

# Надежные соединения для СИСТЕМ ПРИВОДНОГО ВАЛА



Высокие эксплуатационные  
характеристики  
Удобство сборки  
Эффективное использование  
пространства



Reliable Connections

## Специализированные решения

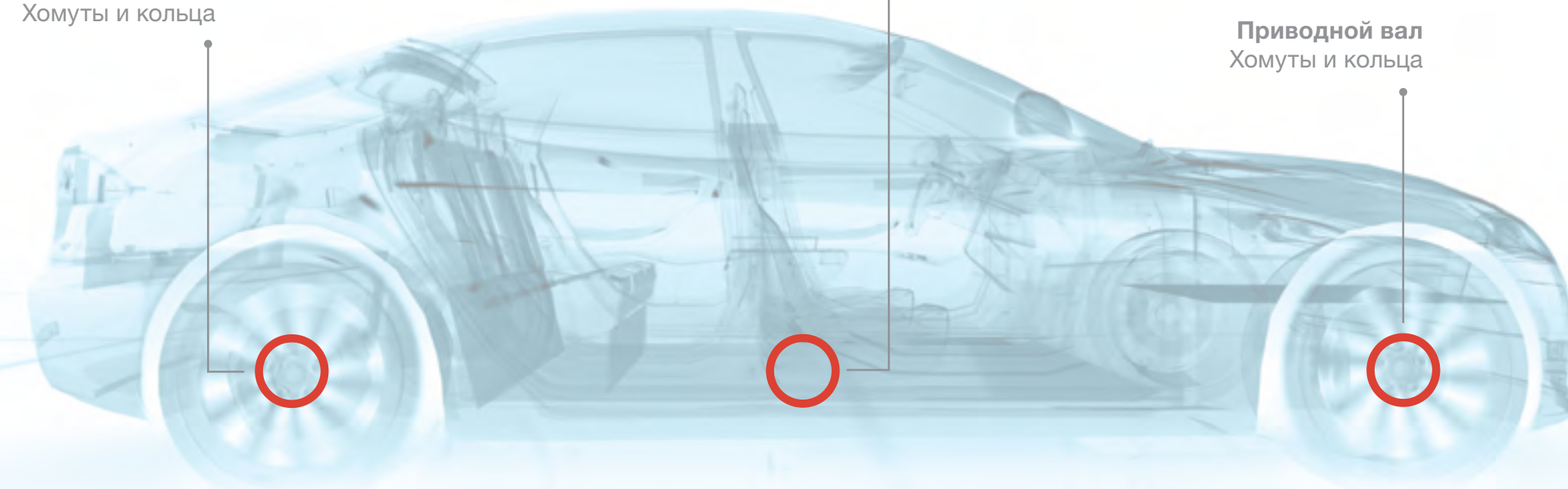
Разработаны для обеспечения надежности

Качество нашей продукции ежегодно подтверждается на более чем 90 миллионах автомобилей во всем мире. Наши изделия используются практически в каждом производимом автомобиле.

**Приводной вал**  
Хомуты и кольца

**Карданный вал**  
Хомуты и кольца

**Приводной вал**  
Хомуты и кольца



**Приводной вал**  
Обжимные кольца



**Карданный вал**  
Низкопрофильные хомуты

**Служба поддержки клиентов по всему миру**  
для всех этапов разработки

### Передовое проектирование

Консультативное проектирование  
Специализированная местная поддержка  
Быстрое создание прототипов и механическая обработка  
Моделирование в САПР и 3D-печать

### Первоначальная разработка

Технический анализ проекта  
Индивидуальные решения  
Индивидуальные прототипы  
Функциональные испытания

### Системная интеграция

Расширенные испытания и проверка правильности  
Проектирование решений в области монтажа  
Специальные монтажные инструменты  
Поддержка предсерийного производства

