

Conexiones fiables fabricadas por Oetiker



Guía de producto Oetiker

Soluciones integrales de conexión y montaje para
aplicaciones de movilidad y aplicaciones industriales.

oetiker.com

Probado. Avanzado. Expertos. Enfocado. Socios.

Conectado con la calidad del cliente.
Construido sobre nuestro éxito con los clientes.

Las soluciones **probadas** de conexión y montaje de alto rendimiento de Oetiker proporcionan tranquilidad a los clientes en una amplia gama de mercados de automoción, comerciales e industriales. Nuestra calidad y fiabilidad **avanzadas** garantizan a los clientes el cumplimiento de las especificaciones más exigentes para sus aplicaciones. Con más de 80 años de **experiencia** específica, equipos de ingeniería globales y 13 instalaciones de manufacturación, estamos **enfocados** en soluciones para el éxito continuo de nuestros **socios**.



ÍNDICE DE CONTENIDOS

4 **Abrazaderas con oreja | Kits**

6 **Abrazaderas de bajo perfil**

7 **Abrazaderas de rosca | Abrazaderas de tornillo sin fin |
Abrazaderas universales**

8 **Conectores rápidos y accesorios**

9 **Anillos de contracción MCR | Abrazaderas de correa |
Correas | Abrazaderas en V**

10 **Soluciones de montaje y desmontaje**

14 **Instalación sencilla y fácil | Solución óptima para el cliente**



Abrazaderas con oreja ajustables DualHook 259

Acero inoxidable
24,5-120,2 mm

Diseñadas especialmente para utilizarse en aplicaciones en las que se exigen altas prestaciones y características universales. Diseño de cierre optimizado con tres ganchos dobles proporcionan una fuerza muy elevada. El borde de banda ondulado con muescas mejora la resistencia de la banda y evita el riesgo de rotura.



Abrazaderas con oreja ToothLock® 293

Acero inoxidable
40,0-120,5 mm

Ofrece un amplio rango de diámetros, sellado uniforme los 360° y fácil instalación. Resistente a altas presiones y expansiones.

Holgura mejorada para un montaje más sencillo.



Abrazaderas con oreja StepLess® 123 y 193 – siguiente generación 117 y 167

123 Abrazaderas con oreja
193 Acero inoxidable
18,0 – 120,5 mm

117 Acero galvanizado o cincado
167 Acero inoxidable
6,5 – 120,5 mm

Proporciona un sellado 360° sin fugas. Diseño ligero, fuerte y a prueba de manipulación. Ideal para muchos materiales. Instalación rápida y sencilla. Algunos grupos de productos están disponibles en diseño ovalado.

También disponible en los diseños 123 Light Fit, 167 Dual Slide y 167 PEX series.



Abrazaderas con 2 orejas 101 y 151

101 Acero cincado
151 Acero inoxidable
4,1-46,0 mm

Diseño compacto de una sola pieza con rango de cierre ampliado para conexiones robustas y seguras. Instalación sencilla y rápida para aplicaciones de aire o fluido industriales.



Abrazaderas con una oreja con perno 153 y 154 (con perno)

153 y 154 Acero inoxidable
153 3,3 – 30,7 mm
154 2,9 – 30,0 mm

Diseño compacto de una pieza para conexiones robustas y seguras. La 154 incluye un anillo interior previamente formado para un sellado absoluto, fuerte y eficaz.

Disponible también en tamaños miniatura.



Abrazaderas con 1 oreja con cierre entrelazado 105 y 155

105 Acero galvanizado o cincado
155 Acero inoxidable
10,5-116,0 mm

Solución de sellado económica para aplicaciones de baja presión. Instalación rápida y sencilla.



Abrazaderas ajustables 113 y 163, 109, 159 (planas)

163 y 159 Acero inoxidable

113 y 109 Acero cincado

25,0-132,0 mm

Las abrazaderas multiuso pueden ajustarse a varios diámetros. Instalación radial o axial rápida y fácil.

Algunos grupos de productos están disponibles en diseño plano.



