

Решения в области сборки от Oetiker

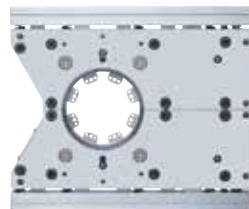
Полный перечень решений в области сборки см. на сайте www.oetiker.com

СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОННО-МЕХАНИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ И БЕСПРОВОДНЫЕ КЛЕЩИ

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБЖИМНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РУЧНОГО МОНТАЖА И СНЯТИЯ УШКОВЫХ ХОМУТОВ

Ручные клещи*

Ручные клещи для демонтажа**

Клещи с контролируемым усилием зажатия, прямыми и боковыми зажимными губками

Динамометрический ключ для винтовых и червячных хомутов



От идеи до решения и дальше.

ШЕСТЬ ЭТАПОВ ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ КЛИЕНТА

Мы поддерживаем клиентов на каждом этапе: от начального замысла до решения со 100-процентным соединением. Мы внимательно анализируем запросы, определяем наиболее подходящее решение в области соединений и испытываем его в соответствии со всеми необходимыми спецификациями.

1 Анализ требований и деталей, используемых клиентом	2 Выбор оптимального решения в области соединений и сборки	3 Проведение серии испытаний в соответствии с требованиями
4 Результаты испытаний и рекомендации	5 Приемо-сдаточные испытания и ввод в эксплуатацию на объекте клиента	6 Надежная сборка

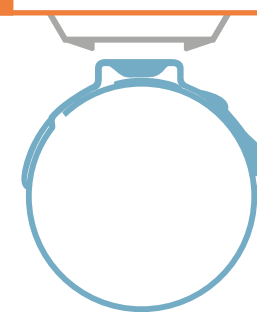
360° = СОЕДИНЕНО НА 100 %



Мы предоставляем клиентам решения в области соединений и инструменты для их сборки. Мы также предлагаем услуги по клиентскому обслуживанию с привлечением к работе местных инженеров для проведения обучения и технологической поддержки.

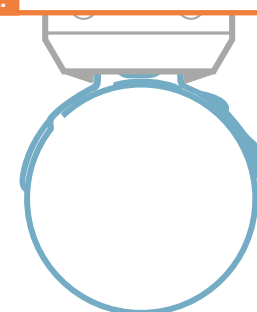
Простой и удобный монтаж

1.



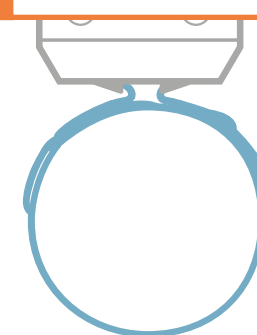
Расположите хомут на узле

2.



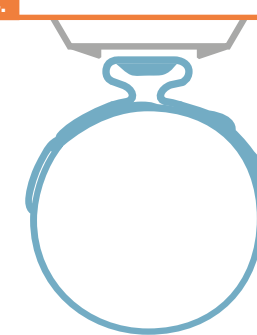
Совместите зажимные губки клещей с ушком хомута

3.



Сожмите ушко

4.



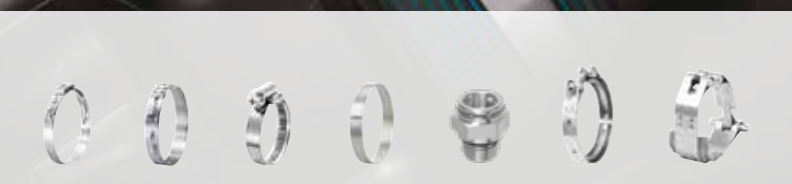
Хомут зажат



Чтобы связаться с местным представителем по продажам, посетите сайт www.oetiker.com.

06904822 / 03.2020 / © OETIKER / конструктивное решение: SPRUNG Marketing-Kommunikation

Надежные соединения.
Сделано в Oetiker.



OETIKER
Reliable Connections

* Доступные варианты см. на сайте oetiker.com.

** Доступны варианты с прямыми или изогнутыми рукоятками.

УШКОВЫЕ ХОМУТЫ

Ушковые хомуты с функцией ToothLock® 293



нержавеющая сталь

40,0—120,5 мм

Характеризуются расширенным диапазоном диаметров, равномерным уплотнением (360°) и простотой монтажа. Высокий уровень стойкости к воздействиям давления и теплового расширения.

Улучшенный зазор для простоты сборки.

Бесступенчатая конструкция StepLess® Ушковые хомуты 123 и 193: следующее поколение 117 и 167



123: высокопрочная сталь
193: нержавеющая сталь
18,0—120,5 мм

117: гальванизированная/оцинкованная сталь
167: нержавеющая сталь
6,5—120,5 мм

Обеспечивают герметизацию без утечек по всему контуру соединения (360°). Легкие, прочные, с защитой от несанкционированного доступа. Идеальное решение для множества материалов. Быстрый и простой монтаж. Некоторые группы продукции доступны с овальной конструкцией.

Двухушковые хомуты 101 и 151



101: оцинкованная сталь
151: нержавеющая сталь

4,1—46,0 мм

Расширенная область зажима и надежная конструкция для применения в промышленных воздушных или гидравлических линиях.

Одноушковые хомуты 153 и 154 (со вставкой)



153 и 154: нержавеющая сталь

153: 3,3—30,7 мм
154: 2,9—30,0 мм

Компактная цельная конструкция для прочных и надежных соединений. Модель 154 имеет вставку предварительно заданной формы для эффективного и полнофункционального уплотнения.

