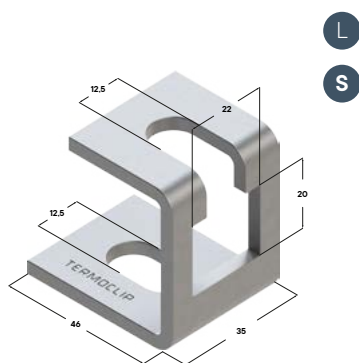
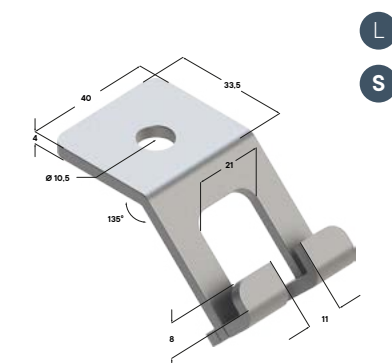
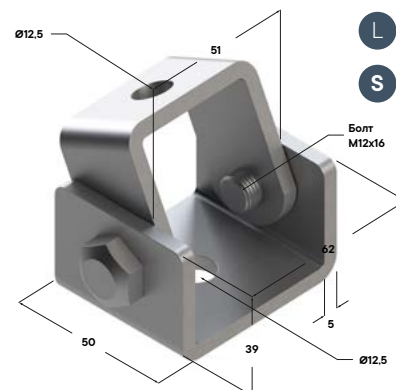




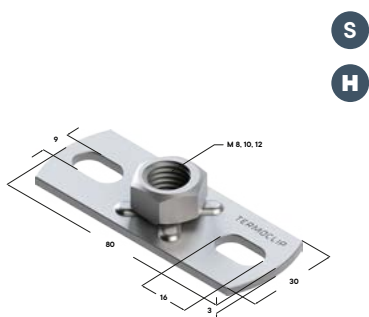
Скоба 90° 4F2



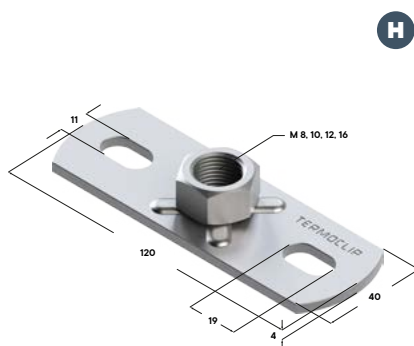
Скоба 45° 4F2



Скоба шарнирная 5F2



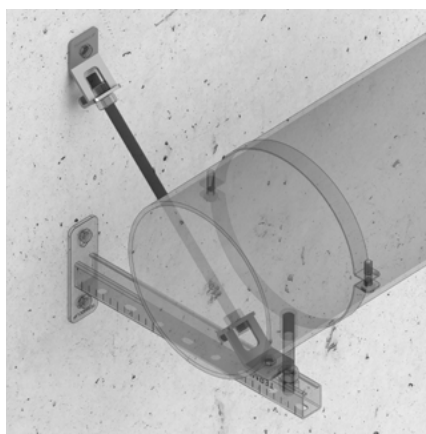
Пластина опорная для малых нагрузок 3F2



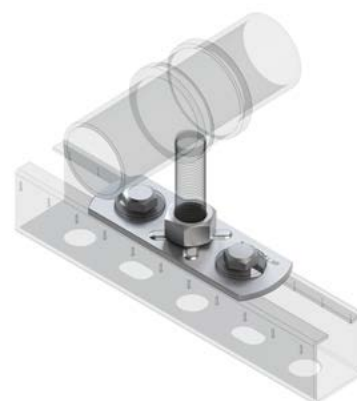
Пластина опорная для средних нагрузок 4F2



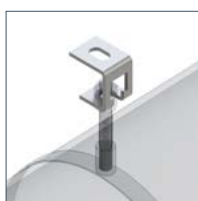
Узел применения



Узел применения



Узел применения



Крепление без сварки и сверления



Две прорези для удобства установки



Высокая несущая способность.



Равномерное распределение нагрузки



Назначение

Скоба 90 4F2

Подвесная скоба служит для регулировки высоты трубопроводов и конструктивных элементов любого типа.

Скоба 45 4F2

Подвесная скоба служит для регулировки высоты трубопроводов и конструктивных элементов любого типа, под углом 45° для монтажа с резьбовыми шпильками M8-M12.

Скоба шарнирная 5F2

Монтажная шарнирная скоба применяется как промежуточный соединитель для вертикального монтажа инженерных систем. Применяется для создания модулей, подвесов и для раскрепления линий трубопроводов и воздухопроводов.

