



СИСТЕМЫ
МОНТАЖНЫХ
КРЕПЛЕНИЙ

О КОМПАНИИ

ASAFIX - производитель высококачественных систем монтажного крепления инженерного оборудования для:

- трубопроводов;
- воздуховодов;
- фальшполов;
- кровли;
- и прочих систем крепления для любых инженерных, монтажных и строительных объектов.

НАША КОМАНДА ПРОФЕССИОНАЛОВ

готова предложить индивидуальные решения, учитывая уникальные требования каждого клиента.

МЫ СТРЕМИМСЯ К ДОЛГОСТРОЧНЫМ ОТНОШЕНИЯМ

с клиентами и партнерами, основываясь на честности, прозрачности и высоком уровне обслуживания.

НАША МИССИЯ

предоставить клиентам надежные и качественные решения для монтажа различных конструкций. Мы стремимся обеспечить безопасность и эффективность процессов установки, сохраняя высокие стандарты качества.

МЫ ПРОИЗВОДИМ

качественную продукцию, оказываем профессиональные услуги, внедряем инновационные решения для успешной, оперативной и эффективной реализации Ваших проектов.

1 СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

в России по Европейским стандартам
и контроль качества

2 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

и клиентский сервис на всех этапах
проектирования и застройки объекта

3 КАЧЕСТВО

и скорость в рамках
Вашего бюджета

4 СНИЖЕНИЕ

финансовых затрат при строительстве
и эксплуатации объекта

5 СКОРОСТЬ

мы знаем, как сократить
время монтажа на 70%

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Опоры устанавливаются без нарушений
целостности кровельных материалов

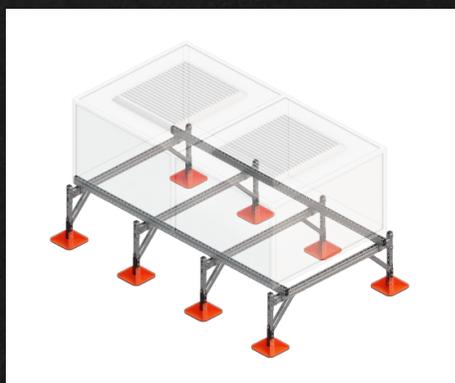
Эстетичный вид конструкции без
дополнительной обработки и окрашивания

Простое в установке, регулируемое и универсальное
решение, устраняющее необходимость использования сварки

Высокое и стабильное качество исполнения элементов
системы для увеличенного срока эксплуатации

Расчет конструкции с учетом воздействий снега и ветра
в соответствии с нормами РФ на сертифицированном ПО

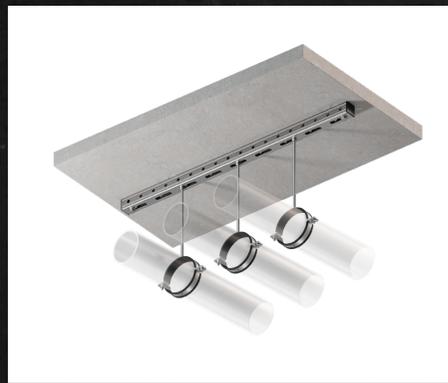
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



**КРЕПЛЕНИЕ
ОБОРУДОВАНИЯ
НА КРОВЛЕ**



**КРЕПЛЕНИЕ
ВОЗДУХОВОДОВ**



**КРЕПЛЕНИЕ
ТРУБОПРОВОДОВ**



**СИСТЕМЫ
ФАЛЬШПОЛОВ**



КРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ НА КРОВЛЕ

КРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ НА КРОВЛЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА решений для размещения инженерных систем с помощью монтажных элементов **AsaFix**:

1 Крепления для любого рода оборудования на кровле

2 Экономия Вашего времени и средств

3 Работа с сертифицированной продукцией

4 Простой и быстрый монтаж

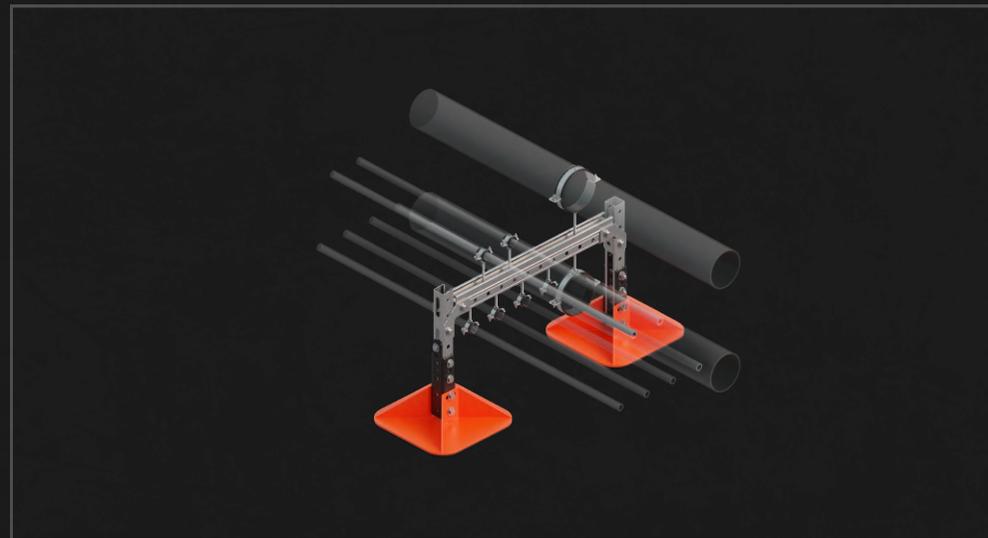
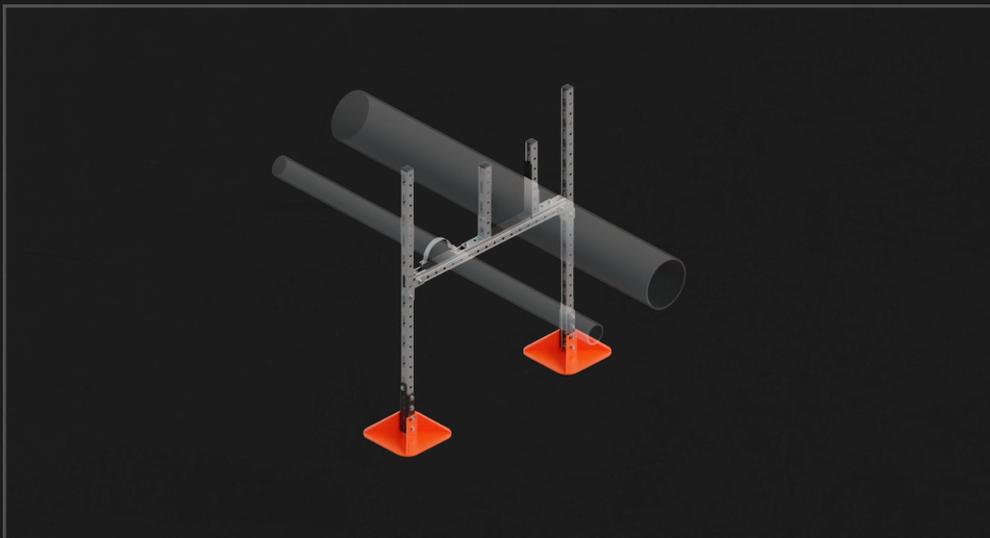
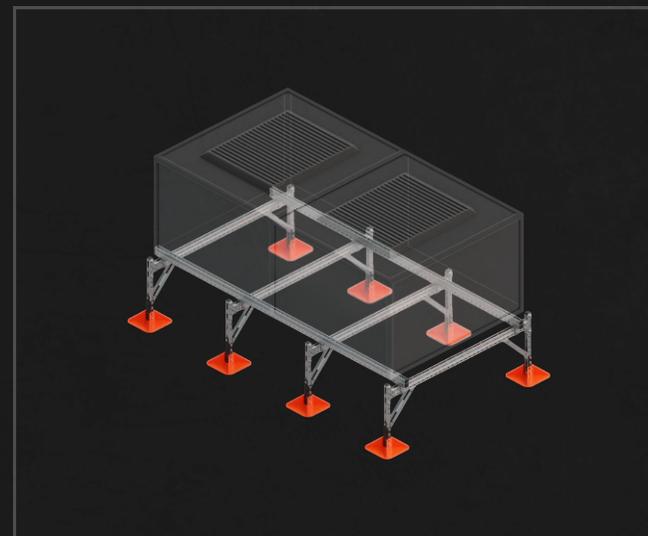
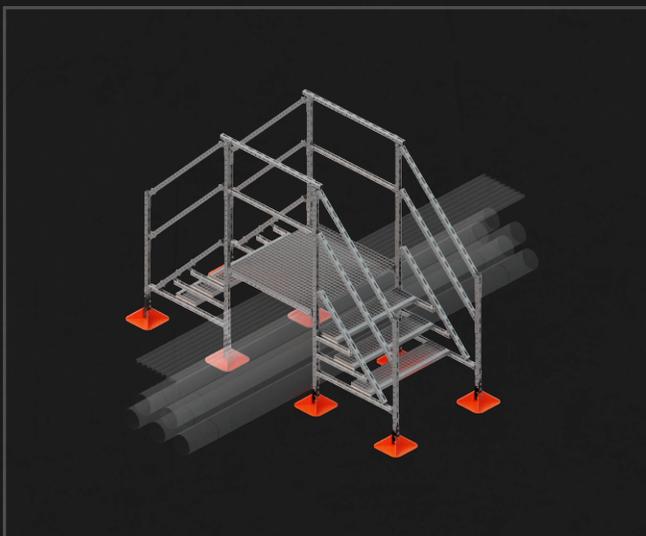
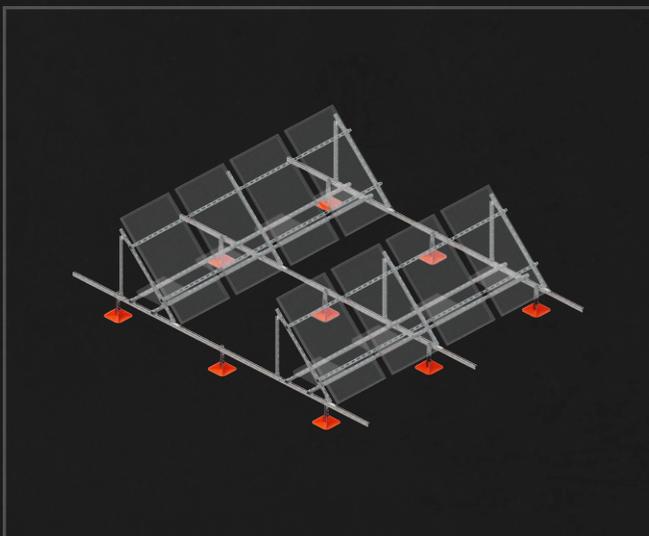
5 Гарантия качества

6 Коррозионно стойкие элементы



КРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ НА КРОВЛЕ

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ



ПРЕИМУЩЕСТВА МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ НАД ЧЕРНЫМ МЕТАЛЛОМ

- 1 Низкая металлоемкость, высокая несущая способность
- 2 Возможность регулировки для кровель с уклонами
- 3 Монтаж без сварки, резки и сверления вблизи оборудования
- 4 Консультация по монтажу на протяжении выполнения работ
- 5 Оцинкованные элементы не требуют дополнительной грунтовки, окраски и обработки
- 6 Быстрый монтаж на объекте даже после изменения трассировки или размеров климатического оборудования
- 7 Предоставление гарантии на эксплуатацию
- 8 Предоставление готовых чертежей
- 9 Сборно-разборная конструкция
- 10 Отсутствие затрат во время эксплуатации



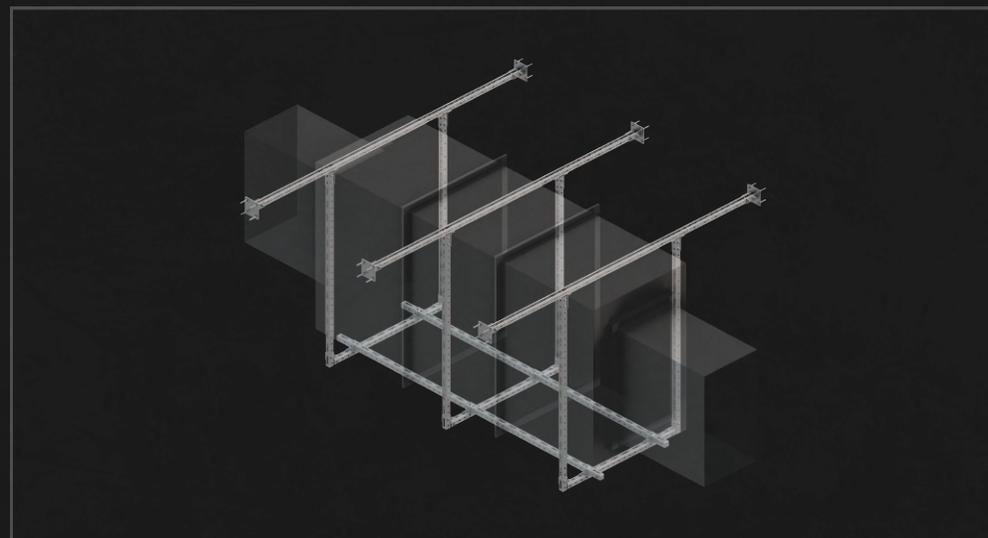
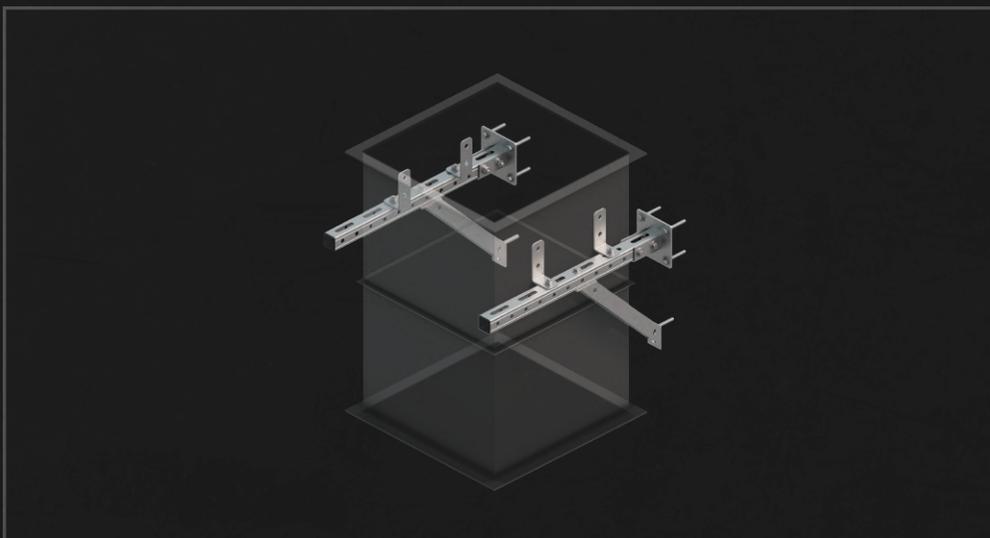
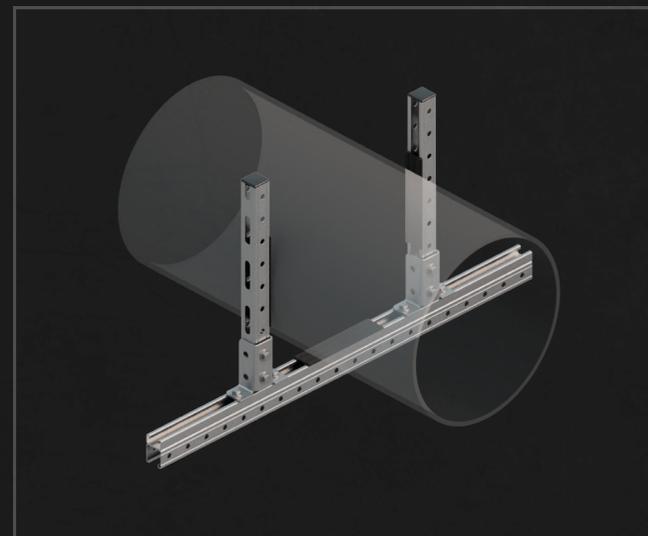
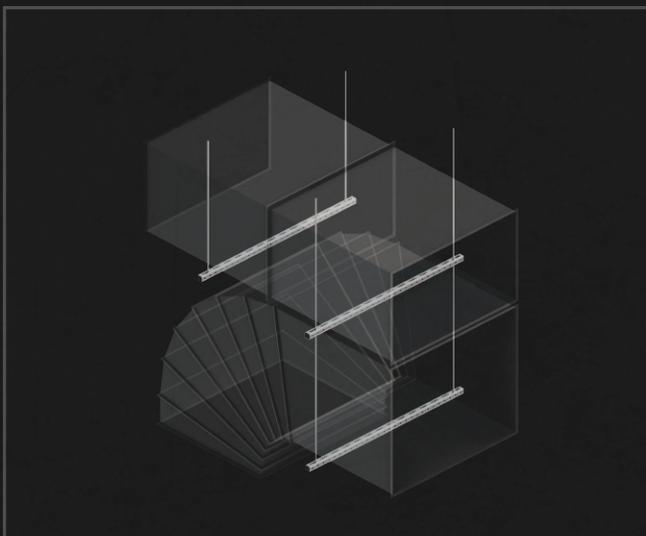
КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ

КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА решений для размещения воздуховодов с помощью монтажных элементов **AsaFix**:

- 1 Крепления для любых видов воздуховодов
- 2 Экономия Вашего времени и средств
- 3 Работа с сертифицированной продукцией
- 4 Простой и быстрый монтаж
- 5 Гарантия качества
- 6 Коррозионно стойкие элементы





ПРЕИМУЩЕСТВА МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ НАД ЧЕРНЫМ МЕТАЛЛОМ

1

Низкая металлоемкость, легкие конструкции

2

Монтаж без сварки, резки и сверления вблизи оборудования

3

Минимальные затраты на обслуживание при эксплуатации

4

Быстрый монтаж

5

Консультация по сборке элементов

6

Антикоррозийная обработка монтажных элементов



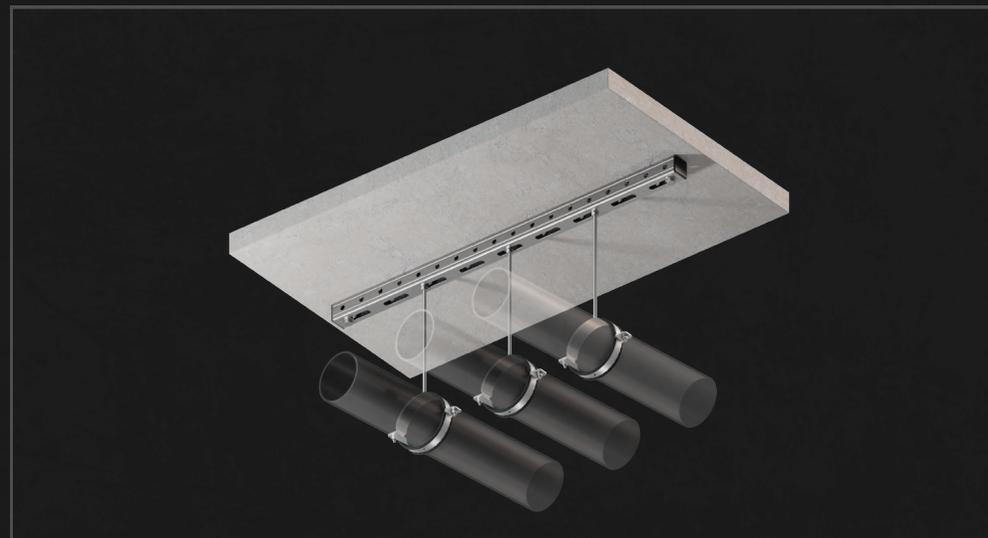
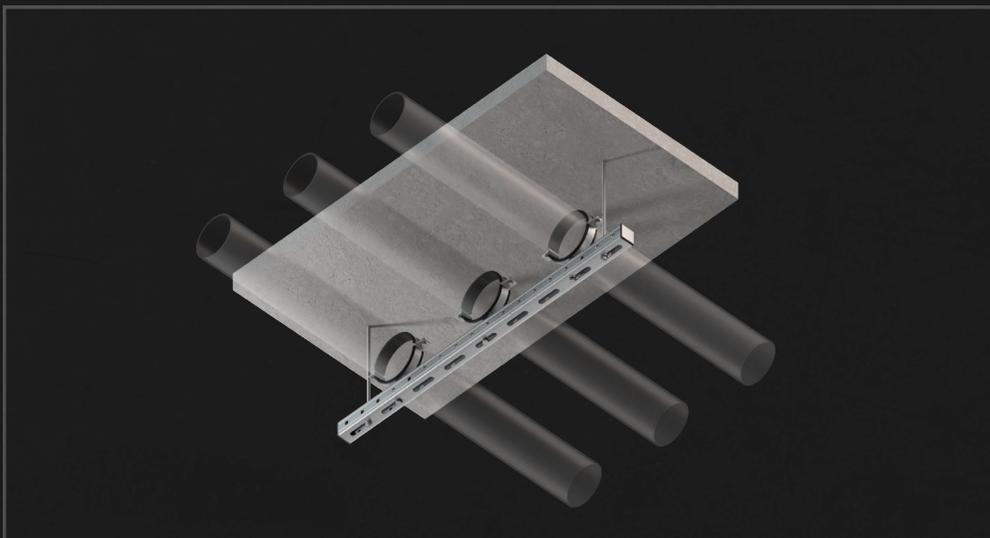
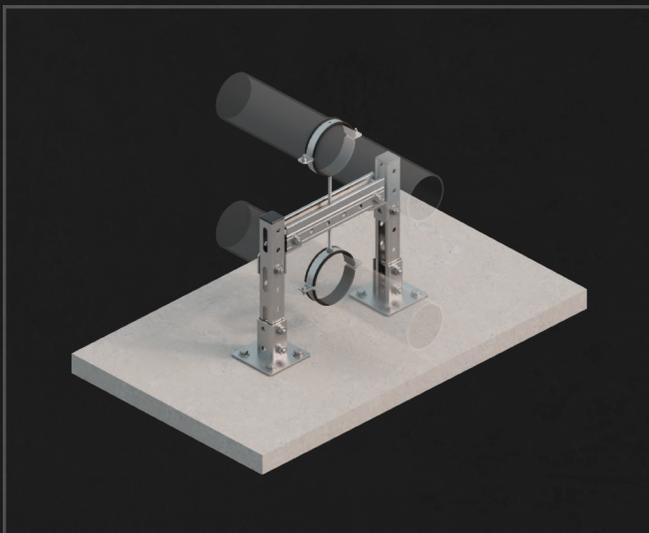
КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА решений для размещения
воздуховодов с помощью монтажных элементов **AsaFix**:

- 1 Крепления для любого рода трубопроводов
- 2 Экономия Вашего времени и средств
- 3 Работа с сертифицированной продукцией
- 4 Простой и быстрый монтаж
- 5 Гарантия качества
- 6 Коррозионно стойкие элементы





ПРЕИМУЩЕСТВА МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ НАД ЧЕРНЫМ МЕТАЛЛОМ

- 1 Низкая металлоемкость, легкие конструкции
- 2 Возможность изменения трассировки трубопроводов
- 3 Монтаж без сварки, резки и сверления вблизи оборудования
- 4 Детальный чертеж узлов со спецификацией и расчётами
- 5 Сборно-разборная конструкция
- 6 Быстрый монтаж благодаря коннекторам
- 7 Минимальные затраты на обслуживание при эксплуатации
- 8 Консультация по сборке элементов



