

Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации 280



Рекомендованы для систем рециркуляции выхлопных газов, выхлопных трактов двигателей, выхлопных трубопроводов, систем нейтрализации выхлопных газов и систем наддува / турбонаддува.

Преимущества

- Герметизирующая способность увеличена на 25%
- Более высокая механическая эффективность

- Оптимальное осевое распределение нагрузки
- Геометрия вставки на заказ



Быстрозажимной запорный механизм с ограничителем поворота: для повышения эффективности сборки

Болты и цапфы с пониженным коэффициентом трения: устранение потерь на крутящий момент, усиление осевой нагрузки и уплотнения прокладки

Самоконтрящаяся резьба: обеспечение высокой вибрационной стойкости

Разнообразные формы вставки (V-образный профиль / шпунтовой профиль): для индивидуальных нужд применения



ForceSeal

www.oetiker.com

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации 280

ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Материал

Покровная лента и вставки

1.4301 / AISI 304 для газов температурой < 550° C

1.4509 / AISI 441 для газов температурой < 700° C

Винты

Нержавеющая сталь A4-70 (M6)

Высокопрочная кислотостойкая сталь A4-80 (M8)

Цапфы (цельные, резьбовые, быстрозажимные)

Нержавеющая сталь 1.4305 / AISI 303

Размеры

Крепежные элементы	Крышка	Болт ленты	Цапфа
M6	1,0 × 20 мм	M6 × 50 мм	ø 11,5 мм
M8	1,5 × 25 мм	M8 × 70 мм	ø 14,0 мм

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Хомуты с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации используются для стягивания и соединения двух круглых фланцев. Они чрезвычайно прочны и могут надежно и безопасно работать в условиях напряжения, вибрации, коррозии и изменений температуры.

Хомуты Oetiker с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации 280 оптимизированы для получения превосходных нагрузочных характеристик в экстремальных условиях применения в турбонаддуве и нейтрализации выхлопных газов и для фрезерованных, и для трубных фланцев в коммерческом автотранспорте наподобие автобусов, грузовиков и тягачей, а также в промышленном транспорте.

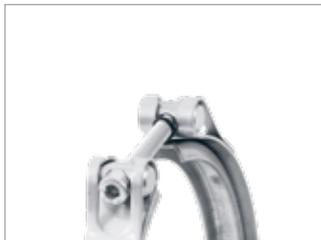
Конструктивные особенности обеспечивают эффективность, высокие характеристики и долгосрочную надежность, но при этом также отвечают стандартам по эмиссии Euro VI.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Быстрая фиксация



Быстрозажимной запорный механизм обеспечивает легкость открывания и удобство доступа



Цельная цапфа создает наивысшую возможную способность герметизации

Ограничение поворота

Ограничитель поворота на быстрозажимной цапфе — небольшая особенность, повышающая эффективность сборки. Он служит для ограничения угла поворота, предотвращая поворот цапфы в невыгодное положение.



Типовые виды V-образных профилей



V-образный профиль для компактной конструкции



Шпунтовой профиль для легкости сборки и повышенных нагрузок



Компания Oetiker разрабатывает и производит V-образные хомуты диаметром до 1000 мм как для отдельных узлов дизельных катализаторов окисления / фильтров твердых частиц / выборочной каталитической нейтрализации выхлопов, так для интегральных агрегатов следующего поколения.

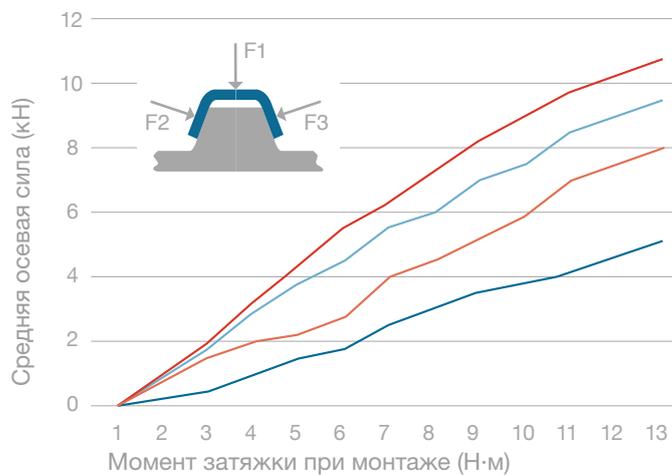
СБОРКА

Стандартные хомуты Oetiker с V-образным профилем для тяжелых условий эксплуатации оснащены болтом с головкой под внутренний шестигранник (Allen®) с резьбой до подголовка, резьбовой цапфой и быстрозажимной цапфой для быстрого и надежного монтажа с помощью обычного монтажного инструмента. Можно применять и ручной динамометрический ключ, однако будьте аккуратны, поскольку он может вызвать повышенное напряжение хомута.

