

Conexiones fiables.
Fabricadas por Oetiker.



Guía de productos Oetiker

Enfoque de solución de 360°

100% conectado

Oetiker brinda a sus clientes la tranquilidad de saber que sus componentes de misión crítica están conectados de forma fiable. Somos líder mundial en soluciones de conexión de gama alta para la industria de automoción y para aplicaciones de alta calidad en diferentes sectores industriales. Nuestra experiencia en la fabricación de abrazaderas, anillos, correas y conectores rápidos de alta calidad abarca desde aplicaciones en el tren motriz y el sistema de transmisión hasta aplicaciones médicas. Ofrecemos asesoría y apoyo en las áreas de ingeniería, realizando prototipos y pruebas para una rápida solución integral con el fin de resolver problemas de sujeción y conexión. Contamos con una plantilla de más de 1.800 empleados repartidos en más de 25 países, así como con una experiencia de más de 75 años. Además, nos consideramos un socio fiable, con presencia global y relación a largo plazo con líderes mundiales en fabricación de equipo original (OEM).



ÍNDICE DE CONTENIDOS

4	Abrazaderas con oreja
6	Abrazaderas de bajo perfil
7	Abrazaderas de tornillo y universales
8	Conectores rápidos
9	Anillos de multi crimpado Abrazaderas de correa Abrazaderas serie pesada Correas serie pesada
10	Soluciones de montaje
14	Montaje sencillo y fácil Etapas para la solución óptima del cliente

ABRAZADERAS CON OREJA



DualHook ajustable
Abrazaderas con oreja
259

Acero inoxidable
24,5 – 120,2 mm

Especialmente diseñadas para usar en aplicaciones en las que se exige un alto rendimiento y características universales. Diseño de cierre optimizado con tres ganchos dobles que proporcionan una fuerza muy elevada. Borde de banda ondulado con muescas que aumenta la fuerza de la banda y evita el riesgo de roturas.



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 ajustables
113 & 163, 109, 159 (planas)

163 & 159 acero inoxidable
113 & 109 acero zincado

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 una oreja
con perno 103

banda de acero galvanizado
20,6 – 50,0 mm

Diseño robusto para la sujeción de componentes. Posicionamiento de la abrazadera con fácil ajuste.

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

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



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

123 acero de alta resistencia
193 acero inoxidable
18,0 – 120,5 mm

117 acero galvanizado o zincado
167 acero inoxidable
6,5 – 120,5 mm

Proporciona sello sin fugas los 360 ° Diseño ligero, fuerte y a prueba de manipulación. Ideal para muchos materiales. Instalación rápida y sencilla. Algunos grupos de productos están disponibles en forma Ovalada.



Abrazaderas con dos orejas
101 & 151

101 acero zincado
151 acero inoxidable

4,1 – 46,0 mm

Amplio rango de cierre y diseño robusto para aplicaciones industriales en líneas de fluidos o de aire.



Abrazaderas con una oreja SV
153

18 SR™

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
identificación por código
de colores

Las abrazaderas con identificación por código de colores están hechas de acero epoxídico pre-revestido. Tienen una franja de color en la superficie de la banda para que, en la inspección visual final en la línea de montaje, se puedan diferenciar los ejes de transmisión montados en el coche. Disponible actualmente para las abrazaderas con oreja StepLess® 117 y 167.



Abrazaderas con una oreja
153 & 154 (con anillo interior)

153 & 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 una oreja
con cierre entrelazado
105 & 155

105 acero galvanizado o zincado
155 acero inoxidable

10,5 – 116,0 mm

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

ABRAZADERAS DE BAJO PERFIL



Abrazaderas de bajo perfil reutilizables 268

Acero inoxidable

22,5 – 41,0 mm

Permiten volver a abrirse y reinstalarse repetidamente. Altura de montaje baja para una instalación más sencilla bajo el capó y una reducción del riesgo de daños en las piezas próximas. Ancho de banda mínimo para un embalaje optimizado para espacios reducidos. Sellado uniforme de 360°



Abrazaderas de bajo perfil sin escala 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 y variaciones en la temperatura. Con sellado a prueba de fugas los 360°.



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 bajo perfil ToothLock® 292

acero inoxidable

57,5 – 120,5 mm

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



Abrazaderas de bajo perfil sin escala 168

acero inoxidable

10,5 – 120,5 mm

Baja altura en montaje para espacios reducidos. El diseño sin escala proporciona un sellado a prueba de fugas los 360°. Reutilizable. Disponible también con compensación de tolerancia.

ABRAZADERAS DE TORNILLO Y UNIVERSALES



Abrazaderas de tornillo sin fin 126 & 177

Para más información acerca del material consulte el catálogo.

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 de tornillo sin escala 178

acero inoxidable

24,0 – 255,0 mm

Se puede ajustar a varios diámetros con característica de sellado a prueba de fugas los 360°. Disponible también con auto-tensado. Abrazaderas reutilizables. Para uso general en mangueras de silicona y EPDM. Reutilizable.