Abrazaderas con 1 oreja con perno 103

Banda de acero galvanizado

20,6-50,0 mm

Posicionamiento de la abrazadera con fácil ajuste. Poco espacio necesario con posición de oreja disponible en 180° o 45° para montaje sencillo. El material fuerte de aleación ligera de alta resistencia y elevadas prestaciones de retención ofrece una gran resistencia a la corrosión.

Fijación fiable y segura de los infladores del airbag dentro de los sistemas de seguridad para pasajeros.



Abrazaderas con 1 oreja SV 153

18 SR™, gran resistencia a la oxidación

40,0-150,0 mm

Posee una excelente resistencia al calor y a la oxidación. Montaje axial y radial para una instalación fácil.



Abrazaderas con ID de código de colores

Las abrazaderas con ID de código de colores están hechas de acero con revestimiento previo de epoxi y cuentan con una franja de color en la superficie de la banda para la inspección visual final en la cadena de montaje para diferenciar los ejes de transmisión montados en el coche.

Póngase en contacto con un representante Oetiker para más información.



Abrazaderas con 1 oreja con “extremo abierto” 195

Acero inoxidable

18,0-45,5 mm

Desarrolladas especialmente para instalación radial, p. ej., en las aplicaciones en las que la instalación axial no es posible. Gracias a sus buenas propiedades de sellado, esta abrazadera se usa a menudo en la industria automotriz. Pero las abrazaderas con 1 oreja con “extremo abierto” también suponen una conexión perfecta para uniones de tubo industriales sin posibilidad de acceso axial.

Las abrazaderas solo están disponibles bajo demanda.



Sets “Expertainer” y kits de servicio

Aumente la eficiencia de su proceso de trabajo con los kits “Expertainer” todo en uno de Oetiker. Con un 75 % de las reparaciones de automóviles del mercado de posventa que se realizan en talleres independientes, es fundamental tener acceso a una variedad de equipos originales genuinos sin tener que comprarlos a granel para ofrecer un servicio de calidad.

También ofrecemos una serie de kits de servicio para aplicaciones MRO, de bebidas, riego y soldadura.



Abrazaderas reutilizables de bajo perfil 268

Acero inoxidable
22,5-41,0 mm

Se pueden abrir y reinstalar varias veces. Baja altura una vez instaladas para implementación más sencillas debajo de cubierta con menos riesgo de dañar los artículos colindantes. El ancho de banda mínimo permite el embalaje óptimo en espacios reducidos. Sellado uniforme de 360°.



Abrazaderas de bajo perfil ToothLock® 292

Acero inoxidable
57,5-120,5 mm

Combina compresión óptima, diseño de muy bajo perfil y sellado uniforme de 360°.

Rango de diámetros extendido.



Abrazaderas 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 a prueba de fugas de 360°.



Abrazaderas de bajo perfil StepLess® 168

Acero inoxidable
10,5-120,5 mm

Baja altura una vez instaladas para espacios reducidos. El diseño StepLess® proporciona un sellado a prueba de fugas de 360°.

Reutilizable.

También disponible con compensación de tolerancia.



Abrazaderas ER 194

Acero inoxidable
4,8-25,0 mm

La abrazadera miniatura es ligera y provee una conexión segura para aplicaciones de baja presión.



Abrazaderas de tornillo sin fin 126 y 177

126 Acero inoxidable y cincado

177 Acero inoxidable

8,0-160,0 mm

Amplio rango de cierre. Adecuadas para numerosas aplicaciones. Conforme con DIN 3017.

Disponible también en SAE J1508 Tipo F.

Reutilizable.



Abrazaderas universales 174

Acero inoxidable

Para información de tamaños,
oetiker.com/es-es

Banda perforada para diversos diámetros y anchos. Cierre de trinquete o tornillo disponible.

Reutilizable.