СИСТЕМЫ ФАЛЬШПОЛОВ

СИСТЕМЫ ФАЛЬШПОЛОВ

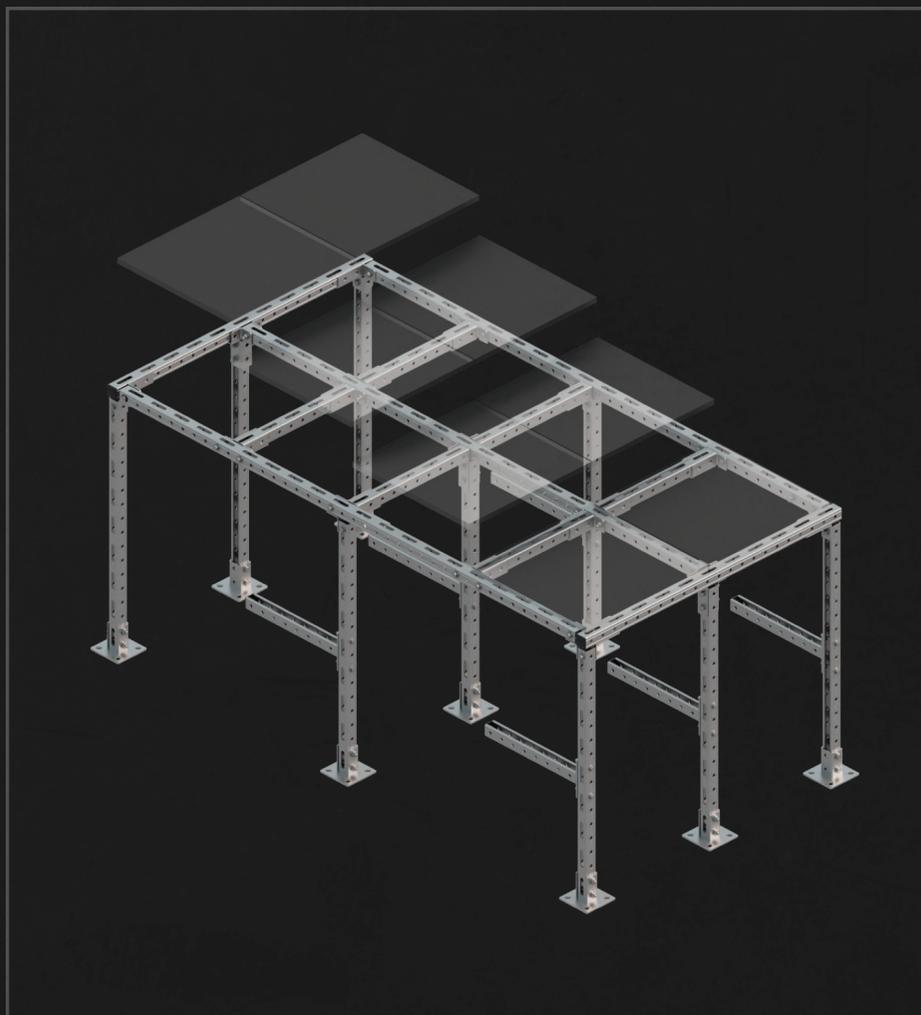
ПРЕИМУЩЕСТВА решений для размещения
воздуховодов с помощью монтажных элементов **AsaFix**:

- 1 Крепления для любого вида оборудования
(серверы, установки, измерители)
- 2 Экономия Вашего времени и средств
- 3 Работа с сертифицированной продукцией
- 4 Простой и быстрый монтаж
- 5 Гарантия качества
- 6 Коррозионно стойкие элементы

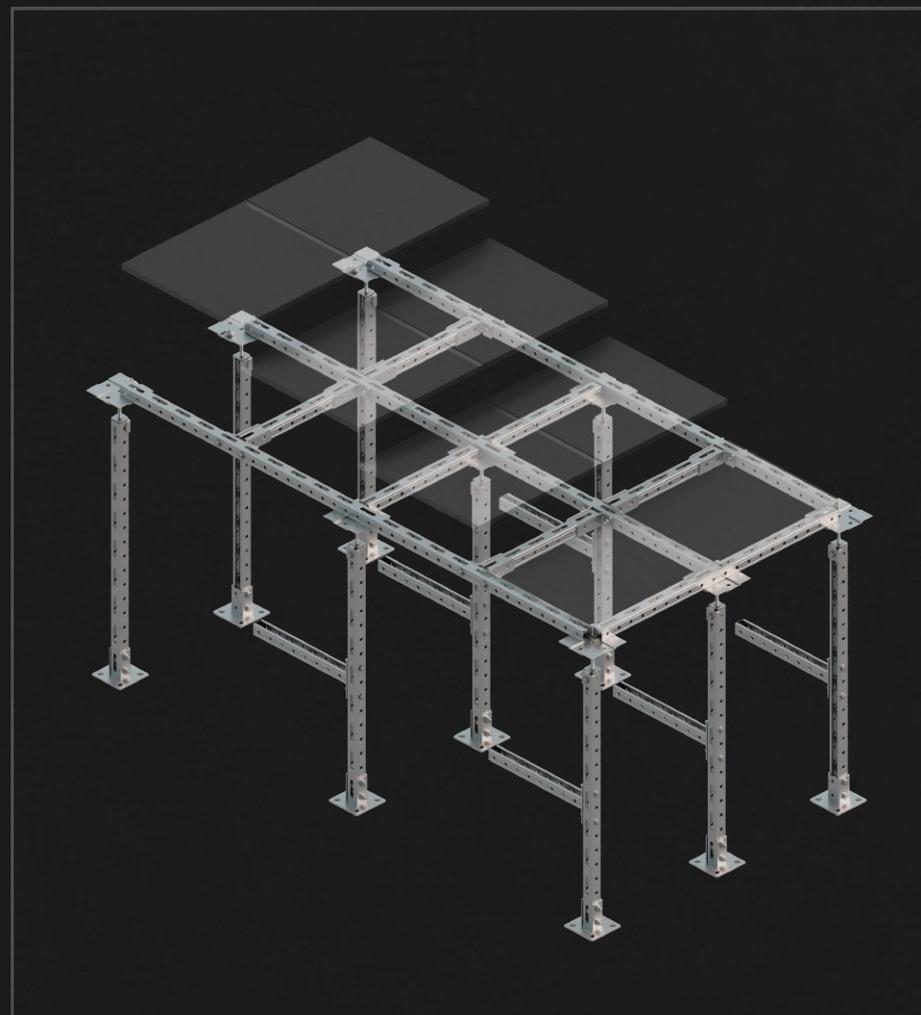




БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ



С РЕГУЛИРОВКОЙ



ПРЕИМУЩЕСТВА МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ НАД ЧЕРНЫМ МЕТАЛЛОМ

1 Быстрый монтаж без сварки. Скорость в 5 раз быстрее

2 Возможность выполнения второстепенных задач на любых стадиях монтажа

3 Нет необходимости в последующей обработке, так как все элементы монтажных систем имеют цинковый слой

4 Регулировка высоты фальшпола до 200 мм

5 Простая и удобная эксплуатация за счет модульной конструкции без сварки

// Это «сухой» вид работ, а значит в помещениях будет относительно чисто и не будет излишней влажности.

// Конструкция регулируемого пола очень легкая и не создает дополнительной нагрузки на перекрытия. Это особенно важно при деревянных перекрытиях.

// Такой пол позволяет не просто выровнять небольшие бугорки, а может избавить от больших перепадов высот основания.

// Под полом можно разместить любые коммуникации, только желательно прокладывать их в защитных трубах.

// Воздушная прослойка между полом и его основанием отлично защищает от лишнего шума и холода.

// Также можно использовать подпольное пространство для монтажа тепло- и звукоизоляции.

КАТАЛОГ ЭЛЕМЕНТОВ



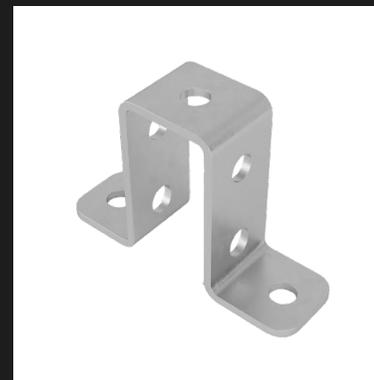
**КОНСОЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ**



**ПРОФИЛЬ-
НЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ**



**ОПОРНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ**



**СОЕДИНИ-
ТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ**



**КРЕПЕЖНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ**



КОНСОЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

КОНСОЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ

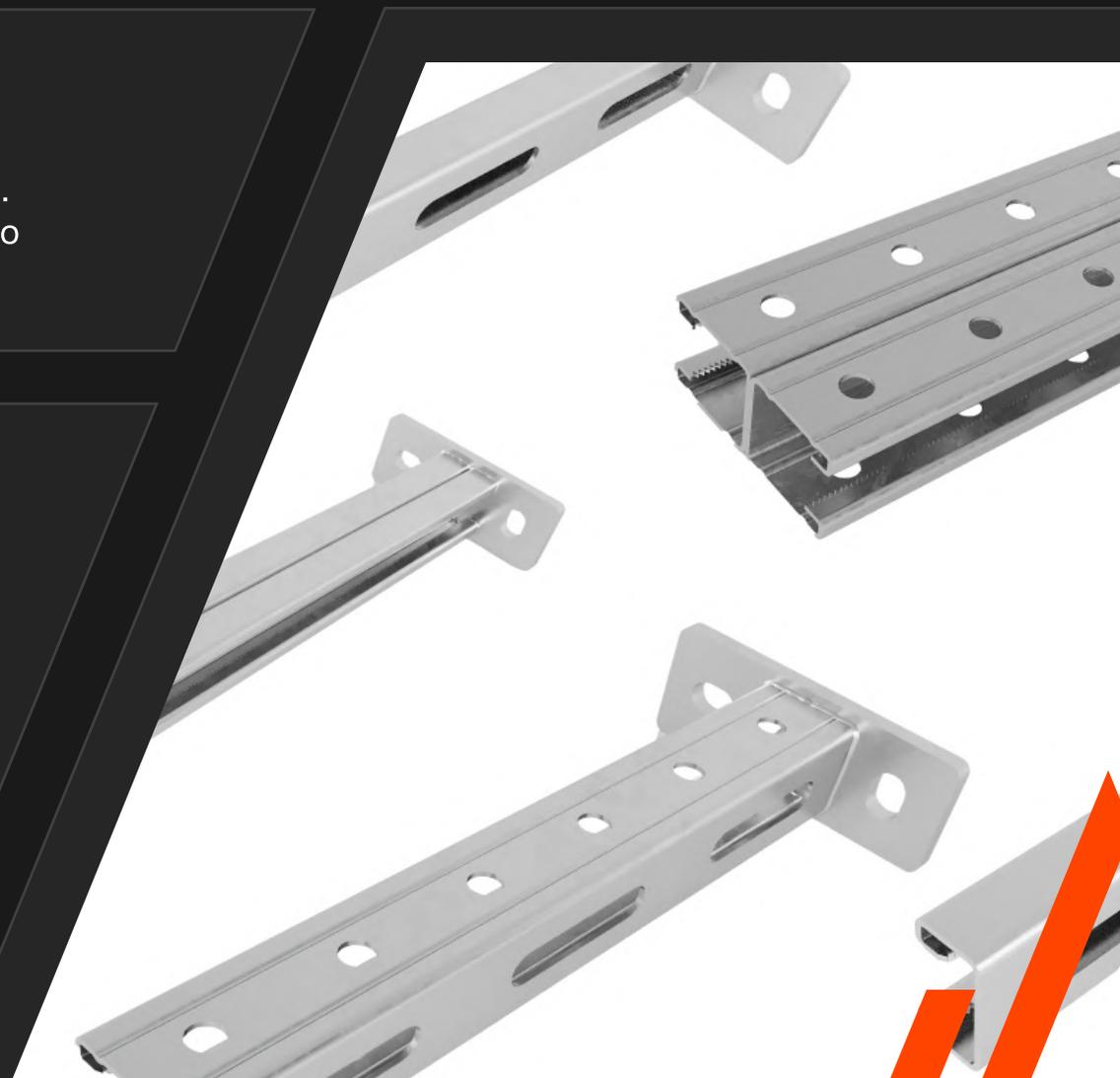
для установки инженерных систем на разных уровнях от пола, стен и потолочных конструкций зданий и сооружений. С помощью различных элементов монтажных систем можно создавать сложные трехмерные конструкции.

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

в качестве консольной балки для установки вентиляционных каналов и кабельных лотков. В сочетании с седлообразными и торцовыми соединителями консоль может служить траверсой для закрепления труб в шахтах и каналах. Также могут использоваться в качестве опор.

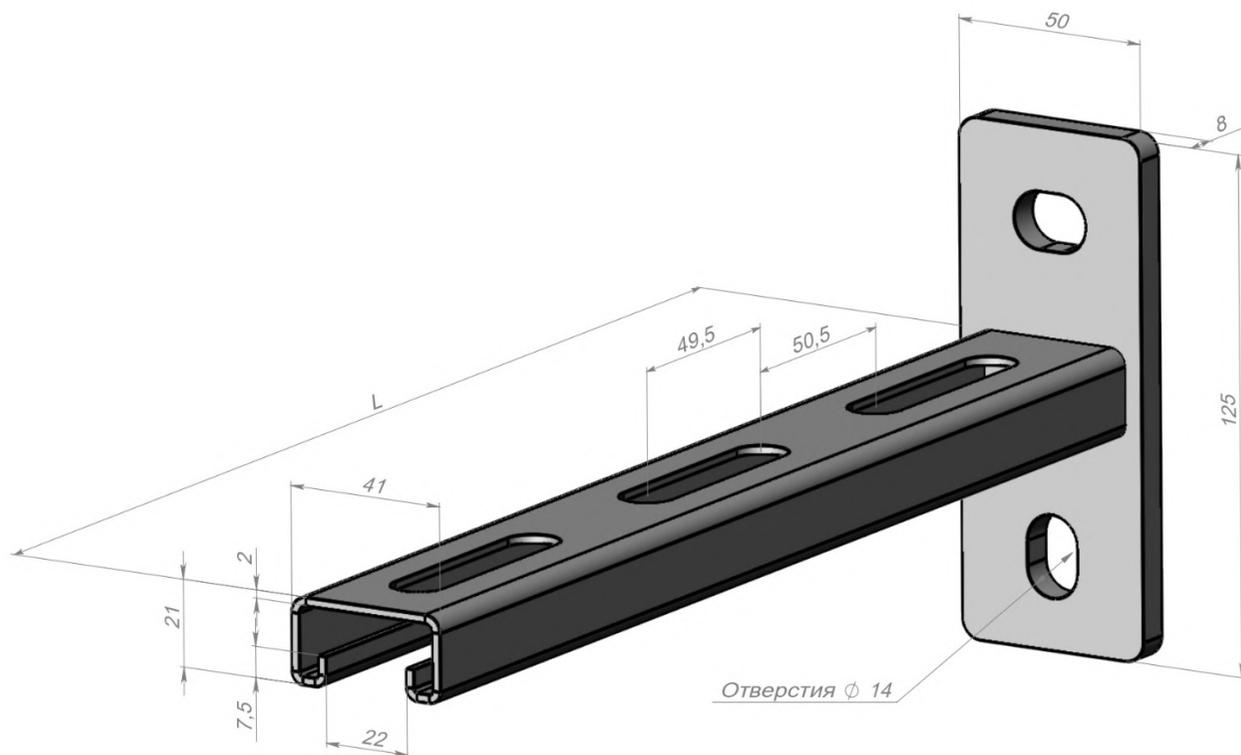
ПОДХОДЯТ

в качестве выступающей несущей конструкции для прокладки трубопроводов.



КОНСОЛЬ

41 x 21 x 2,0



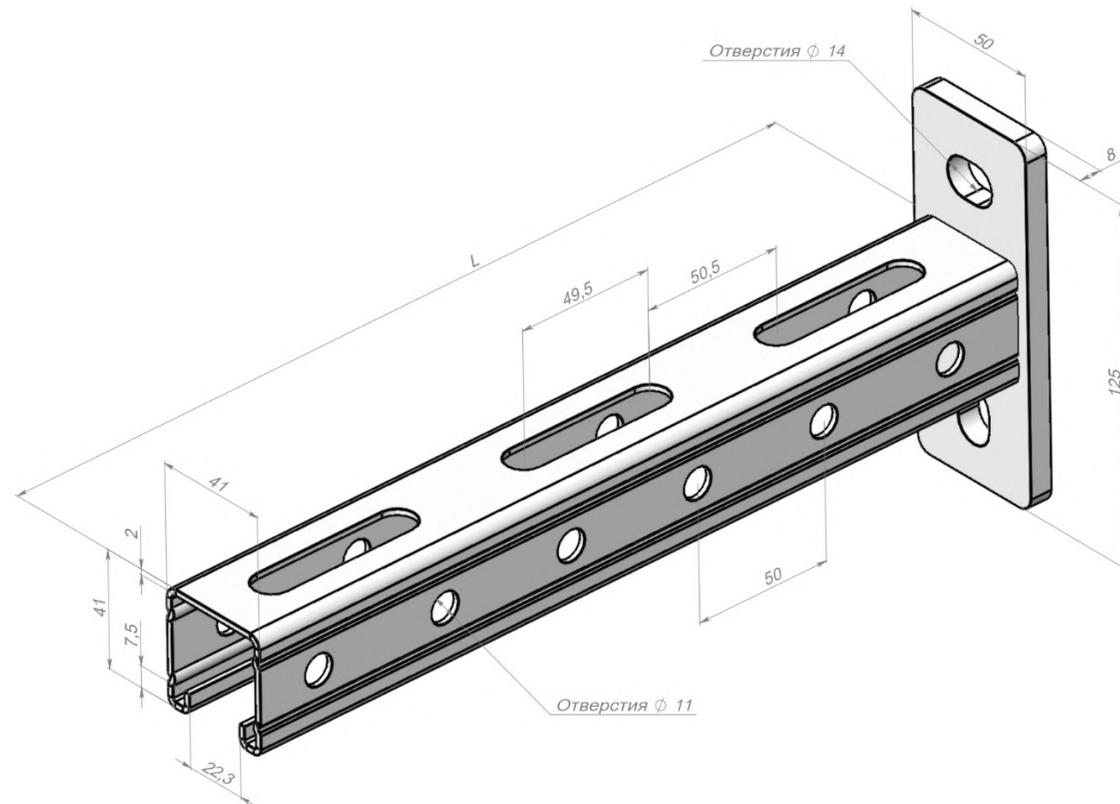
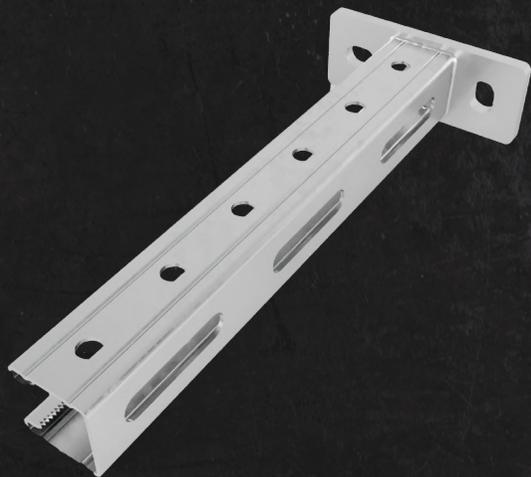
- /// Обеспечивает высокую нагрузочную способность.
- /// Обеспечивает точную регулировку высоты консоли при ее креплении на профиле.
- /// Легко адаптируется к различным строительным требованиям.
- /// Простая регулировка по высоте.
- /// Рациональный монтаж благодаря предварительной сборке деталей.
- /// Возможность регулирования расстояния между креплениями на консоли с помощью канальных гаек.

Наименование	Покрытие	Артикул
Консоль 41x21 250 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SK-21-250
	Горячее цинкование	SK-21-250-HD
Консоль 41x21 350 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SK-21-350
	Горячее цинкование	SK-21-350-HD
Консоль 41x21 450 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SK-21-450
	Горячее цинкование	SK-21-450-HD

- Толщина стали 2,0 мм
- Выпуск: 250/350/450

КОНСОЛЬ

41x41x2,0



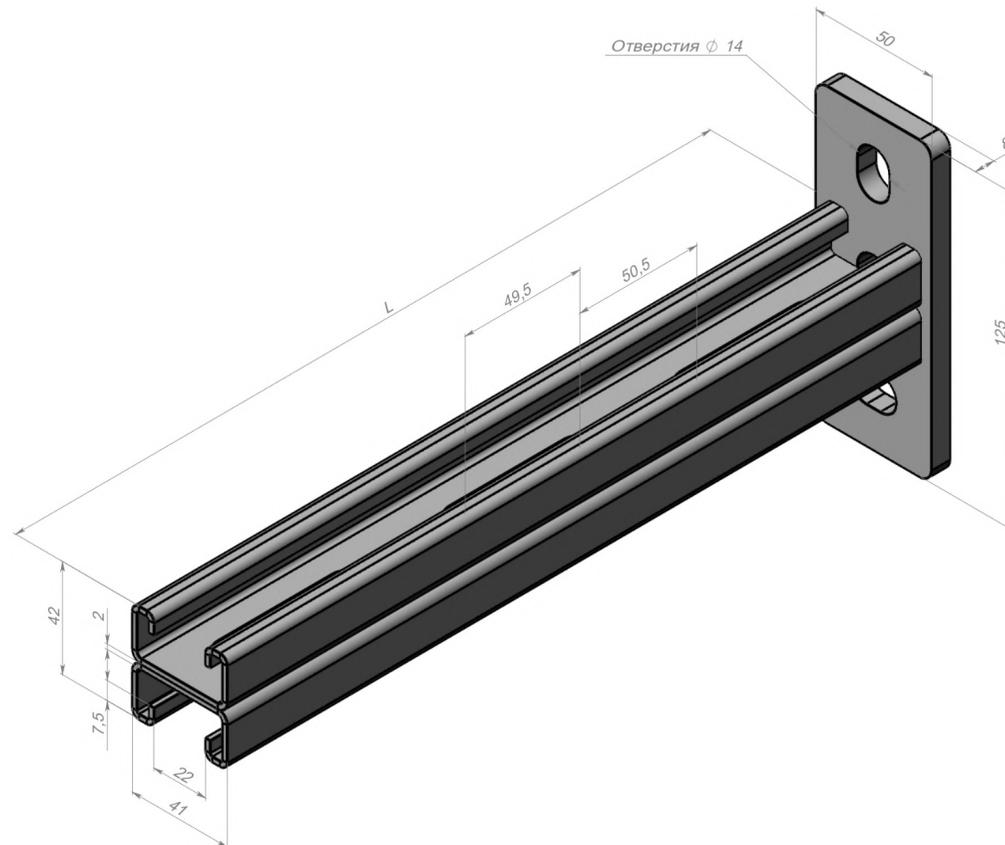
- // Обеспечивает высокую нагрузочную способность.
- // Обеспечивает точную регулировку высоты консоли при ее креплении на профиле.
- // Легко адаптируется к различным строительным требованиям.
- // Простая регулировка по высоте.
- // Рациональный монтаж благодаря предварительной сборке деталей.
- // Возможность регулирования расстояния между креплениями на консоли с помощью канальных гаек.
- // Возможность крепления с 4 сторон.

Наименование	Покрытие	Артикул
Консоль 41x41 250 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SK-41-250
	Горячее цинкование	SK-41-250-HD
Консоль 41x41 350 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SK-41-350
	Горячее цинкование	SK-41-350-HD
Консоль 41x41 450 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SK-41-450
	Горячее цинкование	SK-41-450-HD
Консоль 41x41 600 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SK-41-600
	Горячее цинкование	SK-41-600-HD
Консоль 41x41 1000 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SK-41-1000
	Горячее цинкование	SK-41-1000-HD

- **Толщина стали** 2,0 мм
- **Выпуск:** 250/350/450/600/1000

КОНСОЛЬ

41 x 42 x 2,0



- // Обеспечивает высокую нагрузочную способность.
- // Обеспечивает точную регулировку высоты консоли при ее креплении на профиле.
- // Легко адаптируется к различным строительным требованиям.
- // Простая регулировка по высоте.
- // Рациональный монтаж благодаря предварительной сборке деталей.
- // Возможность регулирования расстояния между креплениями на консоли с помощью канальных гаек.
- // Возможно крепление с 4 сторон.

