

WingGuard® Strap Clamp 270



Рекомендован для систем безопасности водителя и пассажиров

Преимущества

- Быстрый и безопасный монтаж
- Надежные компоненты
- Конструкция, обеспечивающая эффективное использование пространства
- Сглаженные кромки ленты
- Превосходная система монтажа
- Стойкость к тепловому расширению



WingGuard®: уникальный механизм фиксации ленты с крылышками обеспечивает высокое усилие удержания и полностью закрывает все острые кромки замка

Низкопрофильная конструкция: эффективное использование пространства

Лента без заусенцев на кромках: снижение риска повреждения компонентов до и после монтажа

Широкий диапазон диаметров: один размер хомута используется для всего диапазона применяемых диаметров, при этом обеспечивается большой зазор для простоты монтажа

Простота монтажа: электромеханический инструмент Oetiker FAST 3000 = быстрый, экономичный и надежный монтаж

Монтаж с надежным технологическим процессом: непосредственное измерение усилия зажатия



WingGuard®

www.oetiker.com

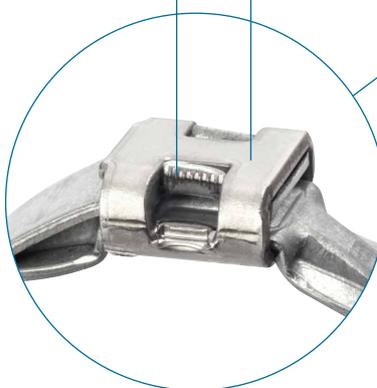
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конец
ленты

В состоянии поставки

WingGuard®

Корпус



В смонтированном состоянии

WingGuard® Strap Clamp 270

ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Целевые назначения

Системы безопасности водителя и пассажиров:
Модули подушек безопасности в сборе

Другие применения по согласованию с Oetiker

Материал

270 Лента: высокопрочная сталь — HX 380 LAD + ZA 255
Корпус: нержавеющая сталь — 1.4301 / UNS S30400

Коррозионная стойкость согласно DIN EN ISO 9227

270 ≥ 96 часов

Диапазон размеров	Ширина x толщина	Макс. усилие зажатия
20—50 мм	7,0 x 0,8 мм	1850 Н

Размеры	Диапазон диаметров	Артикул
Размер 30	20—30 мм	27000023
Размер 37	25—37 мм	27000024
Размер 44	32—44 мм	27000025
Размер 50	38—50 мм	27000026

WingGuard®

Инновационное изделие WingGuard® обеспечивает высокую эффективность использования пространства и сверхнизкий профиль хомута.

Для зажатия хомута лента натягивается с предварительно заданным усилием зажатия. Затем два крылышка обрезаются и сгибаются для создания замка постоянного действия для поддержания точного значения диаметра. Оставшаяся после этого часть ленты полностью обрезается заподлицо с краем корпуса, а остаток ленты удаляется в отходы.

Ленточный хомут WingGuard® обладает очень низким эффектом упругой отдачи и высоким остаточным усилием удержания.

Крылышки и отрезанная часть ленты полностью закрываются в корпусе замка, в связи с чем на хомуте не остается наружных зацепляющихся элементов или кромок. Благодаря этому конструкция и монтаж не подвергают риску повреждения окружающие компоненты и материалы, такие как чувствительная к воздействию ткань подушки безопасности.

Рабочий диапазон

Конструкция замка WingGuard® позволяет зафиксировать хомут на любом диаметре в пределах рабочего диапазона диаметров хомута.

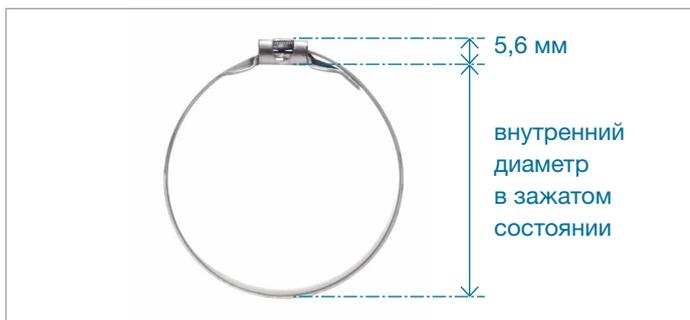
ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Выбор хомута

Ленточный хомут WingGuard® можно зажать на любом диаметре в диапазоне диаметров, определенном доступными размерами.

Общая высота хомута

Равна внутреннему диаметру в зажатом состоянии + 5,6 мм



Радиальный монтаж

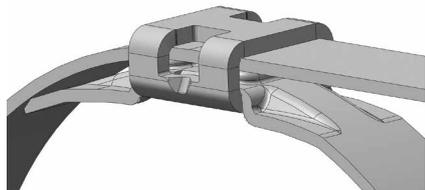
При радиальном монтаже хомут можно разжать вручную.

Условия отгрузки хомутов

Хомуты поставляются в предварительно сформованном состоянии, как показано на приведенном ниже рисунке.



МОНТАЖ



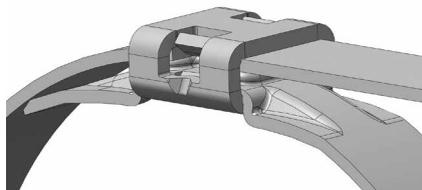
Состояние на момент поставки

Лента пропущена через корпус (предварительно сформованный хомут).

Рекомендации по сборке

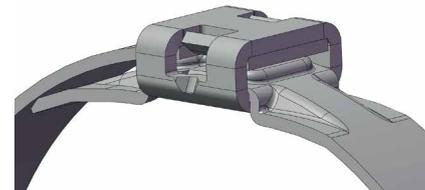
Хомут монтируется с применением специально разработанного электромеханического стационарного инструмента для монтажа узла крепления (FAST), поставляемого компанией Oetiker.

Инструмент Oetiker FAST 3000 включает в себя совершенную систему управления на базе ПЛК, которая позволяет настраивать, отслеживать и регистрировать критически важные параметры технологического процесса для последующей статистической обработки с целью усовершенствования процесса управления. Инструмент FAST 3000 доступен в версиях с поддержкой Ethernet/IP или Profinet.



Зажатие

Лента натягивается до предварительно заданного значения усилия зажатия. Крылышки обрезаются и загибаются вверх — хомут фиксируется.



Обрезка

Оставшаяся часть ленты обрезается заподлицо с корпусом. Оставшаяся часть ленты выбрасывается.

Соединительный кабель

Блоки контроля усилия обжатия (CFM)

FAST 3000

Контроль техники безопасности за счет выполнения операций 2 руками

Блок управления

Сенсорная панель

Ножная педаль

