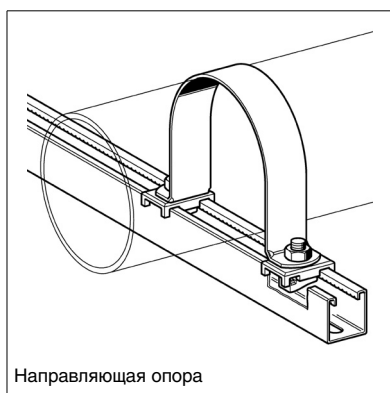
Соответствует требованиям стандартов VdS и FM.

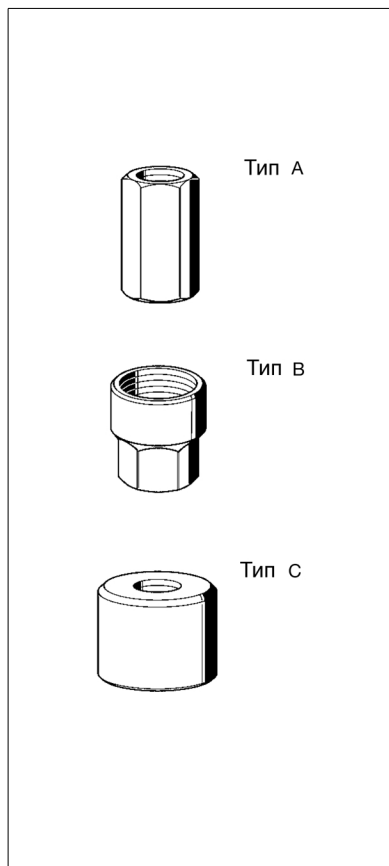
Технические данные

Материал: сталь гальванизованная в соответствии с DIN EN 10327



Наименование	Для труб	Материал [мм]	B [мм]	L [мм]	Ø D [мм]	Вес [кг]	Установка/ [шт.]	Артикул №
18	3/8"	30 x 2.5	69	49	9	0.09	50	159012
22	1/2"	30 x 2.5	73	53	9	0.05	50	159021
28	3/4"	30 x 2.5	79	59	9	0.06	50	159030
34	1"	30 x 2.5	85	65	9	0.07	25	159049
43	1 1/4"	30 x 2.5	94	74	9	0.08	25	159058
49	1 1/2"	30 x 2.5	100	80	9	0.11	25	159067
61	2"	30 x 2.5	112	92	9	0.13	25	159076
77	2 1/2"	30 x 2.5	128	108	9	0.16	25	159085
90	3"	30 x 2.5	141	121	9	0.16	25	159094
115	4"	40 x 3.0	183	155	13	0.31	25	159100
141	5"	40 x 3.0	209	181	13	0.37	10	159119
169	6"	40 x 3.0	236	207	13	0.44	1	159128
221	8"	40 x 3.0	289	261	13	0.55	1	159137
275	10"	50 x 5.0	375	325	17	1.43	1	159146
326	12"	50 x 5.0	426	373	17	1.69	1	159155





Адаптер f/f

Применение

Адаптеры применяются для перехода с одной резьбы к другой.

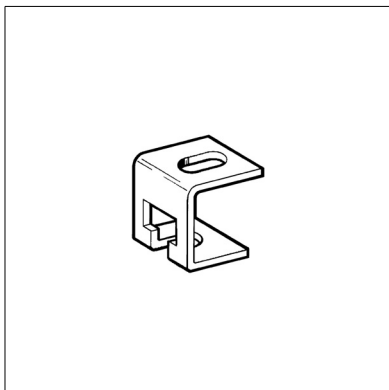
Технические данные

Материал:

Тип А сталь гальванизированная

Тип В чугун гальванизированный

Резьбовое соединение	Тип	Длина [мм]	A/F [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M16/M10	A	35	19	0.05	50	106740
M16/M12	A	35	19	0.04	50	124665
M16/M16	A	30	19	0.03	50	106290
3/8"/M16	A	35	19	0.03	25	146335
1/2"/M10	A	35	24	0.07	10	146371
1/2"/M12	A	35	24	0.06	25	156639
1/2"/M16	A	40	24	0.07	25	124656
1/2"/3/8"	A	35	24	0.06	25	146344
1/2"/1/2"	A	35	24	0.11	10	146380
3/4"/M10	A	35	32	0.15	10	105651
3/4"/M12	A	35	32	0.08	10	105749
3/4"/M16	A	35	32	0.14	10	105660
3/4"/3/8"	A	35	32	0.14	25	146353
3/4"/1/2"	A	35	32	0.08	10	146399
1"/M10	B	40	22	0.13	10	105679
1"/M12	B	40	22	0.13	10	105758
1"/M16	B	40	22	0.12	10	105688
1"/3/8"	B	40	22	0.12	25	146362
1"/1/2"	B	40	27	0.12	10	146405
M16/1/2"	C	25	-	0.06	25	157922
M16/3/4"	C	28	-	0.09	25	157931



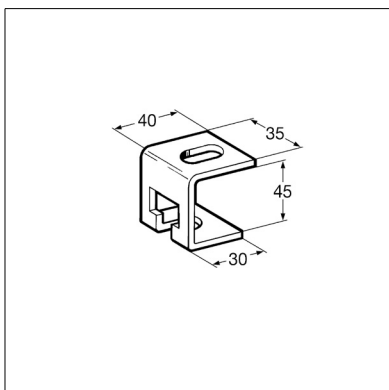
Регулируемый подвес P0

Применение

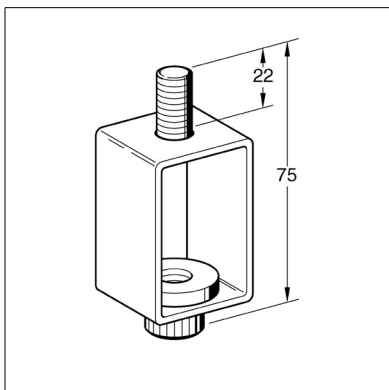
Регулируемый подвес применяется при прокладывании трубопроводов для точной установки и корректировки погрешностей. Облегчает крепление и обеспечивает дополнительную прочность.

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная
 Соединение с основанием M12
 Присоединяемая часть M10 и M12
 Макс. рекомендуемая нагрузка 1.5 кН
 Диапазон регулировки: 25 мм



Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
P0	0.09	50	125958



Регулируемый подвес P1

Применение

Регулируемый подвес облегчает точную регулировку при креплении инженерных коммуникаций. Облегчает крепление и обеспечивает дополнительную прочность.

Непосредственный монтаж через гайку с прессшайбой, обеспечивает легкую регулировку по высоте.

Конфигурация

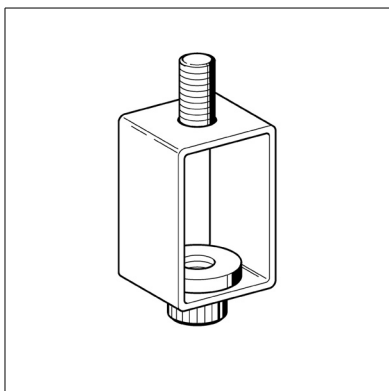
Подвес полностью собран. Дополнительные детали не прилагаются.

Установка

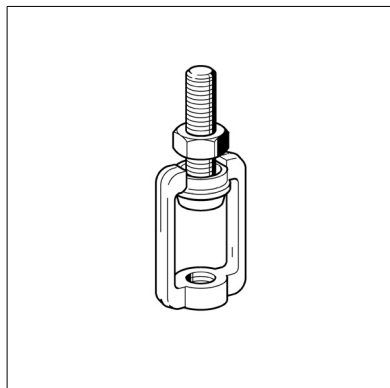
Высота регулируется стопорной гайкой, устанавливаемой напротив гайки с прессшайбой.

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная
 Резьбовая шпилька M12
 Диапазон регулировки 75 мм
 Макс. рекомендуемая нагрузка 6.0 кН



Тип	Гайка с прессшайбой	Резьбовая шпилька	Высота регулировки	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M12	M12	M12	40 mm	0.20	25	125930
M16	M16	M12	40 mm	0.20	25	125949



Регулируемый подвес РР

Применение

Применяется во всех инженерных коммуникациях. Может крепиться непосредственно к потолку (через анкер) или к соответствующей детали. Наиболее удобен как регулятор высоты подвешиваемых через хомуты трубопроводов, т.к. позволяет трубам смещаться во всех направлениях.

Конфигурация

Изделие полностью собрано. Дополнительные детали не прилагаются.

Установка

Регулируемый подвес РР крепится к перекрытиям с помощью болта.

Технические данные

Материал: базовая часть из литого металла,
все элементы гальванизированы

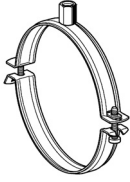
Мах. рабочая нагрузка 4.0 kN
Макс. угол наклона 7°

Наименование	Присоединит. размер	Длина присоединит. шпильки	Высота регулировки	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
PP M8	M8	M8 x 22	25 mm	0.06	25	151519
PP M10	M10	M10 x 22	25 mm	0.08	25	151528

- 1 Монтажная система Pressix CC 41
- 2 Pressix CC 41 HDG. Горячая гальванизированная версия
- 3 Кронштейны Pressix CC 41
- 4 Хомуты и принадлежности
- 5 Хомуты и принадлежности для системы вентиляции
- 6 Монтажная система Framo 80
- 7 Фиксирующие опоры
- 8 Анкерный крепеж и метизы

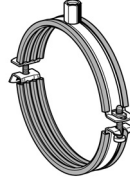


Хомут для вентиляционных труб 2G



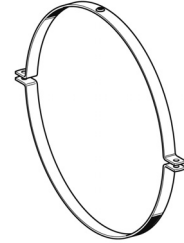
Раздел 5-2

Хомут для вентиляционных труб 2G со звукоизоляцией



Раздел 5-3

Хомут для вентиляционных труб более DN 560



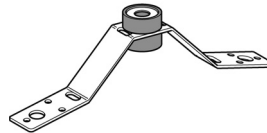
Раздел 5-4

Хомут для вентиляционных труб > DN 560 со звукоизоляцией



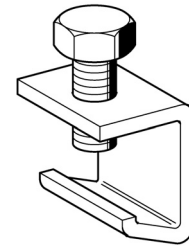
Раздел 5-5

Кронштейн для воздуховодов



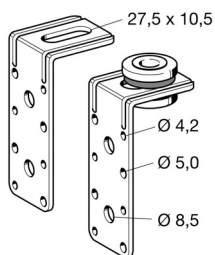
Раздел 5-6

Скоба для воздуховодов 20



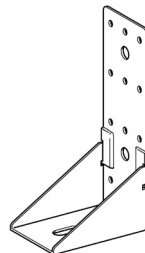
Раздел 5-7

Уголок для воздуховодов



Раздел 5-8

Уголок для воздуховодов Stabil 170/90



Раздел 5-9



Хомут для вентиляционных труб 2G

Применение

Хомут для монтажа воздуховодов с приваренной двухходовой гайкой М8/М10.

Комплектация

Зажимные болты предварительно установлены.
Одна сторона оснащена быстрозажимной клипсой.

Установка

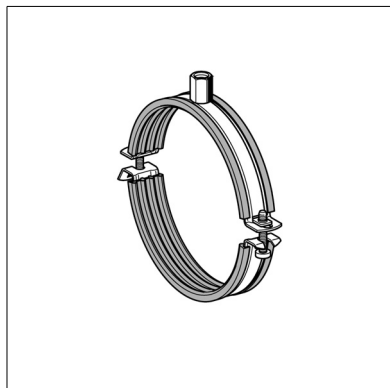
После предварительного закрепления затянуть зажимные болты с максимальным усилием 6 Нм.

Технические данные

DN	Материал [мм]	Рекоменд. нагрузка
71 - 200	20 x 1.5	0.8 кН
224 - 500	25 x 2.0	1.0 кН

Материал: сталь гальванизированная в соответствии с DIN EN 10327

Наименование / DN	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
71	0.09	50	180263
80	0.10	50	180272
90	0.10	50	180281
100	0.11	50	180290
112	0.12	25	180299
125	0.13	25	180308
140	0.14	25	180317
150	0.15	25	180326
160	0.16	25	180335
180	0.17	25	180344
200	0.18	25	180353
224	0.34	10	180362
250	0.37	10	180371
280	0.38	10	180380
300	0.41	10	180389
315	0.45	10	180398
355	0.47	10	180407
400	0.56	10	180416
450	0.58	10	180425
500	0.67	10	180434



Хомут для вентиляционных труб 2G со звукоизоляцией

Применение

Хомут для монтажа воздуховодов с приваренной двухходовой гайкой M8/M10 и звукоизоляционной прокладкой.

Звукоизоляционные показатели соответствуют DIN 4109.

Конфигурация

Зажимные болты предварительно установлены.

Одна сторона оснащена быстрозажимной клипсой.

В комплект входит звукоизоляционная прокладка.

Установка

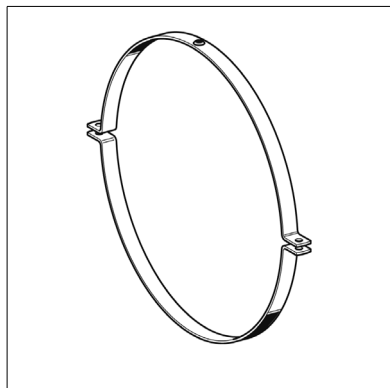
После предварительного закрепления затянуть зажимные болты с максимальным усилием 6 Нм.

Технические данные

DN	Материал [мм]	Рекоменд. нагрузка
71 - 200	20 x 1.5	0.8 кН
224 - 500	25 x 2.0	1.0 кН

Материал: сталь гальванизированная

Наименование / DN	Вес [кг]	Упаковка / [шт.]	Артикул №
71	0.11	50	180443
80	0.12	50	180452
90	0.13	50	180461
100	0.15	50	180470
112	0.16	25	180479
125	0.17	25	180488
140	0.19	25	180497
150	0.20	25	180506
160	0.21	25	180515
180	0.23	25	180524
200	0.25	25	180533
224	0.46	10	180542
250	0.51	10	180551
280	0.56	10	180560
300	0.59	10	180569
315	0.62	10	180578
355	0.70	10	180587
400	0.86	10	180596
450	0.87	10	180605
500	0.96	10	180614



Хомут для вентиляционных труб более DN 560

Применение

Хомут для промышленных вентиляционных систем сконструирован в соответствии с DIN 24145.

Конфигурация

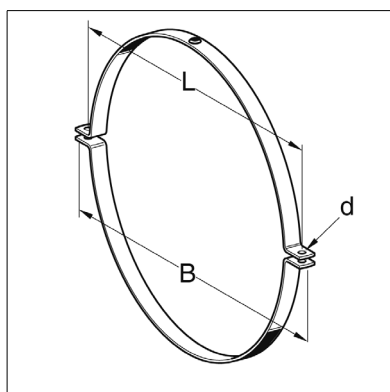
Болты и гайки в комплект не входят. Соединительная гайка отсутствует.

Установка

Рекомендуется устанавливать на резьбовые шпильки с двух сторон.

Для DN 560 - DN 900: M12

Для DN 1000 и выше: M16



Технические данные

Материал: сталь гальванизированная в соответствии с DIN EN 10327

Тип / DN	Материал [мм]	B [мм]	L [мм]	d [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
560	30 x 2.5	630	604	12.5	1.10	1	121848
600	30 x 2.5	672	646	12.5	1.18	1	149116
630	30 x 2.5	702	676	12.5	1.23	1	121857
710	30 x 2.5	782	756	12.5	1.38	1	121866
800	30 x 2.5	872	846	12.5	1.55	1	121875
900	30 x 2.5	972	946	12.5	1.73	1	121884
1000	40 x 3.0	1076	1050	12.5	3.08	1	121893
1120	40 x 3.0	1196	1170	12.5	3.43	1	121909
1250	40 x 3.0	1325	1299	12.5	3.82	1	121918



Хомут для вентиляционных труб более DN 560 со звукоизоляцией

Применение

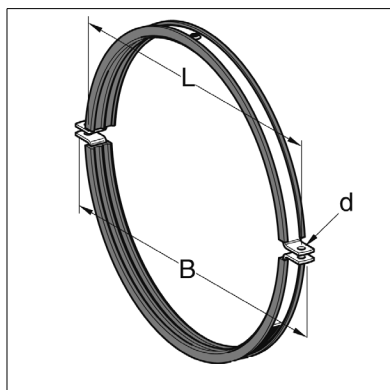
Хомут для промышленных вентиляционных систем сконструирован в соответствии с DIN 24145.
Звукоизоляционная прокладка соответствует DIN 4109.

Конфигурация

Болты и гайки в комплект не входят. Соединительная гайка отсутствует.

Установка

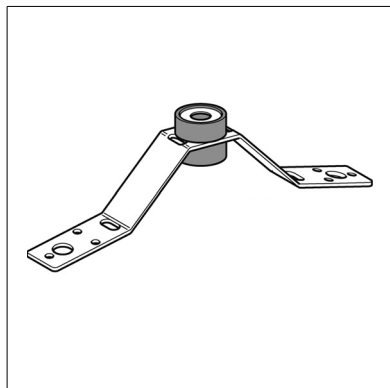
Для DN 560 - 900 установить с двух сторон резьбовые шпильки M12
Для DN 1000 и более установить с двух сторон резьбовые шпильки M16



Технические данные

Материал: сталь гальванизированная в соответствии с DIN EN 10327
Звукоизоляционная прокладка SBR/EPDM, черная (смотри Раздел "Звукоизоляционные материалы")
Температурный диапазон: от - 50°C до +110°C

Тип / DN	Материал [мм]	B [мм]	L [мм]	d [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
560	30 x 2.5	630	604	12.5	1.30	1	190181
600	30 x 2.5	672	646	12.5	1.40	1	190199
630	30 x 2.5	702	676	12.5	1.46	1	190208
710	30 x 2.5	782	756	12.5	1.64	1	190217
800	30 x 2.5	872	846	12.5	1.84	1	190226
900	30 x 2.5	972	946	12.5	2.06	1	190235
1000	40 x 3.0	1076	1050	12.5	3.51	1	190244
1120	40 x 3.0	1196	1170	12.5	3.92	1	190253
1250	40 x 3.0	1325	1299	12.5	4.36	1	190262



Кронштейн для воздуховодов

Применение

Для быстрого и безопасного крепления воздуховодов к несущим конструкциям с помощью резьбовой шпильки. Точки крепления воздуховодов предварительно перфорированы.

Звукопоглощение соответствует требованиям DIN 4109.

Конфигурация

Предварительно смонтированная звукоизоляционная втулка.

Установка

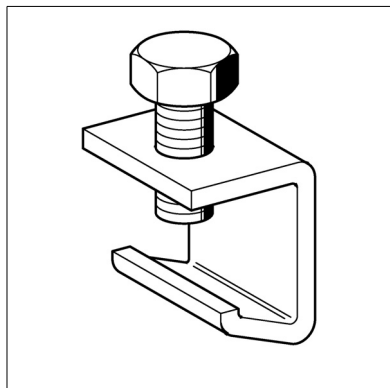
Рекомендуется использовать 2 x 3 глухие заклепки 4 мм.

