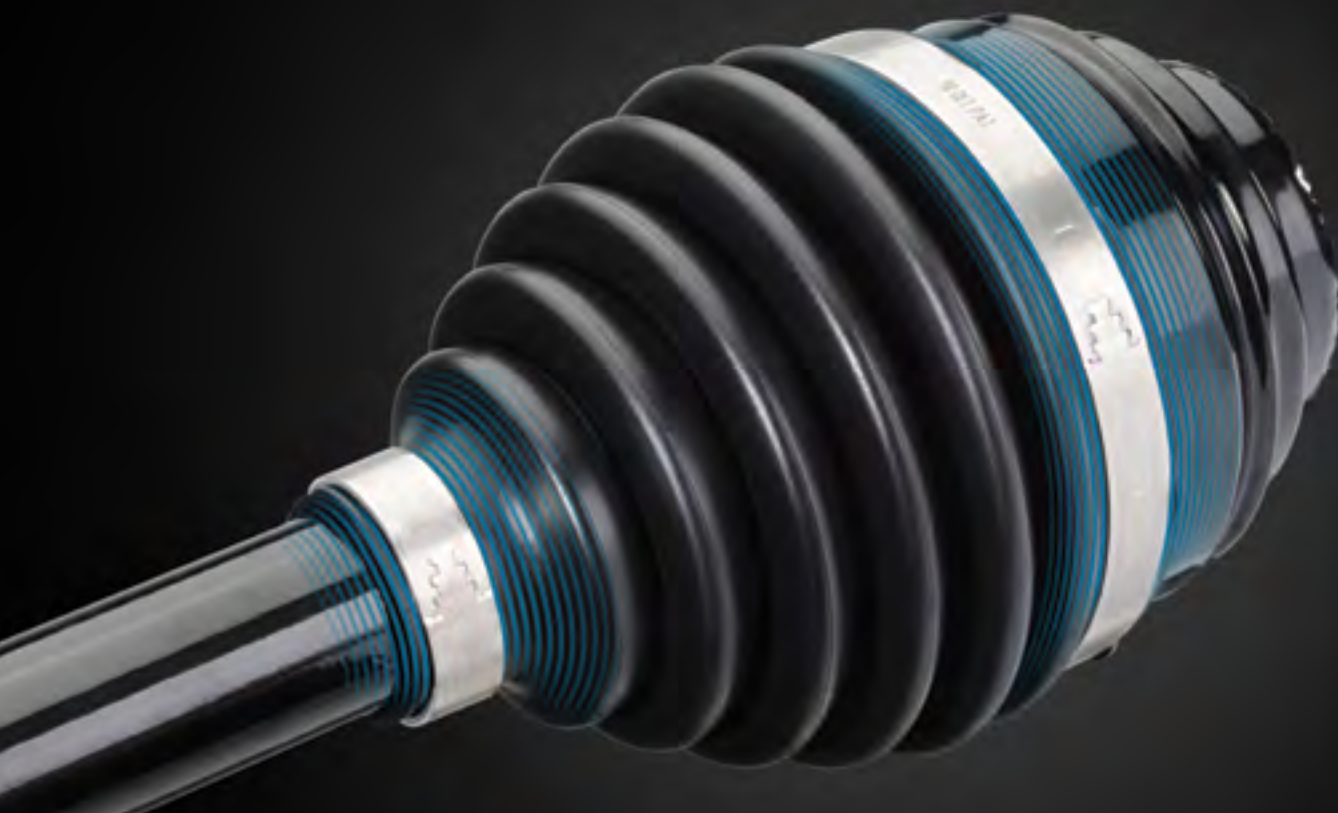


# Conexiones fiables

para sistemas de árboles de transmisión



Alto rendimiento  
Montaje sencillo  
Uso eficiente de espacio



Reliable Connections

## Soluciones a medida

Diseñado para la fiabilidad

Nuestra calidad se constata en más de 90 millones de vehículos al año y está presente en prácticamente todos los vehículos fabricados en el mundo.

**Árbol de transmisión**  
Abrazaderas y anillos

**Árbol cardán**  
Abrazaderas y anillos

**Árbol de transmisión**  
Abrazaderas y anillos



## Asistencia al cliente en todo el mundo

para todas las fases de desarrollo

### Ingeniería avanzada

Ingeniería consultiva  
Asistencia localizada dedicada  
Creación de prototipos y mecanizado rápidos  
Modelado CAD e impresión 3D

### Desarrollo temprano

Análisis de diseño técnico  
Soluciones de construcción personalizada  
Prototipos hechos a la medida  
Pruebas funcionales

### Integración de sistemas

Pruebas y validación avanzadas  
Ingeniería de soluciones de montaje  
Herramientas de montaje a medida  
Soporte de preproducción

### Producción

Garantía de calidad global  
Producción mundial  
Soporte técnico *in situ*  
Puesta en servicio y mantenimiento

### Soporte y mantenimiento

Capacitación y asistencia sobre herramientas  
Validación de montaje  
Mantenimiento y calibración  
Actualizaciones de herramientas y software

## PRESENCIA GLOBAL Y COMPROMISO A LARGO PLAZO

Con 14 plantas de producción en todo el mundo que producen más de 2 mil millones de conexiones al año en más de 30 países, Oetiker es el socio de confianza, global y a largo plazo para los principales fabricantes de equipos originales del mundo.