Abrazaderas universales 174

acero inoxidable

Para más información acerca de los tamaños consulte el catálogo.

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 abatible con posición intermedia para una instalación rápida y sencilla y un par de apriete elevado. Protección visual de sobrecarga que protege contra el apriete excesivo. Tornillo de agujero hexagonal SW5 para una instalación rápida y segura. El diseño alternativo del tornillo de mariposa proporciona la herramienta de instalación integrada en la abrazadera. Disponible en versión reutilizable.



Abrazaderas de tornillo sin-fin mini 180

R 180 Acero cromado y galvanizado resistente al óxido
R+S 180 Acero inoxidable

7,0 - 219,0 mm

Diseño compacto para unos requisitos mínimos de espacio. Cabeza de tornillo cilíndrica que permite una instalación rápida, sencilla y segura. Tira de banda estampada que reduce el riesgo de daños en las piezas a sujetar. El diseño alternativo del tornillo de mariposa proporciona la herramienta de instalación integrada en la abrazadera. Disponible en versión reutilizable.

CONECTORES RÁPIDOS



Conectores rápidos 200, 201, 210

200 & 201 acero al carbón recubierto
210 6061-T6 aluminio

Opción de medidas en Sistema Métrico y Pulgadas. Para información de medidas ver nuestro catálogo.

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 poliméricos 220

Cuerpo nylon 66
Elemento de retención acero inoxidable

Construcción polimérica en material de nylon reforzado con fibra de vidrio, ligero y resistente a la corrosión. Construcción en dos piezas para una interfaz personalizable. Diseño para obtener un rendimiento máximo, 100% de la producción sometida a pruebas de detección de fugas. Juego axial controlado que evita microfugas. Mínima pérdida de presión para garantizar un flujo óptimo. Mecanismo de retención resistente que proporciona una fuerza de inserción baja. Junta interna para prevenir las fugas en la interfaz del tubo.



Tapas de seguridad

Proporcionan al montador los medios para identificar una conexión incompleta. Al colocar la tapa de seguridad opcional en el tubo, éste no podrá deslizarse sobre el retén en caso de una conexión parcial.

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

Alta temperatura: hasta 230° C (blanco)



Herramientas de desconexión

Tamaños - 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Tapones para transporte

Tamaños - 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Capuchón de cierre de seguridad

Para los conectores rápidos 201 & 210, actúan como un dispositivo para proporcionar un 100% de seguridad de que el tubo está completamente acoplado al conector rápido y cuentan con un cierre secundario de larga duración.



Ayudas para la verificación de la conexión

Proporcionan una supervisión fiable del proceso para los conectores rápidos Oetiker en un sistema que ocupa poco espacio, y directamente en el punto de montaje del vehículo.

ANILLOS DE MULTI CRIMPADO | ABRAZADERAS DE CORREA
ABRAZADERAS SERIE PESADA | CORREAS SERIE PESADA



Anillos de multi crimpado 150 & 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.



WingGuard® Abrazaderas de correa 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 a formas irregulares. Altamente eficiente en espacio, su exclusivo mecanismo de bloqueo garantiza una gran fuerza de retención.



Correas serie pesada 284

acero al carbono revestido y acero inoxidable, con recubrimiento opcional

Solución robusta y rentable. Disponible plana o preformada en diversos materiales.

Ideal para sostener tanques de vehículos y aplicaciones de escape.



Correas de sujeción para depósitos 283

Aceros inoxidables o aceros al carbono pintados/revestidos; personalizados para satisfacer los requisitos de la aplicación. Diseñada para mantener con seguridad todas las formas de depósitos en su posición



Abrazaderas tipo-V serie pesada 280

acero inoxidable

50 – 500 mm

Requiere poco espacio. Son robustas y fáciles de montar. Proporciona alta fuerza de cierre y par de apriete residual. Puede funcionar de forma fiable y segura bajo variaciones de temperatura, vibración y esfuerzo alto. Distribución uniforme de las fuerzas sin fugas.

Ideal para aplicaciones de vehículos pesados.



Tenazas neumáticas

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

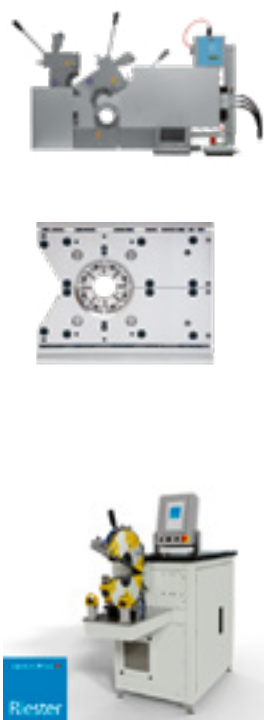
- Altamente eficiente
- Proceso fiable
- Verificación de cierre
- Empuñadura de tipo pistola (opcional)



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



Útiles de contracción

Para el montaje de grandes volúmenes 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 de proceso