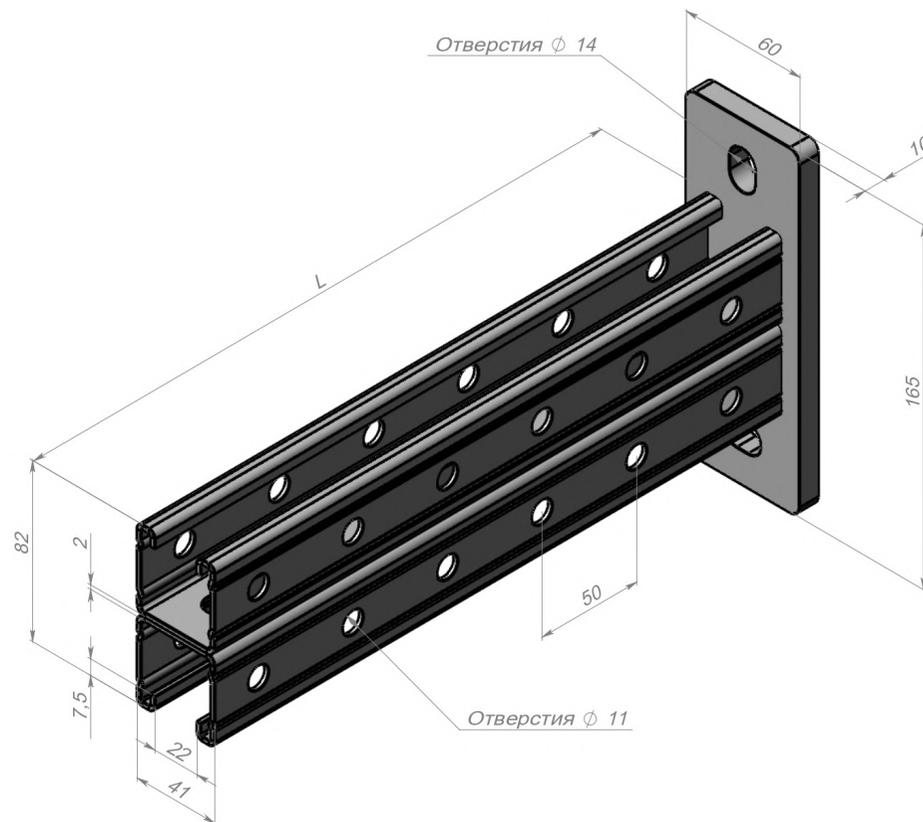
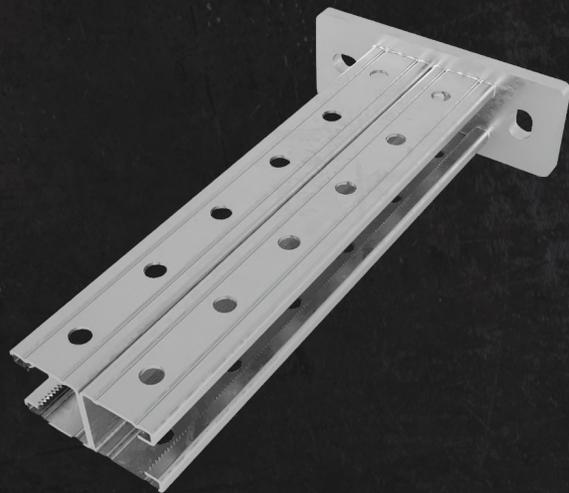
Наименование	Покрытие	Артикул
Консоль 41x42 450 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SKD-21-450
	Горячее цинкование	SKD-21-450-HD
Консоль 41x42 600 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SKD-21-600
	Горячее цинкование	SKD-21-600-HD
Консоль 41x42 1000 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SKD-21-1000
	Горячее цинкование	SKD-21-1000-HD

- **Толщина стали** 2,0 мм
- **Выпуск:** 450/600/1000



КОНСОЛЬ

41 x 82 x 2,0



- /// Обеспечение быстрого и эффективного закрепления участков и маршрутов трубопроводов, вентиляционных каналов и воздуховодов.
- /// Облегчают проверку крепежных элементов во время монтажа.
- /// Упрощают измерения и раскрой профиле.
- /// Возможность крепления элементов по 4 сторонам.
- /// Высокая жесткость при изгибе
Имеет более высокую несущую способность.
- /// Возможность использования соответствующих виброизоляционных элементов для всех монтажных профилей.

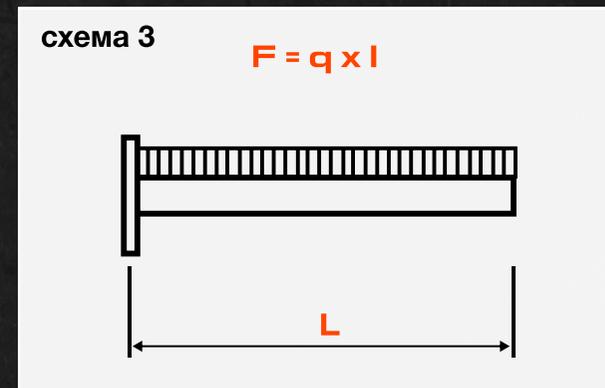
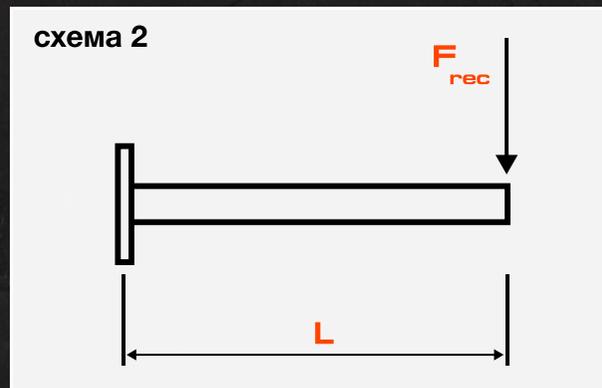
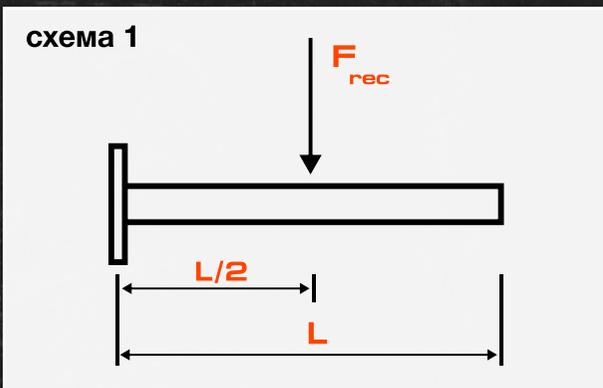
Наименование	Покрытие	Артикул
Консоль 41x82 450 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SKD-41-450
	Горячее цинкование	SKD-41-450-HD
Консоль 41x82 600 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SKD-41-600
	Горячее цинкование	SKD-41-600-HD
Консоль 41x82 1000 мм	Цинкование по методу Сендзимира	SKD-41-1000
	Горячее цинкование	SKD-41-1000-HD

- **Толщина стали 2,0 мм**
- **Сдвоенная консоль методом клинчивания**
- **Выпуск: 450/600/1000**



КОНСОЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Консоль	Рекомендуемая максимальная нагрузка	№ схемы	Тип пролета L м			
			0,2	0,4	0,6	0,8
41x21x2,0 SK-21	Допускаемая нагрузка F [кН]	Схема 1-3	1,48	0,51	0,21	-
	Допускаемая нагрузка F [кН]	Схема 2	0,81	0,27	0,11	-
41x41x2,0 SK-41	Допускаемая нагрузка F [кН]	Схема 1-3	4,00	2,00	1,67	1,16
	Допускаемая нагрузка F [кН]	Схема 2	2,00	1,00	0,71	0,42
41x42x2,0 SKD-21	Допускаемая нагрузка F [кН]	Схема 1-3	4,00	2,00	1,67	1,16
	Допускаемая нагрузка F [кН]	Схема 2	2,00	1,00	0,71	0,42
41x82x2,0 SKD-41	Допускаемая нагрузка F [кН]	Схема 1-3	6,5	4,2	3,28	2,72
	Допускаемая нагрузка F [кН]	Схема 2	3,8	2,18	1,76	1,35



ПРОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



ПРОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ

для установки тяжелых, средних и легких инженерных систем, вентиляционного и кондиционирования оборудования, электроснабжения, элементов трубопроводов.

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

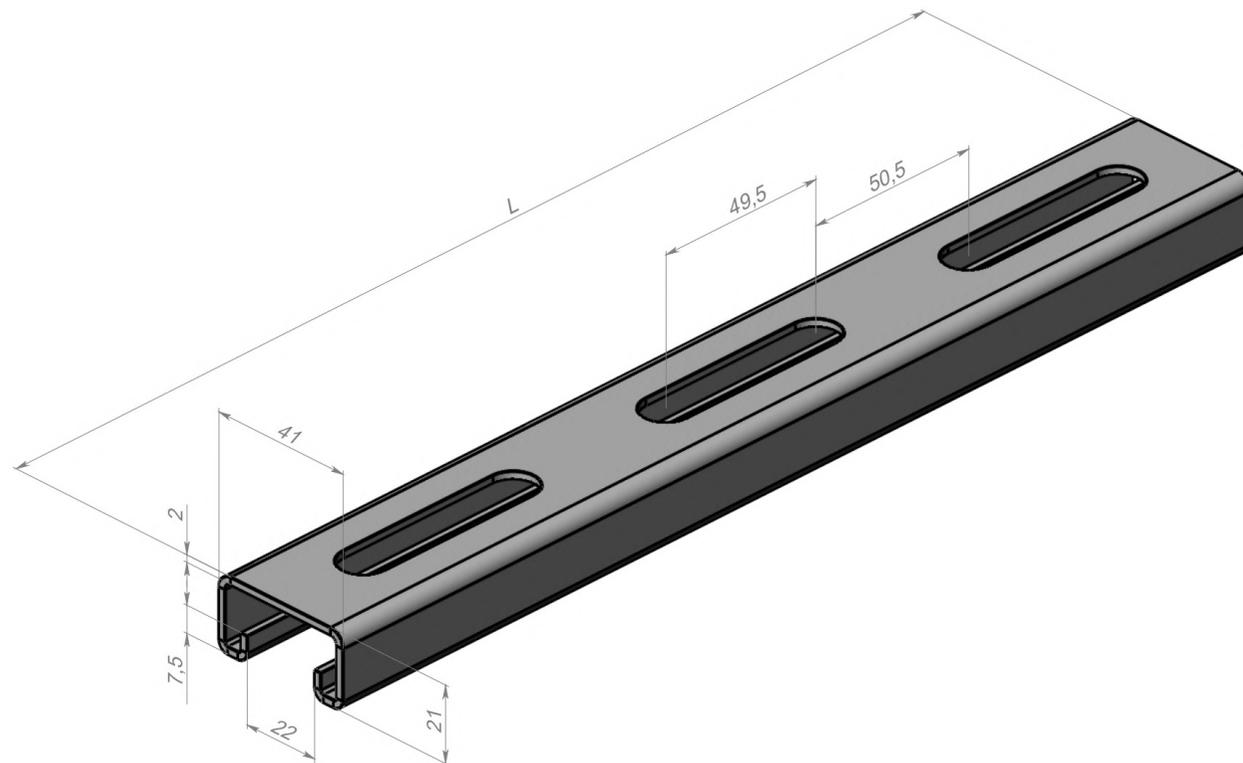
в качестве основного структурного элемента для установки и монтажа оборудования, несущих рам и оснований как в напольном, так и в подвесном исполнении.

ПРИМЕНЯЮТСЯ

в различных сферах, включая промышленное и гражданское строительство.



ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ 41x21x2,0

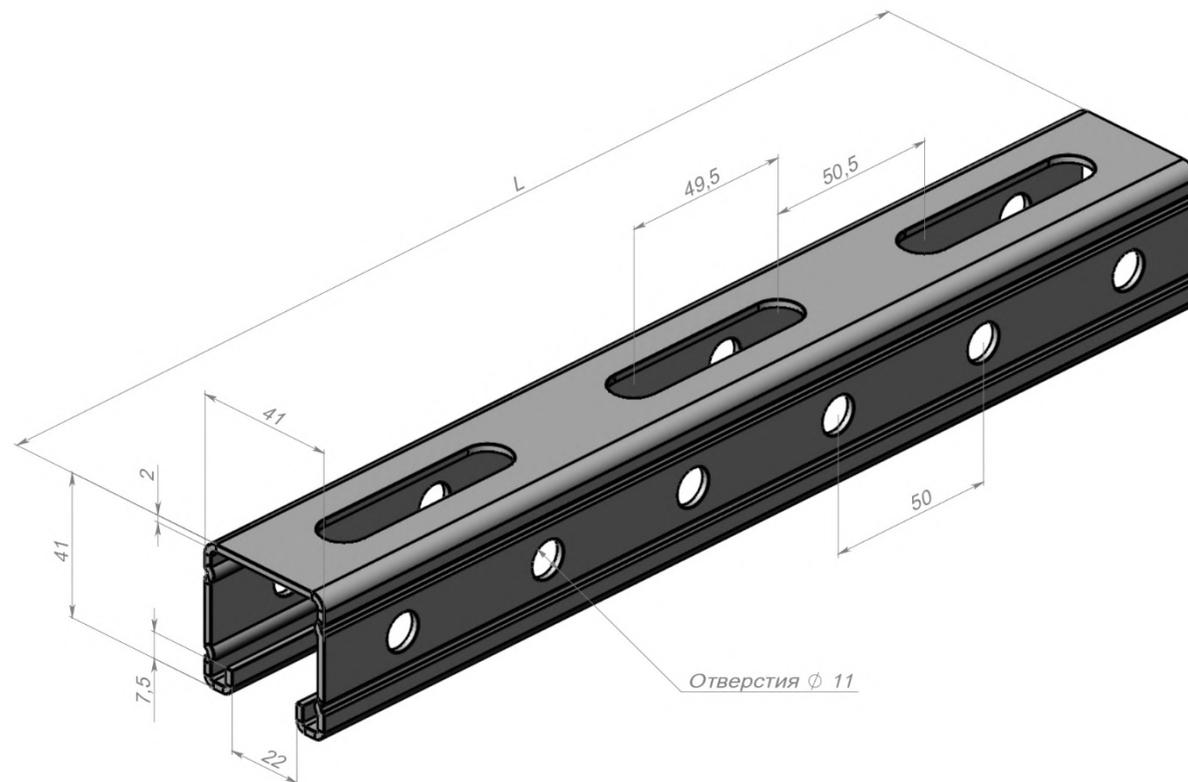


- // Обеспечение быстрого и эффективного закрепления участков и маршрутов трубопроводов, вентиляционных каналов и воздухопроводов.
- // Облегчают проверку крепежных элементов во время монтажа.
- // Упрощают измерения и раскрой профиля.
- // Возможность использования соответствующих виброизоляционных элементов для всех монтажных профилей.

Наименование	Покрытие	Артикул
Страт-профиль 41x21x2,0x6000	Цинкование по методу Сендзимира	MP-21-6000
	Горячее цинкование	MP-21-6000-HD
Страт-профиль 41x21x2,0x3000	Цинкование по методу Сендзимира	MP-21-3000
	Горячее цинкование	MP-21-3000-HD

- **Материал:** сталь
- **Толщина стали:** 2,0 мм
- **Выпуск:** 3/6 м

ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ 41x41x2,0



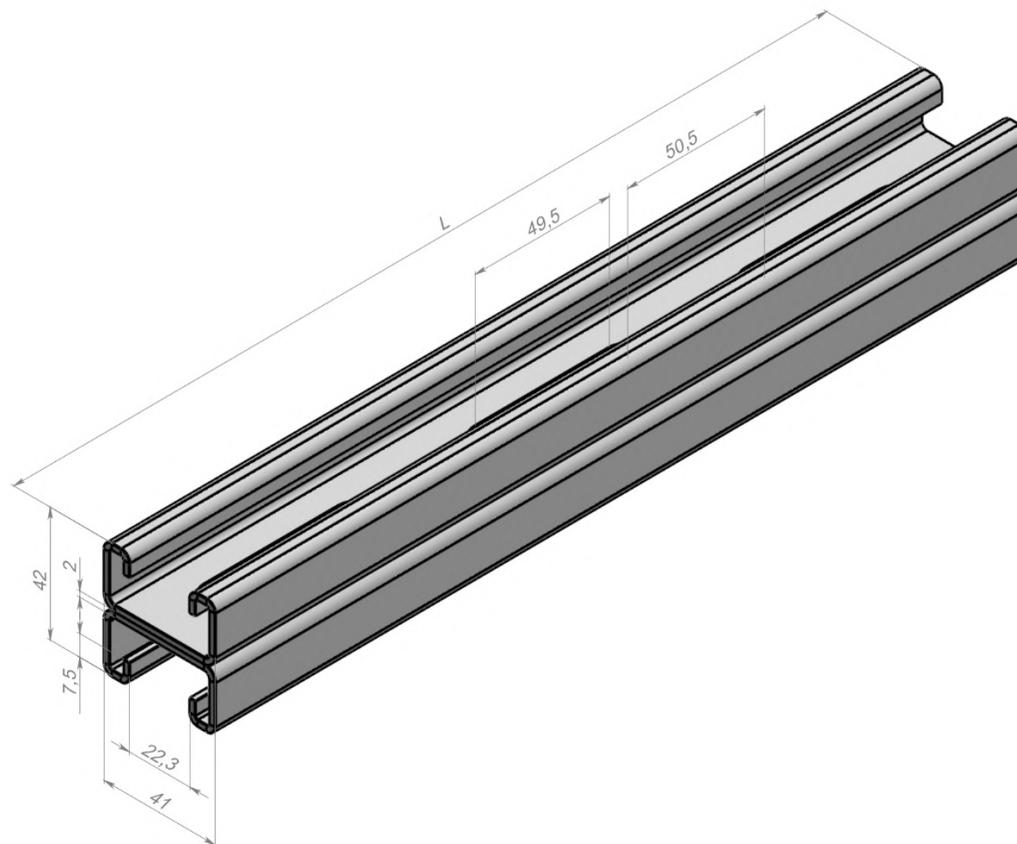
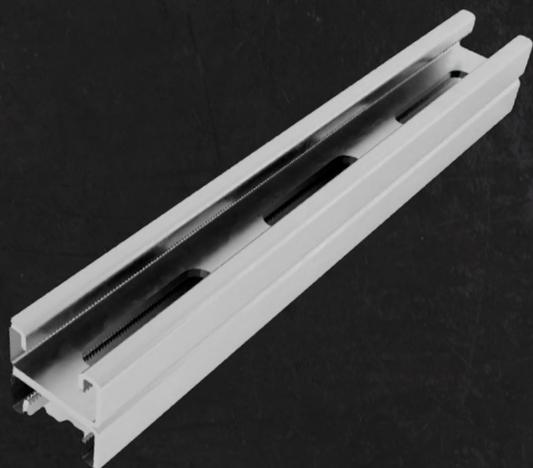
- // Обеспечение быстрого и эффективного закрепления участков и маршрутов трубопроводов, вентиляционных каналов и воздухопроводов.
- // Облегчают проверку крепежных элементов во время монтажа.
- // Упрощают измерения и раскрой профиля.
- // Возможность крепления элементов по 4 сторонам.
- // Высокая жесткость при изгибе.
- // Возможность использования соответствующих виброизоляционных элементов для всех монтажных профилей.

Наименование	Покрытие	Артикул
Страт-профиль 41x41x2,0x6000	Цинкование по методу Сендзимира	MP-41-6000
	Горячее цинкование	MP-41-6000-HD
Страт-профиль 41x41x2,0x3000	Цинкование по методу Сендзимира	MP-41-3000
	Горячее цинкование	MP-41-3000-HD

- **Материал:** сталь
- **Толщина стали:** 2,0 мм
- **Выпуск:** 3/6 м



ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ 41 x 42 x 2,0

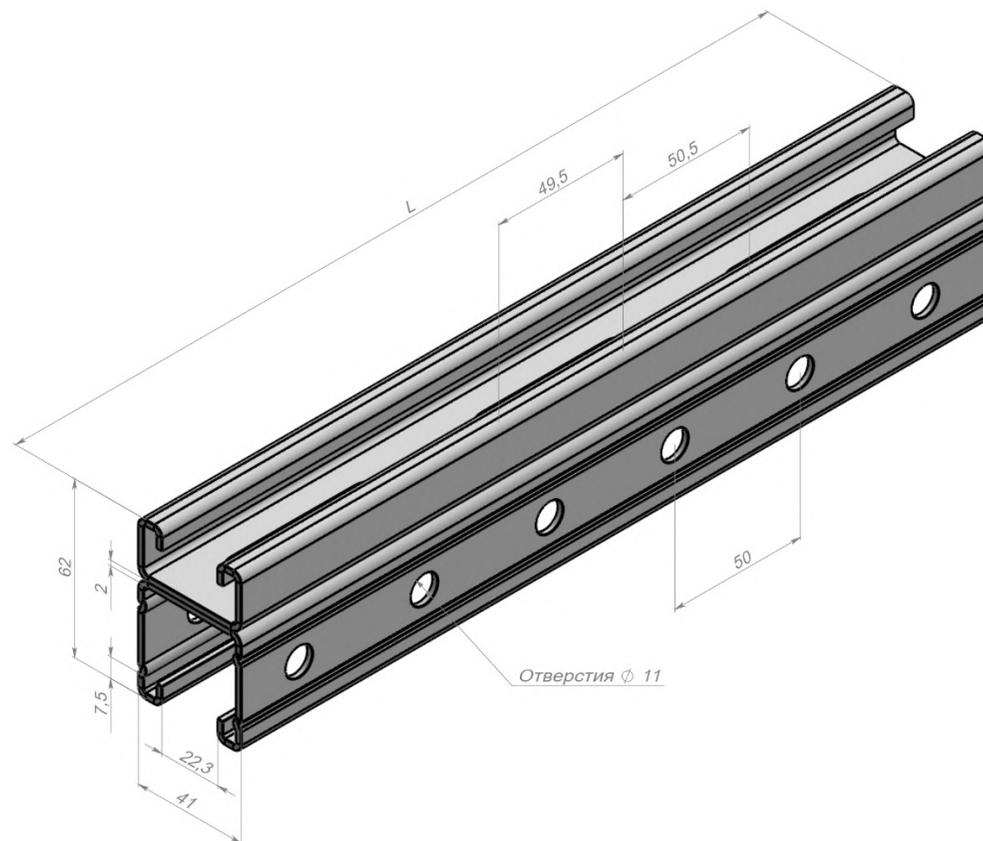


- /// Обеспечение быстрого и эффективного закрепления участков и маршрутов трубопроводов, вентиляционных каналов и воздуховодов.
- /// Облегчают проверку крепежных элементов во время монтажа.
- /// Упрощают измерения и раскрой профиле.
- /// Возможность крепления элементов по 4 сторонам.
- /// Высокая жесткость при изгибе.
- /// Имеет более высокую несущую способность.
- /// Возможность использования соответствующих виброизоляционных элементов для всех монтажных профилей.

Наименование	Покрытие	Артикул
Страт-профиль 41x42x2,0x6000	Цинкование по методу Сендзимира	MPD-21-6000
	Горячее цинкование	MPD-21-6000-HD
Страт-профиль 41x42x2,0x3000	Цинкование по методу Сендзимира	MPD-21-3000
	Горячее цинкование	

- **Материал:** сталь
- **Толщина стали:** 2,0 мм
- **Выпуск:** 3/6 м

ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ 41 x 62 x 2,0



- /// Обеспечение быстрого и эффективного закрепления участков и маршрутов трубопроводов, вентиляционных каналов и воздуховодов.
- /// Облегчают проверку крепежных элементов во время монтажа.
- /// Упрощают измерения и раскрой профиле.
- /// Возможность крепления элементов по 4 сторонам.
- /// Высокая жесткость при изгибе.
- /// Имеет более высокую несущую способность.
- /// Возможность использования соответствующих виброизоляционных элементов для всех монтажных профилей.