## CONECTORES PARA ÁRBOL DE TRANSMISIÓN



### Abrazadera de bajo perfil ToothLock® 292

Acero inoxidable  
57,5 – 118 mm

Tasas de compresión elevadas y permanentes, extraordinaria resistencia a la expansión. El diseño de perfil ultra bajo soporta un desequilibrio muy reducido de las piezas giratorias. Compresión y presión superficial uniformes a 360°. Proceso de montaje fiable con verificación visual del cierre de la abrazadera.



### Abrazadera de bajo perfil StepLess® 192

Acero inoxidable  
19,5 – 120,5 mm

El diseño de bajo perfil incluye elementos de compensación de tolerancia que permiten variaciones en las tolerancias de los componentes.

Incluye sellado estanco de 360°.



### Anillos de contracción MCR 250

Acero inoxidable  
15,0 – 120,5 mm

Diseño de bajo perfil que se adapta a las necesidades mínimas de espacio y no provoca desequilibrios en las piezas giratorias.

Sección transversal completa del material en 360° para una presión constante aplicada uniformemente en todo el perímetro, ofreciendo un sellado sin fugas con una baja altura de montaje.



### Anillos de contracción MCR 150

Aluminio  
24,5 – 120,0 mm

Un diseño ligero y de bajo perfil que se adapta a las necesidades mínimas de espacio y no provoca desequilibrios en las piezas giratorias.

Sección transversal completa del material en 360° para una presión constante aplicada uniformemente en todo el perímetro, ofreciendo un sellado sin fugas con una baja altura de montaje.



### Abrazaderas con oreja StepLess® – la nueva generación 123 & 193

Acero inoxidable  
18,0 – 120,5 mm

Proporciona un sellado estanco de 360°. Diseño ligero, fuerte y a prueba de manipulaciones. Proporciona elevadas cargas radiales y compensa las tolerancias del componente.

**Consulte** a un representante de Oetiker para obtener una gama completa de opciones de productos.

# TRANQUILIDAD CON CONEXIONES FIABLES

La herramienta de montaje y el soporte de mantenimiento se gestionan a través de equipos de servicio internos dedicados, lo que garantiza que las conexiones del árbol de transmisión siempre se instalen correctamente durante la producción.



## HERRAMIENTAS DE MONTAJE



### Herramientas de compresión

**Para la instalación de grandes cantidades de anillos de contracción MCR.**

Segmentos de cierre engranados disponibles para garantizar una compresión ininterrumpida de 360°

Proceso de montaje totalmente fiable

Capacidad de rastreo de datos electrónicos del proceso



### Tenazas neumáticas

**Para el montaje de grandes cantidades de abrazaderas con oreja y abrazaderas de bajo perfil.**

Altamente eficiente

Proceso fiable

Verificación de cierre

Mango ergonómico de pistola (opcional)



### Tenazas inalámbricas

**Para el montaje de abrazaderas con oreja, abrazaderas de bajo perfil, anillos de contracción (MCR)**

Diseño flexible inalámbrico

Proceso fiable

Verificación de cierre

Diseño ergonómico



### Herramientas de instalación manuales

**Herramientas de montaje manual para la instalación de productos Oetiker.**

Instalación rápida y sencilla

Aumento exponencial de la ventaja mecánica

Agarre seguro y comodidad

Reducción de la fatiga y del riesgo de lesiones repetitivas



Consulte a un representante de Oetiker para obtener una gama completa de opciones de productos.

# Enfoque de la solución de 360° para los sistemas de árboles de transmisión

Para que un sistema de transmisión funcione de la mejor manera posible, debe contar con una conexión que sea ligera y que ocupe el mínimo espacio. Proporcionamos a nuestros clientes abrazaderas y anillos que satisfacen estas demandas de rendimiento, así como los requisitos específicos de montaje.

Como proveedor líder de conexiones para sistemas de transmisión, los clientes confían en que Oetiker les proporcionará tranquilidad para una amplia gama de conexiones comprobadas para la automoción. Somos pioneros en componentes de fijación fiables desde hace más de 75 años; diseñamos, probamos y ofrecemos soluciones de conexión y montaje de alta calidad que son más sencillas, inteligentes y fuertes que nunca.