Технические данные

Максимальная рекомендуемая нагрузка: 0.3 кН

Материал: холодно-штампованная стальная полоса (25 x 2.5 мм)
гальванизированная в соответствии DIN EN 10327

Наименование	Соединительная втулка	Резьбовое соединение	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
Кронштейн для воздуховодов	Ø 10.5	M8 до M10	0.10	100	151582



Скоба для воздуховодов 20

Применение

Для соединения профилей фланцевых шин прямоугольных воздуховодов между собой.

Конфигурация

Комплектуется с предварительно установленным болтом М8 х 20.

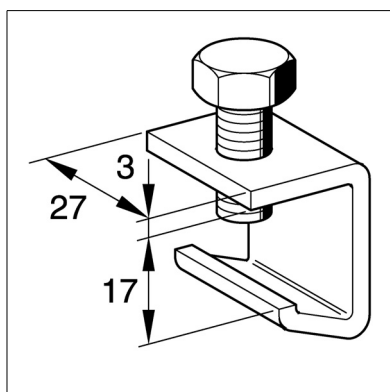
Установка

Интервал установки Кронштейнов не более 200 мм.

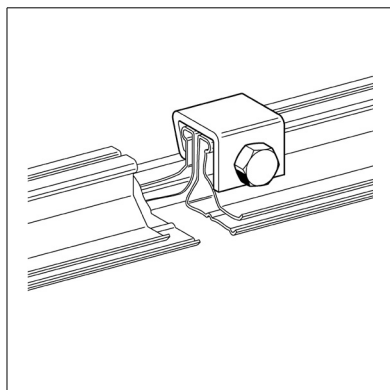
Усилие закручивания болта составляет 7 Нм.

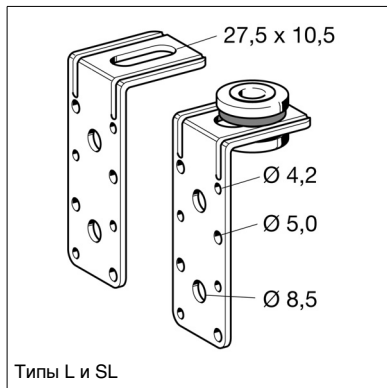
Технические данные

Материал: сталь гальванизированная (27 x 3 mm)



Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
Скоба для воздуховодов 20	0.05	200	170222





Уголок для воздуховодов

Применение

Применяется для вертикального крепления прямоугольных вентканалов непосредственно к несущим конструкциям или для монтажа через резьбовую шпильку. Типы SL и SZ звукоизолированы в соответствии с DIN 41 09. Овальное отверстие позволяет более точно устанавливать Уголок для воздуховодов.

Звукоизоляционная прокладка снижает уровень шума в типах SL и SZ.

Конфигурация

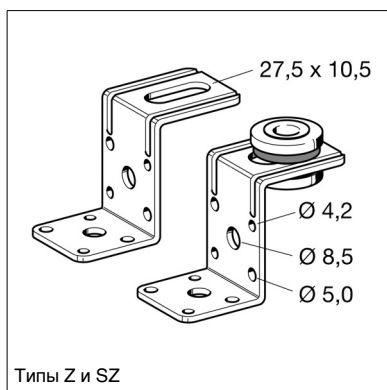
Типы SL и SZ оснащены предварительно установленной звукоизоляционной прокладкой (диаметром 10,5 мм).

Установка

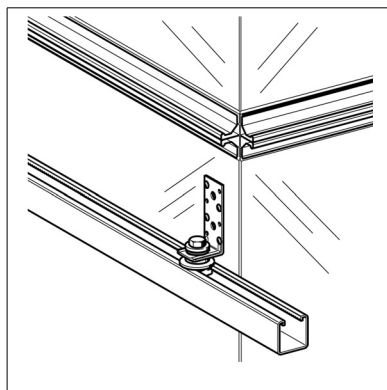
Крепление к воздуховоду заклепками (4 мм), самонарезающими винтами по металлу (4 мм) или болтами M8.

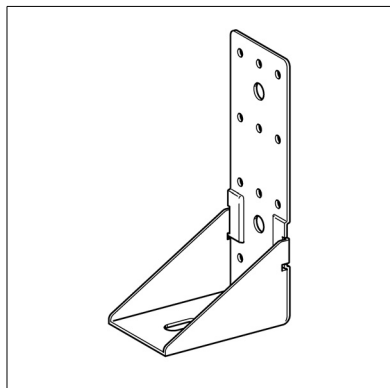
Технические данные

Рекомендованная нагрузка: 0.8 кН
 Материал (металлическая часть): сталь гальванизированная
 Звукоизоляционная прокладка: EPDM, черная
 Твердость: 45+ / -5° по Шору
 Температурный диапазон: от - 50°C до +110°C



Тип	Соединение с несущими конструкциями	Регулируем. размер [мм]	Материал [мм]	Длина ножки [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
L	M8/M10	17	35 x 2.5	41/85	0.07	100	189875
Z	M8/M10	17	35 x 2.5	41/53/34	0.07	100	189884
SL	M8/M10	13	35 x 2.5	41/85	0.09	100	189893
SZ	M8/M10	13	35 x 2.5	41/53/34	0.09	100	189902





Уголок для воздуховодов Stabil 170/90

Применение

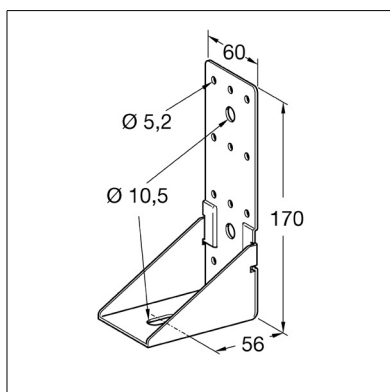
Вертикальный элемент крепления прямоугольных вентиляционных каналов. В сочетании со звукоизоляционной прокладкой SDE 1 соответствует требованиям звукоизоляции DIN 4109.

Установка

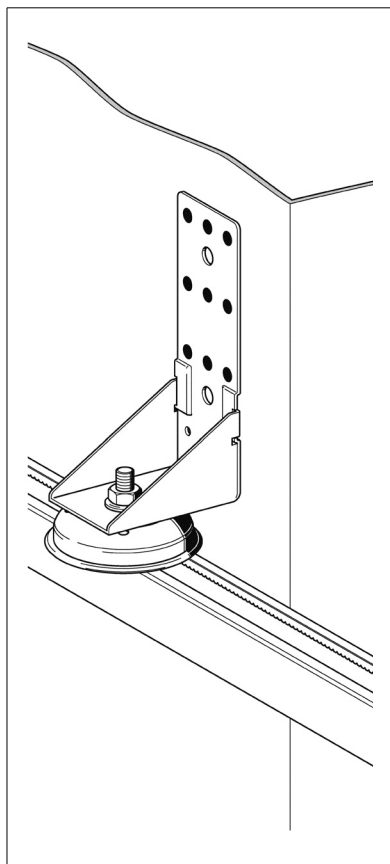
Крепление к воздуховоду заклепками (5 мм) или болтами M10.

Технические данные

Макс. допустимая нагрузка: 2 кН, при креплении болтами в точках А и В
 Материал: сталь (60 x 2 мм), гальванизированная в соответствии с DIN EN 10327



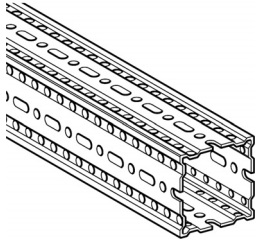
Наименование	Вес [кг]	Установка/ [шт.]	Артикул №
170/90	0.30	10	158534



- 1 Монтажная система Pressix CC 41
- 2 Pressix CC 41 HDG. Горячая гальванизированная версия
- 3 Кронштейны Pressix CC 41
- 4 Хомуты и принадлежности
- 5 Хомуты и принадлежности для системы вентиляции
- 6 Монтажная система Framo 80
- 7 Фиксирующие опоры
- 8 Анкерный крепеж и метизы

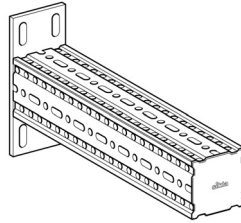


Профиль TP F 80



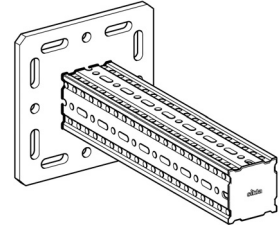
Раздел 6-3

Консоль АК F 80



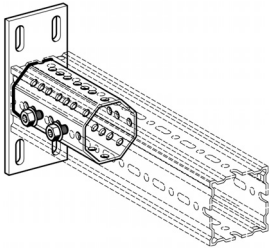
Раздел 6-4

Консоль ТКО F 80



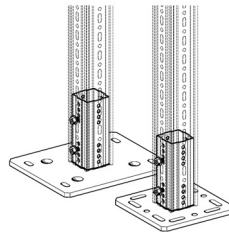
Раздел 6-5

Опорный соединитель
STA F 80



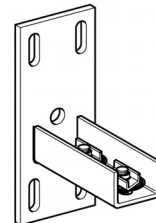
Раздел 6-6

Опорный соединитель
WBD F 80



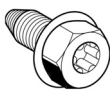
Раздел 6-7

Соединительный элемент
SA F 80



Раздел 6-8

Самонарезающий винт
FLS F 80



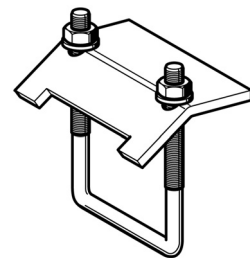
Раздел 6-9

Монтажная клипса P



Раздел 6-10

Скоба-зажим SB F 80



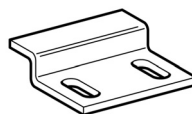
Раздел 6-11

Декоративная крышка
ADK F 80



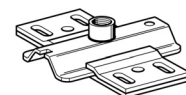
Раздел 6-12

Прижимная пластина
FW F 80



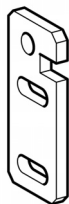
Раздел 6-13

Скользкая опора GS F 80



Раздел 6-14

**Фиксирующее крепление
FP F 80**



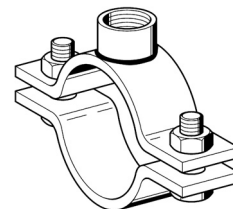
Раздел 6-15

Опорная пластина GPL F 80



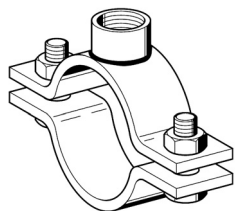
Раздел 6-16

Хомут Stabil I-1/2"



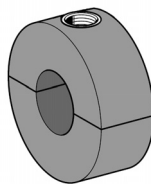
Раздел 6-17

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



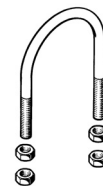
Раздел 6-18

**Хомут для низких
температур RB**



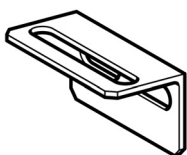
Раздел 6-19

Болт U-образный 3570 A hdg



Раздел 6-20

**Опора F 80 для Болта
U-образного**



Раздел 6-21

Труба с внешней резьбой

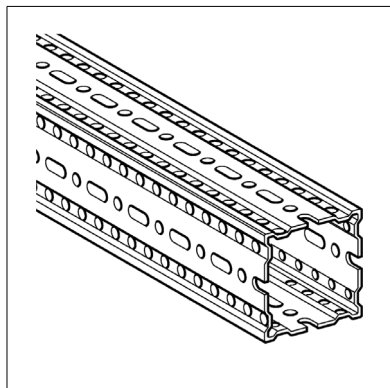


Раздел 6-22

Фиксирующая гайка



Раздел 6-22



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 ³]	Момент инерции [см ⁴]	Радиус инерции [см]	Полярный момент инерции [см ⁴]	Площадь поперечного сечения A [см ²]
TP F 80	15.87	I _y : 63.49 I _z : 63.49	i _y : 3.02 i _z : 3.02	80.0	6.95

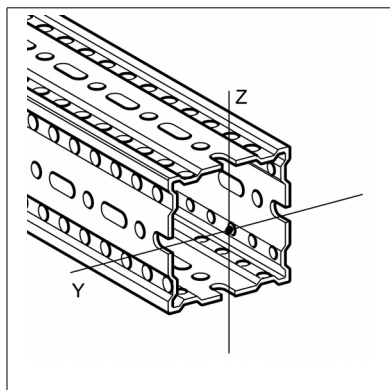
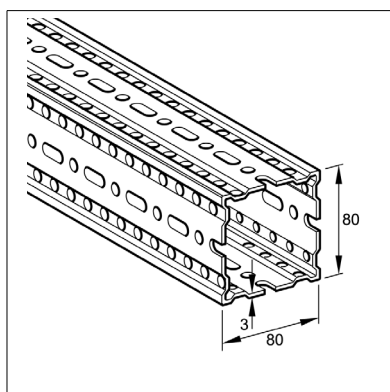
Расчет всех величин проводился с учетом отверстий и перфорации.

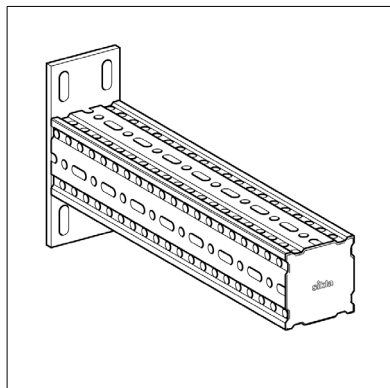
Материал: сталь горяче-гальванизированная

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

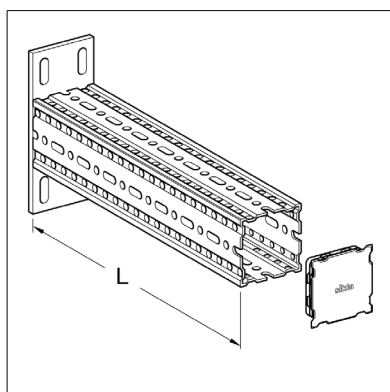
Поставляется в сборе с Декоративной крышкой ADK F 80

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:

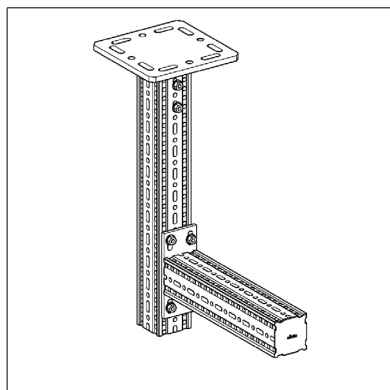
Пластина сталь горяче-гальванизированная

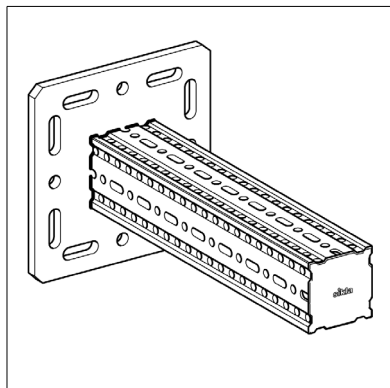
Профиль сталь горяче-гальванизированная

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.

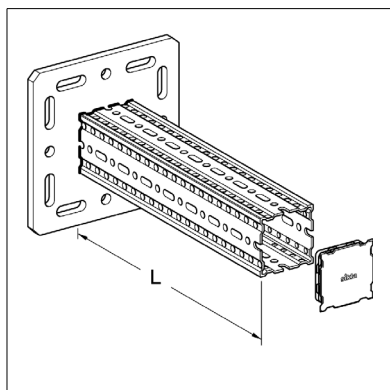
Установка

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

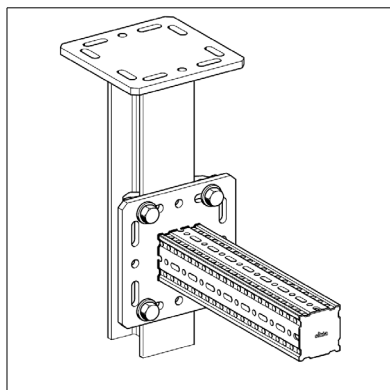
Профиль

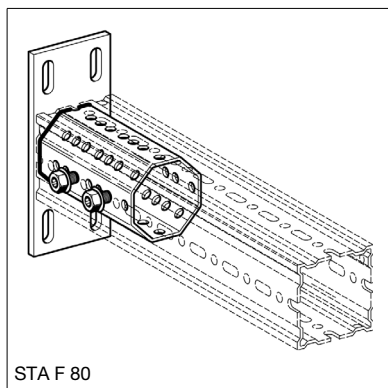
сталь горяче-гальванизированная

Международные сертификаты

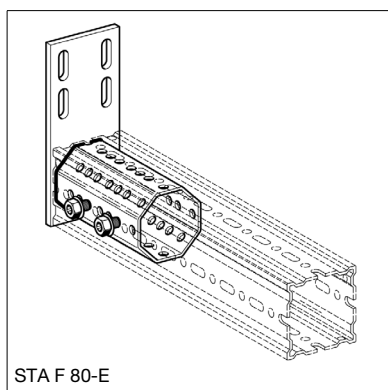
Сертификат МРА

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

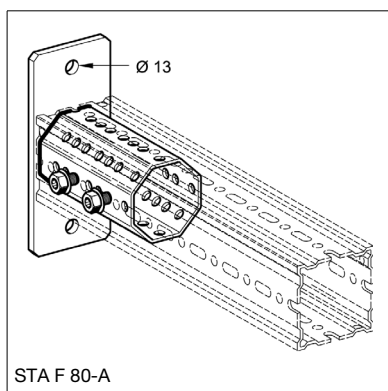




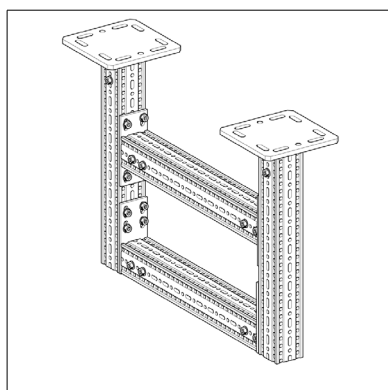
STA F 80



STA F 80-E



STA F 80-A



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").

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:

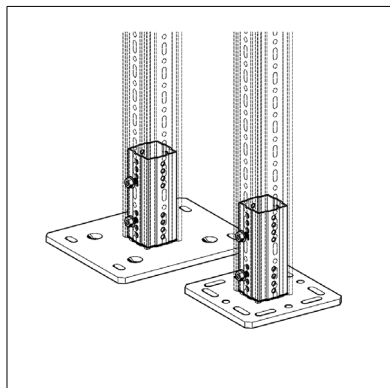
Пластина: сталь горяче-гальванизированная

Восьмигранный элемент: сталь горяче-гальванизированная

Международные сертификаты

Сертификат МРА

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

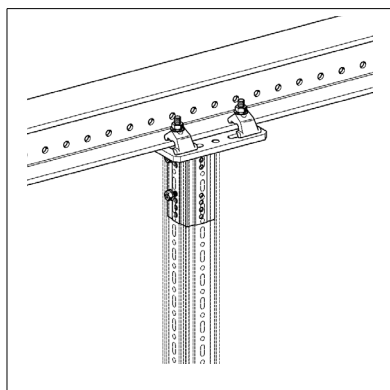
Опорный соединитель WBD F 80 предназначен для крепления Профиля F80 к несущим строительным конструкциям с учетом различных размеров опорных пластин.