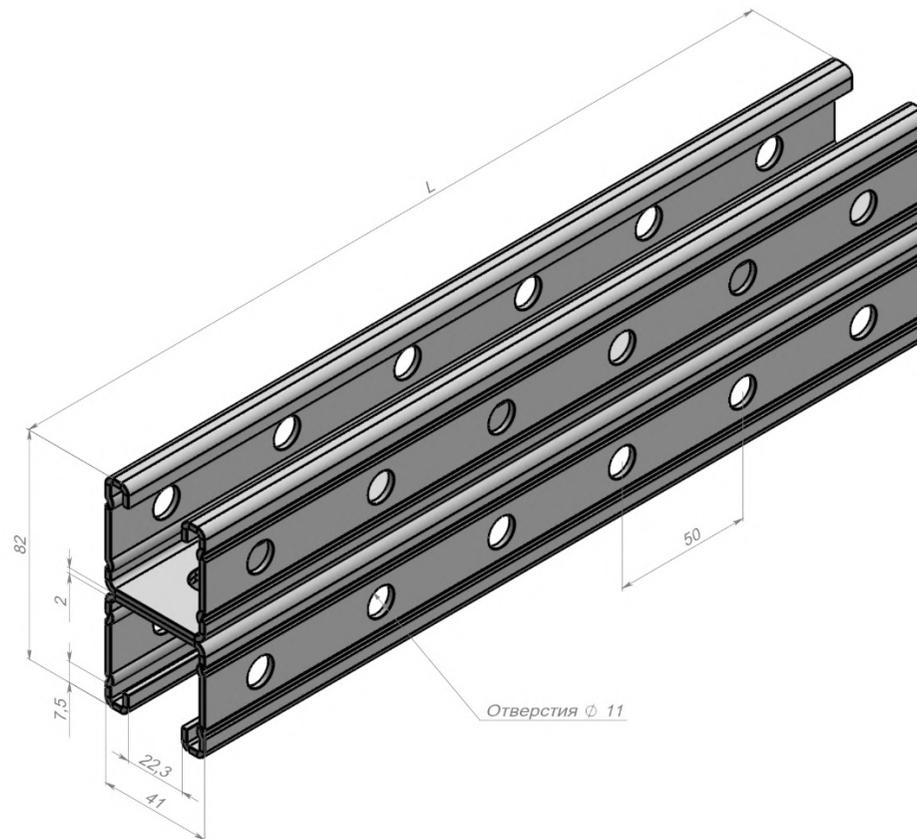
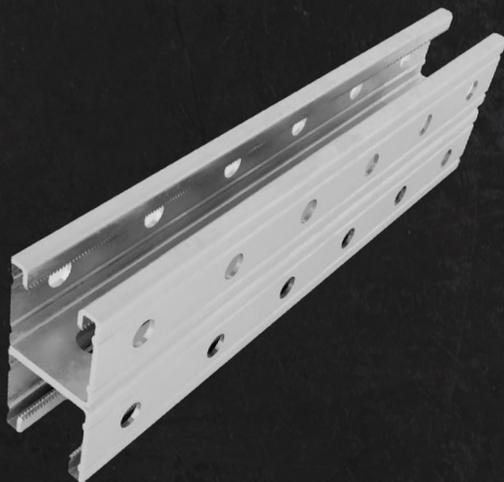
Наименование	Покрытие	Артикул
Страт-профиль 41x62x2,0x6000	Цинкование по методу Сендзимира	MPD-4121-6000
	Горячее цинкование	MPD-4121-6000-HD
Страт-профиль 41x62x2,0x3000	Цинкование по методу Сендзимира	MPD-4121-3000
	Горячее цинкование	MPD-4121-3000-HD

- **Материал:** сталь
- **Толщина стали:** 2,0 мм
- **Выпуск:** 3/6 м



ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ

41 x 82 x 2,0

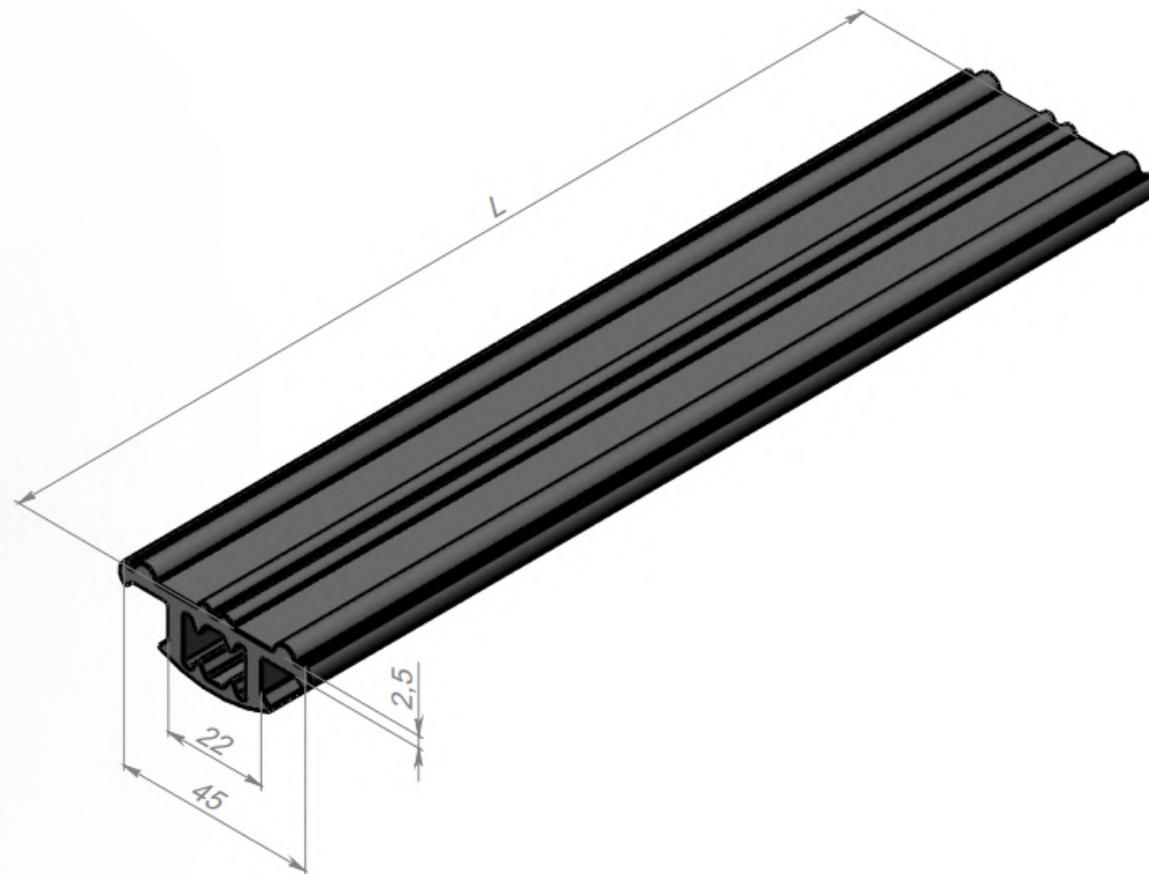


- /// Обеспечение быстрого и эффективного закрепления участков и маршрутов трубопроводов, вентиляционных каналов и воздуховодов.
- /// Облегчают проверку крепежных элементов во время монтажа.
- /// Упрощают измерения и раскрой профиле.
- /// Возможность крепления элементов по 4 сторонам.
- /// Высокая жесткость при изгибе.
- /// Имеет более высокую несущую способность.
- /// Возможность использования соответствующих виброизоляционных элементов для всех монтажных профилей.

Наименование	Покрытие	Артикул
Страт-профиль 41x82x2,0x6000	Цинкование по методу Сендзимира	MPD-41-6000
	Горячее цинкование	MPD-41-6000-HD
Страт-профиль 41x82x2,0x3000	Цинкование по методу Сендзимира	MPD-41-3000
	Горячее цинкование	MPD-41-3000-HD

- **Материал:** сталь
- **Толщина стали:** 2,0 мм
- **Выпуск:** 3/6 м

УПЛОТНИТЕЛЬ ВИБРОИЗОЛЯ - ЦИОННЫЙ 41



Наименование	Покрытие	Артикул
Уплотнитель виброизоляционный 41	TPE	YV-40-25
	TPE	YV-40-50

- Уплотнитель для установки кондиционеров, вентиляторов и систем воздушного отопления.
- Обеспечивает вибро- и звукоизоляции профилей и консолей разных размеров, включая 41x21, 41x41, 41x62, 41x42 и 41x82.
- Уменьшает вибрацию и шума.
- Обеспечивает надежное сцепление и герметичность между профилями и консолями.
- Улучшает эффективность и долговечность установленных систем.

- **Твердость по Шору:** 45± шкала А
- **Звукоизоляция:** до 18 дБ
- **Выпуск:** 25/50 м

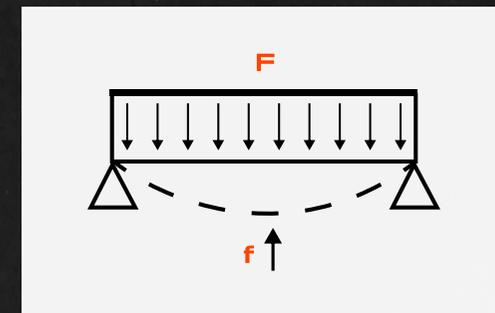
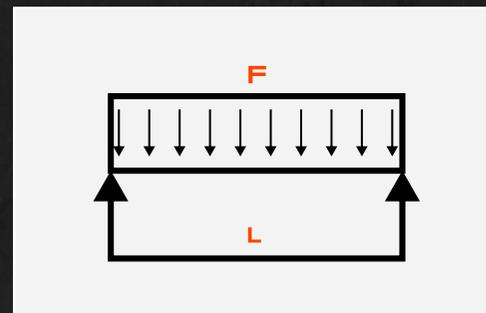


ПРОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Технические данные МР профилей
(макс. нагрузка / прогиб от
распределенной нагрузки)

Макс. пролет L(см) / прогиб f(мм),
макс. L/200 от распределенной нагрузки



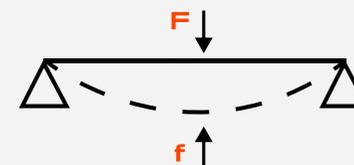
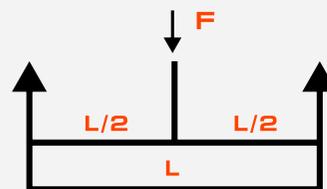
Пролет L (см)	MP-21		MP-41		MPD-2141		MPD-21		MPD-41	
	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	5.95	0.6	17.96	0.3	31.42	0.2	16.60	0.3	46.56	0.1
50	2.97	2.4	8.97	1.2	25.16	1	8.29	1.3	25.38	0.7
75	1.39	3.8	5.97	2.8	10.38	2.3	5.25	2.9	16.90	1.5
100	0.77	5.0	4.47	4.9	8.1	3.7	3.95	5.0	12.66	2.6
125	0.49	6.3	2.91	6.3	5.9	5.2	2.51	6.3	10.11	4.1
150	0.33	7.5	2.01	7.5	4.17	6.6	1.73	7.5	8.41	5.9
175	0.23	8.8	1.46	8.8	3.94	8.5	1.25	8.8	7.19	8.0
200	0.17	10.0	1.11	10.0	3.71	10	0.94	10.0	6.02	10.0
225	0.12	11.3	0.86	11.3	3.2	11.3	0.72	11.3	4.73	11.3
250	0.09	12.5	0.68	12.5	2.42	12.5	0.57	12.5	3.80	12.5
275	0.07	13.8	0.55	13.8	1.91	13.8	0.45	13.8	3.12	13.8
300	0.05	15.0	0.45	15.0	1.63	15.6	0.36	15.0	2.59	15.0
325	0.03	16.3	0.37	16.3	1.29	16.8	0.29	16.3	2.18	16.3
350	0.02	17.5	0.30	17.5	1.13	17.6	0.23	17.5	1.85	17.5
375			0.25	18.8	0.92	18.9	0.18	18.8	1.58	18.8
400			0.21	20.0	0.67	20.2	0.14	20.0	1.36	20.0
425			0.17	21.3	0.48	21.1	0.10	21.3	1.18	21.3
450			0.14	22.5	0.23	22.4	0.07	22.5	1.02	22.5
475			0.11	23.8	0.18	23.9	0.04	23.8	0.89	23.8
500			0.08	25.0	0.11	25.1	0.02	25.0	0.77	25.0

ПРОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Технические данные МР профилей (макс. нагрузка / прогиб от распределенной нагрузки)

Макс. пролет L(см) / прогиб f(мм), макс. L/200 от распределенной нагрузки



Пролет L (см)	MP-21		MP-41		MPD-2141		MPD-21		MPD-41	
	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	5.95	0.6	17.96	0.3	31.42	0.2	16.60	0.3	46.56	0.1
50	2.97	2.4	8.97	1.2	25.16	1	8.29	1.3	25.38	0.7
75	1.39	3.8	5.97	2.8	10.38	2.3	5.25	2.9	16.90	1.5
100	0.77	5.0	4.47	4.9	8.1	3.7	3.95	5.0	12.66	2.6
125	0.49	6.3	2.91	6.3	5.9	5.2	2.51	6.3	10.11	4.1
150	0.33	7.5	2.01	7.5	4.17	6.6	1.73	7.5	8.41	5.9
175	0.23	8.8	1.46	8.8	3.94	8.5	1.25	8.8	7.19	8.0
200	0.17	10.0	1.11	10.0	3.71	10	0.94	10.0	6.02	10.0
225	0.12	11.3	0.86	11.3	3.2	11.3	0.72	11.3	4.73	11.3
250	0.09	12.5	0.68	12.5	2.42	12.5	0.57	12.5	3.80	12.5
275	0.07	13.8	0.55	13.8	1.91	13.8	0.45	13.8	3.12	13.8
300	0.05	15.0	0.45	15.0	1.63	15.6	0.36	15.0	2.59	15.0
325	0.03	16.3	0.37	16.3	1.29	16.8	0.29	16.3	2.18	16.3
350	0.02	17.5	0.30	17.5	1.13	17.6	0.23	17.5	1.85	17.5
375			0.25	18.8	0.92	18.9	0.18	18.8	1.58	18.8
400			0.21	20.0	0.67	20.2	0.14	20.0	1.36	20.0
425			0.17	21.3	0.48	21.1	0.10	21.3	1.18	21.3
450			0.14	22.5	0.23	22.4	0.07	22.5	1.02	22.5
475			0.11	23.8	0.18	23.9	0.04	23.8	0.89	23.8
500			0.08	25.0	0.11	25.1	0.02	25.0	0.77	25.0



ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

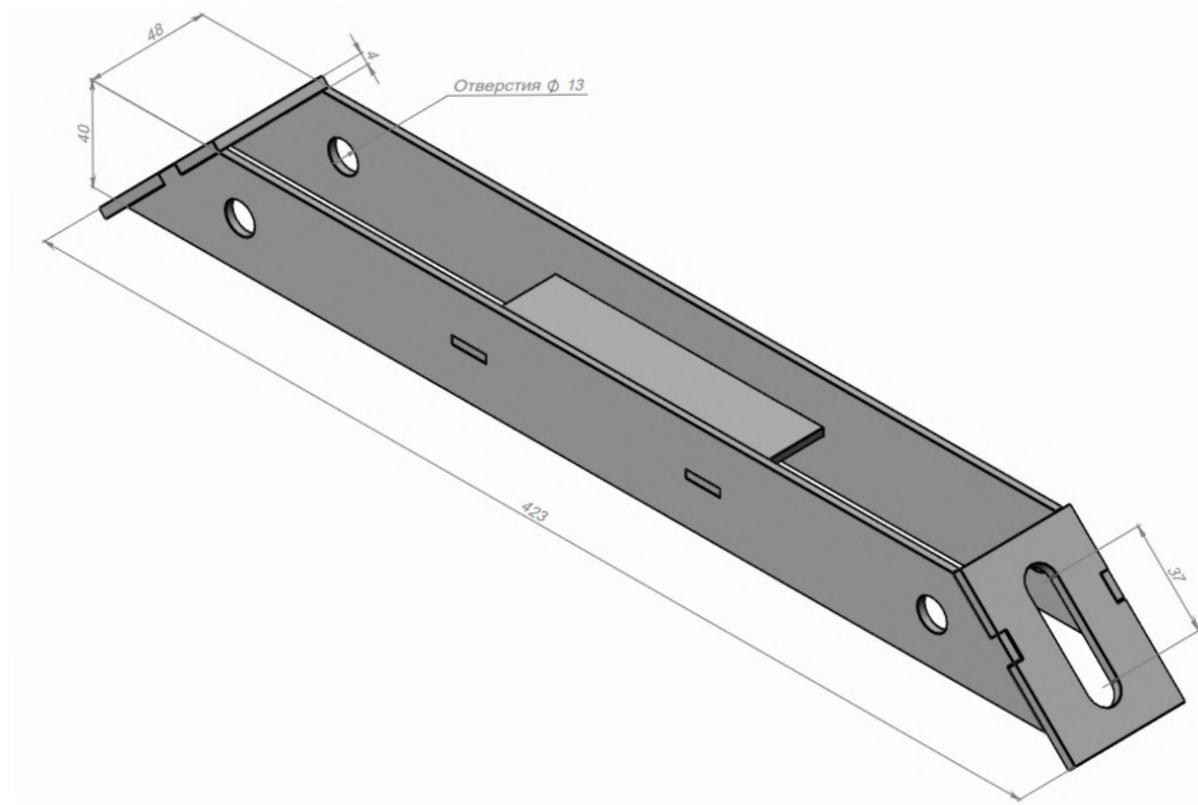


ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

для удобного крепления к бетону, стенам, потолкам,
а также в качестве защитного элемента между мембранной
на кровле и рамной конструкцией.



ОПОРА УСИЛИВАЮЩАЯ 45



- // Усиливает несущую способность рамных конструкций и консолей.
- // Стягивает рамы и несет дополнительную статистическую нагрузку.

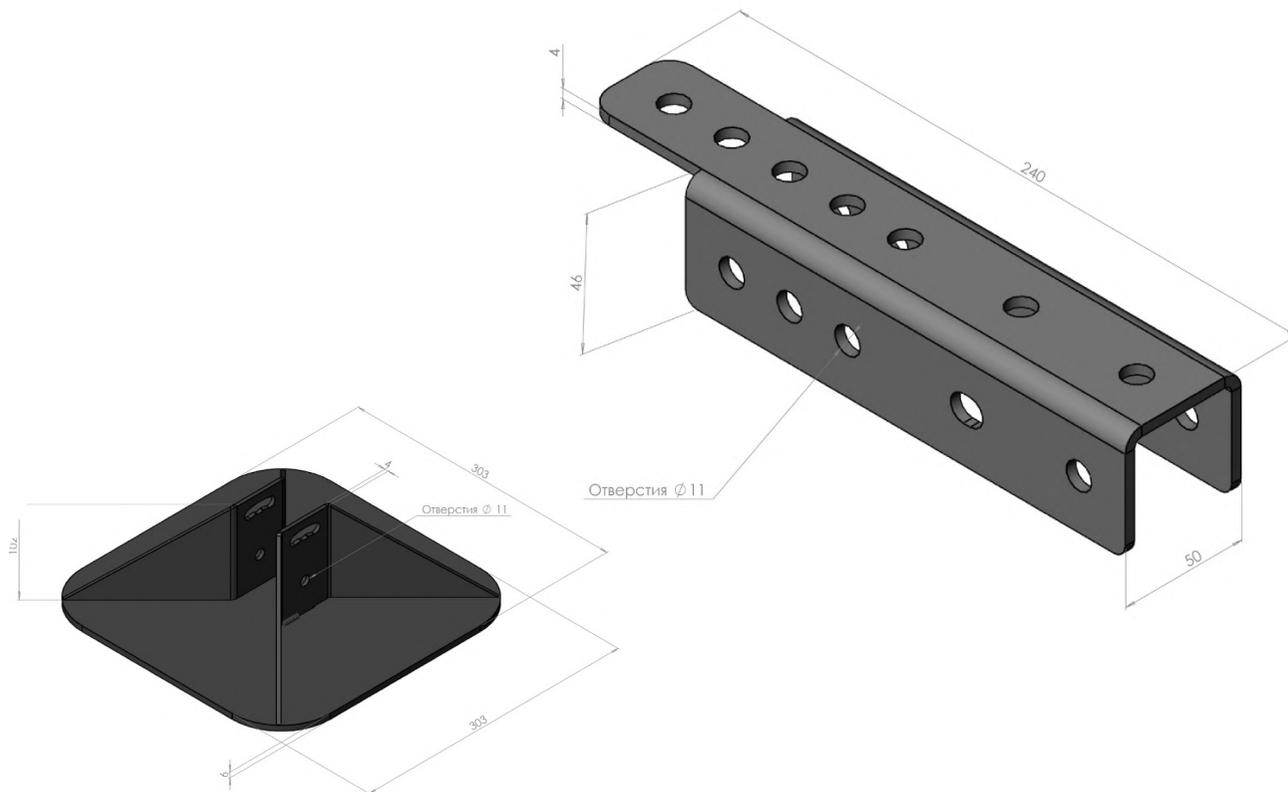
Наименование	Покрытие	Артикул
Опора усиливающая 45	Гальваника	OU
	Горячий цинк	

- **Материал:** сталь

ОПОРА КРОВЕЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ 300 x 300



- // Эффективно распределяет высокие нагрузки на мягкую кровлю (до 1.5 тонн на 1 сторону).
- // Надежная фиксация вертикальных.
- // Оптимальное размещение трубопроводов, вентиляционных каналов, воздуховодов и инженерного оборудования на плоской мягкой кровле.
- // Обеспечивают горизонтальное соединение профиля с опорой для прокладки кабельных трасс и трубопроводов.
- // Обеспечивает надежное крепление несущих конструкций.



Наименование	Покрытие	Артикул
Опора кровельная регулируемая 45	RAL	OKR-300
	Горячий цинк	OKR-300-HD

- // Простая конструкция и сборка.
- // Минимизирует повреждения гидроизоляционного и защитного покрытия кровли.
- // Высокопрочная сталь в двух вариантах покрытия: горячее цинкование и окраска в RAL с антикоррозийной обработкой.
- // Имеет резиновую виброизоляционную подкладку EPDM.
- // Обеспечивает регулировку профиля по высоте до 100мм."

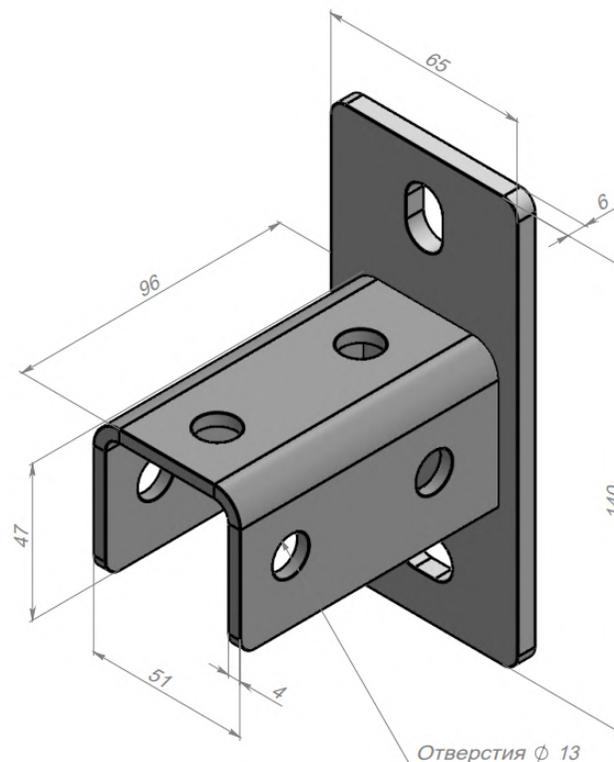
СТРАТ-ПОДВЕС

41, УЗКИЙ

65 x 140



- Устанавливаются эти компоненты на потолки, стены и полы как самостоятельно, так и в сочетании с монтажными системами.
- Обеспечивают надежное раскрепление на металлические основания
- Применяются в качестве опоры при монтаже тяжелых и сверхтяжелых конструкций.
- Обладают удобством применения даже в стесненных условиях.
- Могут быть использованы с профилями различных размеров.



Наименование	Покрытие	Артикул
Страт-подвес 41, узкий 65x140	Гальваническое покрытие цинком	SPO
	Горячее цинкование	SPO-HD

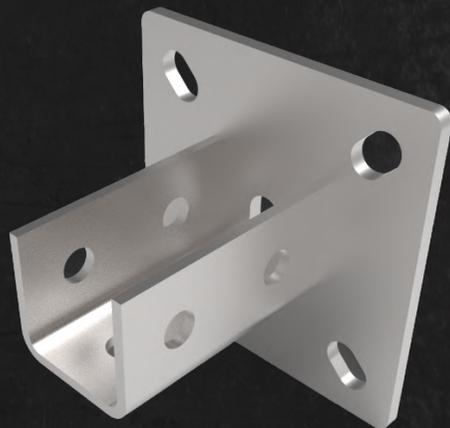
- Подпятник: 6 мм
- Скоба подвеса: 4 мм

СТРАТ-ПОДВЕС

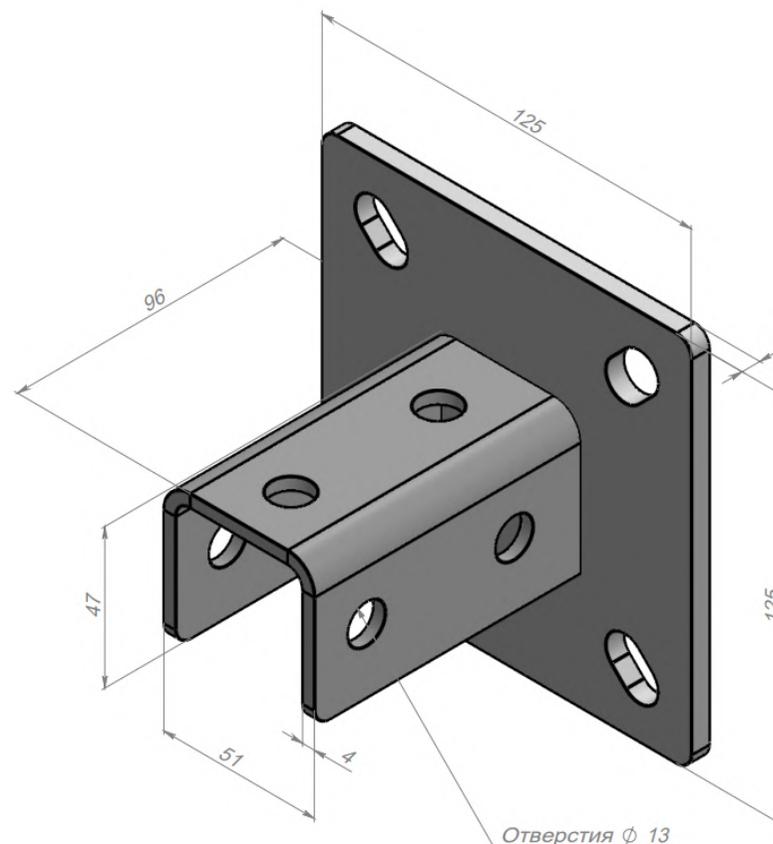
41

СТАНДАРТНЫЙ

125 x 125



- / Данный компонент может быть использован в качестве основания или опорного элемента для создания консольной балки, предназначенной для крепления вентиляционных каналов, воздуховодов, трубопроводов и кабельных лотков.
- / Часто используется в качестве усиленной опорной конструкции для сдвоенного профиля.