Также доступны миниатюрные размеры.

Одноушковые хомуты с механическим замком 105 и 155



105: гальванизированная/оцинкованная сталь
155: нержавеющая сталь

10,5—116,0 мм

Экономичное решение для обеспечения герметичности в условиях низкого давления. Быстрый и простой монтаж.

Регулируемые хомуты 113 и 163, 109, 159 (плоский)



163 и 159: нержавеющая сталь
113 и 109: оцинкованная сталь

25,0—132,0 мм

Хомуты имеют многоцелевое назначение, что позволяет их настроить на различные диаметры. Быстрый и простой радиальный или осевой монтаж.

Некоторые группы продукции доступны с плоской конструкцией.

Одноушковые хомуты с винтом 103



стальная лента с гальваническим покрытием

20,6—50,0 мм

Надежная конструкция для крепления деталей. Легко регулируемое расположение хомута.

Надежное крепление нагнетателей подушки безопасности в системах защиты водителя и пассажиров.

Одноушковые хомуты SV 153



18 SR™

40,0—150,0 мм

Имеют высокую термостойкость и стойкость к окислению. Осевая и радиальная сборка для простого монтажа.

ОБЖИМНЫЕ КОЛЬЦА

Обжимные кольца 150 и 250



150: нержавеющая сталь (со спиральным сварным швом)
5,0—50,0 мм
150: алюминий (замок с шифром 3Т)
24,5—120,0 мм

250: нержавеющая сталь (со сваркой в положении накрест)
15,0—120,5 мм

Выдерживают наибольшую радиальную нагрузку при низкой высоте в сборе. Обеспечивают постоянное равномерное давление по окружности.

ЛЕНТОЧНЫЕ ХОМУТЫ

Ленточные хомуты WingGuard® 270



Лента: высокопрочная сталь
Корпус: нержавеющая сталь

20,0—50,0 мм

Лента обеспечивает увеличенный диапазон диаметров, подходящий для различных вариантов применения и нестандартных форм. Уникальный замыкающий механизм с высокой эффективностью использования пространства обеспечивает высокие усилия удержания.

НИЗКОПРОФИЛЬНЫЕ ХОМУТЫ

Низкопрофильные хомуты ToothLock® 292



нержавеющая сталь

57,5—120,5 мм

Сочетают в себе оптимальную производительность сжатия, конструкцию со сверхнизким профилем и равномерное уплотнение (360°).

Расширенный диапазон диаметров.

Бесступенчатые низкопрофильные хомуты StepLess® 192



нержавеющая сталь

19,5—120,5 мм

Низкопрофильная конструкция включает в себя элементы, обеспечивающие компенсацию допусков, чтобы учитывать изменения температуры и допусков на компоненты.

Обеспечивает герметичное уплотнение по всему контуру соединения (360°).

Бесступенчатые низкопрофильные хомуты StepLess® 168



нержавеющая сталь

10,5—120,5 мм

Малая высота после установки для условий ограниченного пространства. Бесступенчатая конструкция обеспечивает герметичное уплотнение по всему контуру соединения (360°).

Могут использоваться повторно.

Хомуты ER 194



нержавеющая сталь

4,8—25,0 мм

При малом весе и миниатюрных размерах эти хомуты обеспечивают надежное соединение в условиях низкого давления.

ВИНТОВЫЕ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ХОМУТЫ

Червячные хомуты 126 и 177



Сведения о материалах см. в каталоге.

8,0—160,0 мм

Большой диапазон зажатия. Подходят для различного применения. Соответствуют требованиям DIN 3017.

Также доступны решения, соответствующие требованиям SAE J1508 (тип F).

Самонатягивающийся бесступенчатый хомут StepLess® или винтовые бесступенчатые хомуты StepLess® 178



Сведения о материалах см. в каталоге.

24,0—255,0 мм

Настраиваются на различные диаметры и обеспечивают герметичное уплотнение по всему контуру соединения (360°). Также доступны самонатягивающиеся решения. Хомуты могут использоваться повторно.

Обычно используются для шлангов из силикона и резины EPDM.

Универсальные хомуты 174



нержавеющая сталь

Сведения о размерах см. в каталоге.

Лента с перфорацией для изделий различного диаметра и ширины. В качестве замка используется замок-защелка или винтовой замок.

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Быстроразъемные соединители 200, 201, 210



200 и 201: углеродистая сталь с покрытием
210: алюминиевый сплав 6061-T6

Варианты размеров британской и метрической систем мер. Сведения о размерах см. в каталоге.

Простое, быстрое и безопасное соединение для удобства обслуживания и монтажа без использования инструментов.

Компактная цельная конструкция. Подходят для использования в трубопроводах подачи масла и/или хладагента и теплопроводах в турбонагнетателях, двигателях и трансмиссиях.

ХОМУТЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации 280



нержавеющая сталь

50—500 мм

Компактные, надежные и простые в сборке. Обеспечивают высокое усилие обжатия и остаточный момент затяжки. Отличаются надежной и безопасной эксплуатацией в условиях температурных изменений, вибрации и сильных напряжений. Равномерное распределение усилия без утечек.

Идеальное решение для систем большегрузных транспортных средств.

ПОЯСА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пояса для тяжелых условий эксплуатации 283



углеродистая сталь с покрытием и нержавеющая сталь с дополнительной прокладкой

Экономичное и надежное решение. Доступны плоские или предварительно сформованные изделия из различных материалов.

Идеальное решение для крепления автомобильных баков и выхлопных систем.