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

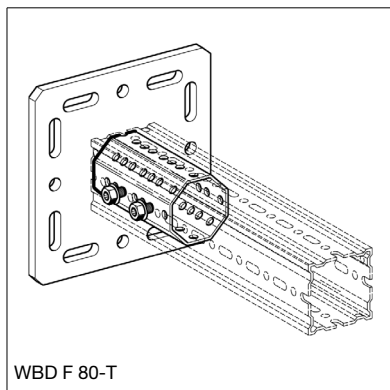
Прямоугольный элемент F 80

Восьмигранный элемент F 80

сталь горяче-гальванизированная

сталь горяче-гальванизированная

сталь горяче-гальванизированная

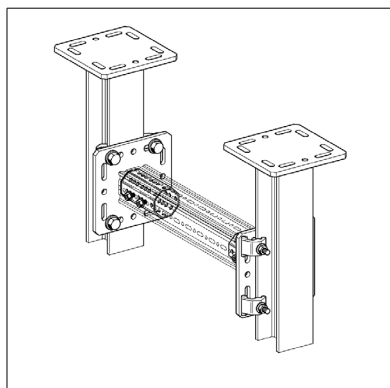


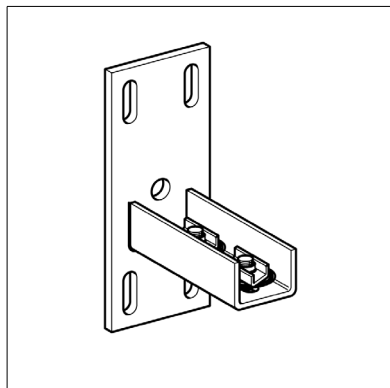
WBD F 80-T

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





Соединительный элемент SA F 80

Применение

Служит для соединения Профиля F 80 с Профилями 41/41 или 41/41 D. Обеспечивает возможность создания конструкций из разных систем Sikla. При помощи технологии Pressix CC 41 возможно непосредственное соединение профилей с Соединительным элементом SA F 80.

Установка

Устанавливается на Профиль F 80 при помощи четырех Самонарезающих винтов FLS F 80.

Технические данные

Наименование	Размеры опорной пластины [мм]
SA F 80-41	190 x 80 x 8

Конфигурация: опорная пластина приварена к U-образному профилю.

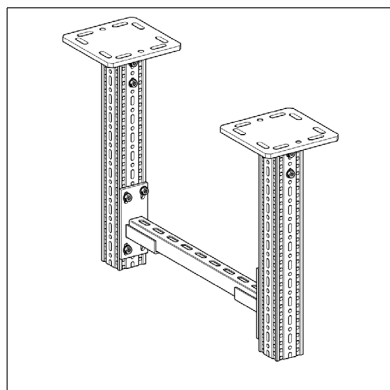
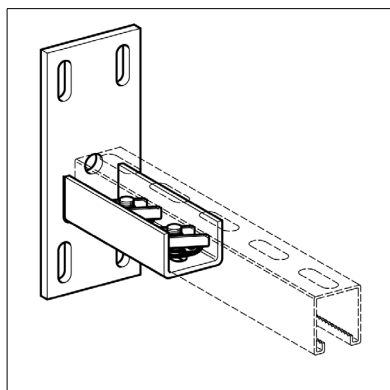
Материал:

Опорная пластина

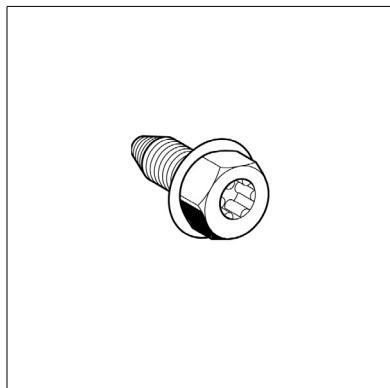
сталь горяче-гальванизированная

U-образный профиль

сталь горяче-гальванизированная



Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
SA F 80-41	1.4	1	192887



Самонарезающий винт FLS F 80

Применение

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

Технические данные

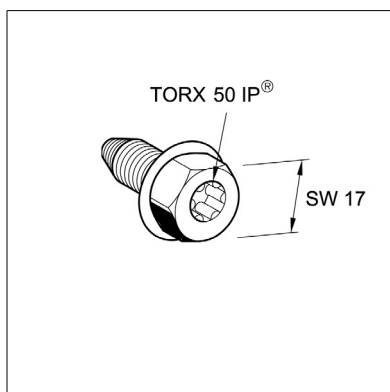
Наименование	Момент затяжки [Nm]
FLS F 80	60

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, Опорная консоль 45° SKO 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

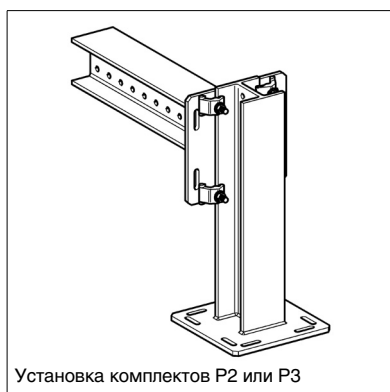
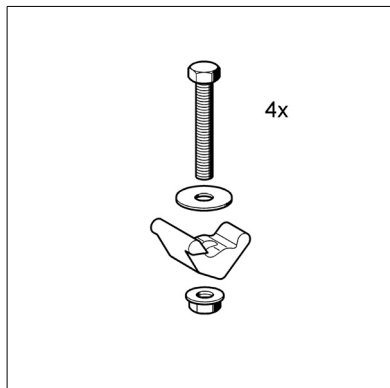
Установка

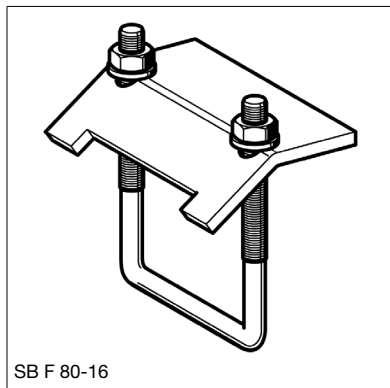
- ▷ Узкие концы зажимов крепятся к несущей балке.
- ▷ Макс. крутящий момент при установке болтов M12: 85 Нм (Компл. P2)
- ▷ Макс. крутящий момент при установке болтов M16: 150 Нм (Компл. P3)
- ▷ Не допускается повторное использование ранее установленных болтов!

Технические данные

Материал: сталь и чугун, горячая гальванизация

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





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:

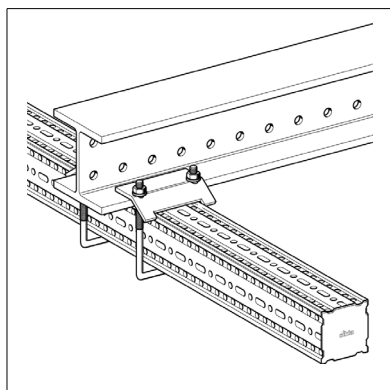
U-образный болт M12

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:

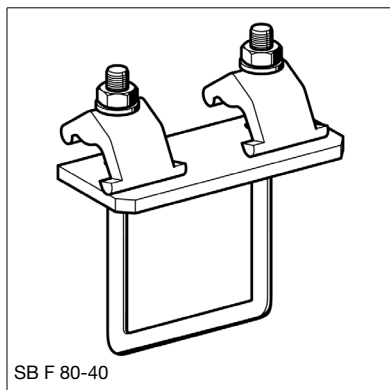
сталь горяче-гальванизированная

Монтажный комплект P2:

сталь, литое железо, горяче-гальванизированные

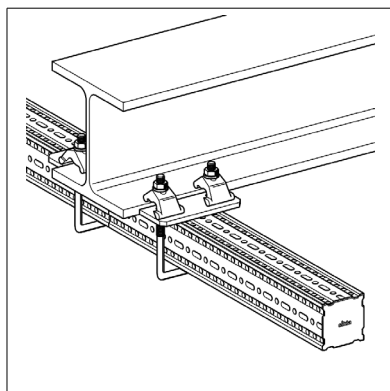
Гайка/шайба:

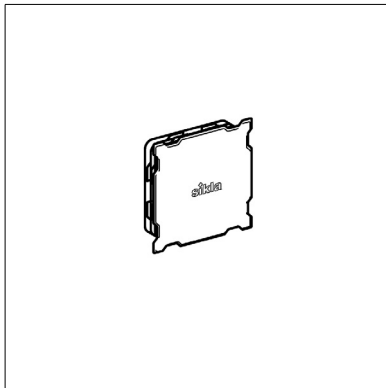
сталь горяче-гальванизированная



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

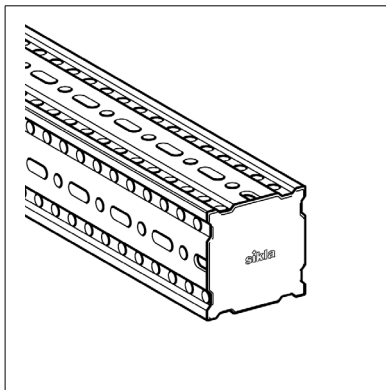
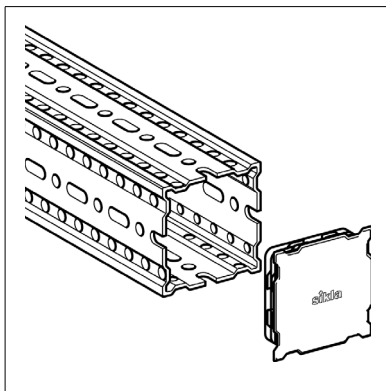
Применение

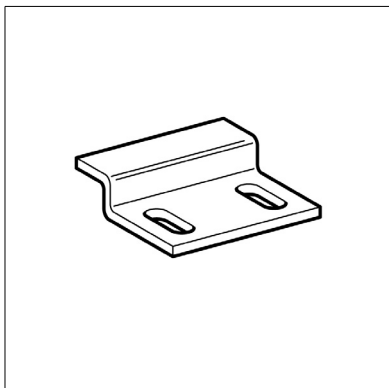
Используется для безопасности и декоративного закрытия торцов Профиля F 80 и Консолей F 80.

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.

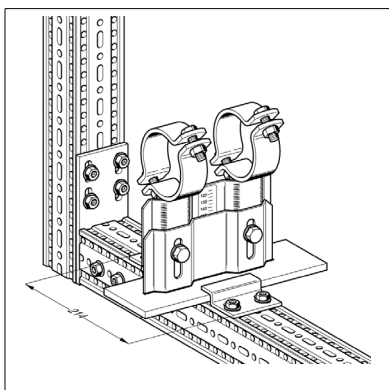
Конфигурация

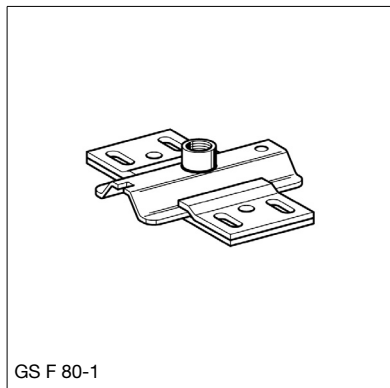
В комплект входят две Прижимные пластины.

Технические данные

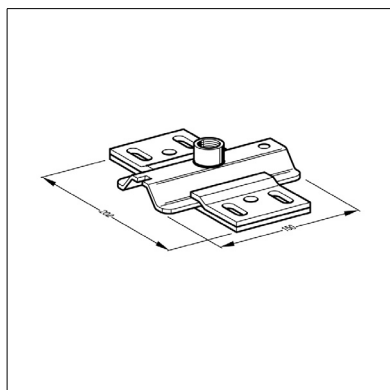
Материал: сталь горяче-гальванизированная

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

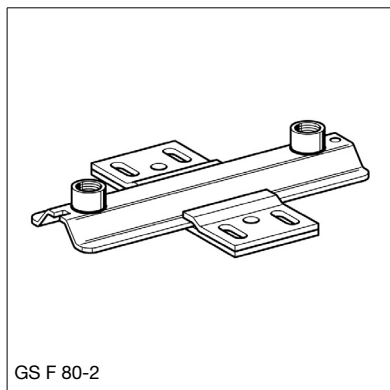




GS F 80-1



GS F 80-2



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)

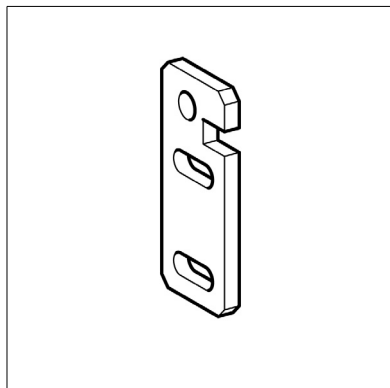
Материал:

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



Фиксирующее крепление FP F 80

Применение

Для непосредственной установки Трубных опор на Профиль F 80.

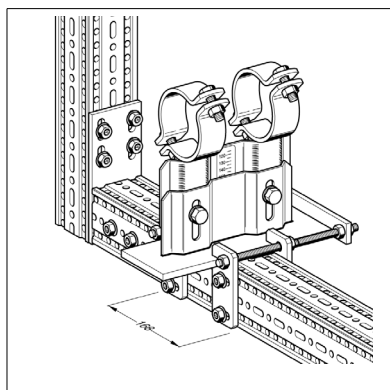
Конфигурация

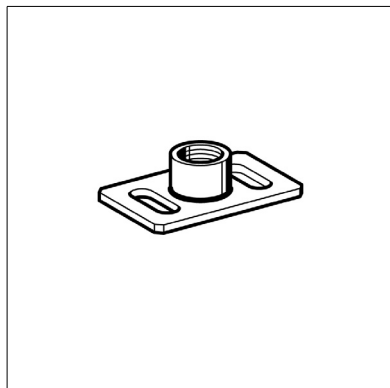
В комплект входят 4 крепежные пластины и 4 шестигранные гайки M12.

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".

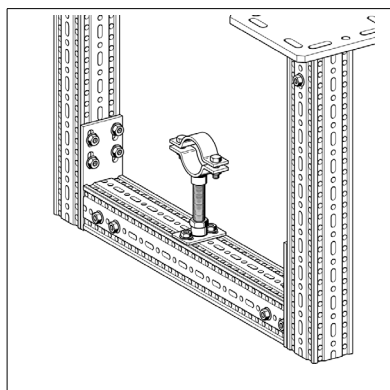
Установка

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

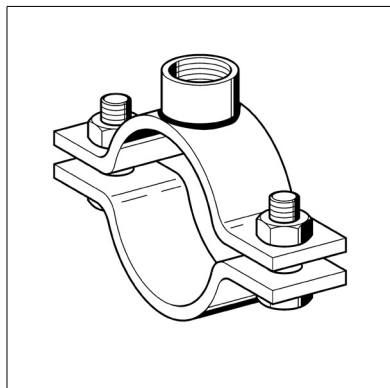
Технические данные

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 I-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".

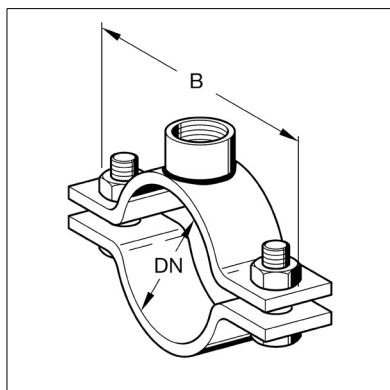
Технические данные

Материал:

Хомут: сталь горяче-гальванизированная

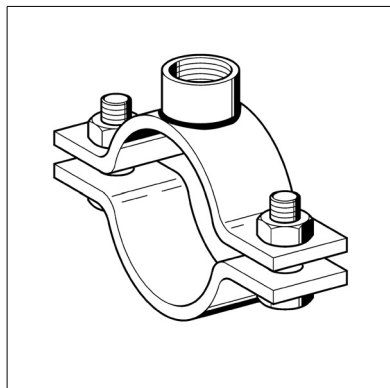
Болты: сталь (класс 8.8) горяче-гальванизированная

Гайки: сталь (класс 8.8) горяче-гальванизированная



Тип	Материал b x s [мм]	Зажимные винты	V [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	188147
27	20	0.23	25	188156
34	25	0.29	25	188165
43	32	0.40	25	188174
49	40	0.42	25	188183
61	50	0.47	25	188192
77	65	0.67	25	188201
89	80	0.72	25	188210
115	100	1.63	25	188219



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

Применение

Для крепления тяжелых труб в промышленных трубопроводах.

Конфигурация

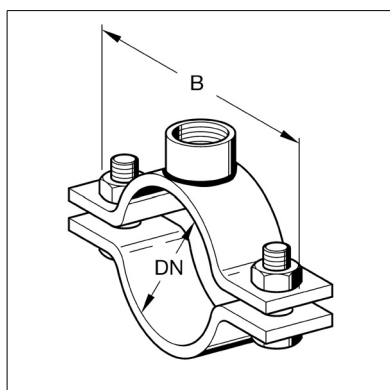
Состоит из двух частей, к одной из которых приварена соединительная гайка с резьбой 1/2", а также двух болтов и двух гаек.

Установка

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

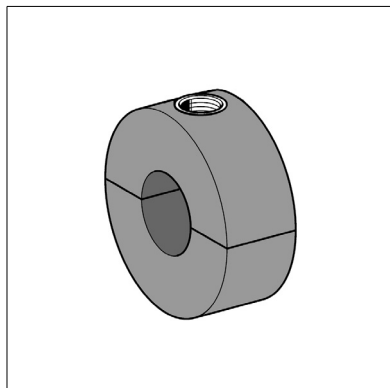
Технические данные

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.

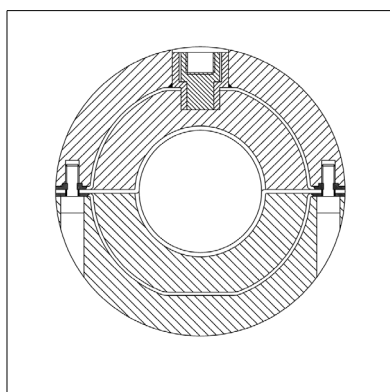
Конфигурация

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!

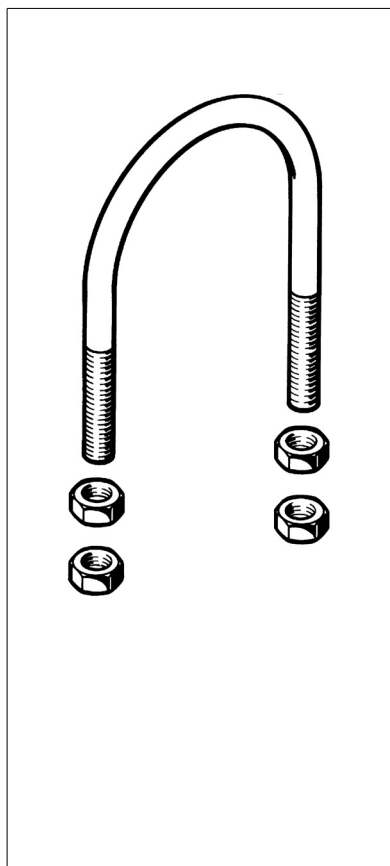


Технические данные

Внутренняя изоляция: пенополиуретан (PUR) (250 кг/м³, класс B2)
 Сопротивление сжатию: для статической нагрузки: 0,6 Н/мм²
 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 _s [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	168528
27/30	27	30	40	1/2"/M8	0.18	10	168537
33/30	33	30	40	1/2"/M8	0.19	10	168546
42/30	42	30	40	1/2"/M8	0.20	10	168555
48/30	48	30	40	1/2"/M8	0.20	10	168564
60/30	60	30	40	1/2"/M8	0.29	10	168582
76/30	76	30	50	1/2"/M10	0.41	10	168607
89/30	89	30	50	1/2"/M10	0.46	5	168616



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.