Наименование	Покрытие	Артикул
Страт-подвес 41, стандартный 125x125	Гальваническое покрытие цинком	SPU
	Горячее цинкование	SPU-HD

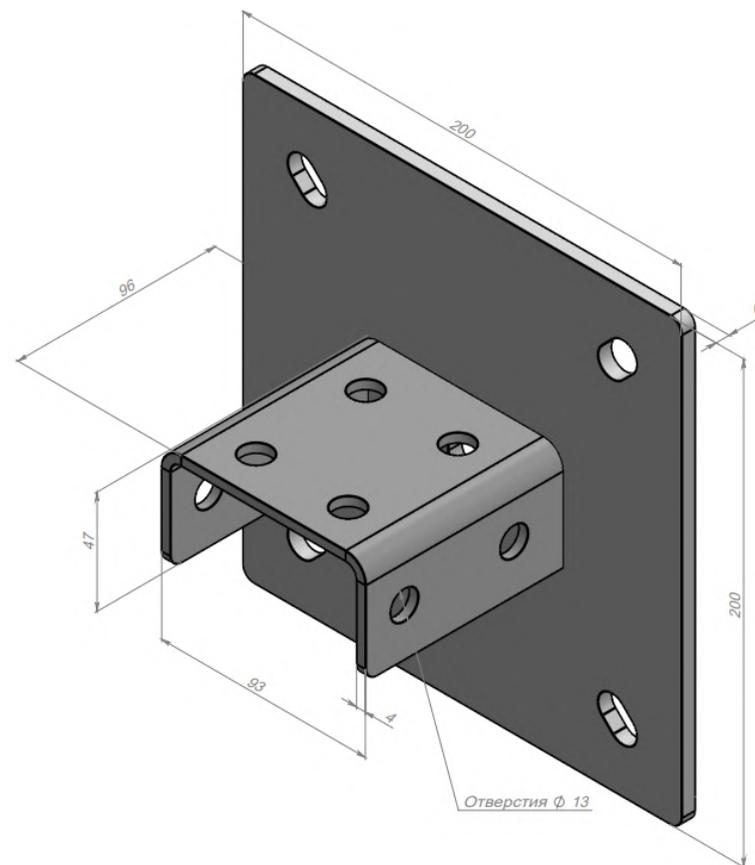
- Подпятник: 6 мм
- Скоба подвеса: 4 мм

СТРАТ-ПОДВЕС

82

УВЕЛИЧЕННЫЙ

200 x 200



- /// Данный компонент может быть использован в качестве основания или опорного элемента для создания консольной балки, предназначенной для крепления вентиляционных каналов, воздуховодов, трубопроводов и кабельных лотков.
- /// Часто используется в качестве усиленной опорной конструкции для сдвоенного профиля.

Наименование	Покрытие	Артикул
Страт-подвес 82, увеличенный 200x200	Гальваническое покрытие цинком	SPD
	Горячее цинкование	SPD-HD

- Подпятник: 6 мм
- Скоба подвеса: 4 мм



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ

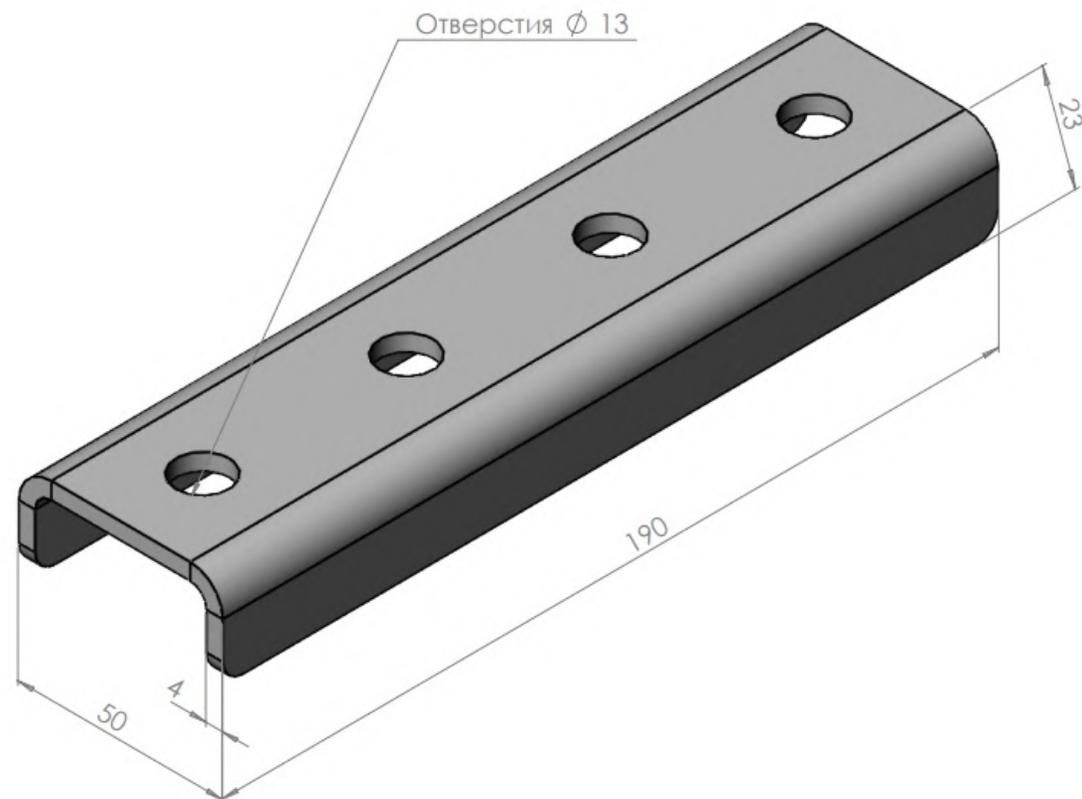
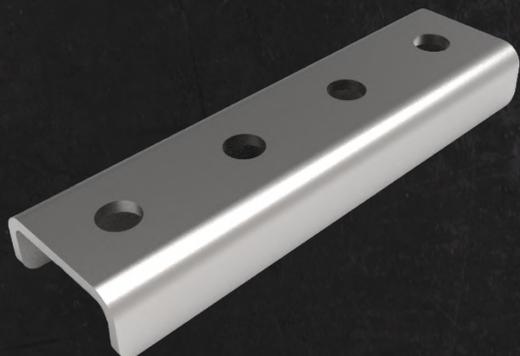
для соединения профильных систем, создания сложных пространственных конструкций.

ОБЕСПЕЧИВАЮТ

удобный и быстрый монтаж.
Являются высокоточными методами соединения.



СОЕДИНИТЕЛЬ ПРОФИЛЯ ВНЕШНИЙ 41 x 21



- // Удобные соединительные элементы для создания конструкций из профилей. Большая гибкость в возведении профильных конструкций.
- // Наличие нескольких отверстий в скобе позволяет точно выравнивать канавку профиля в четырех направлениях.
- // Стабильное и надежное крепление конструкций.
- // Выдерживает высокие нагрузки на срез и растяжение.
- // Универсальность: несколько элементов позволяют решить различные задачи.

Наименование	Покрытие	Артикул
Соединитель профиля внешний 41x21	Гальваническое покрытие цинком	SVE-21
	Горячее цинкование	SVE-21-HD

- // Надежный монтаж и соединение профилей системы в легком и среднем исполнении.
- // Эффективно решения задачу удлинения конструктивных элементов, выполненных на основе профиля 41x21 и 41x42

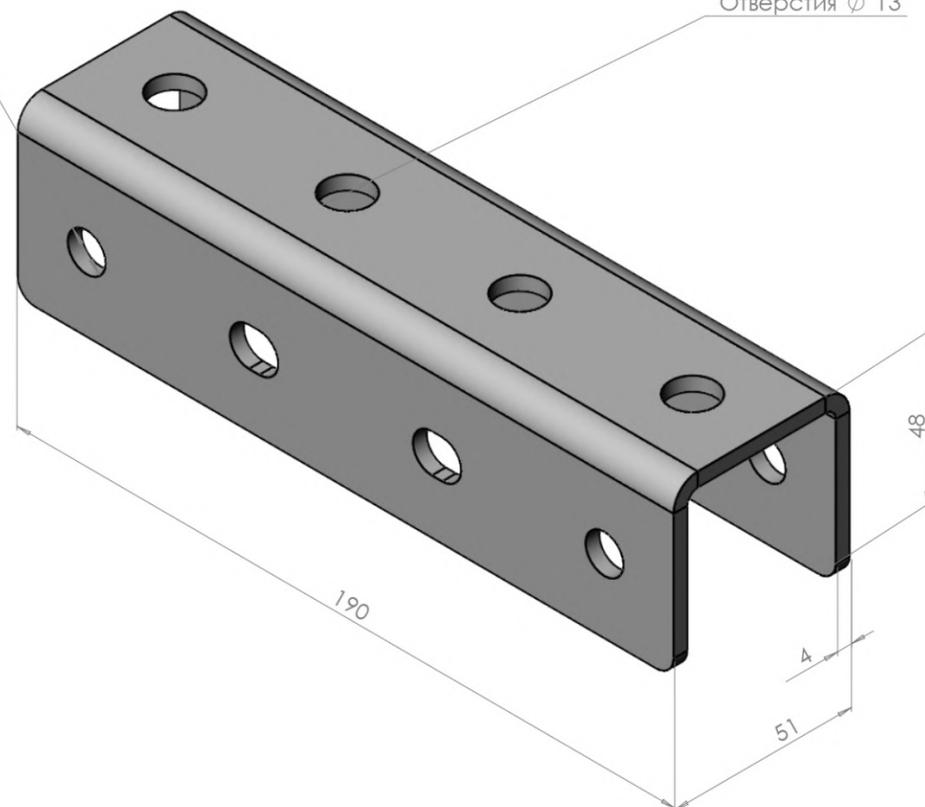
- **Материал:** сталь 4 мм

СОЕДИНИТЕЛЬ ПРОФИЛЯ ВНЕШНИЙ 41 x 41



Отверстия $\varnothing 11$

Отверстия $\varnothing 13$

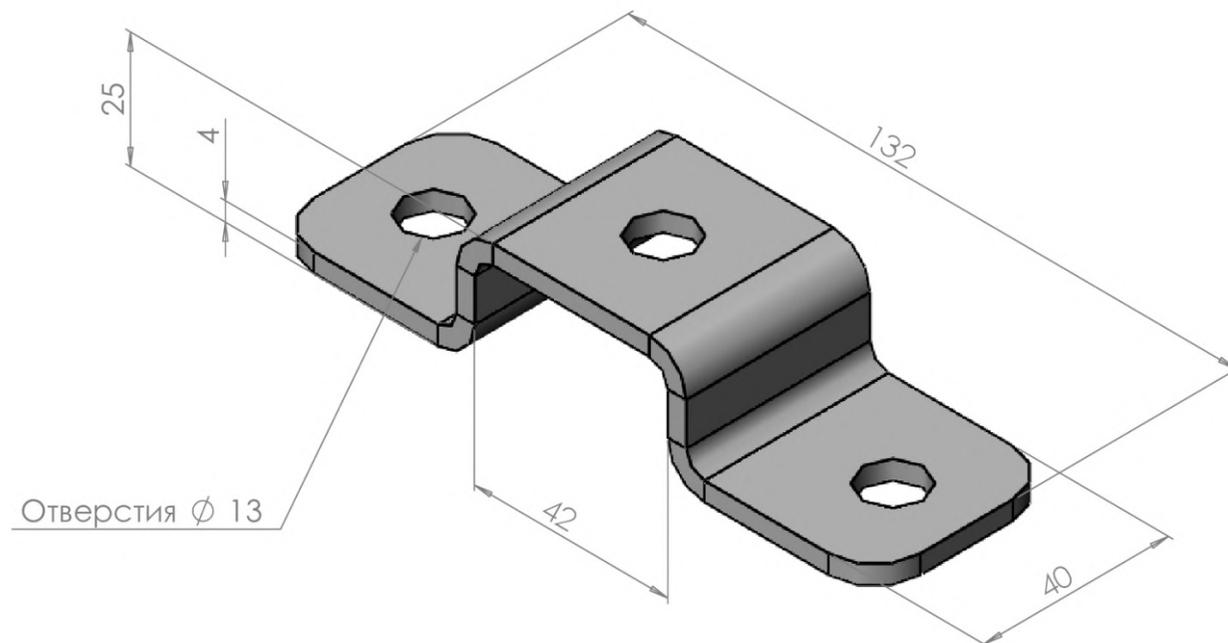


- // Предназначен для надежного монтажа и соединения профилей системы в тяжелом исполнении.
- // Эффективно решает задачу удлинения конструктивных элементов, выполненных на основе профилей 41x41, 41x62, 41x42 и 41x82.
- // Прочная конструкция обеспечивает надежное и устойчивое соединение между профилями.
- // Позволяет осуществлять крепление не только по каналу, но и боковым сечениям профиля

Наименование	Покрытие	Артикул
Соединитель профиля внешний 41x41	Гальваническое покрытие цинком	SVE-41
	Горячее цинкование	SVE-41-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

СОЕДИНИТЕЛЬ СЕДЕЛЬНЫЙ 41 x 21

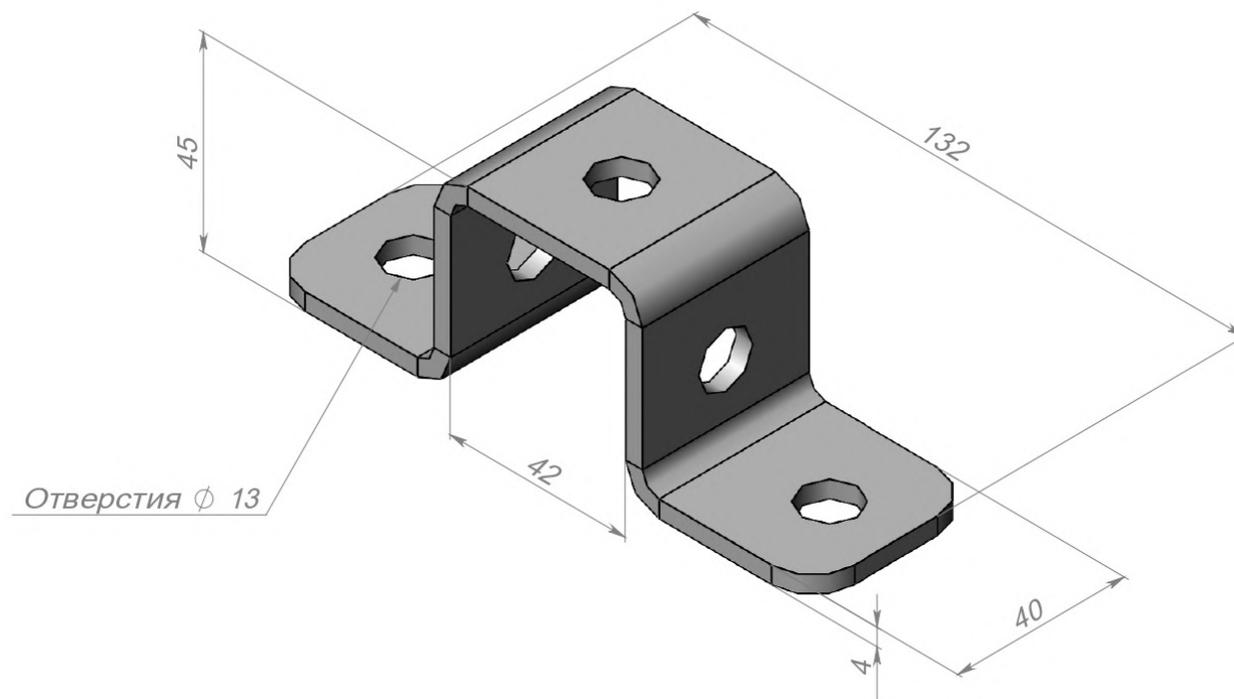


- // Удобные соединительные элементы для создания конструкций из профилей.
- // Большая гибкость в возведении профильных конструкций.
- // Наличие нескольких отверстий в скобе позволяет точно выровнять канавку профиля в четырех направлениях.
- // Стабильное и надежное крепление конструкций.
- // Выдерживает высокие нагрузки на срез и растяжение.
- // Универсальность: несколько элементов позволяют решить различные задачи.

Наименование	Покрытие	Артикул
Соединитель седельный 41x21	Гальваническое покрытие цинком	PP-3
	Горячее цинкование	PP-3-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

СОЕДИНИТЕЛЬ СЕДЕЛЬНЫЙ 41 x 41

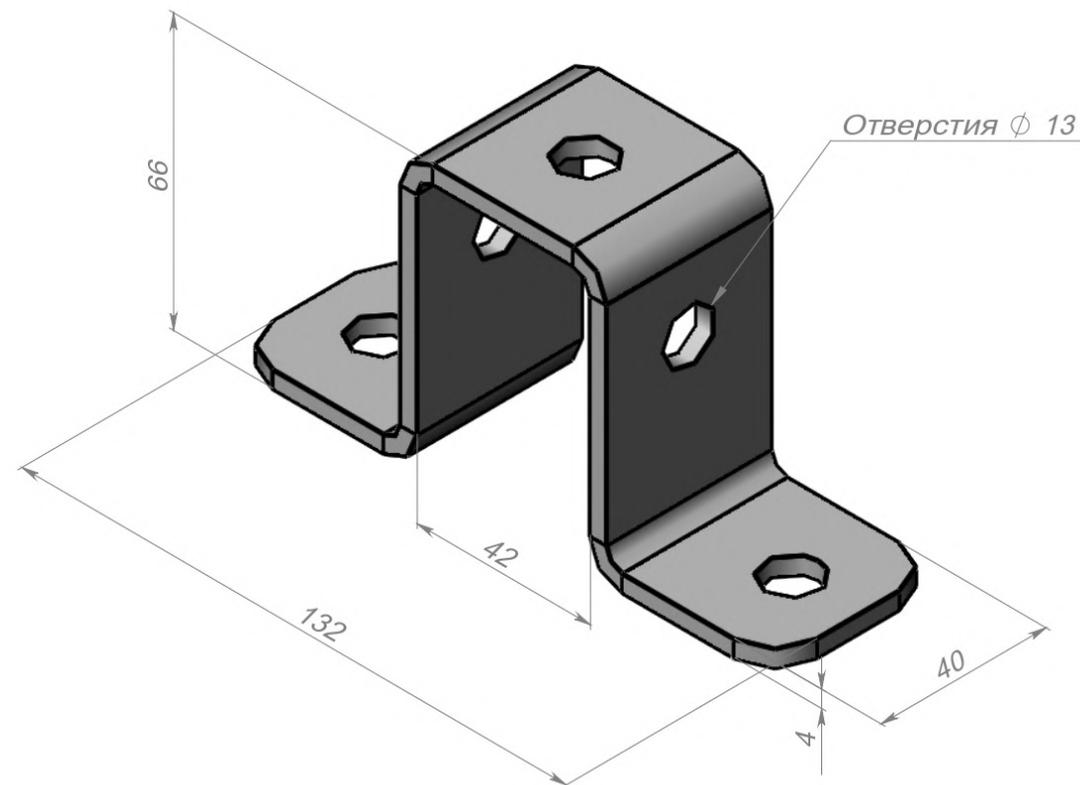


- // Удобные соединительные элементы для создания конструкций из профилей.
- // Большая гибкость в возведении профильных конструкций.
- // Позволяет точно выровнять канавку профиля в четырех направлениях.
- // Стабильное и надежное крепление без возможности вращения.
- // Способен выдерживать нагрузки на срез и растяжение.
- // Универсальность: несколько элементов позволяют решить различные задачи.

Наименование	Покрытие	Артикул
Соединитель седельный 41x41	Гальваническое покрытие цинком	PP-5-41
	Горячее цинкование	PP-5-41-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

СОЕДИНИТЕЛЬ СЕДЕЛЬНЫЙ 41 x 62



- // Удобные соединительные элементы для создания конструкций из профилей.
- // Большая гибкость в возведении профильных конструкций.
- // Позволяет точно выровнять канавку профиля в четырех направлениях.
- // Стабильное и надежное крепление без возможности вращения.
- // Способен выдерживать нагрузки на срез и растяжение.
- // Универсальность: несколько элементов позволяют решить различные задачи.

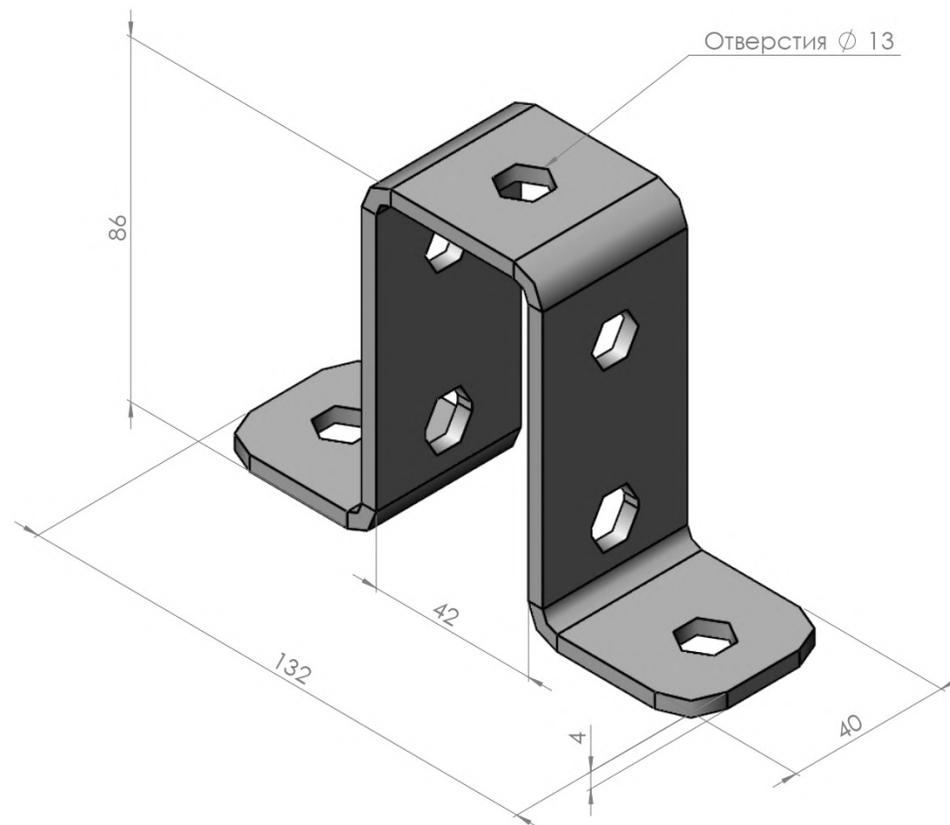
Наименование	Покрытие	Артикул
Соединитель седельный 41x62	Гальваническое покрытие цинком	PP-5-62
	Горячее цинкование	PP-5-62-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

СОЕДИНИТЕЛЬ СЕДЕЛЬНЫЙ 41 x 82



- // Удобные соединительные элементы для создания конструкций из профилей.
- // Большая гибкость в возведении профильных конструкций.
- // Позволяет точно выровнять канавку профиля в четырех направлениях.
- // Стабильное и надежное крепление без возможности вращения.
- // Способен выдерживать нагрузки на срез и растяжение.
- // Универсальность: несколько элементов позволяют решить различные задачи.