### Производство

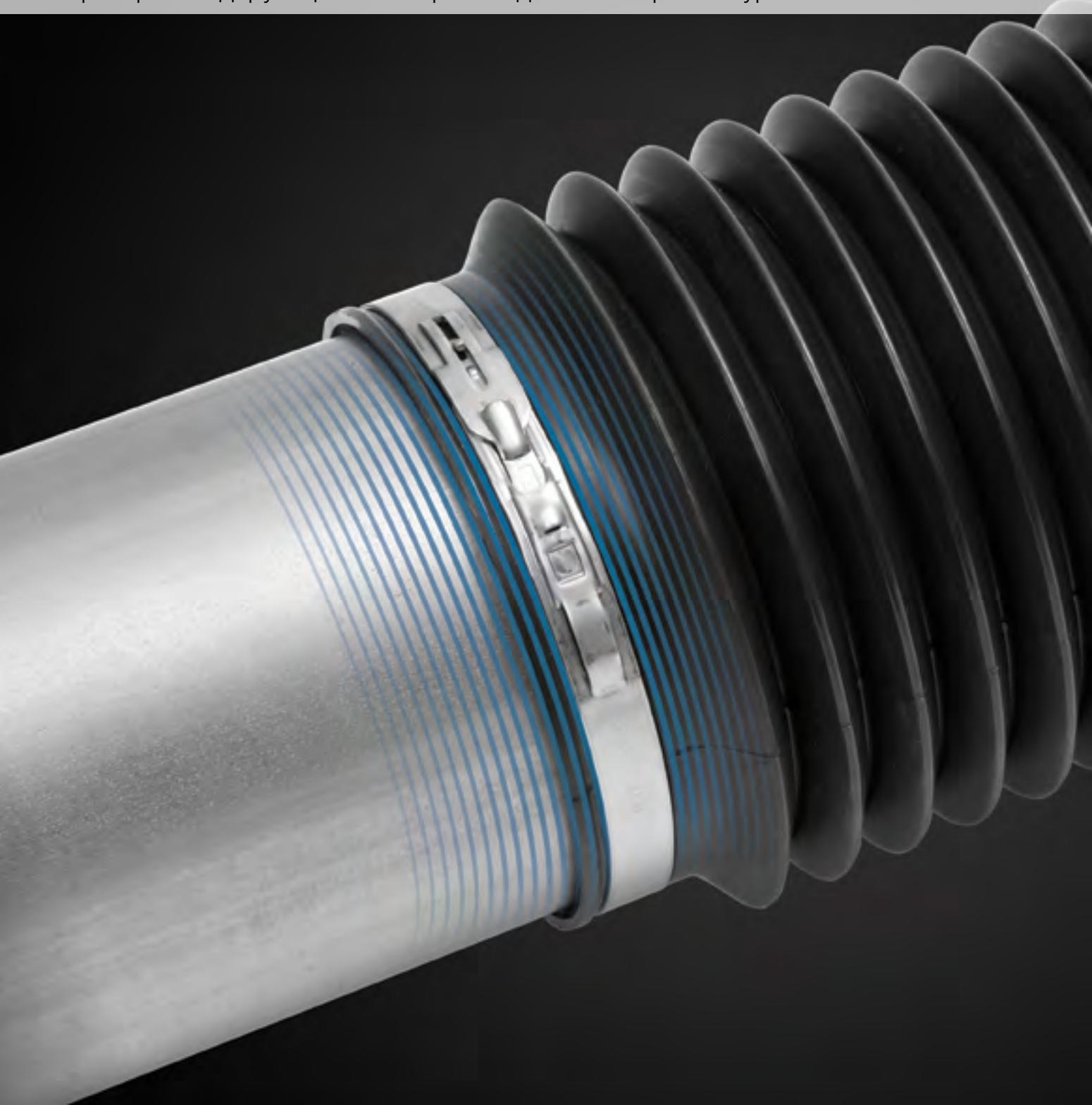
Глобальная гарантия качества  
Производство по всему миру  
Техническая поддержка на месте  
Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание

### Поддержка и техническое обслуживание

Обучение использованию инструментов и поддержка  
Подтверждение соответствия монтажа требованиям  
Техническое обслуживание и калибровка  
Обновление инструментов и программного обеспечения

# ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ И ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Имея 14 производственных предприятий по всему миру, на которых производится более 2 миллиардов соединительных изделий в год для более чем 30 стран, компания Oetiker является надежным, глобальным, долговременным партнером лидирующих OEM-производителей мирового уровня.



## СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ВАЛОВ



### Низкопрофильные хомуты с функцией ToothLock® 292

Нержавеющая сталь  
57,5—118 мм

Высокая и постоянная скорость сжатия с превосходным сопротивлением расширению. Конструкция сверхнизкого профиля обеспечивает крайне малый дисбаланс вращающихся деталей. Равномерное обжатие на 360° и равномерное распределение давления по поверхности. Надежная процедура сборки с визуальным подтверждением зажатия хомута.



### Бесступенчатые низкопрофильные хомуты StepLess® 192

Нержавеющая сталь  
19,5—120,5 мм

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

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



### Обжимные кольца 250

Нержавеющая сталь  
15,0—120,5 мм

Низкопрофильная конструкция, требующая минимум пространства для установки и не имеющая дисбаланса вращающихся деталей. Целнометаллическое поперечное сечение по окружности 360°: постоянное давление обжима действует по всей длине окружности, обеспечивая герметизацию без утечек при малой высоте в смонтированном состоянии.



### Обжимные кольца 150

Алюминий  
24,5—120,0 мм

Легкая низкопрофильная конструкция, требующая минимум пространства для установки и не имеющая дисбаланса вращающихся деталей. Целнометаллическое поперечное сечение по окружности 360°: постоянное давление обжима действует по всей длине окружности, обеспечивая герметизацию без утечек при малой высоте в смонтированном состоянии.



### Ушковые бесступенчатые хомуты StepLess® 193

Нержавеющая сталь  
18,0—120,5 мм

Обеспечивают герметизацию без утечек по всему контуру соединения (360°). Легкие, прочные, с защитой от несанкционированного доступа. Выдерживают высокие радиальные усилия и обеспечивают компенсацию допусков на компоненты.

Свяжитесь с представителем Oetiker для получения информации о полном ассортименте продукции.

# НИКАКОГО БЕСПОКОЙСТВА БЛАГОДАРЯ НАДЕЖНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ

Собственные сервисные группы компании обеспечивают надлежащее использование монтажных инструментов и осуществляют техническое обслуживание, что гарантирует правильный монтаж соединений приводных валов во время производства.



## МОНТАЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



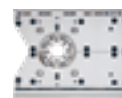
### Обжимные инструменты

Для монтажа большого количества обжимных колец.

Доступные тесно сцепляющиеся друг с другом обжимные сегменты обеспечивают непрерывное обжатие по всей окружности (360°)

Абсолютно надежный процесс сборки

Возможность электронного отслеживания изменений технологических данных



### Пневматические клещи

Для сборки большого количества ушковых и низкопрофильных хомутов.

Высокая эффективность

Надежный технологический процесс

Верификация закрытия

Эргономичная рукоятка (опция)



### Аккумуляторные клещи

Для сборки ушковых и низкопрофильных хомутов, а также обжимных колец

Универсальная конструкция с аккумулятором

Надежный технологический процесс

Верификация закрытия

Эргономичная конструкция



### Ручные монтажные инструменты

Ручные монтажные инструменты для монтажа изделий Oetiker.

Быстрый и простой монтаж

Экспоненциальный рост механического усилия

Безопасный захват и удобное применение

Снижение утомляемости и риска травм от повторяющихся движений



Свяжитесь с представителем Oetiker для получения информации о полном ассортименте продукции.

# Подход «Решение 360°» для систем приводных валов

Для максимально эффективного функционирования система приводного вала нуждается в легком и компактном соединении. Мы предоставляем нашим клиентам хомуты и кольца, которые отвечают этим требованиям к рабочим характеристикам, а также особым требованиям к сборке.

Oetiker — лидирующий поставщик соединений для систем приводных валов. Клиенты полагаются на компанию Oetiker, которая избавляет от беспокойства и предлагает широкий ассортимент проверенных на практике соединений для автомобилей. Уже более 75 лет наша компания занимает лидирующие позиции в области надежных крепежных компонентов. Мы проектируем, испытываем и поставляем высококачественные решения в области соединений и монтажа, которые проще, совершеннее и крепче, чем когда бы то ни было.