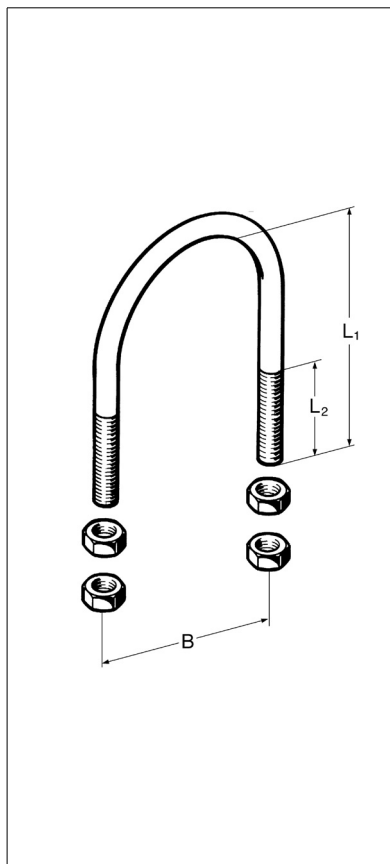
Технические данные

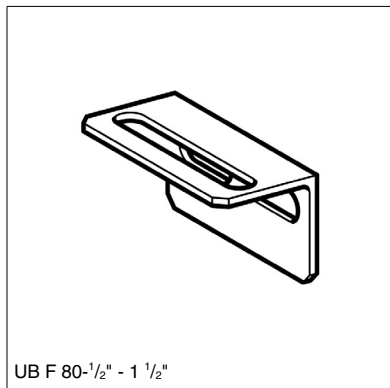
Материал сталь гальванизированная

Международные сертификаты

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

DN	B [мм]	L ₁ [мм]	L ₂ [мм]	Резьба	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул № ¹
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

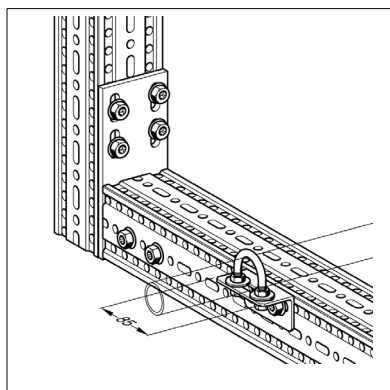
Тип UB F80 от 2" до 6" (поставляется в комплекте).

Установка

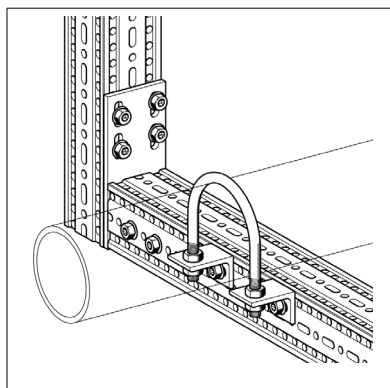
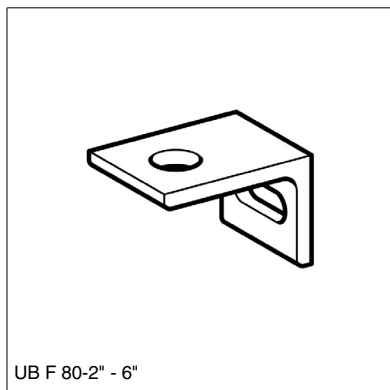
Для размеров 2", 2 1/2" и 3", требуются 4 дополнительных шайбы 12/125.

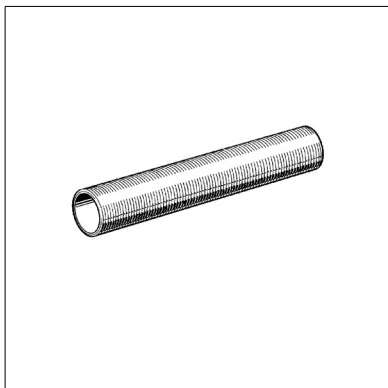
Технические данные

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

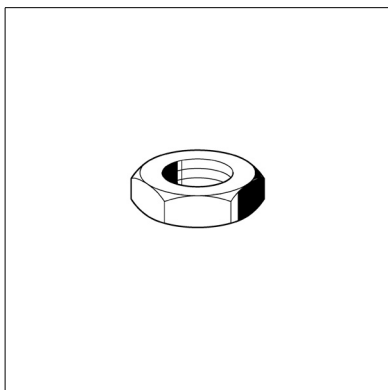
Стандартная длина 2 м. Возможен заказ более коротких мерных частей.

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

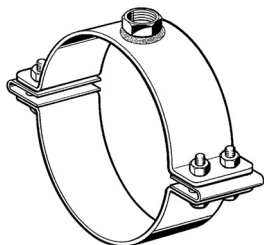
Материал: сталь гальванизированная

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

- 1 Монтажная система Pressix CC 41
- 2 Pressix CC 41 HDG. Горячая гальванизированная версия
- 3 Кронштейны Pressix CC 41
- 4 Хомуты и принадлежности
- 5 Хомуты и принадлежности для системы вентиляции
- 6 Монтажная система Framo 80
- 7 Фиксирующие опоры
- 8 Анкерный крепеж и метизы

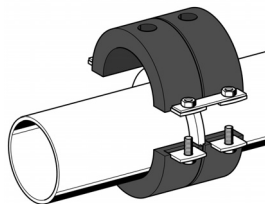


Хомут фиксирующей опоры



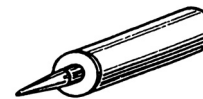
Раздел 7-2

Хомут фиксирующей опоры для низких температур



Раздел 7-3

Клей-герметик 30/45



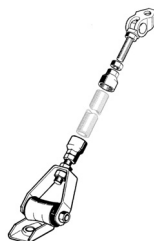
Раздел 7-4

Комплект для фиксирующей опоры A/B

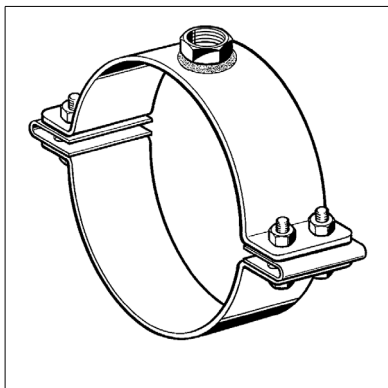


Раздел 7-5

Комплект для фиксирующей опоры SDE 2



Раздел 7-6



Хомут фиксирующей опоры

Применение

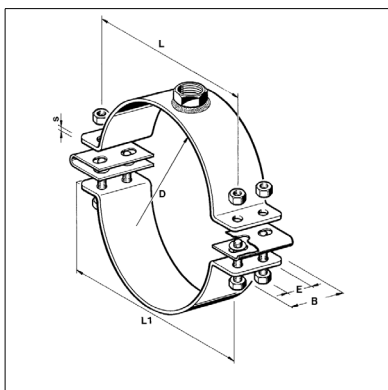
Хомут фиксирующей опоры применяется совместно с Комплектом для фиксирующей опоры. Для установки фиксирующей опоры необходимы 4 распорки (Трубка с резьбой или Резьбовая шпилька Sikla). Для точного определения высоты фиксирующей опоры в соответствии с осевой нагрузкой (до 25 кН со звукоизоляционной вставкой или до 35 кН без нее) обращайтесь в службу технической поддержки Sikla.

Симметричность конструкции позволяет компенсировать осевые нагрузки в обоих направлениях. Присоединительная гайка M16 дает возможность дополнительных соединений.

Конфигурация

Комплектуется 4 зажимными болтами и 4 гайками.

Для диаметра 180 мм и выше комплектуется уплотнительными вставками. Зажимные болты и уплотнительные вставки прикреплены к нижней части хомута; гайки поставляются незакрепленными.



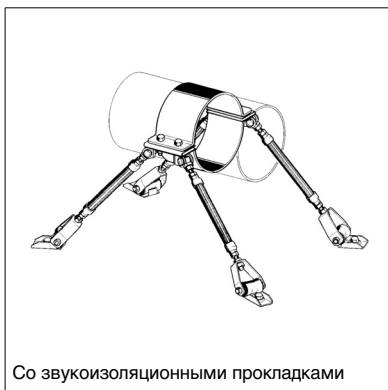
Установка

Закрутите сжимные болты с усилием, указанным в Таблице:

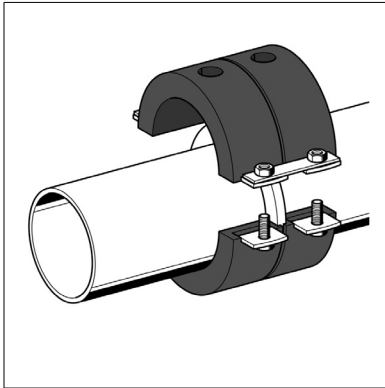
Тип	Момент затяжки (Нм)
1/2" ... 1 1/2"	50
57 мм ... 3"	80
108 мм ... 521 мм	100

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная



Наименование	D [мм]	B [мм]	s [мм]	L [мм]	L ₁ [мм]	E [мм]	Артикул №
1/2"	22	80	5	74	106	45	159979
3/4"	27	80	5	79	111	45	159988
1"	34	80	5	86	118	45	159997
1 1/4"	43	80	5	95	127	45	160007
45 mm	45	80	5	97	129	45	160016
1 1/2"	49	80	5	101	133	45	160025
57 mm	57	80	6	109	141	45	160034
2"	61	80	6	113	145	45	160043
2 1/2"	77	80	6	129	161	45	160052
3"	89	80	6	141	173	45	160061
108 mm	108	100	6	166	214	50	160070
4"	114	100	6	172	220	50	160089
133 mm	133	100	6	191	239	50	160098
5"	140	100	6	198	246	50	160104
159 mm	159	100	6	207	255	50	160113
6"	169	100	6	217	265	50	160122
8"	220	100	6	278	326	50	160131
10"	273	100	6	331	379	50	160140
324 mm	324	100	8	390	438	50	160159
356 mm	356	100	8	422	470	50	160168
368 mm	368	100	8	434	482	50	160177
407 mm	407	100	8	473	521	50	160186
419 mm	419	100	8	485	533	50	160195
508 mm	508	100	8	574	622	50	160201
521 mm	521	100	8	587	635	50	160210



Хомут фиксирующей опоры для низких температур

Применение

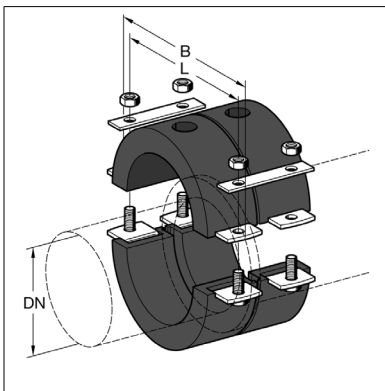
Хомут для низких температур компенсирует продольные усилия труб. Преимущественно используется для трубопроводов как неподвижное крепление. Усилие с трубы передается на Хомут через уплотнительное кольцо, приваренное по периметру к трубе. Хомут крепится к несущим конструкциям при помощи Комплекта для фиксирующей опоры..

Конфигурация

2 верхние и 2 нижние части Хомута, 2 прижимные пластины, 1 уплотнительное кольцо (между хомутами), 4 болта и 4 гайки.

Установка

1. Приварить уплотнительное кольцо к трубе, разместив его в месте последующей установки Хомута.
2. Нанесите тонкую полоску Клея герметика на внутренние части половинок Хомута.
3. Установите 4 половинки Хомута с обеих сторон уплотнительного кольца и соедините при помощи 2 прижимных пластин.
4. Проверьте плотность прилегания Хомутов к уплотнительному кольцу.
5. Зафиксируйте Хомут при помощи Комплекта для фиксирующей опоры.

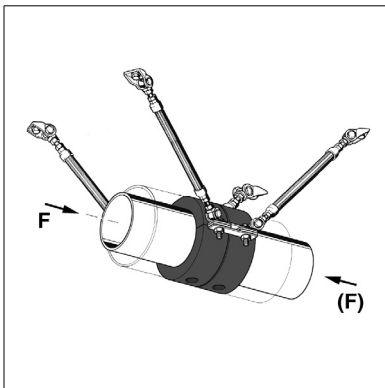


Технические данные

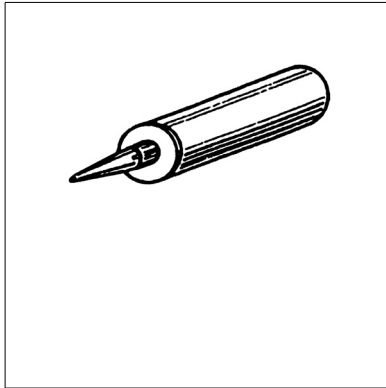
Коэффициент сопротивления: $\mu = 2500$

Теплопроводность : $\lambda = 0.040$ Вт/мК (0°C)

Класс пожаростойкости: B2



Тип [DN]	Толщина изоляции S [мм]	Максимальная осевая нагрузка [кН]	L [мм]	B [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
76.1	30	2.0	171	202	2.02	1	190271
88.9	30	2.0	179	206	2.28	1	190289
108	30	2.5	200	220	3.48	1	190298
114.3	40	3.0	230	274	4.24	1	190307
133	40	3.5	264	300	4.52	1	190316
139.7	40	5.0	264	300	4.82	1	190325
168.3	40	5.5	288	328	5.62	1	190343
219.1	60	9.5	399	439	16.14	1	190352
273	60	13.0	453	493	17.54	1	190379
323.9	60	14.5	504	544	23.34	1	190388



Клей-герметик 30/45

Применение

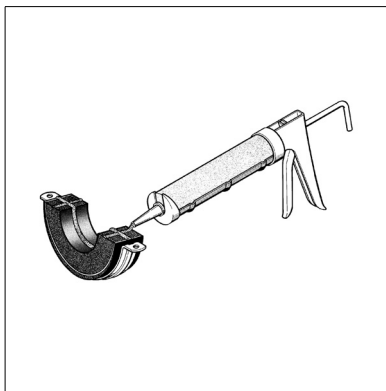
Предохраняет от диффузии Хомуты для низких температур.

Конфигурация

Объем упаковки 310 мл

Установка

Клей-герметик 30/45 нанести на фасонную часть Хомута фиксирующей опоры для низких температур (в местах соединения двух частей Хомута и по месту прилегания трубы). Точно установите Хомут на трубу. Оптимальная температура установки от +20°C до +25°C.



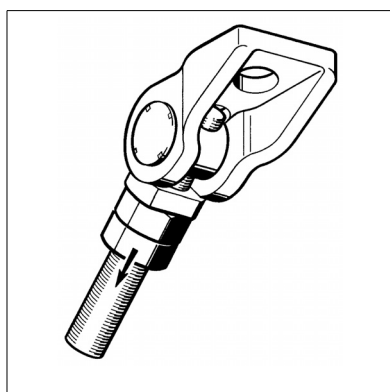
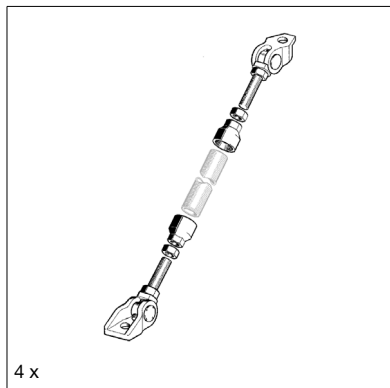
Технические данные

Устойчивость к горячему пару: $\mu = 10\ 000$

Температурный диапазон: от - 80°C до +90°C

Силикон исключен

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
30/45	0.49	1	146283



Комплект для фиксирующей опоры A/B

Применение

Для установки распорки к Хомуту фиксирующей опоры.
Соответствует обоим видам фиксирующих опор (тип А и тип В).

Конфигурация

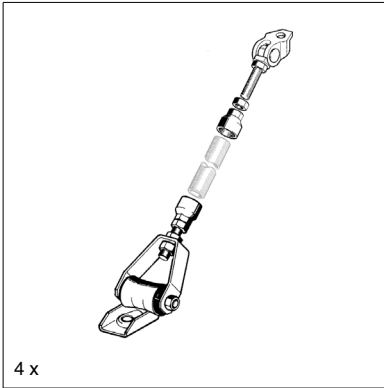
Набор содержит все приведенные ниже детали. Анкера для крепления к несущим конструкциям заказываются отдельно.
Универсальные соединения поставляются в сборе с шестигранными гайками и Резьбовой шпилькой мерной 100 мм.

Наименование	Содержит	Предварительно собран
A/B-M12	4 x Универсальных шарнира UG M12 4 x Универсальных шарнира UG FP M12 8 x Резьбовых шпилек мерных M12/100 16 x Гаяк шестигр. M12 (8 предв. установлены) 8 x Муфт шестигранных f/f M12 Заказывается отдельно: 4 Анкера (допустимой нагрузки не менее 3.5 кН)	√ √ √ √
A/B-M16	4 x Универсальных шарнира UG M16 4 x Универсальных шарнира UG FP M16 8 x Резьбовых шпилек мерных M16/100 16 x Гаяк шестигр. M16 (8 предв. установлены) 8 x Муфт шестигранных f/f M16 Заказывается отдельно: 4 Анкера (допустимой нагрузки не менее 6 кН)	√ √ √ √
A/B 1/2"	4 x Универсальных шарнира M12 4 x Универсальных шарнира UG FP M12 8 x Резьбовых шпилек мерных M12/100 8 x Гаяк шестигр. M12 8 x Адаптеров f/f 1/2" - M12 (шестигранных) Заказывается отдельно: 4 Анкера (допустимой нагрузки не менее 9 кН)	√ √ √ √
A/B-3/4"	4 x Универсальных шарнира UG M16 4 x Универсальных шарнира UG FP M16 8 x Резьбовых шпилек мерных M16/100 8 x Гаяк шестигр. M16 8 x Адаптеров f/f 3/4" - M16 (шестигранных) Заказывается отдельно: 4 Анкера (допустимой нагрузки не менее 13 кН)	√ √ √ √
A/B-1"	4 x Универсальных шарнира M16 4 x Универсальных шарнира UG FP M16 8 x Резьбовых шпилек мерных M16/100 8 x Гаяк шестигр. M16 8 x Адаптеров f/f 1" - M16 (шестигранных) Заказывается отдельно: 4 Анкера (допустимой нагрузки не менее 13 кН)	√ √ √ √

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Упаковка	Артикул №
A/B-M12	1	160663
A/B-M16	1	160672
A/B-1/2"	1	160681
A/B-3/4"	1	160690
A/B-1"	1	160706



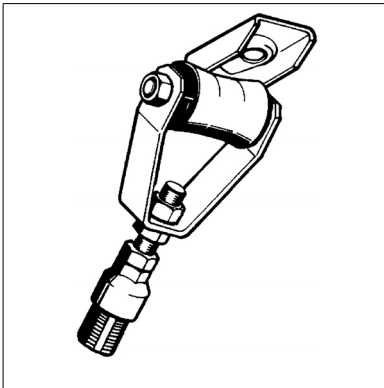
Комплект для фиксирующей опоры SDE 2

Применение

Для установки распорки к Хомуту фиксирующей опоры.
Соответствует обоим видам фиксирующих опор (тип А и тип В).
Комплект SDE 2 применяется для звукоизоляции фиксирующей опоры от несущих конструкций.