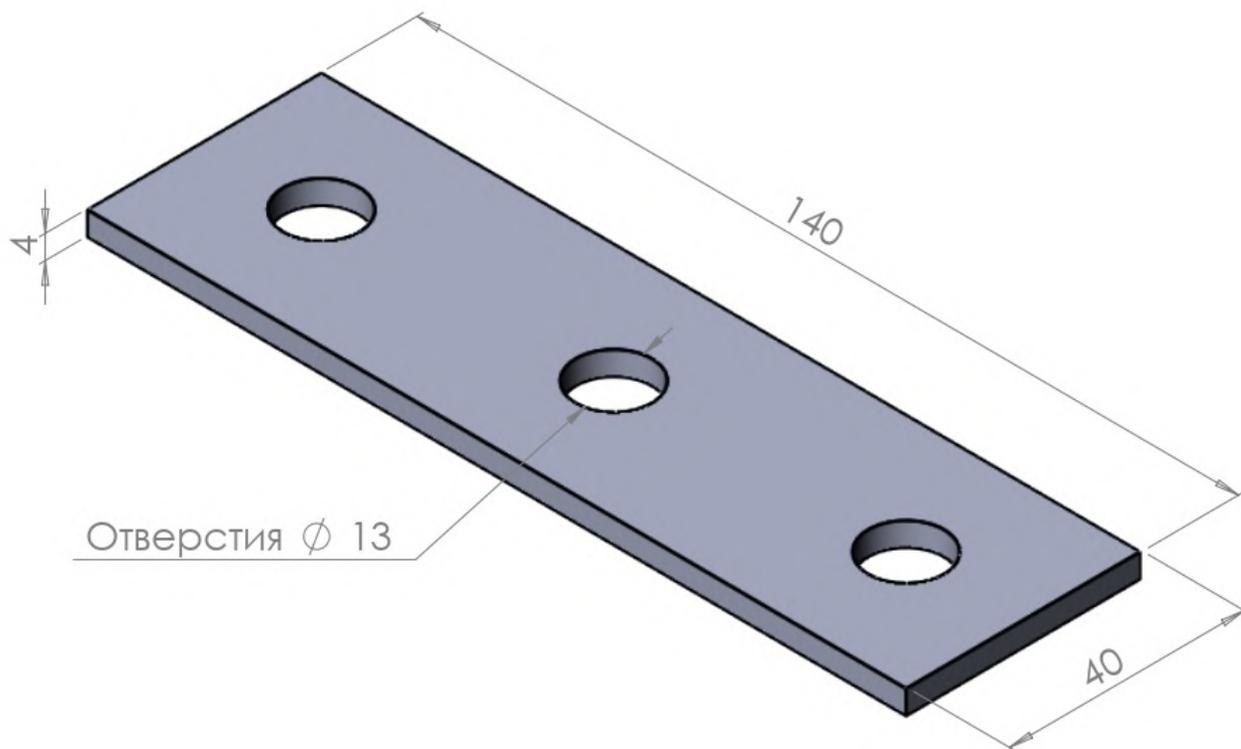
Наименование	Покрытие	Артикул
Соединитель седельный 41x82	Гальваническое покрытие цинком	PP-7-82
	Горячее цинкование	PP-7-82-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

ПЛАСТИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛОСКАЯ 3 ОТВЕРСТИЯ



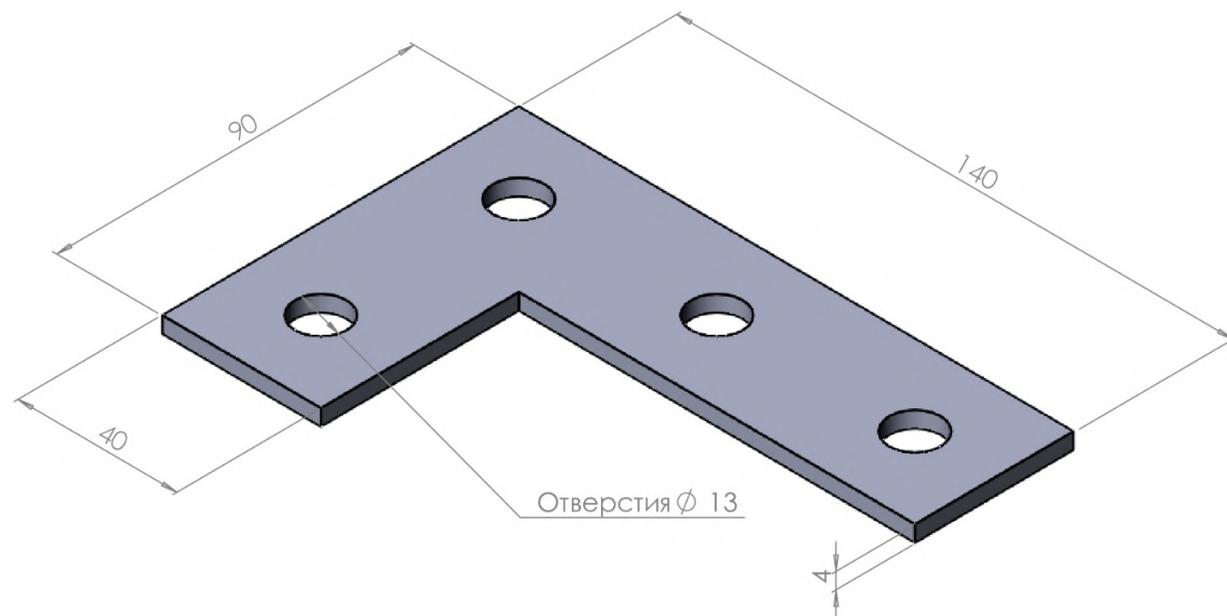
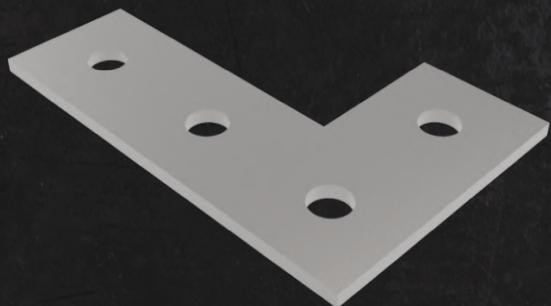
// Предназначена для продольного соединения профилей средних нагрузок 41x21, 41x41



Наименование	Покрытие	Артикул
Пластина соединительная плоская 3 отверстия	Гальваническое покрытие цинком	PS-38-40
	Горячее цинкование	P-3-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

ПЛАСТИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ L-ОБРАЗНАЯ 4 ОТВЕРСТИЯ

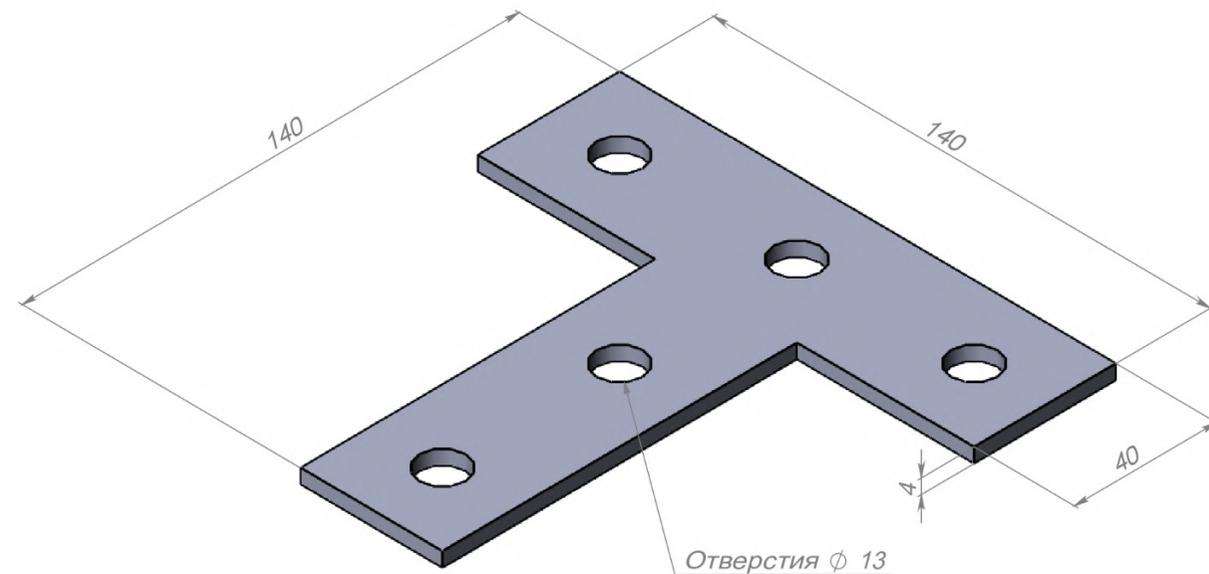
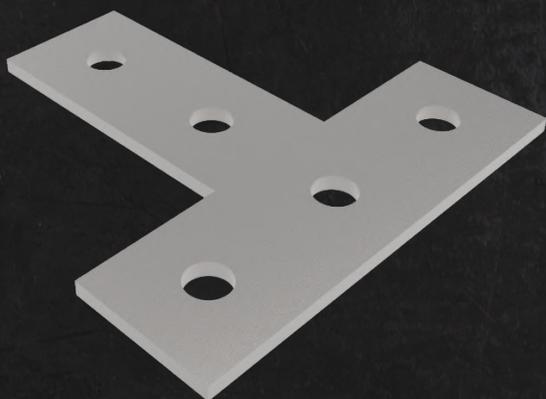


// Предназначена для углового соединения профилей средних нагрузок 41x21, 41x41

Наименование	Покрытие	Артикул
Пластина соединительная L-образная 4 отверстия	Гальваническое покрытие цинком	PS-L-38-40
	Горячее цинкование	PL-3-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

ПЛАСТИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Т-ОБРАЗНАЯ 5 ОТВЕРСТИЙ

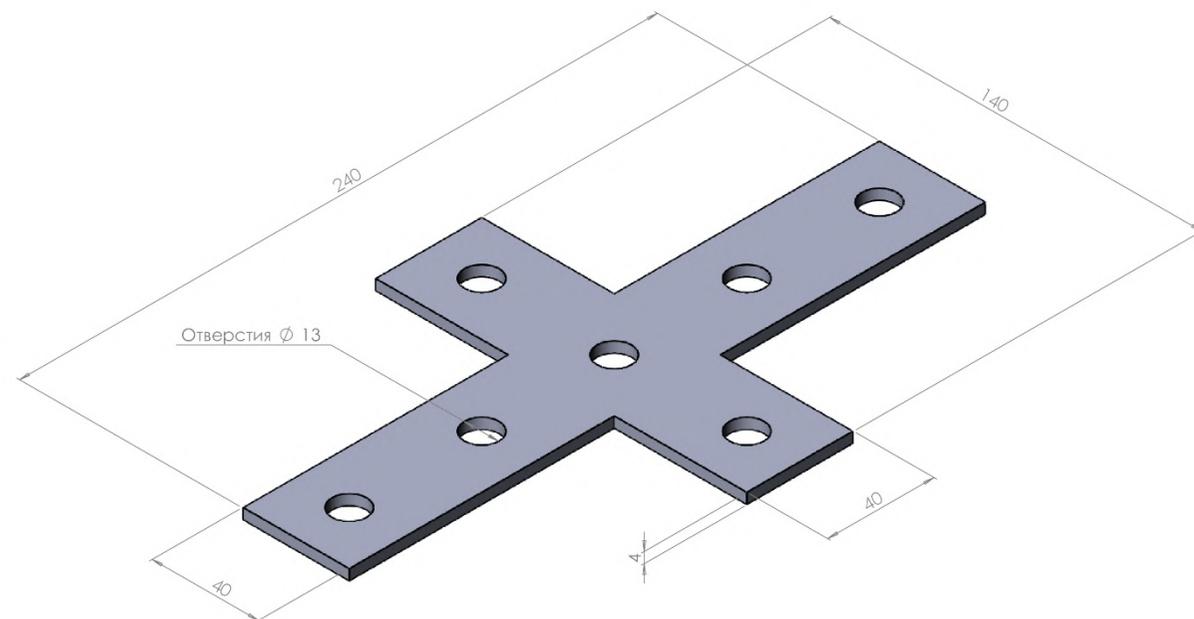
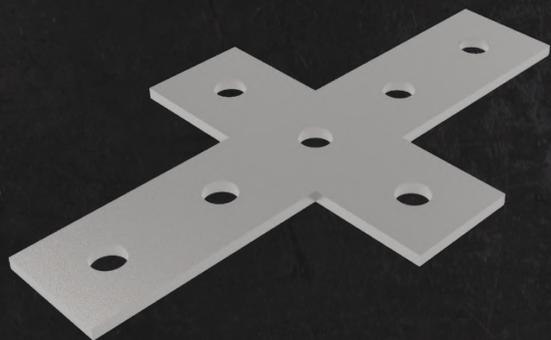


// Предназначена для углового соединения профилей средних нагрузок 41x21, 41x41

Наименование	Покрытие	Артикул
Пластина соединительная Т-образная 5 отверстий	Гальваническое покрытие цинком	PS-T-38-40
	Горячее цинкование	PT-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

ПЛАСТИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ X-ОБРАЗНАЯ 7 ОТВЕРСТИЙ



// Предназначена для перекрестного соединения профилей средних нагрузок 41x21, 41x41

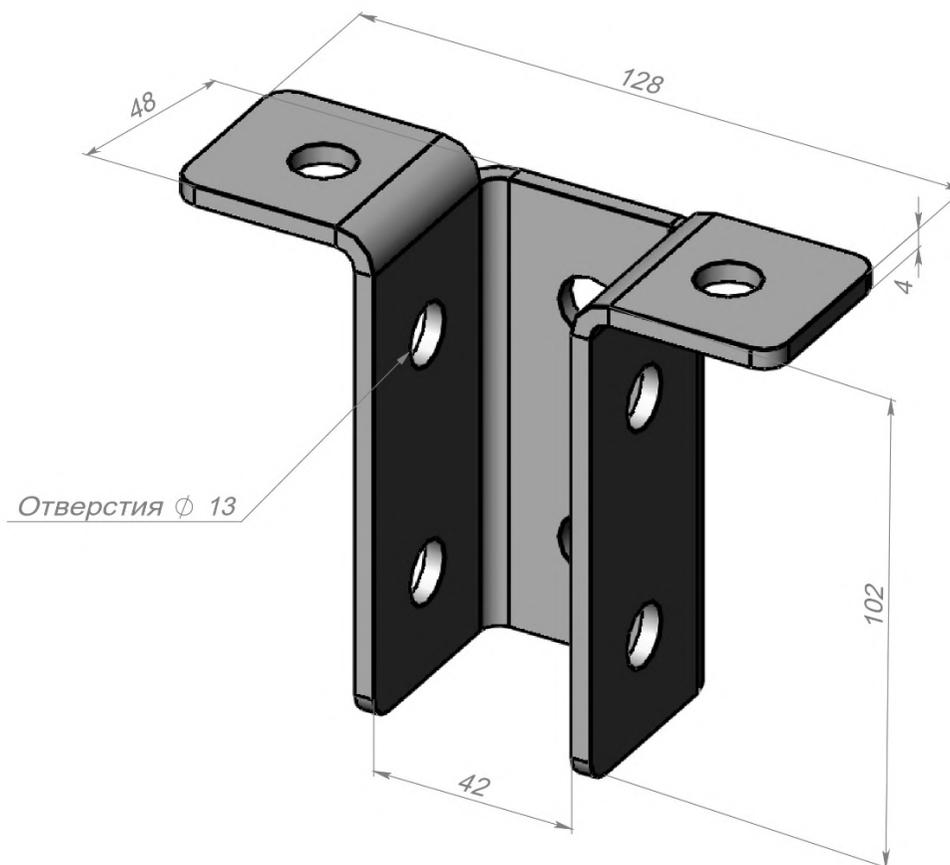
Наименование	Покрытие	Артикул
Пластина соединительная X-образная 7 отверстий	Гальваническое покрытие цинком	PS-X-38-40
	Горячее цинкование	PX-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

СОЕДИНИТЕЛЬ Т-ОБРАЗНЫЙ 41



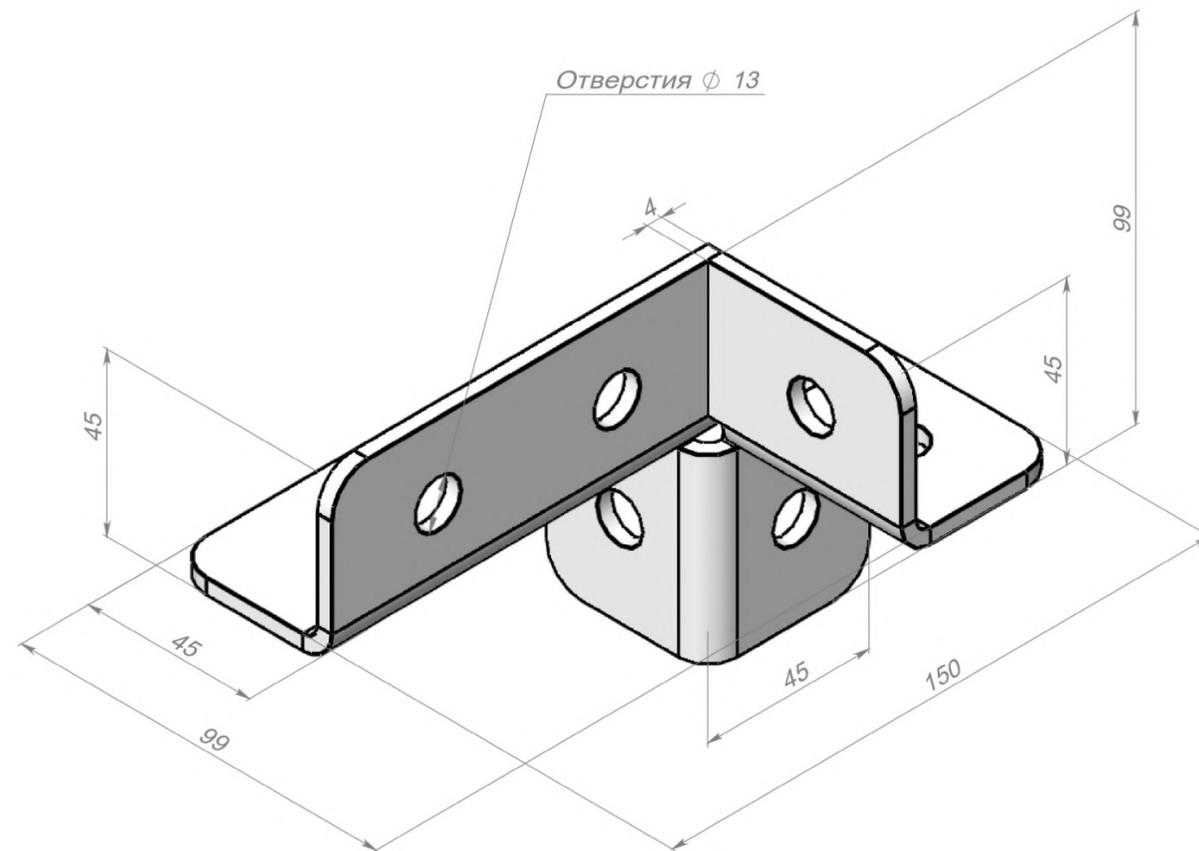
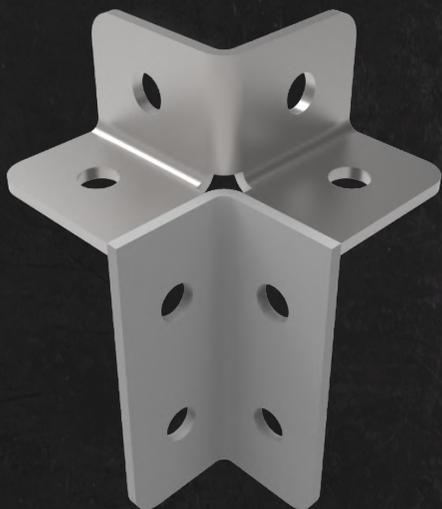
Предназначен для формирования пространственных конструкций.



Наименование	Покрытие	Артикул
Соединитель Т-образный 41	Гальваническое покрытие цинком	SPLU-2
	Горячее цинкование	SPLU-2-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

СОЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХ- СТОРОННИЙ 41

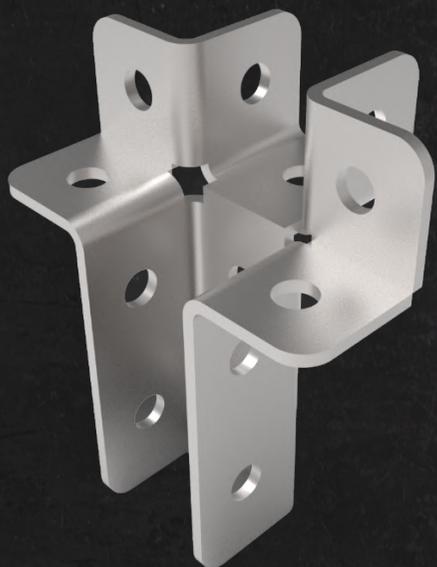


// Предназначен для формирования пространственных конструкций.

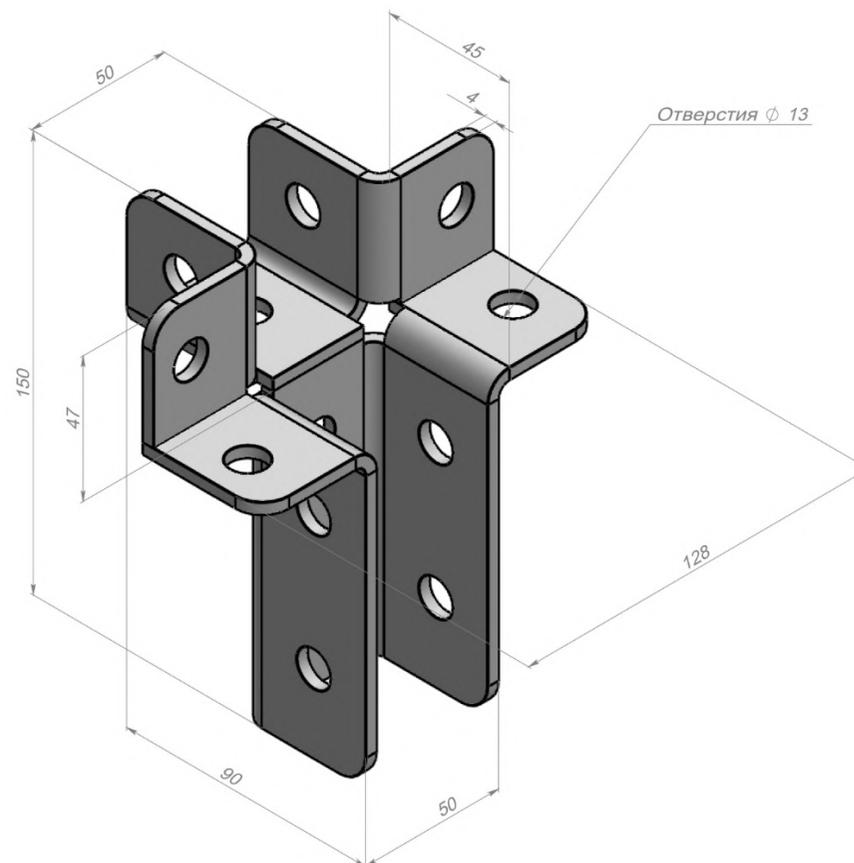
Наименование	Покрытие	Артикул
Соединитель трех-сторонний 41	Гальваническое покрытие цинком	SPLU-3
	Горячее цинкование	SPLU-3-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

СОЕДИНИТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХ- СТОРОННИЙ 41



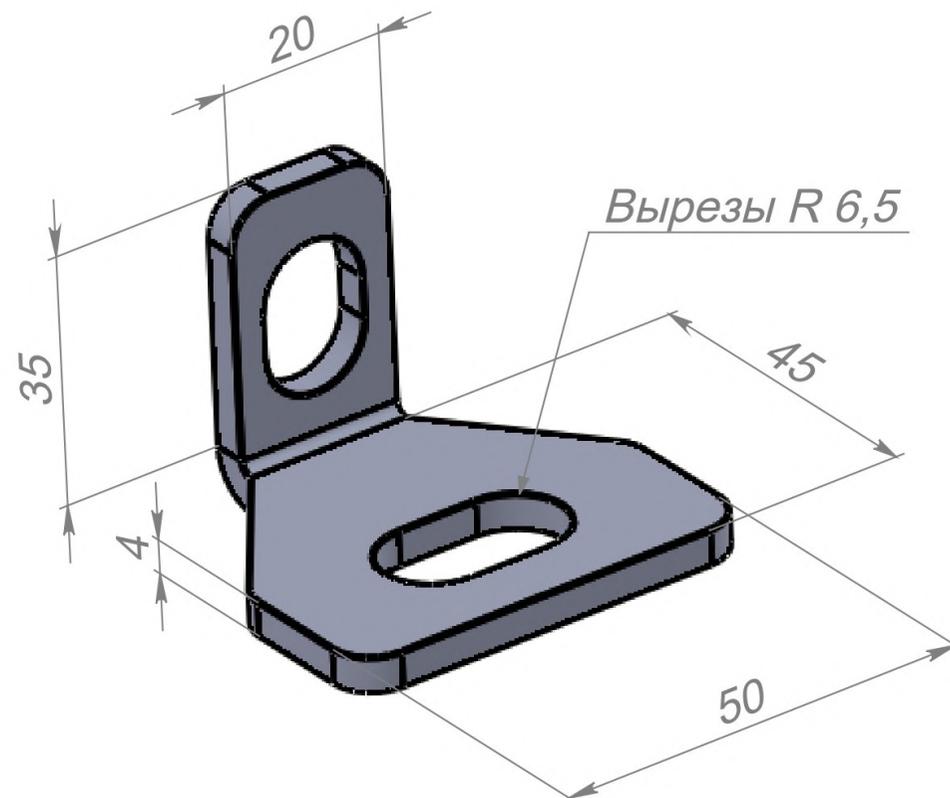
// Предназначен для формирования пространственных конструкций.