Abrazaderas de tornillo sin fin 180

Acero inoxidable

30,0-500,0 mm

Cierre de conmutación con posición intermedia para instalación rápida y sencilla y elevado par de apriete. La protección visual contra sobrecarga protege frente a un apriete excesivo. Tornillo de cabeza hexagonal SW5 para instalación rápida y segura. El diseño alternativo de tornillo de mariposa aporta la herramienta de montaje integrada en la abrazadera.

Versión reutilizable disponible.



Abrazaderas de tornillo sin fin mini 180

R 180 Acero cromado resistente al óxido y cincado

R+S 180 Acero inoxidable

7,0-219,0 mm

Diseño compacto para requisitos de espacio mínimos. La cabeza de tornillo cilíndrica permite una instalación rápida, sencilla y segura. La banda en relieve reduce el riesgo de daños en el artículo que se sujeta. El diseño alternativo de tornillo de mariposa aporta la herramienta de montaje integrada en la abrazadera.

Versión reutilizable disponible.



Conectores rápidos 201, 210

201 Acero al carbón recubierto

210 Aluminio 6061-T6

Opción de medidas en sistema métrico y pulgadas.

Para información de tamaños, oetiker.com/es-es

Conexión simple, rápida y segura ofreciendo facilidad de servicio y montaje sin herramientas.

Diseño compacto de una sola pieza.

Adecuado para líneas de aceite y/o refrigerante y calefacción para turbocompresores, motores y transmisiones.



Conectores rápidos

Escanee el código para más información



Conectores rápidos compactos SMILE®

Nuestro conector rápido compacto convierte los milímetros en kilómetros de autonomía del vehículo eléctrico.

Notable aumento del espacio del compartimento de la batería para gestión térmica, reducir la huella general del sistema de refrigeración de la batería para proporcionar a los fabricantes de equipos originales (OEM) la habilidad de envasar mayores volúmenes de celdas de batería.



Tapones de seguridad

Tamaños: 1/4", 3/8" 1/2", 5/8"

Aporta al montador los medios necesarios para identificar una conexión incompleta. Al colocar el tapón de seguridad opcional en el tubo, no se puede deslizar sobre el retenedor en caso de una conexión parcial.

Por defecto: hasta 85 °C (negro o gris)

Alta temperatura: hasta 230 °C (blanco)



Herramientas de desconexión

Tamaños: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Tapas de envío

Tamaños: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

Material disponible.

Por defecto: Polipropileno

Para mayor capacidad de limpieza: Celcon



Tapones de seguridad de cierre

Para conectores rápidos 201 y 210

Tamaños: Tamaños: 3/8", 1/2"

Sirve como dispositivo para aportar una seguridad del 100 % de que el tubo está completamente asentado en el conector rápido y cuenta con un pasador secundario duradero.

Resistencia térmica de hasta 250 °C.



Ayuda de verificación de conexión (CVA) 133

Con tecnología Oetiker QuickSense®.

Aporta la verificación de la conexión del tubo al conector rápido de manera eficiente en cuanto al uso del espacio para su integración en el montaje del vehículo.

La CVA confirma una conexión correcta entre el tubo y el conector rápido mediante respuesta háptica al operador y una señal eléctrica a una caja de control conectada a una interfaz de usuario y todo ello en un diseño compacto y ergonómico.





Anillos de contracción MCR 150 y 250

150 Acero inoxidable (soldadura en espiral)
5,0-50,0 mm

150 Aluminio (3T unión tipo puzzle)
24,5-120,0 mm

250 Acero inoxidable (soldadura a lo ancho)
15,0-120,5 mm

Alta capacidad de carga radial, bajo perfil de altura. Proporciona una presión circunferencial uniforme y constante.



Abrazaderas de correa WingGuard® 270

Banda: Acero de alta resistencia
Carcasa: Acero inoxidable

20,0-50,0 mm

La correa proporciona un extenso rango de diámetros para adaptarse a varios diámetros de aplicación y en formas irregulares. Altamente eficiente en espacio y el mecanismo de bloqueo único asegura altas fuerzas de retención



Correas de depósito 283

Aceros inoxidables o al carbón con diferentes tipos de tratamientos de superficie.