Конфигурация

Набор содержит все приведенные ниже детали. Анкера для крепления к несущим конструкциям заказываются отдельно.
Универсальные соединения поставляются в сборе с шестигранными гайками и Резьбовой шпилькой мерной 100 мм.



Наименование	Содержит	Предварительно собран
SDE 2 A/B-M16	4 x Подвижные звукоизолирующие опоры SDE 2 - UG 16 4 x Универсальных шарнира UG FP M16 8 x Резьбовых шпилек мерных M16/100 24 x Гайки шестигр. M16 (16 пред. установл.) 8 x Муфт шестигранных f/f M16 Заказывается отдельно: 4 Анкера (допустимой нагрузки не менее 6 кН)	V V V V
SDE 2 A/B-1/2"	4 x Подвижные звукоизолирующие опоры SDE 2 - UG 16 4 x Универсальных шарнира UG FP M12 8 x Резьбовых шпилек мерных M12/100 12 x Гаек шестигранных M12 4 x Шайбы 12/125 4 x Гайки с прессшайбой M12 8 x Адаптеров f/f 1/2" - M12 (шестигранных) Заказывается отдельно: 4 Анкера (допустимой нагрузки не менее 9 кН)	V V V V V V
SDE 2 A/B-3/4"	4 x Подвижные звукоизолирующие опоры SDE 2 - UG 16 4 x Универсальных шарнира UG FP M16 8 x Резьбовых шпилек мерных M16/100 16 x Гаек шестигранных M16 8 x Адаптеров f/f 3/4" - M16 (шестигранных) Заказывается отдельно: 4 Анкера (допустимой нагрузки не менее 13 кН)	V V V V
SDE 2 A/B-1"	4 x Подвижные звукоизолирующие опоры SDE 2 - UG 16 4 x Универсальных шарнира UG FP M16 8 x Резьбовых шпилек мерных M16/100 16 x Гаек шестигранных M16 8 x Адаптеров f/f 1" - M16 (шестигранных) Заказывается отдельно: 4 Анкера (допустимой нагрузки не менее 13 кН)	V V V V

Техничесике данные

Наименование	Упаковка	Артикул №
SDE 2 A/B-M16	1	178166
SDE 2 A/B-1/2"	1	178175
SDE 2 A/B-3/4"	1	178184
SDE 2 A/B-1"	1	178193

- 1 Монтажная система Pressix CC 41
- 2 Pressix CC 41 HDG. Горячая гальванизированная версия
- 3 Кронштейны Pressix CC 41
- 4 Хомуты и принадлежности
- 5 Хомуты и принадлежности для системы вентиляции
- 6 Монтажная система Framo 80
- 7 Фиксирующие опоры
- 8 Анкерный крепеж и метизы

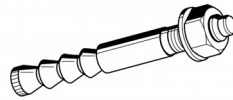


Клиновой анкер Z Plus



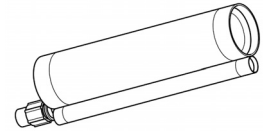
Раздел 8-4

Шпилька VMZ



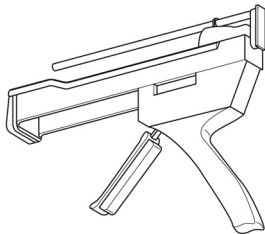
Раздел 8-6

Картридж VMZ
(химический анкер)



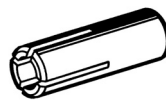
Раздел 8-8

Дозатор, аксессуары VMZ



Раздел 8-8

Забивной анкер



Раздел 8-9

Установочный инструмент



Раздел 8-10

Шуруп по бетону MMS-PR



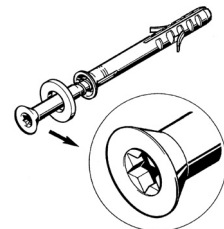
Раздел 8-11

Шуруп по бетону MMS-ST



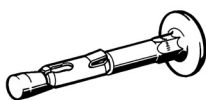
Раздел 8-12

Универсальный анкер PPD



Раздел 8-14

Анкер-гвоздь PPN



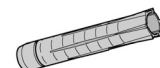
Раздел 8-16

Установочный инструмент
PSPN



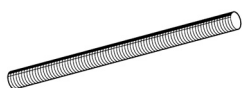
Раздел 8-17

Нейлоновый дюбель



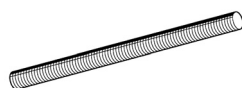
Раздел 8-17

Резьбовая шпилька мерная



Раздел 8-18

Резьбовая шпилька



Раздел 8-20

Муфта шестигранная f/f



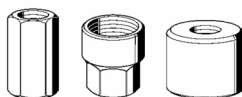
Раздел 8-21

Муфта круглая f/f



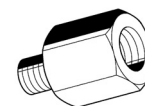
Раздел 8-21

Адаптер f/f



Раздел 8-22

Редуктор f/m



Раздел 8-23

Редуктор m/f



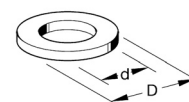
Раздел 8-23

Гайка шестигранная



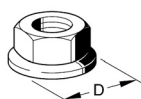
Раздел 8-24

Шайба



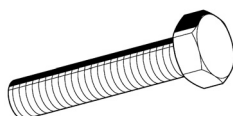
Раздел 8-24

Гайка с прессшайбой



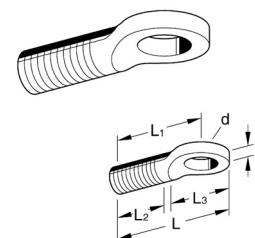
Раздел 8-24

Болт шестигранный



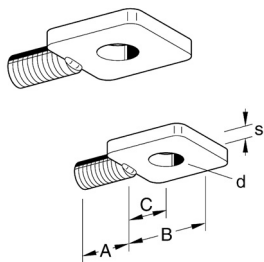
Раздел 8-25

Рым-болт



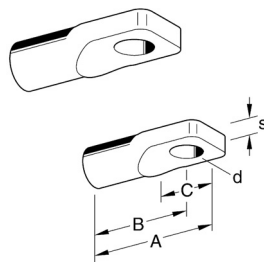
Раздел 8-26

Держатель с внешней резьбой



Раздел 8-26

Держатель с внутренней резьбой



Раздел 8-26

Труба с внешней резьбой



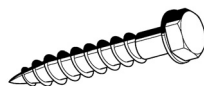
Раздел 8-27

Фиксирующая гайка



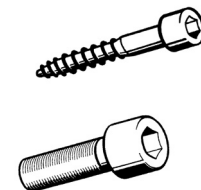
Раздел 8-27

Саморез для дерева



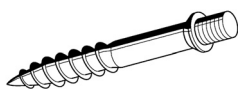
Раздел 8-28

Винт с внутренним шестигранником



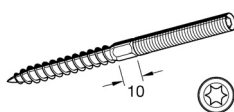
Раздел 8-28

Винт-шуруп с фланцем



Раздел 8-28

Винт-шуруп "Torx"



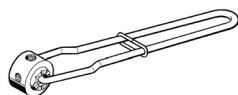
Раздел 8-29

Адаптер для винта-шурупа



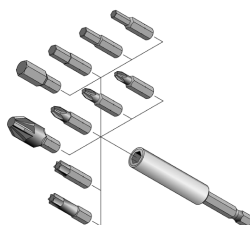
Раздел 8-29

Ручной шуруповерт



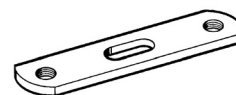
Раздел 8-30

Набор насадок

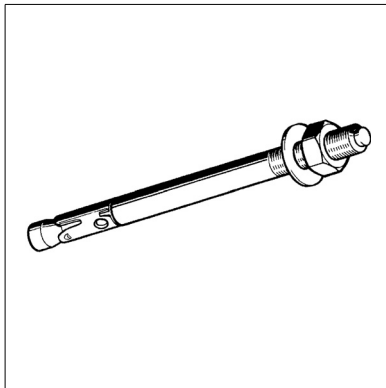


Раздел 8-30

Двойное крепление М8



Раздел 8-30



Клиновой анкер Z Plus

Применение

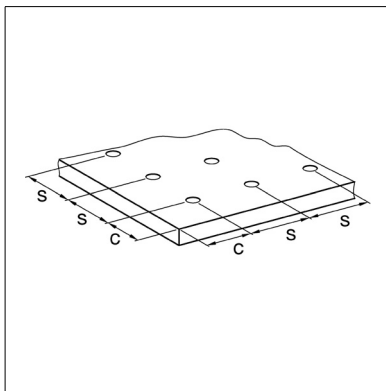
Применяется для установки как в растянутой, так и в сжатой зоне бетона. Широко используется для крепления подвесных инженерных коммуникаций.

Преимущества:

- ◆ диаметр сверл равен диаметру Анкера;
- ◆ быстрый монтаж с помощью молотка;
- ◆ наличие установочной метки;
- ◆ выделенная зона для удара молотком во избежание повреждения резьбы.

Конфигурация

Поставляется в комплекте с шайбой и шестигранной гайкой



Установка

1. Просверлить отверстие для установки Анкерного болта перпендикулярно поверхности.
2. Удалить из отверстия загрязнения.
3. Забить анкер в бетон до установочной метки.
4. После затягивания Анкера динамометрическим ключом (момент затяжки указан в таблице) его можно сразу подвергать нагрузке.

Технические данные

	Тип	M8	M10	M12	M16
Допустимая нагрузка на вырыв ¹⁾ C20/25 ²⁾ [кН]		2.4	4.3	5.7	11.9
	C25/30 ²⁾ [кН]	2.6	4.7	6.3	13.1
	C30/37 ²⁾ [кН]	2.9	5.2	7.0	14.5
	C40/50 ²⁾ [кН]	3.4	6.0	8.1	16.8
	C50/60 ²⁾ [кН]	3.7	6.6	8.91	8.5
Допустимая нагрузка на срез ¹⁾ C20/25 ²⁾ [кН]		8.6	12.6	18.0	26.9
	≥ C25/30 ²⁾ [кН]	8.6	12.6	18.9	29.6
Допустимый изгибающий момент ¹⁾ [Нм]		13.1	26.9	46.9	119.4
Минимальная толщина бетона $d_{min} \geq$ [мм]		100	120	130	170
Характеристич. расстояние по осям s_{cr} [мм]		138	180	195	255
Характеристич. расстояние до края c_{cr} [мм]		69	90	97.5	127.5
Минимальное расстояние в осях (s_{min}) при расстоянии до края бетона (с) s_{min}/c [мм]		40/60	45/70	60/100	60/100
Минимальное расстояние до края бетона (c_{min}) при расстоянии по осям анкеров (s) c_{min}/s [мм]		40/70	45/90	60/140	60/180
Эффективная глубина посадки h_v [мм]		46	60	65	85
Диаметр бура d_0 [мм]		8	10	12	16
Глубина отверстия $t \geq$ [мм]		60	75	90	110
Момент затяжки M_D [Нм]		15	25	45	90
Макс. несущая способность анкера под воздействием огня (огнестойкость)					
	30 мин. $N_{(30)}$ [кН]	1.3	2.2	3.0	6.0
	60 мин. $N_{(60)}$ [кН]	1.1	2.8	2.8	5.2
	90 мин. $N_{(90)}$ [кН]	0.8	1.4	2.4	4.4
	120 мин. $N_{(120)}$ [кН]	0.7	1.2	2.2	4.0

¹⁾ Нагрузка на одиночный анкер без влияния расстояния до края бетона

²⁾ Бетон с трещинами

Материал: углеродистая сталь, гальванизированная ≥ 5 мкм

Международные сертификаты

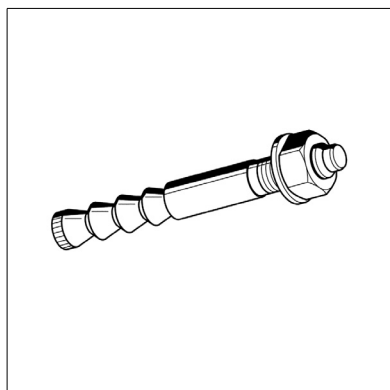
Сертификат ETA-03/0017

Сертификат FM для M10, M12, M16

Сертификат VdS No. G4970001 для всех размеров (M8, M10, M12, M16)

Сертификат по сотрясению, Федер. Отд. Граж. Обороны, Берн (Швейцария)

Наименование	Резьбовое соединение	Макс. толщ. закреп. детали d _s [мм]	Полная длина анкера [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
8/10	M8	10	75	0.03	100	166526
8/30	M8	30	95	0.04	100	166535
10/10	M10	10	90	0.06	50	166544
10/30	M10	30	110	0.07	50	166553
10/50	M10	50	130	0.08	50	166562
12/15	M12	15	110	0.10	25	166571
12/30	M12	30	125	0.11	25	166580
12/50	M12	50	145	0.12	25	166599
12/105	M12	105	200	0.18	25	166605
12/160	M12	160	255	0.23	20	166614
16/25	M16	25	145	0.23	20	166623
16/50	M16	50	170	0.26	20	166632
16/100	M16	100	220	0.35	10	166641



Шпилька VMZ

Применение

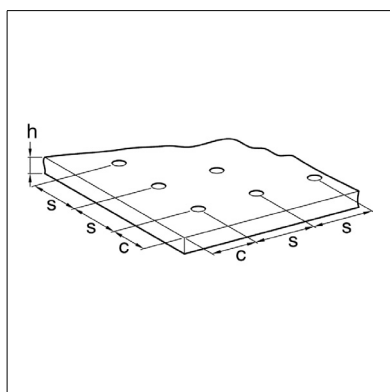
Применяется для установки в сжатой и растянутой зоне бетона. Шпилька VMZ устанавливается в пробуренное отверстие с предварительно закачаным в него химическим составом (смола).

Преимущества:

- ◆ нет внутренних напряжений в базовом материале;
- ◆ несет высокие нагрузки;
- ◆ малые межосевые и краевые расстояния.

Конфигурация

Поставляется в комплекте с шайбой и шестигранной гайкой.



Установка

1. Просверлить отверстие, соответствующее глубине установки.
2. Почистить отверстие металлической щеткой и продуть насосом.
3. Заполнить химическим составом просверленное отверстие не более чем на 2/3 его глубины, начиная со дна.
4. Вставить Шпильку VMZ в заполненное химическим составом отверстие до установочной метки, при этом должен показаться химический состав (смола).
6. Нагружать шпильку можно по прошествии времени затвердевания.

Детализованная инструкция по установке приложена к продукции.

Технические данные

	Тип	M8	M10	M12	M16
Допустимая нагрузка на вырыв ¹⁾	C 20/25 ²⁾ (кН)	6.1	8.0	12.3	24.0
Допустимая нагрузка на вырыв	C 25/30 ²⁾ (кН)	6.7	8.8	13.5	26.4
	C 30/37 ²⁾ (кН)	7.4	9.7	15.0	29.2
	C 40/50 ²⁾ (кН)	8.5	11.2	17.3	33.8
	C 50/60 ²⁾ (кН)	8.6	11.9	19.0	37.1
Допустимая нагрузка на срез	C 20/25 ²⁾ (кН)	8.0	12.0	19.4	36.0
	≥ C 30/37 ²⁾ (кН)	8.0	12.0	19.4	36.0
Допустимый изгибающий момент ¹⁾	M (кН)	17.1	34.3	60	152
Минимальная толщина бетона	$h_{min} \geq$ (мм)	100	120	160	250
Характеристич. расстояние по осям	$s_{cr,N}$ (мм)	150	180	240	375
Характеристич. расстояние до края	$c_{cr,N}$ (мм)	75	90	120	187,5
Минимальное расстояние в осях (s_{min})		40/50	50/65	55/80	70/90
при расстоянии до края бетона (c) s_{min}/c	(мм)				
Минимальное расстояние до края бетона (c_{min})		40/50	50/65	55/80	70/110
при расстоянии по осям анкеров (s) c_{min}/s	(мм)				
Эффективная глубина посадки	h_{ef} (мм)	50	60	80	125
Диаметр бура	d_0 (мм)	10	12	14	18
Глубина отверстия	h_1 (мм)	55	65	85	133
Максимальный момент затяжки	T_{inst} (Нм)	10	20	40	60

- 1) Нагрузка одиночного анкера без влияния расстояния до края и центра, если постоянная температура не выше 50°C и текущая температура 80°C
- 2) Растрескивающийся бетон 50°C/80°C

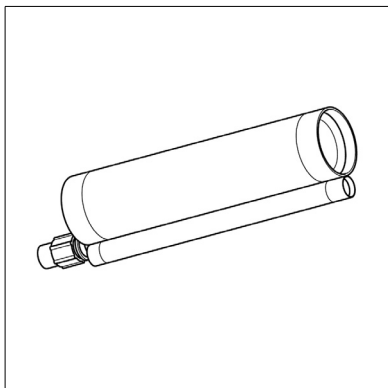
Без учета фактора безопасности, соответствующего ETAG.

Материал: углеродистая сталь, гальванизированная ≥ 5 мкм

Международные сертификаты

Сертификат EOTA применим для МКТ-инъекционных систем: ETA-04/0091
 Категория огнестойкости: F60, F90, F120

Наименование	Резьбовое соединение	Макс. толщина закрепляемой детали t_{fix} [мм]	Полная длина шпильки [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
VMZ-A M8-15/80	M8	15	80	0.04	10	190712
VMZ-A M8-30/95	M8	30	95	0.04	10	190721
VMZ-A M10-10/85	M10	10	85	0.06	10	190739
VMZ-A M10-30/105	M10	30	105	0.06	10	190748
VMZ-A M10-60/135	M10	60	135	0.09	10	190757
VMZ-A M12-10/110	M12	10	110	0.12	10	190766
VMZ-A M12-25/125	M12	25	125	0.13	10	190775
VMZ-A M12-50/150	M12	50	150	0.15	10	190784
VMZ-A M16-30/180	M16	30	180	0.28	10	190793
VMZ-A M16-60/210	M16	60	210	0.36	10	190802



Картридж VMZ - Химический анкер

Применение

Технология VMZ-A предназначена для высокопрочного крепления в бетоне. Используется как для наружных, так и для внутренних работ (не содержит стирол). Не допускается установка во влажные отверстия. Отверстия, выполненные установкой алмазного бурения, требуют доработки поверхности.