Наименование	Покрытие	Артикул
Соединитель четырёх-сторонний 41	Гальваническое покрытие цинком	SPLU-4
	Горячее цинкование	SPLU-4-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

УГОЛ ТРУБНЫЙ 2 ОТВЕРСТИЯ



// Данное изделие применяется для усиления соединительных точек крепления трубных хомутов при монтаже труб разных диаметров в горизонтальных и вертикальных шахтах и каналах.

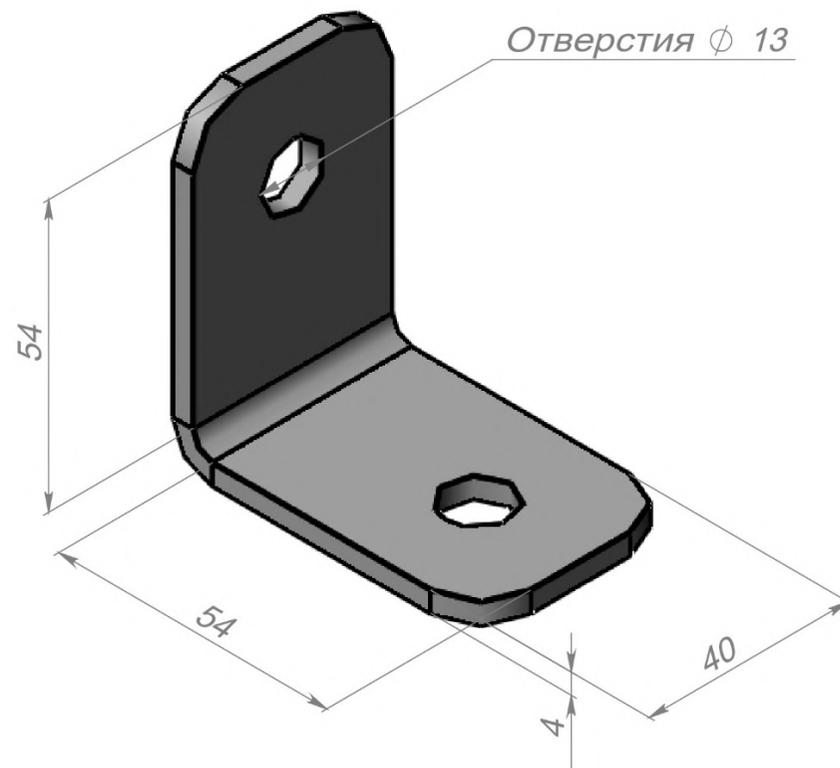
Наименование	Покрытие	Артикул
Угол трубный 2 отверстия	Гальваническое покрытие цинком	УТ
	Горячее цинкование	УТ-НД

- **Материал:** сталь 4 мм

УГОЛОК 90° 2 ОТВЕРСТИЯ



Угловой элемент для монтажа рам, стеллажей, каркасов



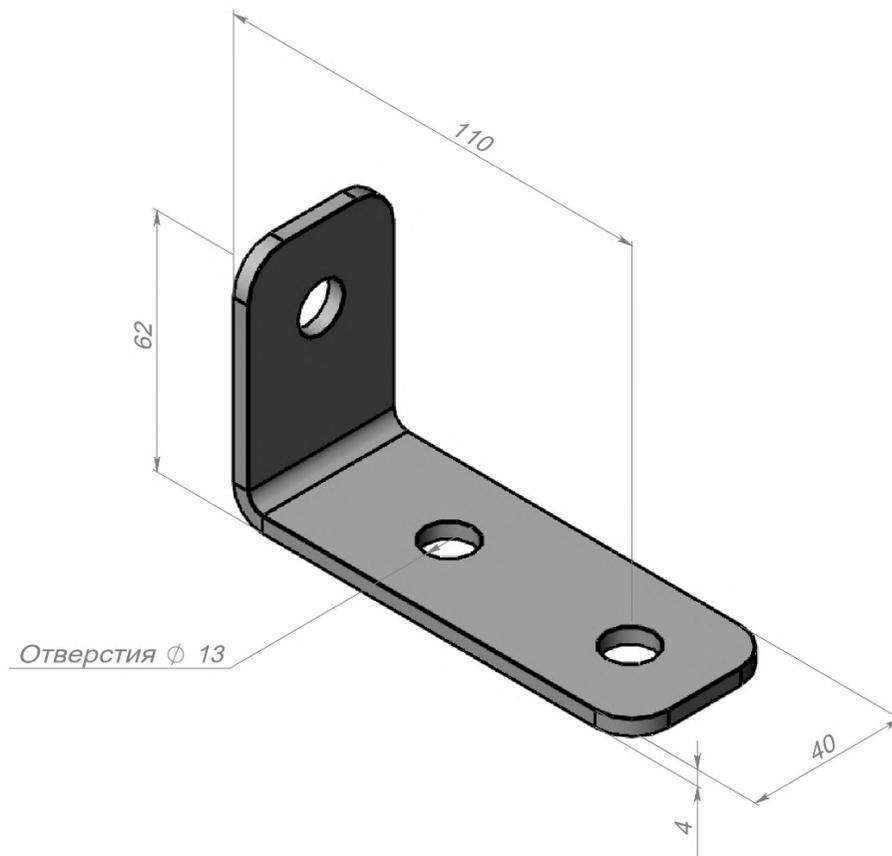
Наименование	Покрытие	Артикул
Уголок 90° 2 отверстия	Гальваническое покрытие цинком	PU-2
	Горячее цинкование	PU-2-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

УГОЛОК 90° 3 ОТВЕРСТИЯ



Угловой элемент для монтажа рам, стеллажей, каркасов



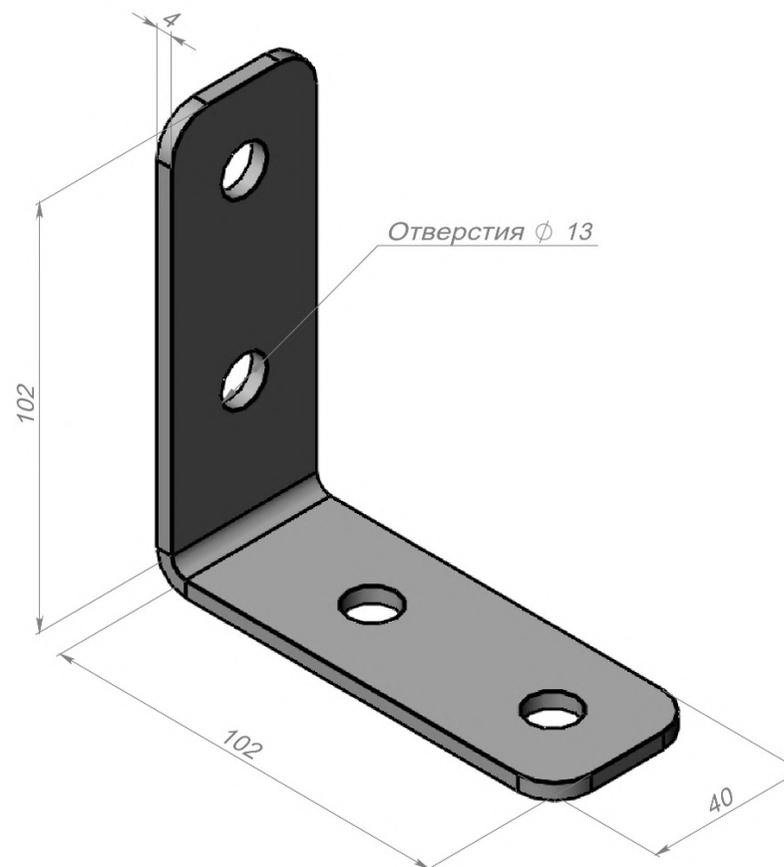
Наименование	Покрытие	Артикул
Уголок 90° 3 отверстия	Гальваническое покрытие цинком	PU-3
	Горячее цинкование	PU-3-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

УГОЛОК 90° 4 ОТВЕРСТИЯ



Угловой элемент для монтажа рам,
стеллажей, каркасов



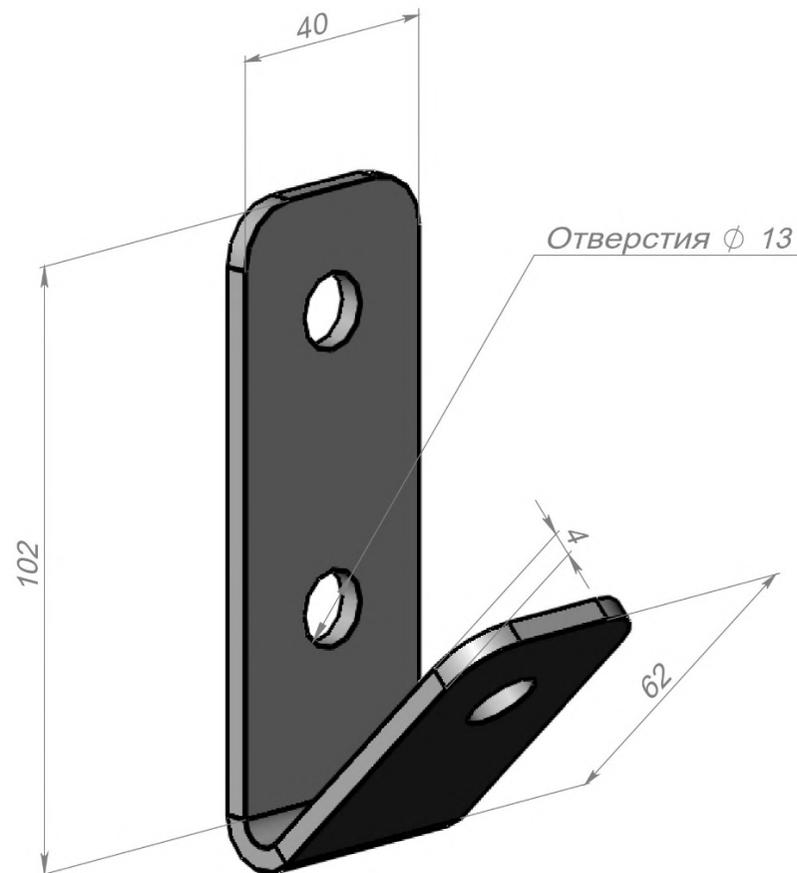
Наименование	Покрытие	Артикул
Уголок 90° 4 отверстия	Гальваническое покрытие цинком	PU-4
	Горячее цинкование	PU-4-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

УГОЛОК 45° ВНУТРЕННИЙ 3 ОТВЕРСТИЯ



Угловой элемент для монтажа рам,
стеллажей, каркасов



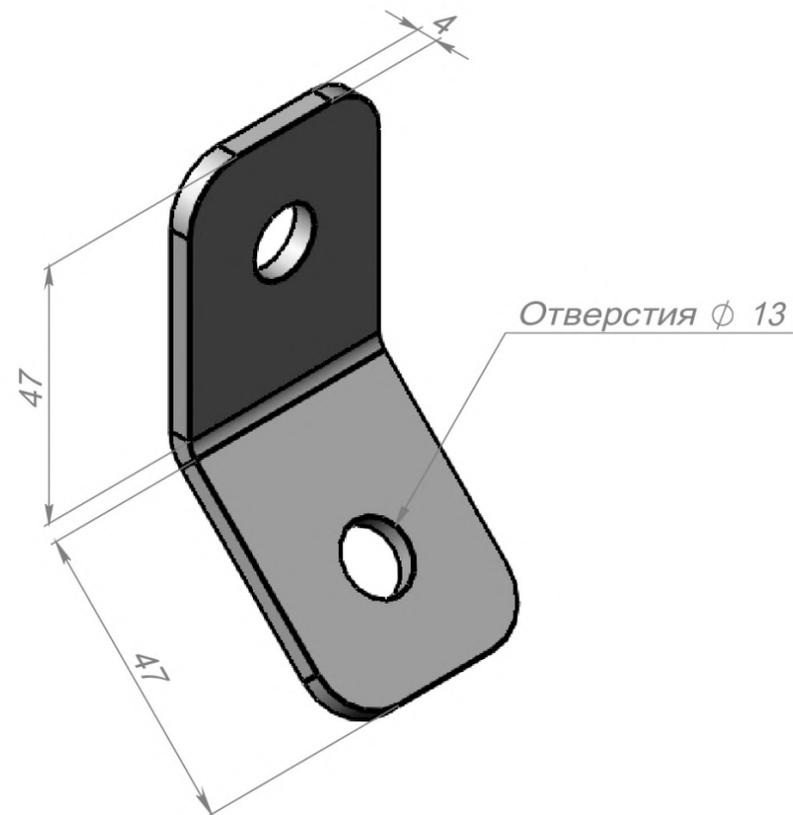
Наименование	Покрытие	Артикул
Уголок 45° внутренний 3 отверстия	Гальваническое покрытие цинком	PU-3-45
	Горячее цинкование	PU-3-45-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

УГОЛОК 135° ВНЕШНИЙ 2 ОТВЕРСТИЯ



Угловой элемент для монтажа рам, стеллажей, каркасов, кровельных переходов



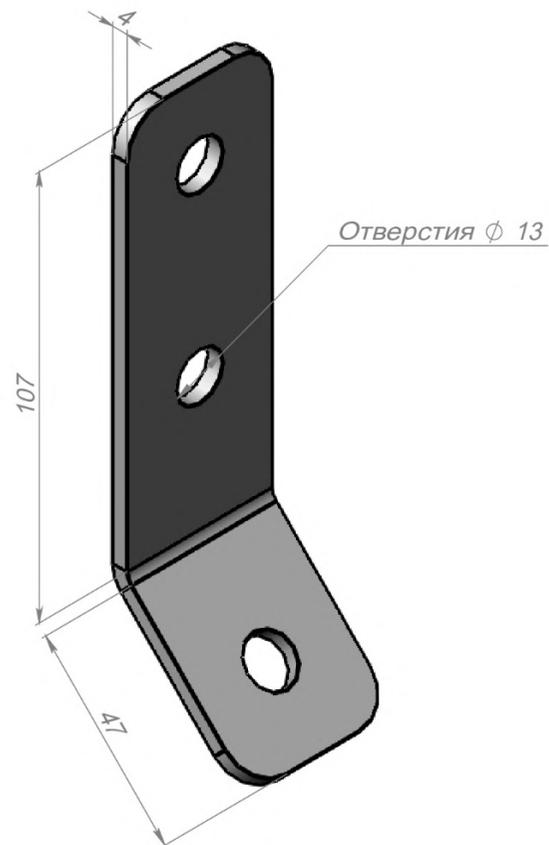
Наименование	Покрытие	Артикул
Уголок 135° внешний 2 отверстия	Гальваническое покрытие цинком	PU-2-135
	Горячее цинкование	PU-2-135-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

УГОЛОК 135° ВНЕШНИЙ 3 ОТВЕРСТИЯ



Угловой элемент для монтажа рам, стеллажей, каркасов, кровельных переходов



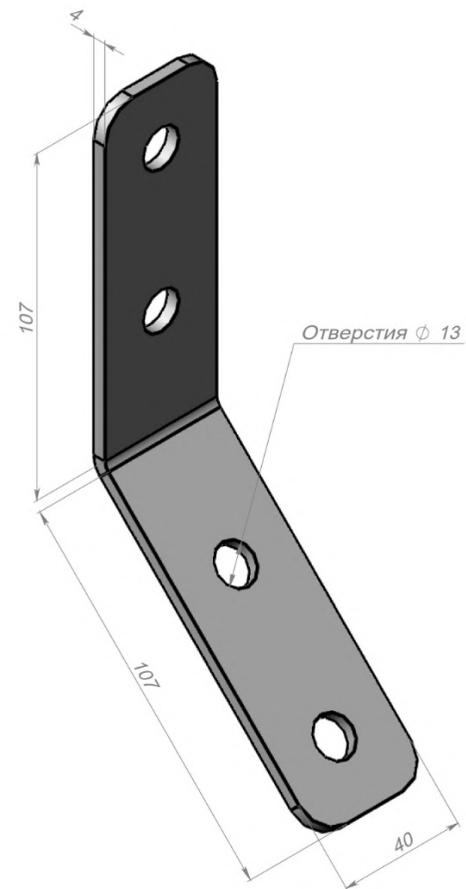
Наименование	Покрытие	Артикул
Уголок 135° внешний 3 отверстия	Гальваническое покрытие цинком	PU-3-135
	Горячее цинкование	PU-3-135-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

УГОЛОК 135° ВНЕШНИЙ 4 ОТВЕРСТИЯ



Угловой элемент для монтажа рам, стеллажей, каркасов, кровельных переходов



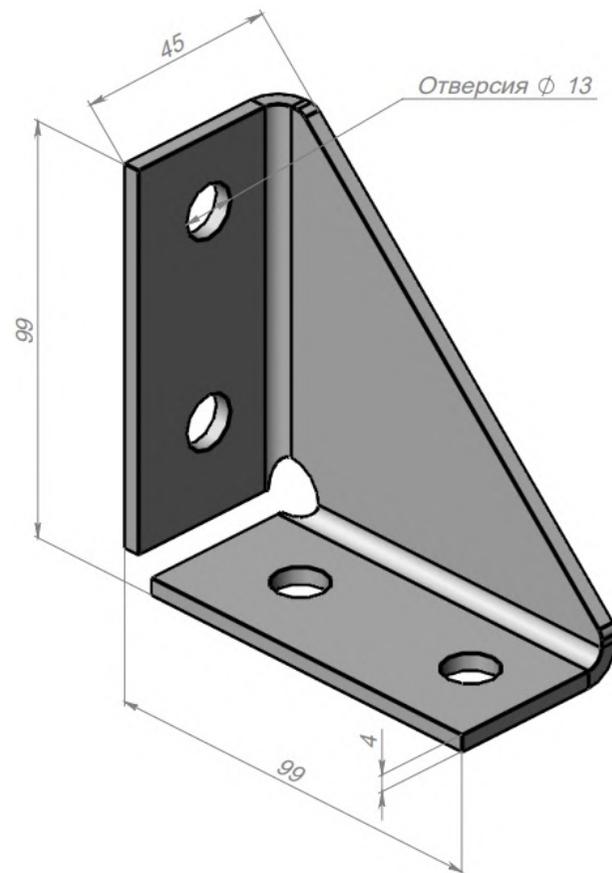
Наименование	Покрытие	Артикул
Уголок 135° внешний 4 отверстия	Гальваническое покрытие цинком	PU-4-135
	Горячее цинкование	PU-4-135-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

УГОЛОК 90° УСИЛЕННЫЙ



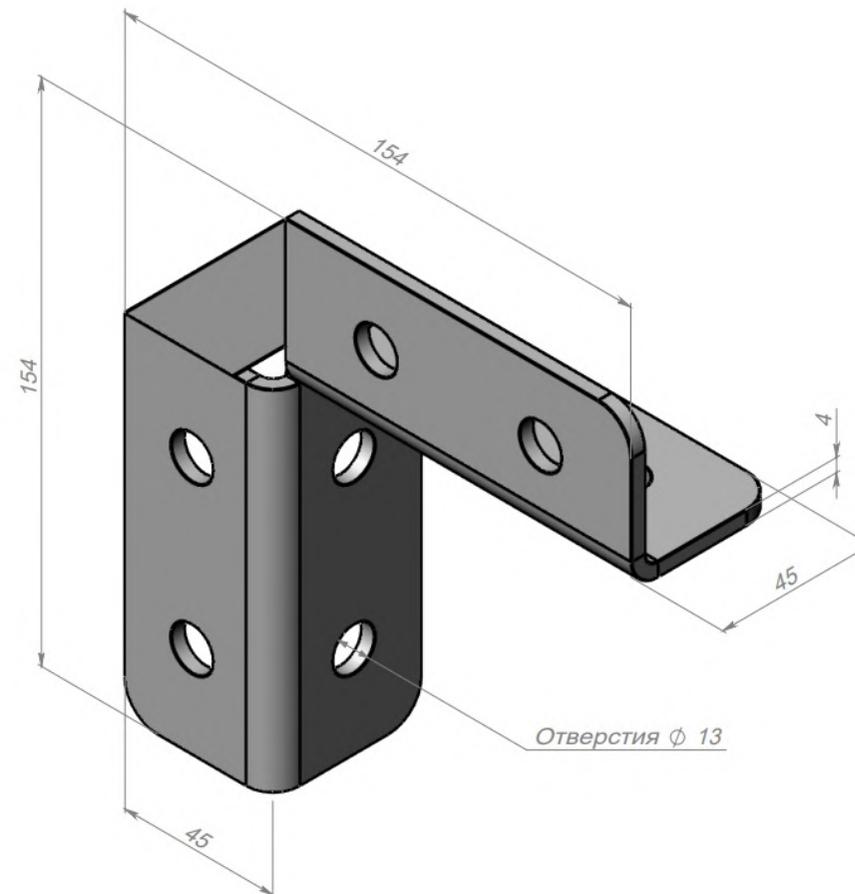
- /// Повышение прочности и несущей способности профильных конструкций.
- /// При свинчивании двух усиленных элементов встречного направления достигаются еще более высокие показатели прочности.
- /// Возможность создания узловых и угловых соединений с высокой несущей способностью.
- /// Быстрый и простой монтаж с использованием Т-образных болтов и гаек быстрого монтажа.



Наименование	Покрытие	Артикул
Уголок 90° усиленный	Гальваническое покрытие цинком	PUU
	Горячее цинкование	PUU-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

СОЕДИНИТЕЛЬ УГЛОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УСИЛЕННЫЙ 8 ОТВЕРСТИЙ

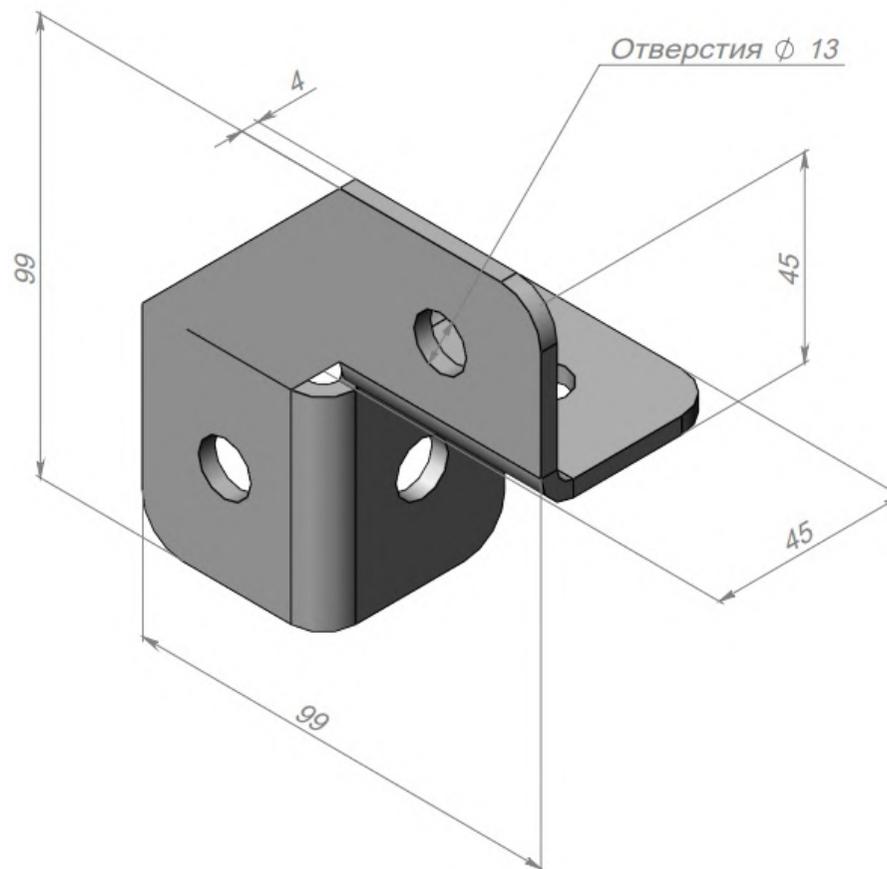


- /// Усиливает и повышает несущую способность как плоских, так и объемных конструкций на основе профиля.
- /// Прочное соединение с повышенными параметрами прочности.
- /// Он позволяет использовать любое расположение раскрытия профилей и позиционировать канавку для структурного монтажа, когда требуется точное позиционирование.
- /// Применимым для горизонтального и вертикального выравнивания.
- /// Обеспечивает высокую несущую способность и надежность конструктивных решений.