Herramientas de montaje fija para cierre

Para el montaje de abrazaderas de banda WingGuard® 270

- Proceso de montaje rápido
- Fácil mantenimiento
- Cierre rápido y fiable
- Proceso de montaje controlado

Equipo de verificación



Calibrador Oetiker CAL 01



Calibrador Oetiker CAL 02



Calibrador de fuerza de cierre SKM 00, -01, -02

Cortatubos



Cortatubos manual Pro Spec
HTC 500 | 504



Cortatubos manual
HTC 500 | 408



Cortatubos manual radial para tubos PEX
HTC 500 | 418

Herramientas de desmontaje



Cortadores manuales para abrazaderas con oreja

Pinzas manuales para instalación



Tenazas manuales para
instalación de abrazaderas
con oreja



Tenazas manuales para instalación
de abrazaderas con oreja que requieren
una fuerza de cierre ≥ 2000 N



Tenazas manuales para
instalación de abrazaderas
de bajo perfil Stepless® 168



Tenazas manuales para
instalación de abrazaderas de
bajo perfil Stepless® 168 y 194



Tenazas manuales para
instalación de abrazaderas
de bajo perfil Stepless® 192



Tenazas manuales para
instalación de abrazaderas
con oreja ToothLock®

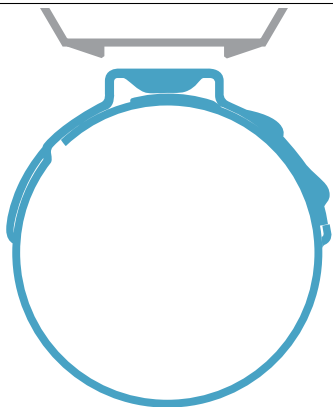


Tenazas manuales para
instalación de anillos de
contracción MCR

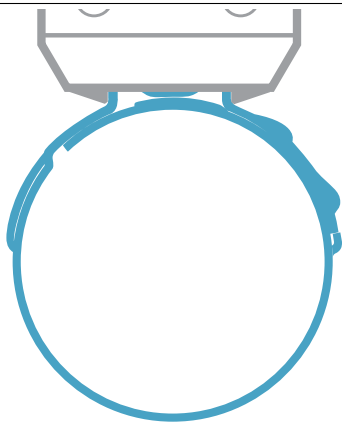


Herramientas de cierre manual
para abrazaderas de tornillo
y abrazaderas de tornillo sin-fin

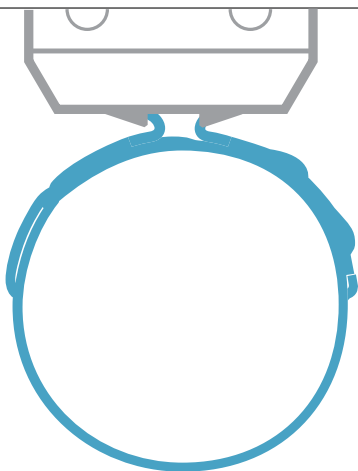
MONTAJE SENCILLO Y FÁCIL



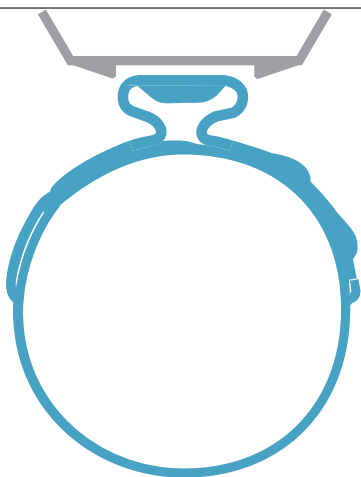
1. Coloque la abrazadera sobre la aplicación



2. Alinee las puntas de la mordaza de la tenaza con la oreja de la abrazadera



3. Apriete la oreja



4. Abrazadera cerrada

Abrazaderas y anillos



Vídeo de montaje

SEIS ETAPAS PARA LA SOLUCIÓN ÓPTIMA DEL CLIENTE



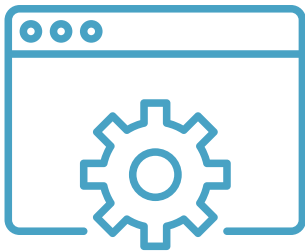
1 **Análisis** de las piezas y especificaciones del cliente



2 **Selección** de la solución óptima de conexión y montaje



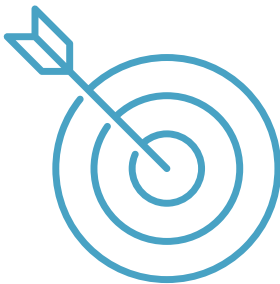
3 **Serie de pruebas** conforme a las especificaciones



4 **Resultados de las pruebas** y recomendaciones



5 **Validación y puesta en servicio** en las instalaciones del cliente



6 **Montaje fiable**



Reliable Connections

[oetiker.com](https://www.oetiker.com)



10.2021 / 08905366 / © Oetiker