Установка

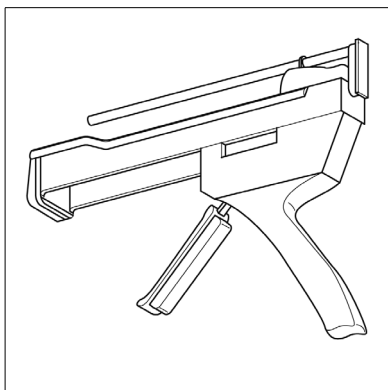
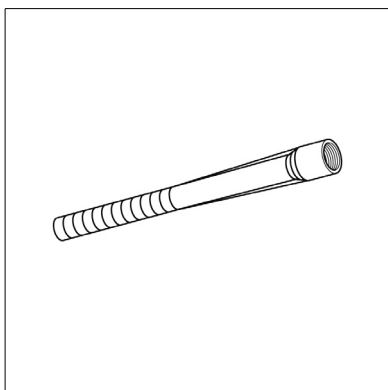
Смола и отвердитель находятся в картридже отдельно. Дозатор смешивает оба компонента в смесительном наконечнике при выдавливании. Возможна установка при малых межосевых и краевых расстояниях. Устанавливается при температуре до - 5°C.

При длительном перерыве в работе необходимо заменить смесительный наконечник.

Технические данные

Материал: содержит винилэстеровую смолу с наполнителем, без стирола.

Наименование	Объем	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
Картридж VMZ 345	345 мл	0.36	1	190811
Смеситель VM-X		0.01	1	190829



Дозатор, аксессуары VMZ

Применение

Дозатор:

Профессиональный инструмент для выдавливания смолы из картриджа. В процессе выдавливания, при помощи смесителя, смола смешивается с отвердителем в нужных пропорциях.

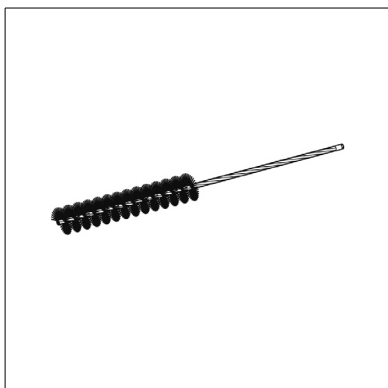
Металлическая щетка:

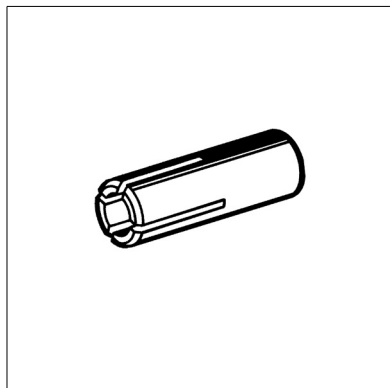
Предназначена для очистки просверленного отверстия.

Насос (компрессор):

Используется для обеспыливания просверленного отверстия.

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
Дозатор VM-P 345	1.20	1	190874
Металлическая щетка VMZ-STB M8	0.18	1	190838
Металлическая щетка VMZ-STB M10	0.20	1	190847
Металлическая щетка VMZ-STB M12	0.22	1	190856
Металлическая щетка VMZ-STB M16	0.26	1	190865
Насос VMZ-AP	0.38	1	190883





Забивной анкер

Применение

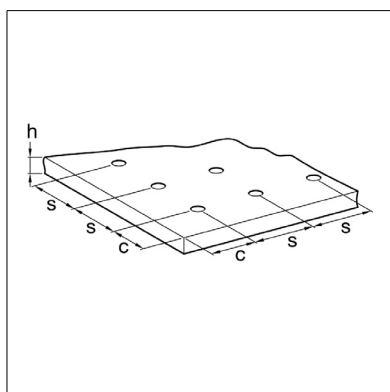
Пригоден для использования в сжатой зоне бетона. Предназначен для крепления трубопроводов, вентиляционных и спринклерных систем.

При использовании снаружи зданий или во влажных помещениях применяется версия из нержавеющей стали.

- ◆ Подходит для всех болтов или шпилек с метрической резьбой.
- ◆ Позволяет неоднократно ослаблять/закреплять крепление конструктивного элемента.
- ◆ Несет высокие нагрузки при малой глубине посадки.

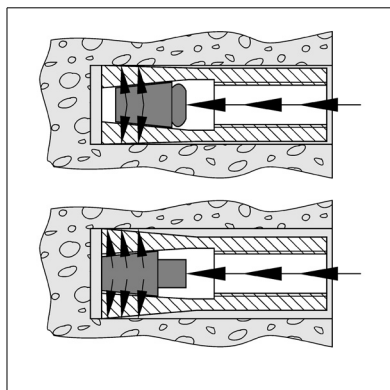
Установка

Устанавливается при помощи установочного инструмента, который производит контролируемое расклинивание.



Технические данные

Допустимая нагрузка (вырыв, срез, изгиб) в бетоне без образования трещин:	M8	M8 x 40	M10	M12
Допустимая нагрузка для одиночного анкера в бетоне C20/25-C50/60 (кН)	1.7	2.0	2.0	2.4
Допустимый изгибающий момент (сталь 4,6) M_{perm} (кН)	6.4	6.4	12.8	22.2
Допустимый изгиб. момент (сталь 8,8) M_{perm} (кН)	17.1	17.1	34.3	60.0
Нагрузка под воздействием огня:				
Допустимая нагрузка от R30 до R90 $F_{доп.}$ (кН)	0.9	0.9	1.5	1.5
Допустимая нагрузка от R120 $F_{доп.}$ (кН)	0.4	0.4	1.0	1.2



Общие монтажные данные:	M8	M8 x 40	M10	M12	M16
Диаметр бура $d_o=$ (мм)	10	10	12	15	20
Глубина отверстия $h_o=$ (мм)	30	40	40	50	65
Диаметр отверстия в закрепляемом элементе $d_f \leq$ (мм)	9	9	12	14	18
Минимальная глубина вворачивания (болта, шпильки) L_{sdmin} (мм)	9	9	11	13	18
Макс глубина вворачивания L_{th} (мм)	13	20	15	18	23
Максимальный момент затяжки при монтаже $T_{inst} =$ (Нм)	8	8	15	35	60
Минимальная толщина бетона $h_{min}=$ (мм)	100	100	120	130	160
Мин. расстояние по осям анкеров S_{min} (мм)	60	80	100	120	150
Минимальное расстояние до края C_{min} (мм)	95	95	135	165	200

Допуски для анкеров в сжатой зоне бетона:	M8*	M8 x 40	M10	M12	M16
Допустимая нагрузка на вырыв C20/25 (сталь от 4,6 до 8,8) (кН)	2.8	3.6	5.1	7.1	10.5
Нагрузка на срез (сталь 4,6) доп. $v \geq C20/25$ (кН)	3.1	3.1	4.1	7.2	13.4
Нагрузка на срез (сталь 8,8) доп. $v \geq C20/25$ (кН)	3.9	3.9	4.1	12.0	18.0
Изгибающий момент (сталь 4,6) доп.М (кН)	6.4	6.4	12.8	22.2	56.8
Изгибающий момент (сталь 8,8) доп.М (кН)	17.1	17.1	34.3	60.0	152.0

* Применение для неизвестных статических систем. Вышеизложенные значения не учитывают межосевых расстояний анкеров и расстояний до краев бетона.

Материал: сталь гальванизированная ≥ 5 мкм, удерживает нагрузку за счет сил трения расклиненных частей.

Международные сертификаты

Сертификат МКТ ETA-05/0116, для анкеровки в неагрессивной зоне бетона, сертификат МКТ ETA-02/0020, сертификат противопожарной защиты VdS G4920058, сертификат FM для M10

Наименование	Длина [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8	30	0.01	100	125505
M8 x 40	40	0.01	100	153283
M10	40	0.02	50	125514
M12	50	0.04	50	125523
M16	65	0.10	25	112518

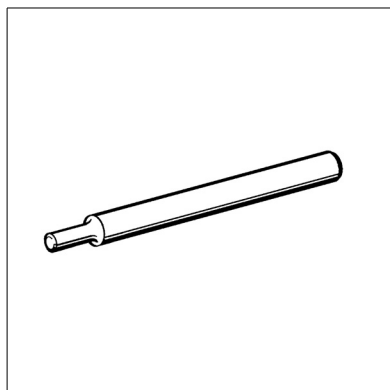
Установочный инструмент

Применение

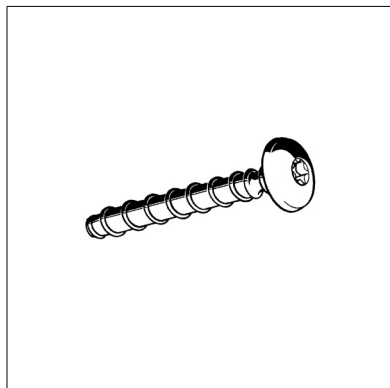
Применяется для правильной установки Забивного анкера.

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная



Наименование	Для Забивного анкера	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8	M8	0.09	1	132790
M8 x 40	M8 x 40	0.08	1	153308
M10	M10	0.15	1	132806
M12	M12	0.27	1	132815
M16	M16	0.41	1	116992



Шуруп по бетону MMS-PR

Применение

Подходит для быстрого, надежного и безопасного крепления монтажного Профиля Pressix U к конструкциям из бетона, природного камня с плотной структурой и полнотелого кирпича.

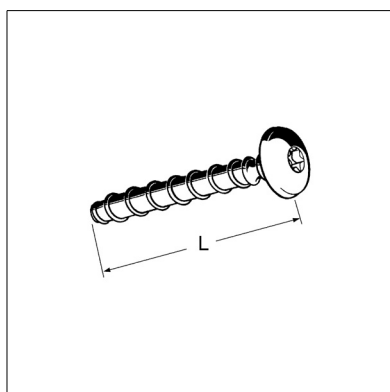
Диаметр головки шурупа точно подходит к отверстию и схеме расположения отверстий каналов профиля Pressix U 27/30/1.5.

- ◆ Легкое бурение (всего 6 мм), не требуется специального бура.
- ◆ Почти безраспорный монтаж - малые осевые и краевые расстояния.
- ◆ Отличная передача крутящего момента благодаря соединению Torx.

Установка

Используйте минимум три шурупа на один Профиль.

Для монтажа лучше всего подходит ударная отвертка с наконечником T30 Torx. Для регулировки закрепляемых компонентов необходимо отвернуть Шуруп на несколько мм, а затем затянуть его снова.



Технические данные

Допустимая нагрузка на вырыв в растянутой зоне бетона \geq B25 (макс. B55) (кН)	0,5
Допустимая нагрузка в сжатой зоне бетона B25 \geq (кН)	2,0
Минимальное межосевое расстояние a \geq (мм)	160
Расстояние до края a _r \geq (мм)	80
Минимальная толщина бетона d \geq t+50 мм \geq (мм)	105
Диаметр бура (мм)	6
Режущий диаметр \leq (мм)	6,4
Минимальная глубина отверстия t \geq (мм)	55
Эффективная глубина посадки \geq (мм)	45
Момент затяжки (Нм)	20

Для кирпичных стен необходимо соблюдать расстояние 30 мм между точками крепления и швами стены, иначе нагрузка уменьшается на 1/2.

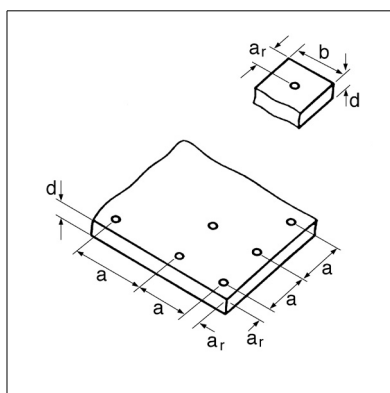
Материал: сталь, закаленная, гальванизированная.

Международные сертификаты

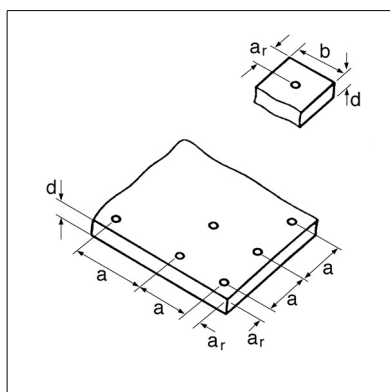
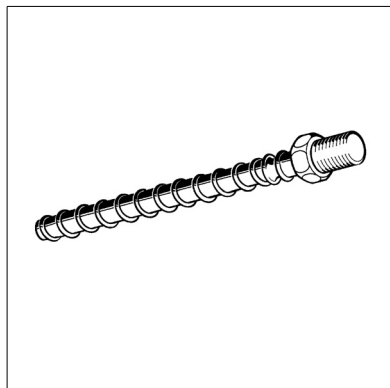
Сертификат DIBt No.: Z-21.1-1503:

Сертифицирован DIBt для монтажа верхних покрытий и подвесных потолков в растянутой зоне бетона, а также для статического монтажа при постоянной нагрузке до 1 кН/м²

Категория огнестойкости: F120 (F_{max} = 0.5 кН)



Наименование	L [мм]	Требуемая насадка	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
MMS-PR 7.5 x 50	50	T 30	100	157959



Шуруп по бетону MMS-ST

Применение

Подходит для быстрого, надежного и безопасного крепления монтажного Профиля Pressix U и трубопроводов к конструкциям из бетона, природного камня с плотной структурой и в полнотелом кирпиче.

- ◆ Легкое бурение (всего от 6 до 8 мм) не требует специального бура.
- ◆ Почти безраспорный монтаж позволяет осуществлять анкеровку с малыми межосевыми и краевыми расстояниями.

Установка

Рекомендуется использование ударного гайковерта с соответствующим крутящим моментом, оснащенного адаптером с удлиненной головкой для закрепления шестигранной гайки.

Технические данные

Наименование (номинальный размер)	7.5 ¹⁾	10 ¹⁾	10 ²⁾
Допустимая нагрузка при установке в растянутой зоне бетона марки \geq B25 (макс. B55) (кН)	0.5 ³⁾	0.8 ³⁾	2.0
Нагрузка в сжатой зоне бетона \geq B25(кН)	2.0	x	2.8
Изгибающий момент (Нм)	10	x	18.2
Межосевое расстояние $a \geq$ (мм)	200	200	160
Расстояние до края $a_r \geq$ (мм)	100	100	80
Минимальная толщина бетона $d \geq t + 50 \text{ мм} \geq$ (мм)	105	115	125 ⁵⁾
Диаметр бура (мм)	6	8	8
Режущий диаметр (мм)	6.4	8.45	8.45
Минимальная глубина отверстия $t \geq$ (мм)	65	65	75
Эффективная глубина посадки (мм)	55	55	65
Момент затяжки (Нм)	20	50	50

- 1) 2) смотри допуски, приведенные ниже
 3) для центрического растяжения
 5) требование $d \geq t + 50$ мм не предписывается

Материал: сталь, закаленная, гальванизированная

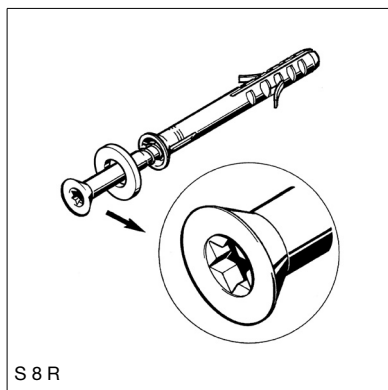
Международные сертификаты

- 1) Сертификат DIBt: Z-21.1-1503 для MMS-ST 7.5 и 10: сертифицирован DIBt для монтажа легких верхних покрытий и подвесных потолков в растянутой зоне бетона, а также для статического монтажа при постоянной нагрузке до 1 кН/м²

Категория огнестойкости F 120 для бетона: для MMS-ST 7.5: $F_{\text{max}} = 0.5$ кН; для MMS-ST 10 : $F_{\text{max}} = 0.8$ кН

- 2) Сертификат DIBt: Z-21.1-1549 для MMS-ST 10: сертифицирован DIBt для одиночных шурупов в растянутой зоне бетона.

Наименование	Полная длина [мм]	Метрическая резьба	Требуемая насадка	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
7.5 x 70	70	M 8 x 14	SW 10	0.02	100	157816
7.5 x 80	80	M 8 x 14	SW 10	0.02	100	157825
7.5 x 100	100	M 8 x 14	SW 10	0.03	100	157834
7.5 x 120	120	M 8 x 14	SW 10	0.03	100	157843
7.5 x 140	140	M 8 x 14	SW 10	0.03	50	157852
7.5 x 160	160	M 8 x 14	SW 10	0.04	50	157861
10 x 80	80	M10 x 10	SW 13	0.03	50	157889
10 x 100	100	M10 x 10	SW 13	0.04	100	157898
10 x 120	120	M10 x 10	SW 13	0.05	50	157904
10 x 140	140	M10 x 10	SW 13	0.06	50	157913

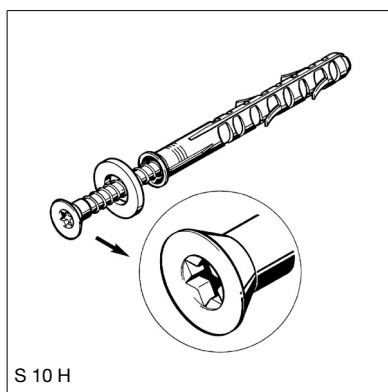


Универсальный анкер PPD

Применение

Применяется для монтажа к стенам и полам.
 Тип S8R разработан главным образом для монтажа к бетонным стенам или каменным конструкциям (кирпич, натуральный камень); Тип S10H разработан главным образом для материалов с низкой плотностью (щелевой кирпич, полнотельный кирпич, полнотельные блоки из легкого бетона).

- ◆ Не требуется специального бура.
- ◆ Все крепления с предварительно вставленным шурупом.
- ◆ Форма пластиковой части облегчает установку.
- ◆ Разработан для сквозного монтажа профиля Pressix U.



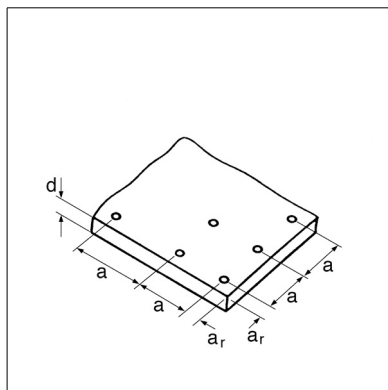
Конфигурация

Предварительно собран. Шайба (D 20 мм) поставляется в комплекте.

Установка

- Использовать приложенные монтажные инструкции:
- производить установку только при положительной температуре воздуха;
 - бурить отверстие, соответствующее минимальной глубине установки, перпендикулярно поверхности;
 - забить анкер ручным молотком в отверстие;
 - завернуть винт с помощью инструмента с наконечником Torx.