Пластина опорная для малых и средних нагрузок

Применяется в качестве опоры при креплении к потолку или монтажному профилю. Обеспечивает универсальное использование с полнотелыми метрическими резьбовыми соединениями. Универсальный соединитель для любого базового материала (основания).

Материал

Сталь

Гальваническое покрытие цинком

Монтаж

- Конструктивные элементы обеспечивают возможность сборки, безопасных, многофункциональных и сложных пространственных конструкций воздухопроводов, монтажных систем.
- Подвесная скоба предназначена для регулировки высоты трубопроводов и конструктивных элементов любого типа, под углом 90°, монтируется с резьбовыми шпильками.
- Возможность регулировки высоты после установки до 30 мм.
- Технологические прорези в скобе обеспечивают быстрый монтаж.
- Снижение трудозатрат при монтаже.
- Возможно использование в сочетании с профилем в качестве опоры при сборке сложных узлов.

Преимущества:

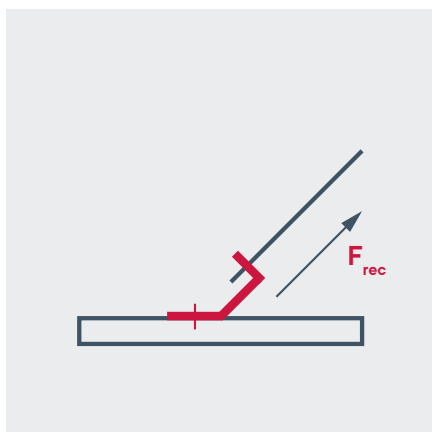
- С помощью подвесной скобы можно точно выравнивать элементы конструкции и компенсировать допуски.
- Подвесная скоба подходит для стержней с резьбой M8, M10, M12. В случае применения стержней с резьбой M8 необходимо использовать подкладную шайбу.
- Возможность регулировки высоты до 30 мм в любой момент.
- Две прорези для удобства установки.
- Возможность регулировки после установки.
- Быстрое и рациональное крепление участков и трасс трубопроводов, вентиляционных каналов и воздухопроводов в качестве элемента в конструкции подвесов.
- Достаточно большой диапазон отклонений от 0° до 90° для самых различных монтажных ситуаций, при 45° предел нагрузки составляет до 5 000 Н.
- Возможность использования с виброизоляционными элементами.
- Многообразные возможности монтажа в сочетании с монтажными профилями.
- Удобство регулировки в небольших диапазонах при различных узловых решениях, за счет отверстий характерной формы.
- Равномерное распределение нагрузки за счет увеличения контактной плоскости опорной пластины с основанием.

Тип	Длина / ширина, мм	Размер седла, мм	Толщина металла, мм	Гайка	Артикул
Скоба 90	46	35	4,0	-	09134001
Скоба 45	41x33,5	40	4,0	-	09135001
Скоба шарнирная	39x62	52x52	5,0	-	09135002
Пластина опорная для малых нагрузок	80	30	3,0	M8	09123001
	80	30	3,0	M10	09123002
	80	30	3,0	M12	09123003
Пластина опорная для средних нагрузок	120	40	4,0	M8	09124001
	120	40	4,0	M10	09124002
	120	40	4,0	M12	09124003
	120	40	4,0	M16	09124004





Нагрузки



Наименование	Максимальная растягивающая нагрузка F_{rec} кН
Скоба 45° 4F2	1,77
Скоба 90° 4F2	1,21
Скоба шарнирная 4F2	1,77



Скоба 90°



Скоба 45°

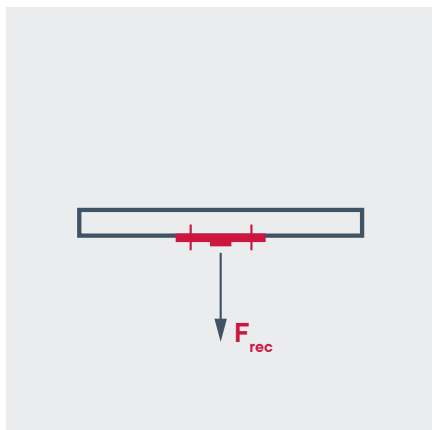


Скоба
шарнирная





Нагрузки



Наименование	Максимальная растягивающая нагрузка F_{rec} кН
Пластина опорная для малых нагрузок	
M8	3,0
M10	4,0
M12	6,0
Пластина опорная для средних нагрузок	
M8	4,0
M10	6,0
M12	8,0
M16	12,5



Пластина опорная для малых нагрузок



Пластина опорная для средних нагрузок

Расчеты стальных конструкций монтажных систем следует выполнять на основе расчетных сертифицированных программ с учетом требований:
СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия»;
СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции»;
СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

