



Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации Levi 280



Connecting Technology

Рекомендуется для турбинных соединений, дизельных сажевых фильтров, систем турбонаддува и отвода выхлопных газов

Преимущества

- Высокое усилие зажатия
- Высокий остаточный момент затяжки
- Равномерное распределение сил
- Отсутствие утечек



Компактная конструкция: малый вес и эффективное использование пространства

Высокая прочность: отличная прочность соединений

Удобство для монтажа: быстрый и простой монтаж

Позиционирование на 360°: обеспечивает легкий доступ к деталям в условиях недостатка места

Встроенные решения: в соответствии с требованиями заказчика

www.oetiker.com



ХАРАКТЕРИСТИКИ



Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации Levi 280

ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Материал

W4 Лента: 1.4404
 Резьбовая цапфа: 1.4305
 Шлицевая цапфа: 1.4305
 Сегменты профиля: 1.4509
 ISO 4762 — M8x70 с резьбой по всей длине: A4-80,
 Fe/Zn5C1
 По запросу могут поставляться другие материалы

Коррозионная стойкость согласно ISO 9227

W4 ≥ 200 часов

Диапазон диаметров

50,0—500,0 мм (по запросу могут поставляться большие диаметры)

Ширина ленты

15,0 мм/20,0 мм/25,0 мм/30,0 мм/35,0 мм

Толщина ленты

1,0 мм/1,5 мм/2,0 мм/2,5 мм

Толщина материала V-образного профиля

1,0 мм/1,5 мм для внутренних диаметров хомута 50,0—100,0 мм
 1,5 мм/2,0 мм для внутренних диаметров хомута 100,0—300,0 мм
 2,0 мм/2,5 мм / 3,0 мм для внутренних диаметров хомута > 300,0 мм

Рекомендованный момент затяжки при монтаже

M6 → 7 Н·м
 M8 → 15 Н·м
 M10 → 25 Н·м
 M12 → 30 Н·м

Рекомендованная скорость затяжки

250—350 об/мин



Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации Levi 280



ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации Levi используются для стягивания и соединения двух круглых фланцев. Они спроектированы и изготовлены из стандартных и нестандартных деталей для создания ассортимента готовой продукции, сконфигурированной в соответствии с требованиями для конкретных областей применения.

Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации Levi отличаются прочностью и могут надежно и безопасно работать в условиях напряжения, вибрации, коррозии и изменений температуры.

Крепежные детали

Стандартные хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации оснащены болтом с головкой под внутренний шестигранник с резьбой до подголовка, резьбовой цапфой и быстроразъемной цапфой для быстрого и надежного монтажа. На все болты из нержавеющей стали нанесено покрытие для снижения трения.

Также доступен ряд цапф для многочисленных областей применения с такими требованиями как ограничения вращения, крутящий момент, исключающий ослабление винта и т. д.

Профили

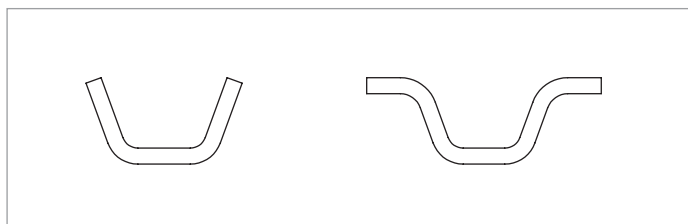
Мы производим множество различных профилей сегментов для различных областей применения. Внутренний диаметр профиля можно выбрать с шагом в один миллиметр. Рекомендуется предварительно подробно обсудить область применения и какие-либо особые требования с компанией Oetiker. Таким образом мы сможем обеспечить наличие инструментов для установки максимального и минимального диаметра, а также выбор оптимального зажима, чтобы гарантировать посадку и обеспечить надежное соединение.

Штампованные профили диаметром 50,0—150,0 мм

Катаные профили диаметром 150,0—500,0 мм

Стандартные типы V-образных профилей

Стандартный угол 40°



Конструкция фланца

С помощью машинной обработки или формовки фланцам могут быть приданы нужные размеры для любой области применения. Прежде чем принимать окончательное решение о конструкции фланцев, рекомендуется подробно обсудить область применения и какие-либо особые требования с компанией Oetiker.

Мы просим связаться с нашим техническим отделом для получения помощи.

В качестве руководства по конструкциям и размерам фланцев мы используем стандарт DIN 3016–3.





Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации Levi 280



Рекомендуется для турбинных соединений, дизельных сажевых фильтров, систем турбонаддува и отвода выхлопных газов

Преимущества

- Высокое усилие зажатия
- Высокий остаточный момент затяжки
- Равномерное распределение сил
- Отсутствие утечек



Компактная конструкция: малый вес и эффективное использование пространства

Высокая прочность: отличная прочность соединений

Удобство для монтажа: быстрый и простой монтаж

Позиционирование на 360°: обеспечивает легкий доступ к деталям в условиях недостатка места

Встроенные решения: в соответствии с требованиями заказчика





Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации Levi 280

ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Материал

W4 Лента: 1.4404
 Резьбовая цапфа: 1.4305
 Шлицевая цапфа: 1.4305
 Сегменты профиля: 1.4509
 ISO 4762 — M8x70 с резьбой по всей длине: A4-80, Fe/Zn5C1

По запросу могут поставляться другие материалы

Коррозионная стойкость согласно ISO 9227

W4 ≥ 200 часов

Диапазон диаметров

50,0—500,0 мм (по запросу могут поставляться большие диаметры)

Ширина ленты

15,0 мм/20,0 мм/25,0 мм/30,0 мм/35,0 мм

Толщина ленты

1,0 мм/1,5 мм/2,0 мм/2,5 мм

Толщина материала V-образного профиля

1,0 мм/1,5 мм для внутренних диаметров хомута 50,0—100,0 мм
 1,5 мм/2,0 мм для внутренних диаметров хомута 100,0—300,0 мм

2,0 мм/2,5 мм / 3,0 мм для внутренних диаметров хомута > 300,0 мм

Рекомендованный момент затяжки при монтаже

M6 → 7 Н·м

M8 → 15 Н·м

M10 → 25 Н·м

M12 → 30 Н·м

Рекомендованная скорость затяжки

250—350 об/мин



Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации Levi 280



ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации Levi используются для стягивания и соединения двух круглых фланцев. Они спроектированы и изготовлены из стандартных и нестандартных деталей для создания ассортимента готовой продукции, сконфигурированной в соответствии с требованиями для конкретных областей применения.

Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации Levi отличаются прочностью и могут надежно и безопасно работать в условиях напряжения, вибрации, коррозии и изменений температуры.

Крепежные детали

Стандартные хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации оснащены болтом с головкой под внутренний шестигранник с резьбой до подголовка, резьбовой цапфой и быстроразъемной цапфой для быстрого и надежного монтажа. На все болты из нержавеющей стали нанесено покрытие для снижения трения.

Также доступен ряд цапф для многочисленных областей применения с такими требованиями как ограничения вращения, крутящий момент, исключающий ослабление винта и т. д.

Профили

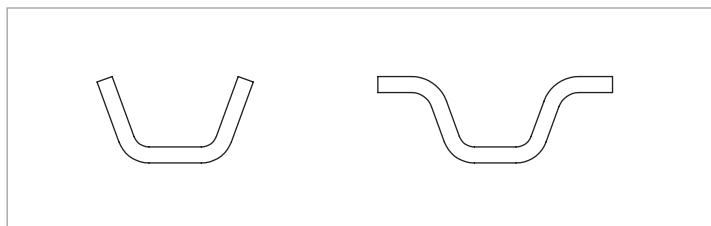
Мы производим множество различных профилей сегментов для различных областей применения. Внутренний диаметр профиля можно выбрать с шагом в один миллиметр. Рекомендуется предварительно подробно обсудить область применения и какие-либо особые требования с компанией Oetiker. Таким образом мы сможем обеспечить наличие инструментов для установки максимального и минимального диаметра, а также выбор оптимального зажима, чтобы гарантировать посадку и обеспечить надежное соединение.

Штампованные профили диаметром 50,0—150,0 мм

Катаные профили диаметром 150,0—500,0 мм

Стандартные типы V-образных профилей

Стандартный угол 40°



Конструкция фланца

С помощью машинной обработки или формовки фланцам могут быть приданы нужные размеры для любой области применения. Прежде чем принимать окончательное решение о конструкции фланцев, рекомендуется подробно обсудить область применения и какие-либо особые требования с компанией Oetiker.

Мы просим связаться с нашим техническим отделом для получения помощи.

В качестве руководства по конструкциям и размерам фланцев мы используем стандарт DIN 3016–3.