Технические данные



Наименование анкера	S 8 R	S 10 H
Диаметр бура	8	10
Максимальный режущий диаметр [мм]	8.45	10.45
Минимальная глубина отверстия $t \geq$ [мм]	60	80
Эффективная глубина посадки $h_v \geq$ [мм]	50	70
Момент затяжки при монтаже динамометрическим ключом $M_D \leq$ [Нм]	7	15
Допустимый изгибающий момент ⁵⁾ для винта M_{zul} [Нм]	4.1	9.8
Допустимая результирующая нагрузка ^{1) 3)} F [кН]:		
Бетон \geq B15	0.5	-
Твердый кирпич \geq Mz 12 полнотельный	0.5	-
Силикатный кирпич \geq KS 12 полнотельный	0.5	-
Допустимая результирующая нагрузка ^{2) 3)} F [кН]:		
Твердый кирпич \geq Mz 12	0.4	-
Силикатный кирпич \geq KS 12	0.4	-
Щелевой кирпич HLz12, плотность $> 1,0$ кг/дм ³	-	0.3
Щелевой силикатный кирпич \geq KSL6	-	0.4
Двойной кирпич с плотностью ⁴⁾ \geq Hbl2	-	0.25
Блоки, изготовленный из легкого бетона V2 \geq	-	0.25
Расстояние по осям анкеров (мм) бетон \geq B15	100 ⁶⁾	
Межосевое расстояние a (мм) каменные конструкции	100	250
Расстояние до края a_r (мм) каменные конструкции	100	250
Расстояние до края a_r (мм) бетон \geq B15	50	
Минимальная толщина d (мм) бетон \geq B15	100	
Минимальная толщина d (мм) каменные конструкции	115	115

- 1) Применяется при вырыве, сжатии, изгибе и срезе под любым углом.
- 2) Применяется при вырыве, сжатии, изгибе и срезе под любым углом.
- 3) В случаях, когда Универсальный анкер устанавливается в каменных конструкциях, его нельзя устанавливать в швы. Когда расстояние до шва менее 30 мм или расположение шва нельзя определить - допустимая нагрузка уменьшается на 1/2.
- 4) Применяется только для кирпича типов 1 K Hbl и 2 K Hbl.
- 5) Теоретически рассчитанная точка распора расположена на расстоянии 10 мм от поверхности основания.
- 6) Рекомендуемое межосевое расстояние 50 мм; между двумя группами требуется расстояние не менее 150 мм.

Материал:

Пластиковый дюбель: полиамид

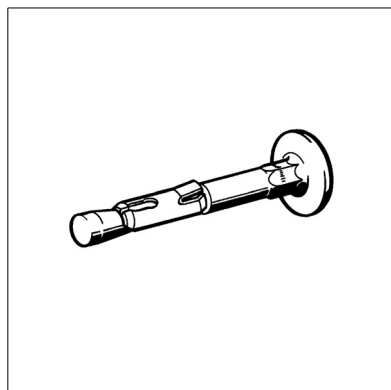
Металлическая часть: сталь гальванизированная

Международные сертификаты

Сертификат DIBt: Z-21.2-9

По данному сертификату Универсальный анкер можно использовать для крепления строительных материалов и изделий к наружным и внутренним конструкциям зданий, в том числе монтажа систем наружных вентилируемых фасадов.

Наименование	Длина дюбеля [мм]	Металлич. шуруп	Толщина закрепл. элем. [мм]	Винтовой инструмент [Torx]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
S 8 RT 80 So	80	6 x 85	30	T 30	100	156994
S 10 H 80 RT	80	7 x 85	10	T 40	50	156967



Анкер-гвоздь PPN

Применение

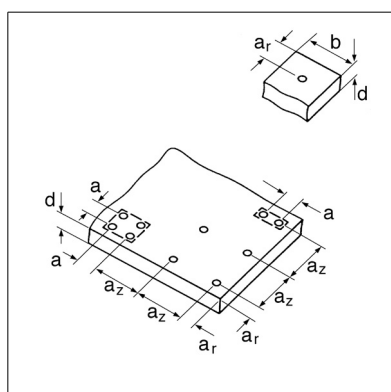
Применяется для сквозного монтажа систем Pressix U на бетонные основания.

- ♦ Диаметр шляпки Анкер-гвоздя 19 мм точно подходит к отверстию и схеме расположения Pressix U 27/30/1,5.
- ♦ Легкое бурение (всего 6 мм) и простой монтаж.

Установка

Установите Анкер-гвоздь, забивая его в отверстие. Анкер-гвоздь автоматически фиксируется под воздействием нагрузки, при этом конус Анкера втягивается во втулку и распирает ее к стенкам отверстия. Для монтажа применяется установочный инструмент PSPN (Арт.155850)

Технические данные



Допустимая совокупная нагрузка (на вырыв или изгиб) в зоне напряжения (кН) в бетон \geq B25	0.8
Допустимый изгибающий момент ¹⁾ (Нм)	1.1
Расстояние между анкерами в группе $a \geq$ (мм)	60
Расстояние до края $a_r \geq$ (мм)	100
Расстояние между внешними анкерами соседних групп $a_z \geq$ (мм)	240
Минимальная ширина основания $b \geq$ (мм)	200
Минимальная толщина бетона d (мм)	100
Диаметр бура (мм)	6
Режущий диаметр (мм)	6.4
Глубина отверстия $t \geq$ (мм)	55
Эффективная глубина посадки $h_v \geq$ (мм)	40

¹⁾ Учитываются условия конструкции, соответствующие сертификату DIBt.

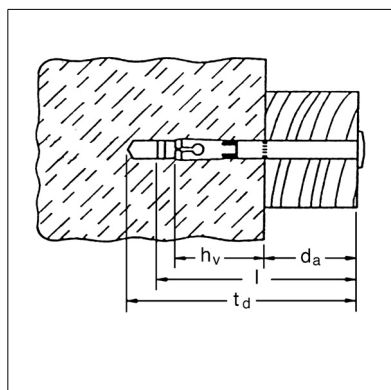
Материал: сталь гальванизированная

Международные сертификаты

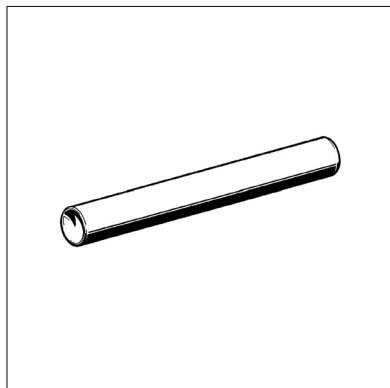
Сертификат DIBt: Z-21.1-606

Категория огнестойкости: F 60 (применима к PPN 6 x 40/5 с $F_{max} = 0.5$ кН)

Сертифицирован DIBt для монтажа легких верхних покрытий и подвесных потолков в растянутой зоне бетона, для статического монтажа при постоянной нагрузке до 1 кН/м²



Наименование	Эффективн. глубина посадки [мм]	Толщина закрепл. дет. d_a [мм]	Глубина отверстия при сквозном монтаже t_d (мм)	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
PPN II 6 x 30/5	40	5	45	100	193662



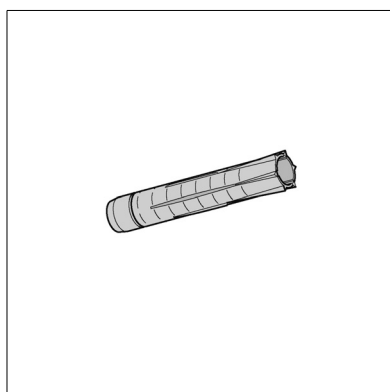
Установочный инструмент PSPN

Применение

Применяется для установки Анкер-гвоздей PPN:

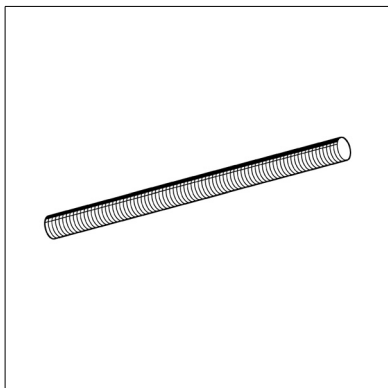
- ◆ Имеет форму, соответствующую головке Анкер-гвоздей.

Наименование	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
PSPN 1	1	155850



Нейлоновый дюбель

Тип	Диаметр отв. [мм]	Длина [мм]	Диам самореза мин./макс. [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
N 6	6	30	< 4.5	0.01	100	112660
N 8	8	40	4.5/ 6	0.01	100	112679
N10	10	50	6/ 8	0.01	50	112688
N12	12	60	8/10	0.01	25	112697
N14	14	70	10/12	0.01	15	112703

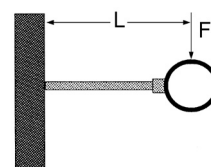
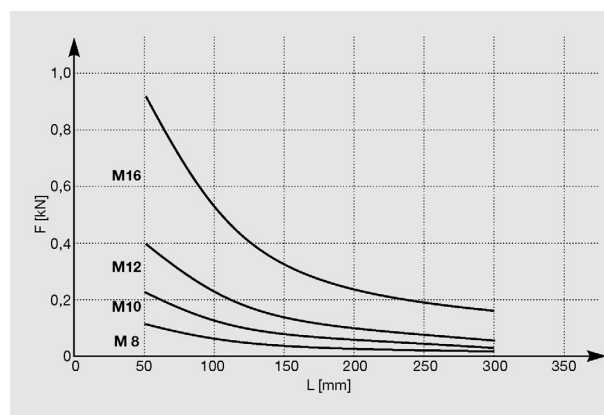


Резьбовая шпилька мерная

Технические данные

Резьба	Рекомендуемая нагрузка
M8	5.8 кН
M10	9.3 кН
M12	13.5 кН
M16	25.1 кН

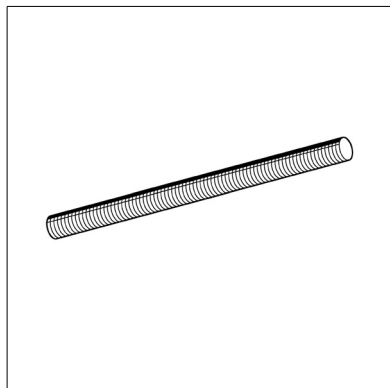
Зависимость боковой нагрузки от расстояния до стены:



$\sigma_{zul} \leq 160 \text{ Н/мм}^2$
 $f \leq 3 \text{ мм}$

Материал: сталь класса 4,6 гальванизированная

Наименование	Длина [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8/25	25	0.01	100	124513
M8/40	40	0.01	100	126913
M8/70	70	0.02	100	126922
M8/100	100	0.03	100	111580
M8/125	125	0.04	50	111669
M8/150	150	0.05	50	111599
M8/175	175	0.05	50	111678
M8/200	200	0.06	50	111605
M8/225	225	0.07	25	111687
M8/250	250	0.08	25	111614
M8/300	300	0.09	25	174260
M10/25	25	0.01	100	126940
M10/40	40	0.02	100	126959
M10/70	70	0.03	100	126968
M10/100	100	0.05	100	111623
M10/125	125	0.06	50	111696
M10/150	150	0.07	50	111632
M10/175	175	0.08	50	111702
M10/200	200	0.10	50	111641
M10/225	225	0.11	25	111711
M10/250	250	0.12	25	111650
M10/300	300	0.14	25	174269
M12/100	100	0.07	50	111429
M12/125	125	0.09	50	111766
M12/150	150	0.11	50	111438
M12/175	175	0.12	25	111775
M12/200	200	0.14	25	111447
M12/225	225	0.16	25	111784
M12/250	250	0.18	25	111456
M16/100	100	0.13	50	111465
M16/125	125	0.16	50	111793
M16/150	150	0.19	50	111474
M16/200	200	0.26	25	111483
M16/250	250	0.32	25	111492



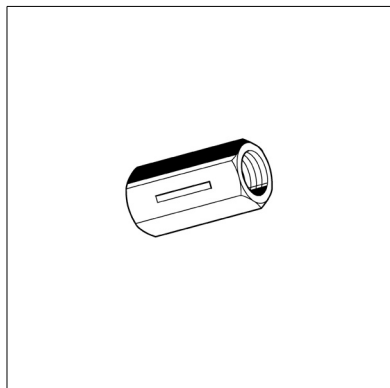
Резьбовая шпилька

Технические данные

Резьба	Рекомендованная нагрузка
M8	5.8 кН
M10	9.3 кН
M12	13.5 кН
M16	25.1 кН

Материал: сталь класса 4,6 гальванизированная

Наименование	Длина	Вес [кг/м]	Упаковка/ [м]	Артикул №
M8 x 1000	1 м	0.31	25	124559
M8 x 2000	2 м	0.31	50	142696
M8 x 3000	3 м	0.31	30	142739
M10 x 1000	1 м	0.49	25	124568
M10 x 2000	2 м	0.49	50	142702
M10 x 3000	3 м	0.49	30	142748
M12 x 1000	1 м	0.70	25	143192
M12 x 2000	2 м	0.70	20	142711
M12 x 3000	3 м	0.70	30	142757
M16 x 1000	1 м	1.30	10	110817
M16 x 2000	2 м	1.30	20	142720
M16 x 3000	3 м	1.30	15	142766



Муфта шестигранная f/f

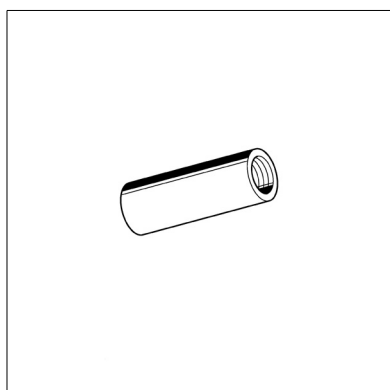
Применение

Применяется для соединения двух резьбовых стержней. Имеет прорез для визуального контроля глубины закручивания.

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная.

Наименование	Длина [мм]	Под ключ	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8 x 25	25	13 mm	0.02	100	124920
M10 x 30	30	17 mm	0.04	100	124939
M12 x 35	35	17 mm	0.04	50	124948
M16 x 40	40	22 mm	0.07	50	124957



Муфта круглая f/f

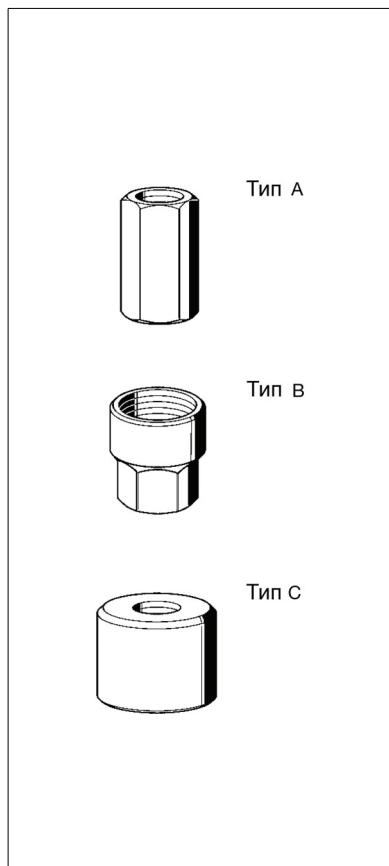
Применение

Применяется для соединения двух резьбовых стержней, Резьбовых трубок, а также отрезков, например, в комбинации с подвижной опорой.

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Длина [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8 x 30	30	0.01	100	157232
M10 x 30	30	0.01	100	157250
M12 x 35	35	0.02	50	157278
M16 x 45	45	0.07	50	157296
M16 x 100	100	0.11	20	191108
M16 x 150	150	0.16	20	191117
1/2" x 45	45	0.06	20	191126
1/2" x 100	100	0.14	20	191135
1/2" x 150	150	0.21	20	191144



Адаптер f/f

Применение

Предназначен для перехода от одной резьбы к другой.

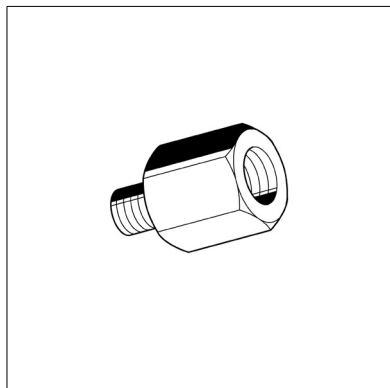
Технические данные

Материал:

Тип А сталь гальванизированная

Тип В вязкое литое железо, гальванизированное

Резьба	Тип	Длина [мм]	Под ключ [мм]	Вес [kg]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M16/M10	A	35	19	0.05	50	106740
M16/M12	A	35	19	0.04	50	124665
M16/M16	A	30	19	0.03	50	106290
3/8"/M16	A	35	19	0.03	25	146335
1/2"/M10	A	35	24	0.07	10	146371
1/2"/M12	A	35	24	0.06	25	156639
1/2"/M16	A	40	24	0.07	25	124656
1/2"/3/8"	A	35	24	0.06	25	146344
1/2"/1/2"	A	35	24	0.11	10	146380
3/4"/M10	A	35	32	0.15	10	105651
3/4"/M12	A	35	32	0.08	10	105749
3/4"/M16	A	35	32	0.14	10	105660
3/4"/3/8"	A	35	32	0.14	25	146353
3/4"/1/2"	A	35	32	0.08	10	146399
1"/M10	B	40	22	0.13	10	105679
1"/M12	B	40	22	0.13	10	105758
1"/M16	B	40	22	0.12	10	105688
1"/3/8"	B	40	22	0.12	25	146362
1"/1/2"	B	40	27	0.12	10	146405
M16/1/2"	C	25	-	0.06	25	157922
M16/3/4"	C	28	-	0.09	25	157931

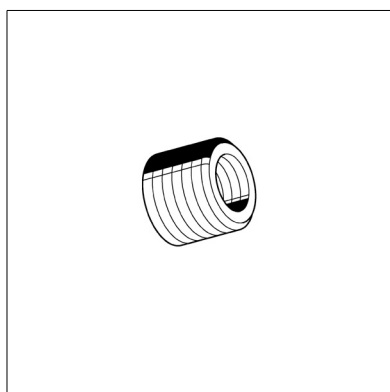


Редуктор f/m

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Внутренняя резьба [мм]	Внешняя резьба [мм]	Общая длина [мм]	Ключ	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
8/10	M8 x 10	M10 x 8	30.0	13	0.02	50	113670
10/8	M10 x 10	M8 x 6	21.0	13	0.01	50	113689
10/16	M10 x 10	M16 x 12	32.0	17	0.05	50	113698
16/10	M16 x 13	M10 x 8	36.0	22	0.07	50	113704

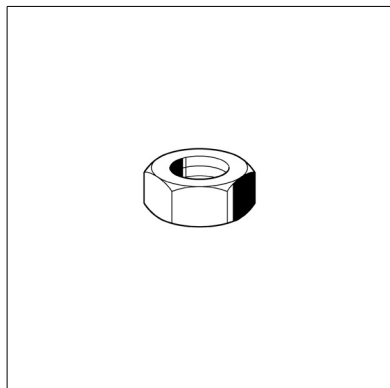


Редуктор m/f

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Внутренняя резьба [мм]	Внешняя резьба [мм]	Общая длина [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
16/10	M10 x 13	M16 x 13	13.0	0.01	25	124230
16/12	M12 x 13	M16 x 13	13.0	0.01	25	124267



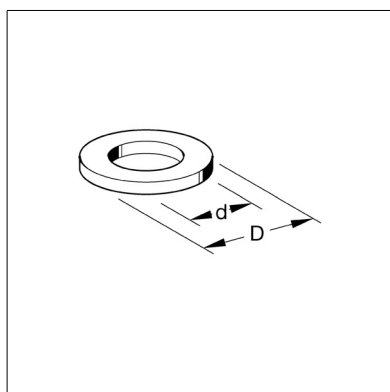
Гайка шестигранная

Технические данные

Соответствует DIN 934

Материал: сталь (класс 8.8) гальванизированная

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M6	0.01	100	125347
M8	0.01	100	125356
M10	0.01	100	137546
M12	0.02	100	114228
M16	0.03	100	114237