Planificadas y diseñadas para proporcionar soluciones de correas de depósito económicas y robustas basadas en una gama de materiales, tratamientos de superficie o revestimientos y conectores y tornillos.

Opciones adicionales con recubrimientos termoplásticos y de goma para garantizar el montaje sencillo y una sujeción fiable.



Correas de tren motriz 284

Aceros inoxidables o al carbón con diferentes tipos de tratamientos de superficie.

Planificadas y diseñadas para proporcionar soluciones de correas de tren motriz económicas, compactas y robustas basadas en una gama de materiales, tratamientos de superficie o revestimientos.

Una variedad de conectores y tornillos disponibles garantizan una implementación sencilla y una sujeción fiable.



Abrazaderas en V 280

Varias combinaciones de acero inoxidable y al carbón disponibles.

Diámetros de hasta 400 mm

Diseñadas para conectar bridas de forma fiable y segura en condiciones de estrés, vibración, corrosión y variación de temperatura.

Las adaptaciones personalizadas del diseño y las características de ingeniería garantizan una eficiencia y rendimiento elevados, así como una fiabilidad de larga duración.



Alicates neumáticos

Para el montaje de grandes volúmenes de abrazaderas con oreja y abrazaderas de bajo perfil

- Muy eficiente
- Proceso fiable
- Verificación de cierre
- Mango de pistola ergonómico (opcional)
- Opciones de herramienta de grado médico también disponibles

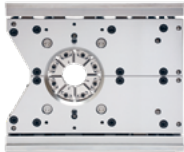


Alicates inalámbricos

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

- Diseño flexible sin cables
- Proceso fiable
- Verificación de cierre
- Diseño ergonómico





Herramienta de contracción

Para el montaje de grandes volúmenes de anillos de contracción MCR

- Los segmentos de contracción de enclavamiento garantizan una compresión ininterrumpida de 360°
- Proceso de montaje totalmente fiable
- Posibilidad de seguimiento electrónico de los datos del proceso



Herramientas fijas de montaje de sujeción

Para el montaje de abrazaderas de correa WingGuard® 270

- Proceso de montaje rápido
- Fácil de montar
- Cierre seguro y fiable
- Proceso de montaje controlado

Equipo de verificación



Calibrador CAL 01

- Garantiza una calidad de proceso uniforme y reproducible
- Se usa para el ajuste y la verificación de la fuerza de cierre aplicada



Calibrador CAL 02

- Alternativa mecánica a CAL 01
- Alta precisión y especialmente adecuado para herramientas mecánicas



Galgas de fuerza de cierre SKM 00, 01, 02

- Soluciones económicas para verificar las fuerzas de cierre
- Calidad de proceso uniforme y reproducible

Cortadores manuales de tubos



Cortador manual de tubos Pro Spec

- La herramienta corta PEX, PE-RT, tubos múltiples y HDPE hasta 1"
- El diseño único de la cavidad de corte proporciona cortes rectos
- La hoja sustituible de fondo hueco corta de forma rápida y sencilla



Cortador de tubos manual radial

- Para tubos PEX, conductos de plástico y tuberías de gas de hasta 1"
- Proporciona cortes circulares con 1 1/2 a 2 rotaciones: sin necesidad de desbarbado
- Herramienta compacta: solo 4 1/4" de largo

Herramientas de desmontaje



Cortador manual para abrazaderas HCC 2000

- Garras "No-Crimp™", diseñadas para retirar las abrazaderas con oreja Oetiker, solo para corte de abrazaderas
- El método más seguro para retirar las abrazaderas
- Cortes: Banda de acero inoxidable hasta 7,0 x 0,8 o 9,0 x 0,6 mm; Banda de acero hasta 9,0 x 0,8 mm (anchura x grosor)



Cortador manual de abrazaderas de gran resistencia HCC 7000

- Garras "No-Crimp™", diseñadas para retirar las abrazaderas con oreja Oetiker, solo para corte de abrazaderas
- El método más seguro para retirar las abrazaderas
- Cortes: Banda de acero inoxidable/acero hasta 10,0 x 1,0 (anchura x grosor)