Наименование	Покрытие	Артикул
Соединитель угловой универсальный усиленный 8 отверстий	Гальваническое покрытие цинком	PUU-8
	Горячее цинкование	PUU-8-HD

- **Материал:** сталь 4 мм

СОЕДИНИТЕЛЬ УГЛОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УСИЛЕННЫЙ 4 ОТВЕРСТИЯ



- Усиливает и повышает несущую способность как плоских, так и объемных конструкций на основе профиля.
- Прочное соединение с повышенными параметрами прочности.
- Он позволяет использовать любое расположение раскрытия профилей и позиционировать канавку для структурного монтажа, когда требуется точное позиционирование.
- Применимым для горизонтального и вертикального выравнивания.
- Обеспечивает высокую несущую способность и надежность конструктивных решений.

Наименование	Покрытие	Артикул
Соединитель угловой универсальный усиленный 4 отверстия	Гальваническое покрытие цинком	PUU-4
	Горячее цинкование	PUU-4-HD

- Материал: сталь 4 мм



КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

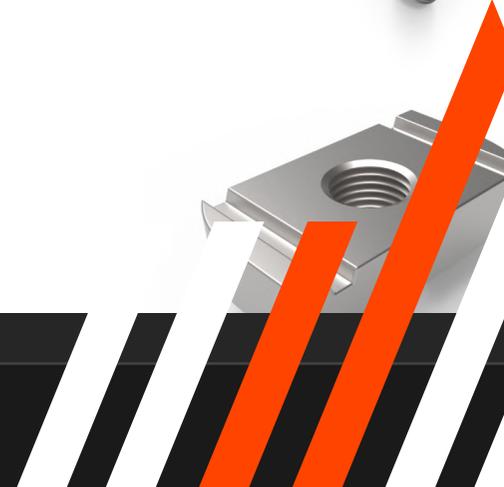
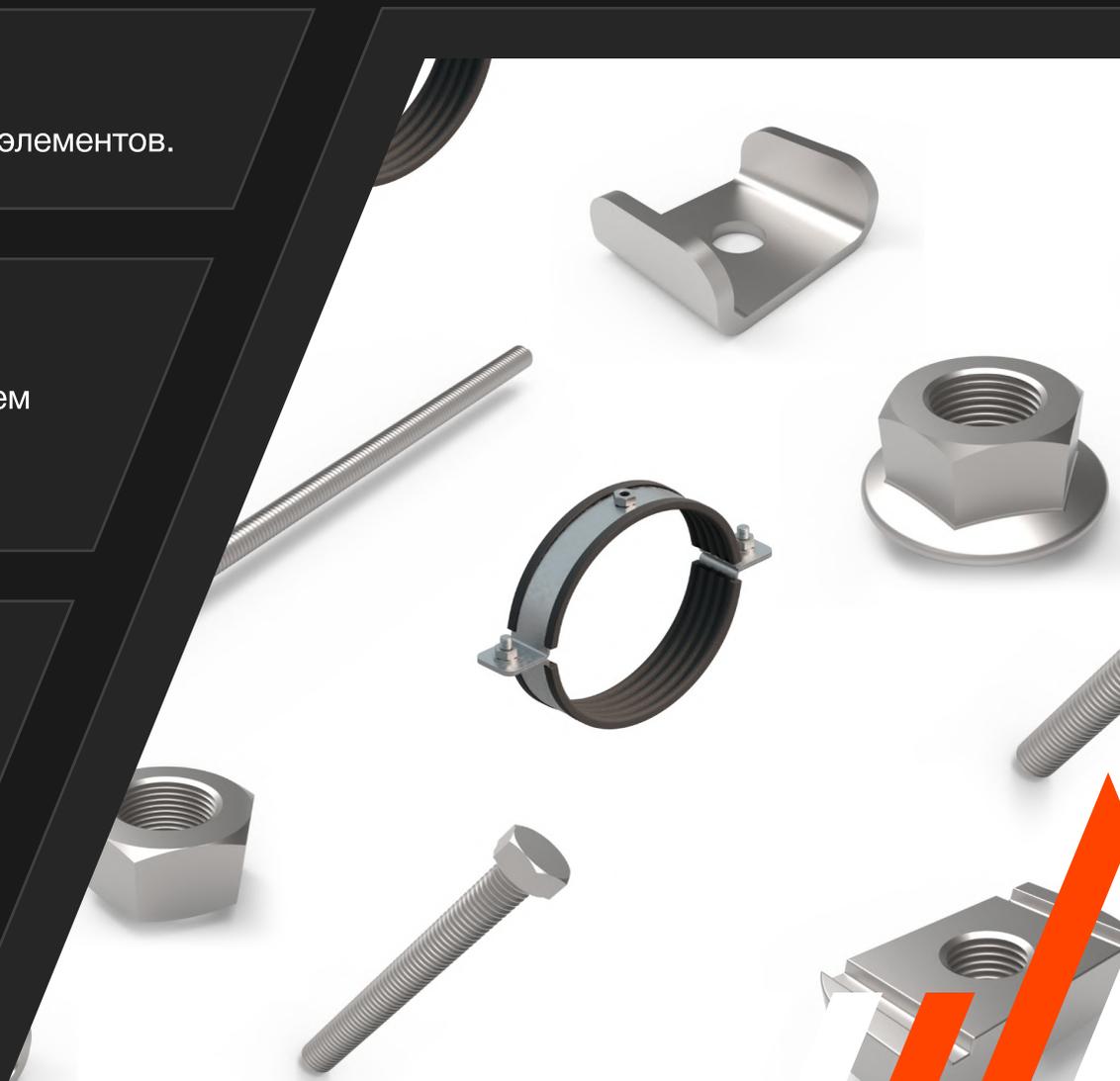
для соединения и закрепления строительных и монтажных элементов.

ПРЕДОТВРАЩАЮТ

разъединение или деформацию элементов под воздействием нагрузок, ветровых сил и других внешних воздействий, что важно для безопасности и устойчивости здания.

ОБЕСПЕЧИВАЮТ

прочность и устойчивость конструкции. Они служат для создания надежных соединений между деталями, такими как профили, консоли, соединительные элементы и т.д. Крепежные элементы играют ключевую роль в обеспечении стабильности и долговечности строительных и монтажных конструкций.



БОЛТ ШЕСТИГРАННЫЙ DIN 933

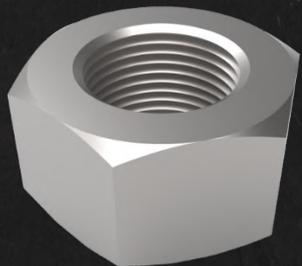


// Обеспечивает надежное болтовое соединение систем механических креплений.

Артикул	Покрытие	Размер
V-8-20	Гальваническое покрытие цинком	M8x20
V-8-30	Гальваническое покрытие цинком	M8x30
V-8-40	Гальваническое покрытие цинком	M8x40
V-8-50	Гальваническое покрытие цинком	M8x50
V-8-60	Гальваническое покрытие цинком	M8x60
V-10-20	Гальваническое покрытие цинком	M10x20
V-10-30	Гальваническое покрытие цинком	M10x30
V-10-40	Гальваническое покрытие цинком	M10x40
V-10-50	Гальваническое покрытие цинком	M10x50
V-10-60	Гальваническое покрытие цинком	M10x60
V-10-70	Гальваническое покрытие цинком	M10x70
V-10-80	Гальваническое покрытие цинком	M10x80
V-12-20	Гальваническое покрытие цинком	M12x20
V-12-30	Гальваническое покрытие цинком	M12x30
V-12-40	Гальваническое покрытие цинком	M12x40
V-12-50	Гальваническое покрытие цинком	M12x50
V-12-60	Гальваническое покрытие цинком	M12x60
V-12-70	Гальваническое покрытие цинком	M12x70

- **Класс прочности:** 5.8

ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ DIN 934

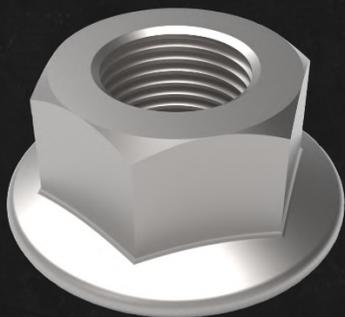


// Обеспечивает прочное соединение систем механических креплений.

Размер	Покрытие	Артикул
M8	Гальваническое покрытие цинком	G-8
M10	Гальваническое покрытие цинком	G-10
M12	Гальваническое покрытие цинком	G-12

- **Класс прочности: 8.0**

ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ С ФЛАНЦЕМ DIN 6923



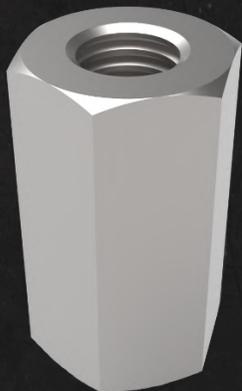
// Обеспечивает прочное соединение систем механических креплений.

// Имеет стопорное кольцо.

Размер	Покрытие	Артикул
M8	Гальваническое покрытие цинком	GF-8
M10	Гальваническое покрытие цинком	GF-10
M12	Гальваническое покрытие цинком	GF-12

- **Класс прочности: 8.0**

ГАЙКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ

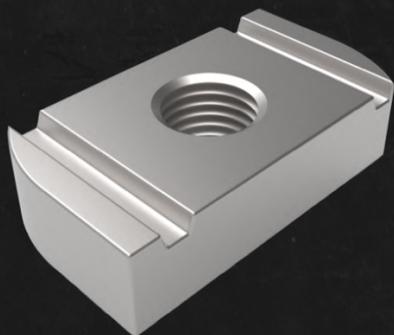


// Соединительная гайка, представляет собой резьбовой крепежный элемент для соединения двух наружных резьб.

Размер	Покрытие	Артикул
M8x25	Гальваническое покрытие цинком	GS-8
M10x30	Гальваническое покрытие цинком	GS-10
M12x35	Гальваническое покрытие цинком	GS-12

- **Класс прочности:** 5.8

СТРАТ-ГАЙКА

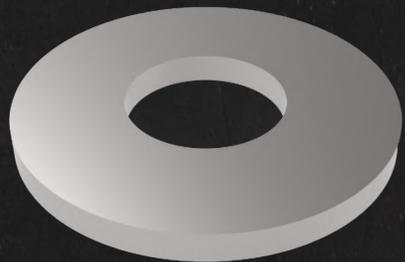


// Предназначена для удобного и надежного соединения с монтажным профилем по каналу.

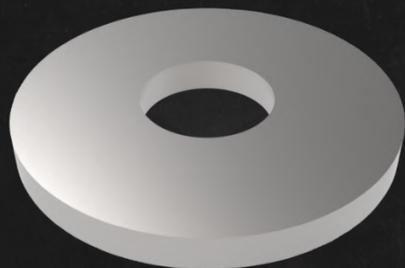
Размер	Покрытие	Артикул
M8	Гальваническое покрытие цинком	SG-8
M10	Гальваническое покрытие цинком	SG-10
M12	Гальваническое покрытие цинком	SG-12

- **Материал:** сталь

ШАЙБА ПЛОСКАЯ



ШАЙБА ПЛОСКАЯ УСИЛЕННАЯ



// Шайбы применяются для обеспечения эффективной фиксации реплений.

Размер	d1	d2	Толщина	Покрытие	Артикул
M8	8.4	16	1.6	Гальваническое покрытие цинком	SH-8
M10	10.5	20	2	Гальваническое покрытие цинком	SH-10
M12	13	24	2.5	Гальваническое покрытие цинком	SH-12

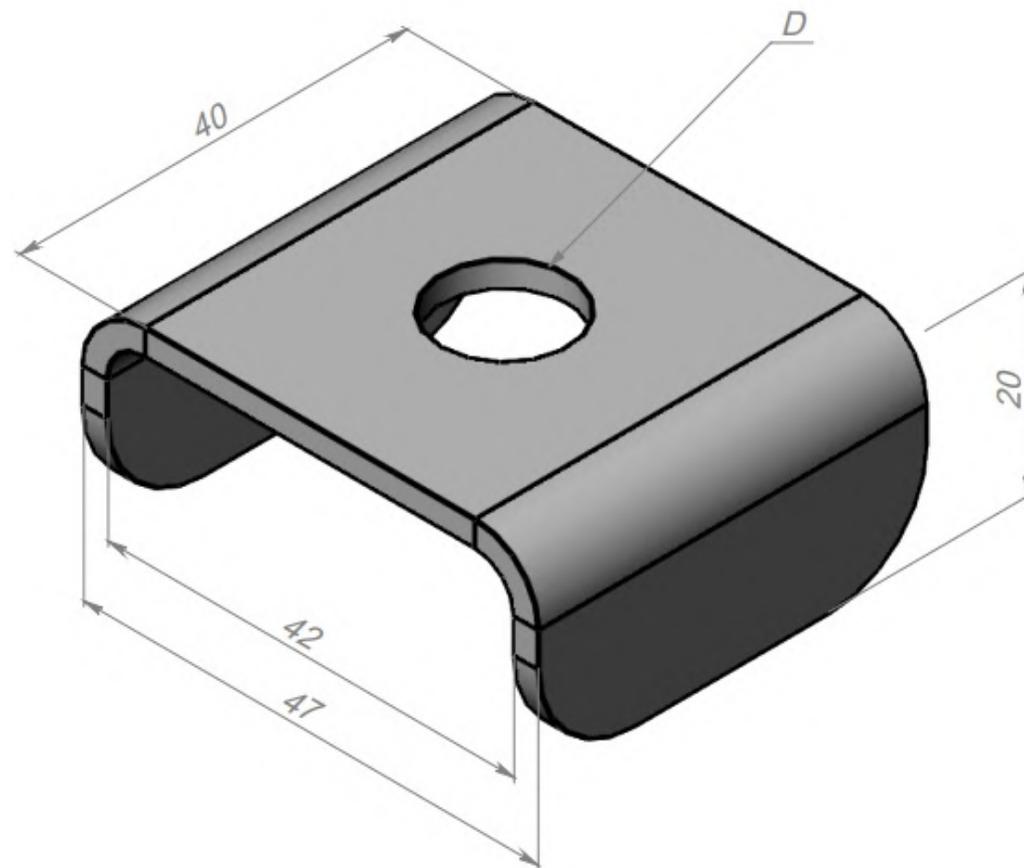
- **Материал:** сталь

// Используется в промышленных, производственных и строительных областях совместно с болтами, винтами, шпильками.

Размер	d1	d2	S	Покрытие	Артикул
M8	9	28	3	Гальваническое покрытие цинком	SHU-8
M10	11	34	3	Гальваническое покрытие цинком	SHU-10
M12	13.5	44	4	Гальваническое покрытие цинком	SHU-12

- **Материал:** сталь

ШАЙБА U-ОБРАЗНАЯ



- Применяется в качестве шайбы в соединениях с использованием метизных деталей монтажных профилей.
- Обеспечивает в силу своей конфигурации и механических свойств характеристики обеспечивающие более высокие показатели работы в соединениях.
- Применяется в сочетании с профилем 41x21; 41x42; 41x41; 41x62; 41x82.

Наименование	Покрытие	Артикул
Шайба U-образная M8	Гальваническое покрытие цинком	SHU-3-8
Шайба U-образная M10	Гальваническое покрытие цинком	SHU-3-10
Шайба U-образная M12	Гальваническое покрытие цинком	SHU-3-12
Шайба U-образная M16	Гальваническое покрытие цинком	SHU-3-16
Шайба U-образная M8	Горячее цинкование	SHU-3-8-HD
Шайба U-образная M10	Горячее цинкование	SHU-3-10-HD
Шайба U-образная M12	Горячее цинкование	SHU-3-12-HD
Шайба U-образная M16	Горячее цинкование	SHU-3-16-HD



Шайба
U-образная
M8



Шайба
U-образная
M10



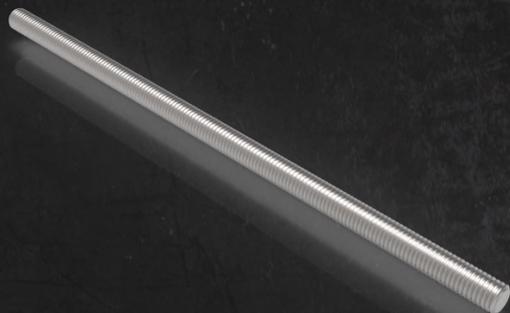
Шайба
U-образная
M12



Шайба
U-образная
M16



ШПИЛЬКА



Используется в промышленности, строительстве для соединения узлов и деталей при помощи гаек и шайб.

Механические и физические свойства	Показатель
Предел прочности на растяжение Rm Мпа, не менее	540
Условный предел текучести при остаточном удлинении 0,0048d для полноразмерного крепежного изделия Rpf Мпа	400
Класс прочности	5,8
Относительное удлинение %, не более	11
Класс точности	6g
Антикоррозионное покрытие, горячее цинкование толщиной, мкм, не менее	6
Минимальная разрушающая нагрузка Fm. min Н, не менее:	
M6	10400
M8	19000
M10	30200
M12	43800
M16	81600

Размер	Покрытие	Артикул
M8×1000	Гальваническое покрытие цинком	SH-8-1000
M10×1000	Гальваническое покрытие цинком	SH-10-1000
M12×1000	Гальваническое покрытие цинком	SH-12-1000

- **Покрытие:**
Гальваническое покрытие цинком



ХОМУТ ТРУБНЫЙ САНТЕХНИ- ЧЕСКИЙ



Артикул	Размер	Размер, дюймы	Диапазон затяжки	Ширина ленты b	S
HTS-12-15-8	M8	1/4"	(12-15)	20 мм	1 мм
HTS-16-19-8	M8	3/8"	(16-19)	20 мм	1 мм
HTS-20-24-8	M8	1/2"	(20-24)	20 мм	1 мм
HTS-25-30-8	M8	3/4"	(25-30)	20 мм	1 мм
HTS-32-35-8	M8	1"	(32-35)	20 мм	1 мм
HTS-40-45-8	M8	1/4"	(40-45)	20 мм	1,2 мм
HTS-48-52-8	M8	1/2"	(48-52)	20 мм	1,2 мм
HTS-54-58-8	M8	3/4"	(54-58)	20 мм	1,2 мм
HTS-56-66-8	M8	2"	(56-66)	20 мм	1,2 мм
HTS-75-80-8	M8	1/2"	(75-80)	20 мм	1,5 мм
HTS-87-92-8	M8	3"	(87-92)	20 мм	1,5 мм
HTS-107-115-8	M8	4"	(107-115)	20 мм	1,5 мм

ХОМУТ ТРУБНЫЙ ВЫСОКОЙ НАГРУЗКИ M12



Артикул	Размер	Размер, дюймы	Диапазон затяжки	Ширина ленты b	S
HTV-21-28-12	M12	1/2"	(21-28)	25 мм	2 мм
HTV-25-29-12	M12	3/4"	(25-29)	25 мм	2 мм
HTV-32-38-12	M12	1"	(32-38)	25 мм	2 мм
HTV-39-46-12	M12	1/4"	(39-46)	25 мм	2 мм
HTV-48-53-12	M12	1/2"	(48-53)	25 мм	2 мм
HTV-54-58-12	M12	3/4"	(54-58)	25 мм	2 мм
HTV-59-66-12	M12	2"	(59-66)	25 мм	2 мм
HTV-74-80-12	M12	1/2"	(74-80)	25 мм	2 мм
HTV-85-95-12	M12	3"	(85-95)	25 мм	2,5 мм
HTV-99-108-12	M12	1/2"	(99-108)	25 мм	2,5 мм
HTV-105-116-12	M12	4"	(105-116)	25 мм	2,5 мм
HTV-108-116-12	M12	4"	(108-116)	25 мм	2,5 мм
HTV-120-116-12	M12	1/2"	(120-128)	25 мм	2,5 мм

ХОМУТ ТРУБНЫЙ ВЫСОКОЙ НАГРУЗКИ M16



Артикул	Размер	Размер, дюймы	Диапазон затяжки	Ширина ленты b	S
HTV-135-143-16	M16	5"	(135-143)	30 мм	3 мм
HTV-150-16	M16	1/2"	(150)	30 мм	3 мм
HTV-162-170-16	M16	6"	(162-170)	30 мм	2,5 мм
HTV-190-210-16	M16	7"	(190-210)	30 мм	3 мм
HTV-200-220-16	M16	8"	(200-220)	30 мм	3 мм
HTV-220-240-16	M16	1/2"	(220-240)	30 мм	3 мм
HTV-250-16	M16	-	(250)	30 мм	3 мм
HTV-240-265-16	M16	9"	(240-265)	30 мм	3 мм
HTV-265-290-16	M16	10"	(265-290)	30 мм	3 мм
HTV-266-274-16	M16	10"	(266-274)	30 мм	3 мм
HTV-308-324-16	M16	12"	(308-324)	30 мм	3 мм
HTV-340-356-16	M16	14"	(340-356)	30 мм	3 мм
HTV-390-415-16	M16	16"	(390-415)	30 мм	3 мм
HTV-490-525-16	M16	20"	(490-525)	30 мм	3 мм

ХОМУТ ТРУБНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИ- ОННЫЙ М8 С УПЛОТНИТЕЛЕМ

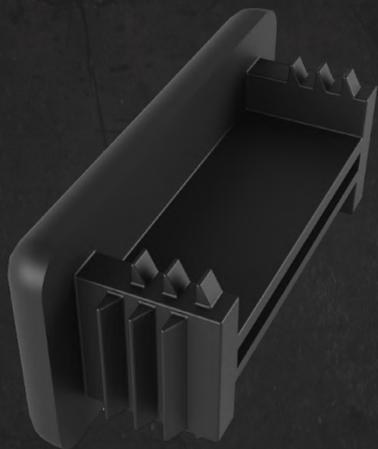


Артикул	Размер	Диаметр	Ширина ленты b	Толщина	Винт
HV-8-100	M8	100	20мм	1,5 мм	M6x22
HV-8-125	M8	125	20мм	1,5 мм	M6x22
HV-8-140	M8	140	20мм	1,5 мм	M6x22
HV-8-150	M8	150	20мм	1,5 мм	M6x22
HV-8-160	M8	160	20мм	1,5 мм	M6x22
HV-8-180	M8	180	20мм	1,5 мм	M6x22
HV-8-200	M8	200	20мм	1,5 мм	M6x22
HV-8-224	M8	224	20мм	1,5 мм	M6x22
HV-8-250	M8	250	25мм	2 мм	M8x30
HV-8-280	M8	280	25мм	2 мм	M6x22
HV-8-300	M8	300	25мм	2 мм	M8x30
HV-8-315	M8	315	25мм	2 мм	M8x30
HV-8-355	M8	355	25мм	2 мм	M8x30
HV-8-400	M8	400	25мм	2 мм	M8x30
HV-8-448	M8	448	25мм	2 мм	M8x30
HV-8-450	M8	450	25мм	2 мм	M8x30
HV-8-500	M8	500	25мм	2 мм	M8x30

ХОМУТ ТРУБНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИ- ОННЫЙ М10 С УПЛОТНИТЕЛЕМ

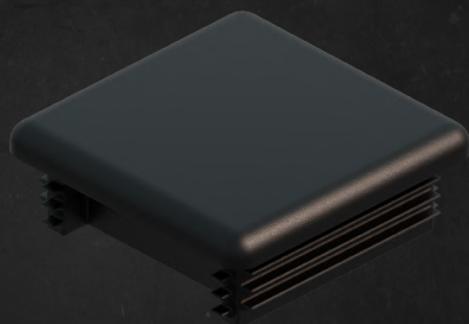


Артикул	Размер	Диаметр	Ширина ленты b	Толщина	Винт
HV-10-560	M10	560	25мм	2,5 мм	M8x30
HV-10-600	M10	600	25мм	2,5 мм	M8x30
HV-10-630	M10	630	25мм	2,5 мм	M8x30
HV-10-710	M10	710	25мм	2,5 мм	M8x30
HV-10-800	M10	800	25мм	2,5 мм	M8x30
HV-10-900	M10	900	25мм	2,5 мм	M8x30
HV-10-1000	M10	1000	25мм	2,5 мм	M8x30
HV-10-1120	M10	1120	20мм	2,5 мм	M8x30
HV-10-1250	M10	1250	25мм	2,5 мм	M8x30
HV-10-1400	M10	1400	25мм	2,5 мм	M8x30
HV-10-1600	M10	1600	25мм	2,5 мм	M8x30



ЗАГЛУШКА СТРАТ-ПРОФИЛЯ 21

Артикул	Покрытие
ZSP-21	Пластик



ЗАГЛУШКА СТРАТ-ПРОФИЛЯ 41

Артикул	Покрытие
ZSP-41	Пластик



ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



ПРОЕКТНАЯ

ОТКРЫТЬ



**СЕРТИФИКАТЫ
И ПАСПОРТА**

ОТКРЫТЬ