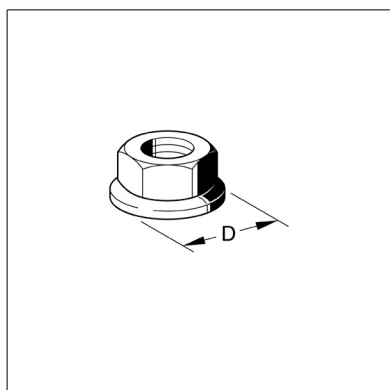


Шайба

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	DIN	D [мм]	d [мм]	s [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
8/125	125	16.0	8.4	1.6	0.01	100	125329
8/9021	9021	24.0	8.4	2.0	0.01	100	137883
8/40	-	40.0	8.4	3.0	0.03	100	105581
8/45	-	45.0	8.4	4.0	0.04	100	105624
10/125	125	20.0	10.5	2.0	0.01	100	137564
10/9021	9021	30.0	10.5	2.5	0.01	100	125365
10/40	-	40.0	10.5	3.0	0.02	100	105590
10/45	-	45.0	10.5	4.0	0.04	100	105633
12/125	125	24.0	13.0	2.5	0.01	100	114246
12/30	-	30.0	13.0	2.5	0.01	100	156462
12/40	-	40.0	13.0	3.0	0.02	100	105606
12/440	440	44.0	13.5	4.0	0.04	100	125374
16/125	125	30.0	17.0	3.0	0.01	100	114255
16/40	-	40.0	16.5	3.0	0.02	100	105615

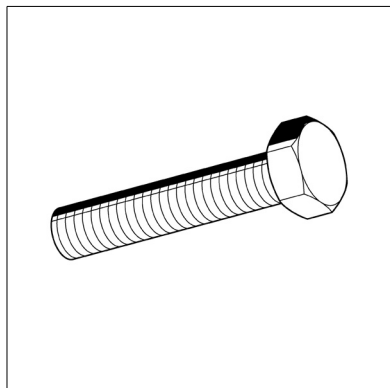


Гайка с прессшайбой

Технические данные

Материал: сталь (класс 8.8) гальванизированная

Наименование	D [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8	17.9	0.01	50	158729
M10	21.8	0.01	25	158738
M12	26.0	0.02	25	158747
M16	34.5	0.05	10	160654



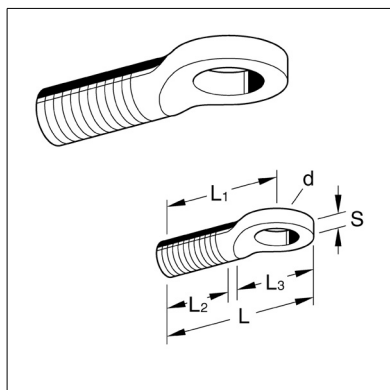
Болт шестигранный

Технические данные

Резьба	Рекомендованная нагрузка
M8	15.6 кН
M10	24.7 кН
M12	35.9 кН
M16	66.7 кН

Соответствует DIN 933
 Материал: сталь (класс 8.8) гальванизированная

Наименование	Длина [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8/20	20	0.01	100	138459
M8/25	25	0.01	100	138431
M8/30	30	0.02	100	138574
M8/40	40	0.02	100	138440
M8/60	60	0.02	100	114705
M8/80	80	0.03	100	114714
M8/100	100	0.04	100	138608
M8/110	110	0.04	100	124975
M10/20	20	0.02	100	138617
M10/25	25	0.02	100	138468
M10/30	30	0.03	100	138626
M10/40	40	0.03	100	114158
M10/60	60	0.04	100	138635
M10/80	80	0.05	50	114723
M10/100	100	0.06	50	114732
M10/120	120	0.07	50	138644
M12/25	25	0.04	100	138662
M12/30	30	0.04	100	138477
M12/40	40	0.05	50	138671
M12/60	60	0.06	50	138680
M12/80	80	0.07	50	138705
M12/100	100	0.09	50	138714
M12/120	120	0.10	50	114750
M16/25	25	0.07	50	138723
M16/30	30	0.08	50	138732
M16/45	45	0.10	50	138741
M16/60	60	0.12	50	138556
M16/80	80	0.14	25	138750
M16/100	100	0.17	25	138769
M16/120	120	0.19	25	114778

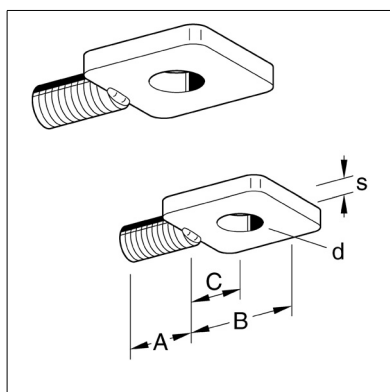


Рым-болт

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	L [мм]	L ₁ [мм]	L ₂ [мм]	L ₃ [мм]	d [мм]	s [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8	45	34	20	21	8.5	3.3	0.01	100	102418
M10	48	36	20	25	12.0	4.2	0.02	100	102427



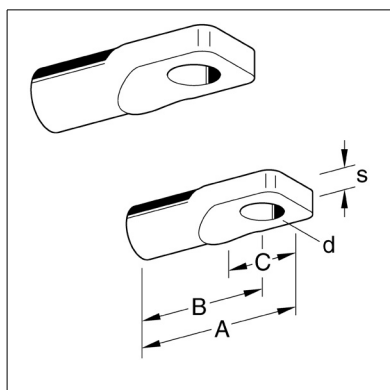
Держатель с внешней резьбой

Технические данные

Соответствует Стандарту VdS.

Материал: сталь холодно-штампованная, гальванизированная

Наименование	A [мм]	B [мм]	C [мм]	d [мм]	s [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8 x 20	20.0	33.0	17.0	10.0	4.5	0.03	100	102436
M8 x 40	40.0	33.0	17.0	10.0	4.5	0.04	100	102445
M10 x 20	20.0	33.0	16.0	12.5	4.8	0.03	100	102454
M10 x 40	40.0	33.0	16.0	12.5	4.8	0.04	50	102463
M12 x 20	20.0	33.0	16.0	12.5	6.0	0.04	50	102472
M12 x 40	40.0	33.0	16.0	12.5	6.0	0.06	50	102764
M16 x 25	25.0	50.0	28.0	17.0	10.0	0.12	25	101824



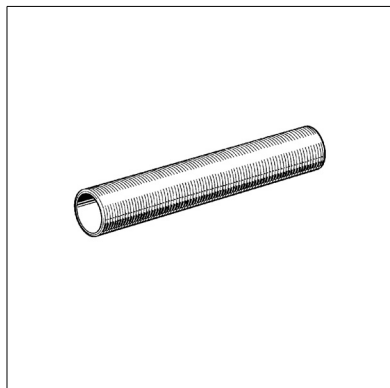
Держатель с внутренней резьбой

Технические данные

Соответствует Стандарту VdS.

Материал: сталь холодно-штампованная, гальванизированная

Наименование	A [мм]	B [мм]	C [мм]	s [мм]	d [мм]	Длина резьбы [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8	46.5	35.5	22.0	5.5	11.0	12.0	0.03	100	124221
M10	50.5	39.5	22.0	6.5	12.0	15.0	0.04	100	124203
M12	56.1	43.5	23.0	7.5	13.0	21.0	0.10	100	150916



Труба с внешней резьбой

Применение

Может применяться в качестве:

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

Конфигурация

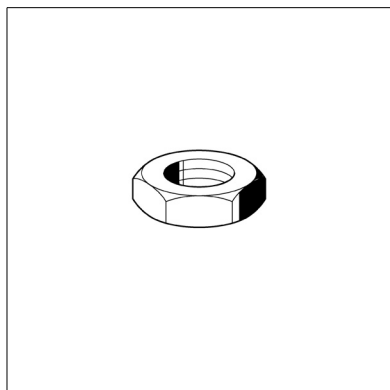
Стандартная длина 2 м. Возможен заказ более коротких мерных частей.

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
G 3/4"	2 м	1.01	2	151111
G 1"	2 м	2.71	2	151120



Фиксирующая гайка

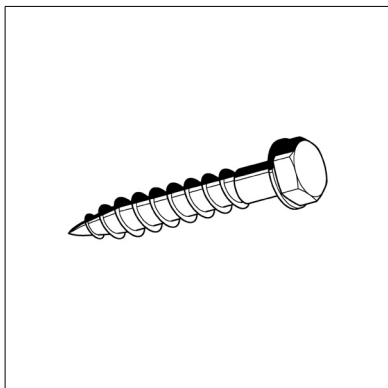
Применение

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
G 3/4"	0.04	25	157108
G 1"	0.08	25	157117

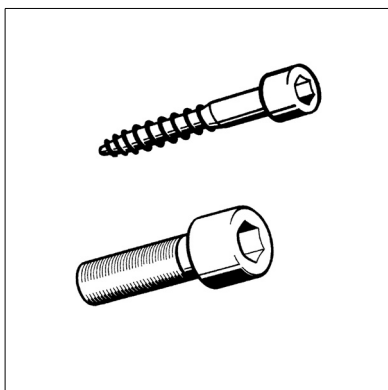


Саморез для дерева

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
8/40 мм	8	40	0.02	100	156587
8/50 мм	8	50	0.02	100	156596
8/60 мм	8	60	0.02	100	156602
8/80 мм	8	80	0.03	100	156611
10/70 мм	10	70	0.04	100	156620



Винт с внутренним шестигранником

Установка

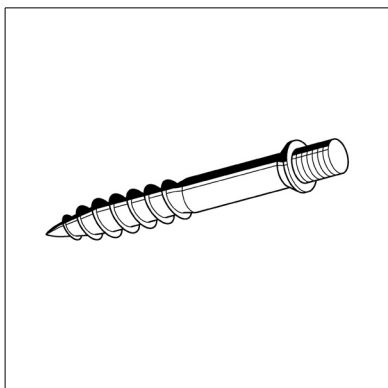
Тип M8 x 16 может использоваться в качестве соединительного элемента для профилей Pressix 41 с типом отверстия II. Максимальное дистанция крепления: 250 мм.

Момент затяжки M = 25 Нм.

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная, внутренний шестигранник 6 мм.

Наименование	Длина [мм]	Вес [kg]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
H6 x 45	45	0.01	100	138699
M8 x 16	16	0.01	100	114185

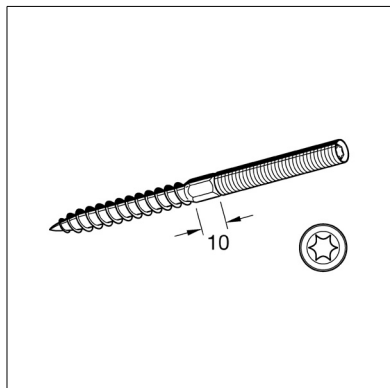


Винт-шуруп с фланцем

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Резьбовое соединение	Полная резьба [мм]	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8 - H6/50	M8	50	0.01	100	138255
M8 - H6/80	M8	80	0.01	100	138565

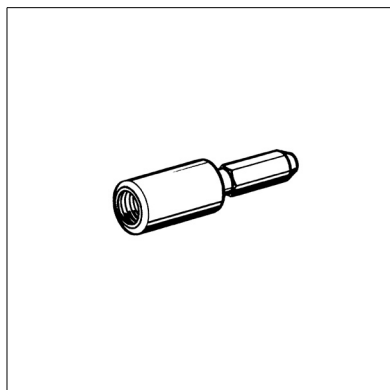


Винт-шуруп "Torx"

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование	Резьбовое соединение	Полная длина [мм]	Ключ	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8/50 mm	M8 x 15	50	6	0.01	100	124434
M8/80 mm	M8 x 30	80	6	0.02	100	124443
M8/100 mm	M8 x 30	100	6	0.02	100	124610
M8/120 mm	M8 x 50	120	6	0.03	100	124595
M8/140 mm	M8 x 50	140	6	0.03	50	124629
M8/160 mm	M8 x 50	160	6	0.04	50	124601
M10/60 mm	M10 x 15	60	8	0.02	100	153469
M10/80 mm	M10 x 30	80	8	0.03	100	124452
M10/100 mm	M10 x 30	100	8	0.04	100	129554
M10/120 mm	M10 x 50	120	8	0.05	50	124461
M10/140 mm	M10 x 50	140	8	0.06	50	124470
M10/180 mm	M10 x 50	180	8	0.08	50	131522



Адаптер для винта-шурупа

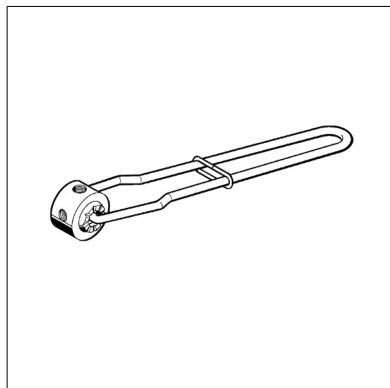
Применение

Для закручивания винтов-шурупов с помощью шуруповерта.

Технические данные

Материал: сталь

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
M8	0.03	1	121343
M10	0.03	1	121334



Ручной шуруповерт

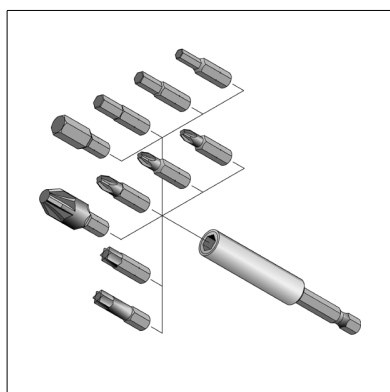
Применение

Для ручного закручивания шурупов.

Технические данные

Материал: сталь хромированная с резьбой М6, М8, М10, М12.

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
Ручной шуруповерт	0.21	1	132772



Набор насадок

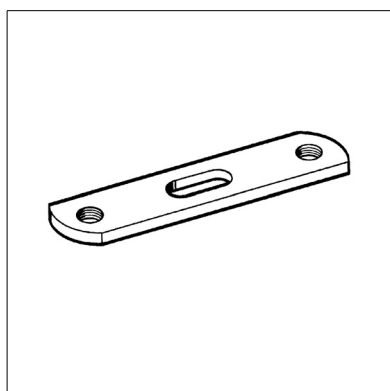
Применение

Насадки для затягивания шурупов и винтов с внутренним шестигранником, зажимных болтов трубных хомутов и присоединительных гаек, а также шурупов по бетону MMS-PR и универсальных анкеров PPD.

Технические данные

10 различных типов бит для шестигранной муфты, крестового шлица и винтов "Torx", а также удлинитель.

Наименование	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
Набор насадок	0.11	1	158561



Двойное крепление М8

Технические данные

Материал: сталь гальванизированная

Наименование и межосевое расстояние	Вес [кг]	Упаковка/ [шт.]	Артикул №
65 мм	0.05	50	124850
85 мм	0.06	50	124869
105 мм	0.07	50	124878

Профессиональная инженерная поддержка



Профессиональная поддержка на стадии проектирования

Наши квалифицированные инженеры организуют необходимые консультации на стадии проектирования и подготовки спецификации проекта. Произведут статические расчеты, подготовят комплект документов в формате AutoCAD.

Наши услуги

- Разработка конструкций в соответствии с проектом
- Статический расчет конструкций
- Подготовка спецификаций
- Создание чертежей в формате AutoCAD
- Составление сметы

Поддержка проектов



Профессиональная поддержка на месте

Наши специалисты окажут весь комплекс услуг по реализации Ваших проектов, от подготовки технической документации и составления спецификаций на этапе проектирования, до помощи в подборе подрядчиков для реализации проекта на строительной площадке. Осуществляем функцию шефмонтажа, и контроля качества на стройплощадке. Проводим обучение.

Наше монтажное подразделение может осуществить весь комплекс услуг по монтажу.

Обучение



Мы приедем к Вам

Мы будем рады представить у Вас нашу продукцию и рассказать о ее применении, ответить на Ваши вопросы, и найти решение прямо на месте. Свяжитесь с нами для организации обучения Вашего персонала.

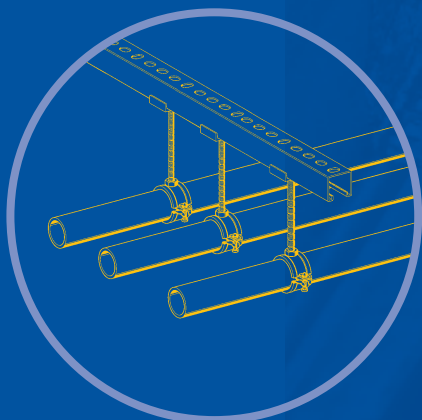
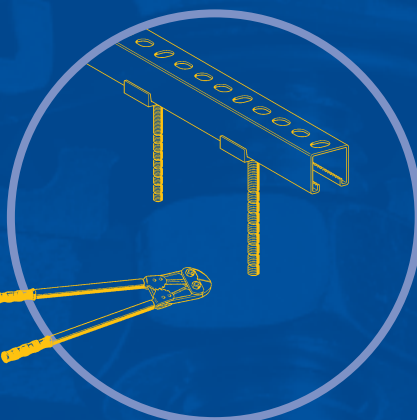
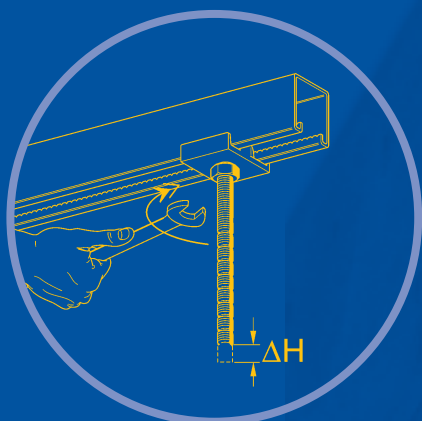
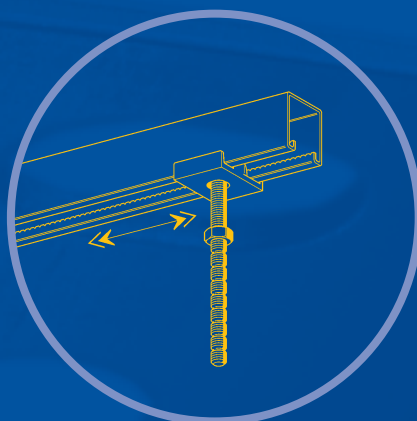
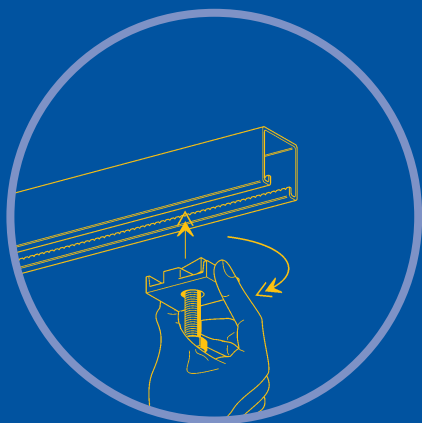
Программное обеспечение



Добро пожаловать в наш информационный центр

Наши специалисты установят Вам программное обеспечение и проведут семинары по его использованию.

- Библиотека CAD 2D/3D
- Sikla Siconnect Designer
- "Simoplan 3D" pipe support design software



ООО "РСК-Логистика"
127018 г. Москва
Складочная ул., д.1, стр.1
Тел./факс: (495) 649-9783
E-mail: info@rsk-logistika.ru
Web: www.rsk-logistika.ru