Крепежные элементы	Момент затяжки ¹	Скорость
M6	7,0 Н·м	250—350 об/мин
M8 (открытая цапфа)	12 Н·м	250—350 об/мин
M8 (закрытая цапфа) ²	12 Н·м	250—350 об/мин

- 1) не понижать
- 2) на диаметрах > 200 мм рекомендуется использовать закрытую цапфу

Типовые характеристики высокая нагрузка / низкий момент затяжки



- Стандартный V-образный хомут с цельной цапфой
- Высокоэффективный быстрозажимной V-образный хомут
- Стандартный быстрозажимной V-образный хомут
- Традиционный V-образный хомут с T-образным болтом

Герметизирующая способность стандартного хомута с V-образным профилем увеличена на 25% по сравнению с традиционными хомутами с T-образным болтом и V-образным профилем.

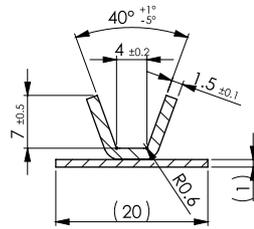
КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

M6

Тип 1

ø 80—200 мм

V-образный профиль

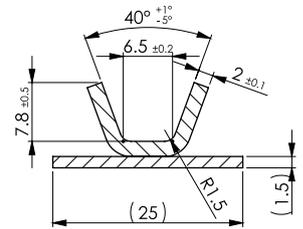


M8

Тип 2

ø 100—200 мм

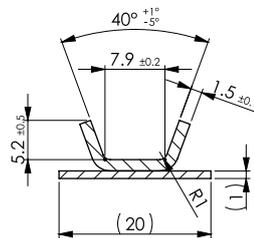
V-образный профиль



Тип 3

ø 100—200 мм

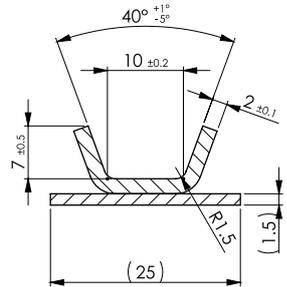
V-образный профиль



Тип 4

ø 100—200 мм

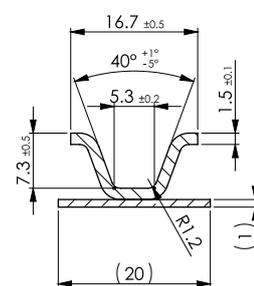
V-образный профиль



Тип 5

ø 80—200 мм

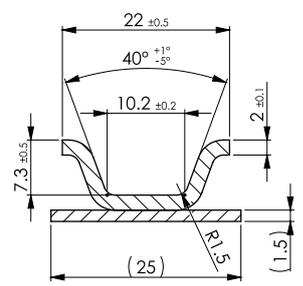
Шпунтовой профиль



Тип 7

ø 100—200 мм

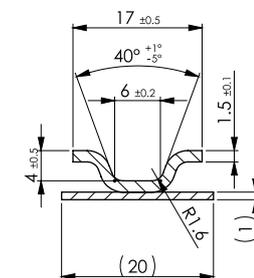
Шпунтовой профиль



Тип 6

ø 80—200 мм

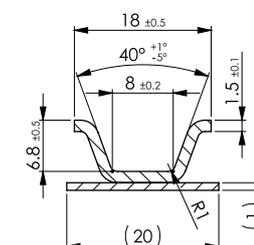
Шпунтовой профиль



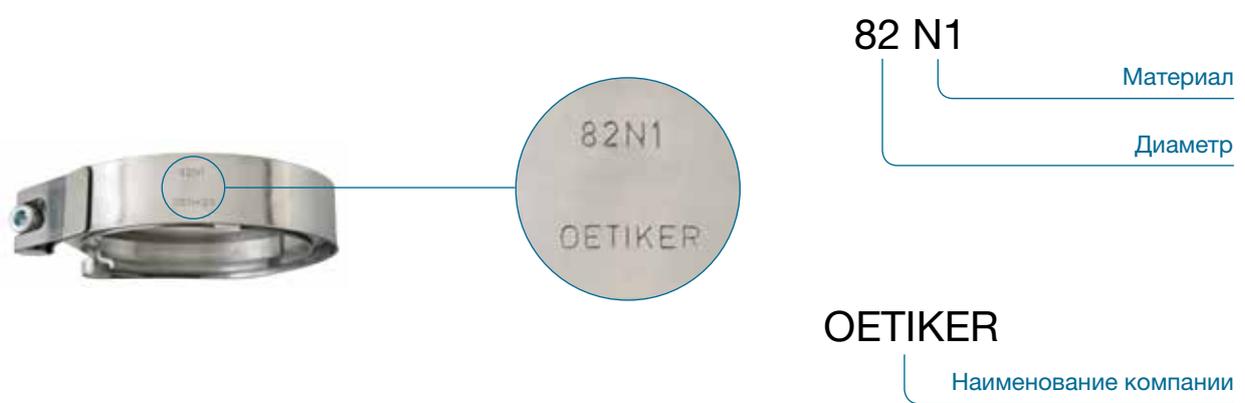
Тип 8

ø 80—200 мм

Шпунтовой профиль



МАРКИРОВКА ХОМУТА



Материалы (согласно стандарту EN 10088-2)

Конфигурация	Покровная лента и V-образные вставки	Цапфы	Винты	V-образные вставки	Примечание
N1	1.4509	1.4305	M6: A4-70	1.4509	Улучшенная жаростойкость
			M8: A4-80		
N2	1.4301	1.4305	M6: A4-70	1.4301	Улучшенная коррозионная стойкость
			M8: A4-80		