Alicates manuales para instalación



Alicates manuales para instalación de abrazaderas con oreja, Opciones de acción simple y compuesta disponibles



Alicates manuales para instalación de abrazaderas con oreja que requieran una fuerza de cierre ≥ 2000 N



Alicates manuales para instalación con control de fuerza para abrazaderas con oreja HMK 01, S01



Alicates manuales para instalación, Herramienta de reparación de montaje monitorizado por sensor (Oetiker SMART)



Alicates manuales para instalación de abrazaderas de perfil bajo StepLess® 168, Opciones de acción simple y compuesta disponibles



Alicates manuales para instalación de abrazaderas de perfil bajo StepLess® 192



Alicates manuales para instalación de abrazaderas ToothLock® 292 y 293



Alicates manuales para instalación de anillos de contracción MCR 150 y 250



Alicates manuales para instalación de abrazaderas de perfil bajo 268 reutilizables



Alicates manuales para instalación de abrazaderas PEXGrip® and PEX estándar 167



Alicates manuales para instalación de abrazaderas ER 194



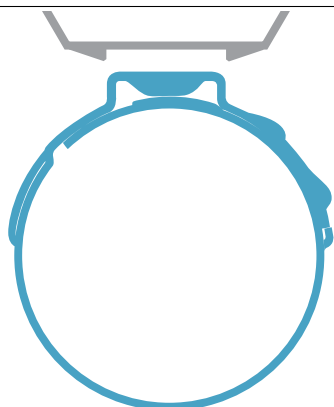
Alicates manuales para instalación para premontaje de abrazaderas con 1 oreja "Open End" 195

Fiable. Verificable. Trazable.

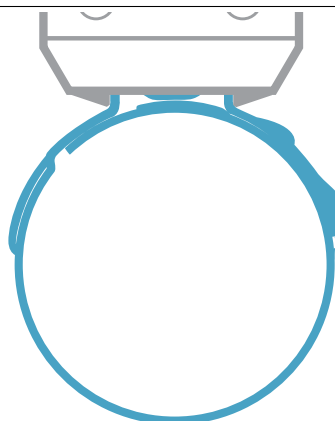
Las herramientas auténticas Oetiker han sido diseñadas para su uso con abrazaderas Oetiker con el objetivo de formar conexiones consistentes y sin fugas en sus aplicaciones críticas para lograr el objetivo.



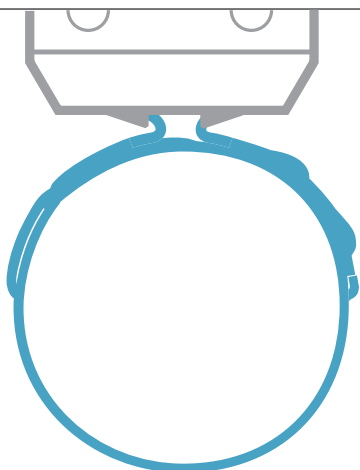
INSTALACIÓN SENCILLA Y FÁCIL



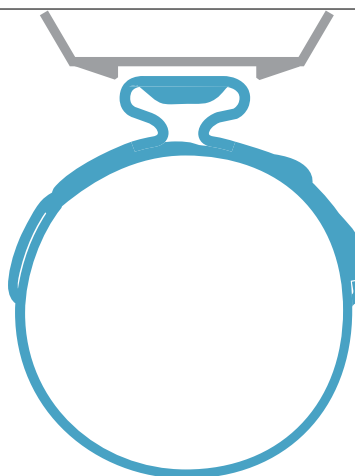
1. Coloque la abrazadera sobre la aplicación



2. Alinee las puntas de la garra de los alicates con la oreja de la abrazadera



3. Comprima la oreja



4. La abrazadera está cerrada

Enfoque de solución de 360°

Impulsando la innovación

Oetiker ayuda a sus clientes a impulsar la innovación en todas las fases de desarrollo utilizando nuestro enfoque de soluciones de 360°.

