

Soluciones de conexión para **sistemas de seguridad del pasajero.**



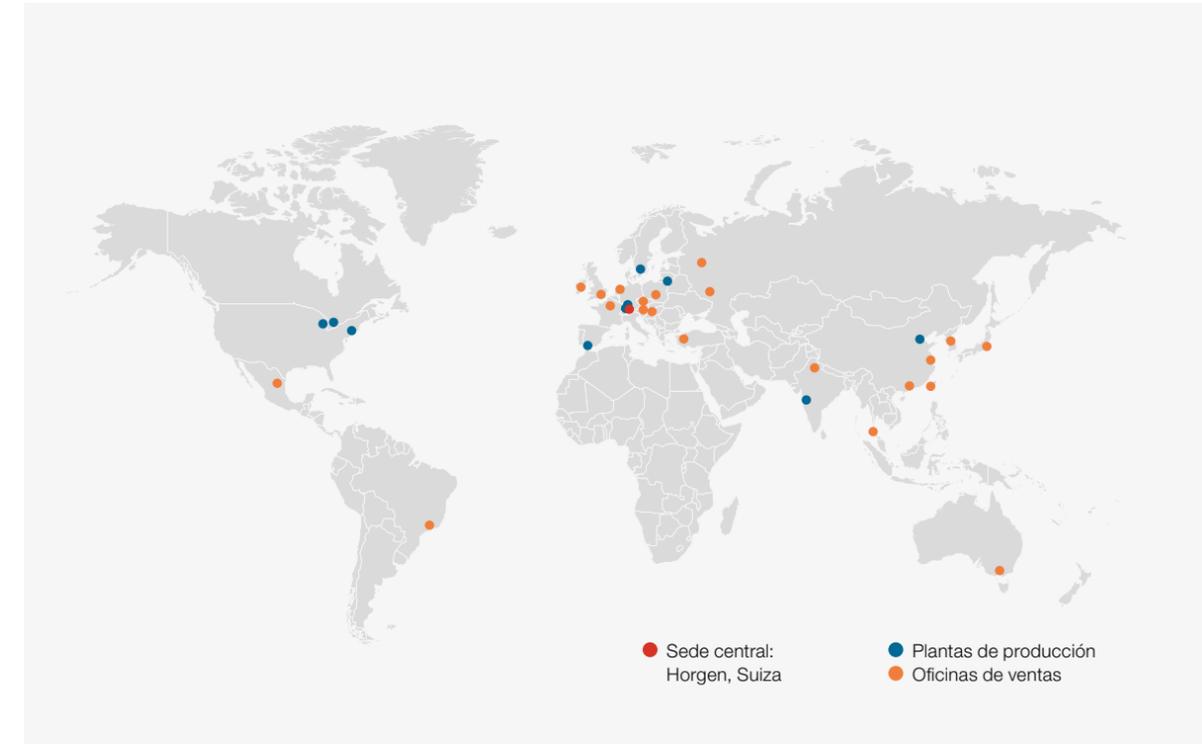
Airbag de cortina
Airbag lateral
Airbag de rodilla
Airbag de cortina para la cabeza
Airbag para peatones



Connecting Technology

Proveedor mundial de soluciones de conexión.

Experiencia en el sector automotor.



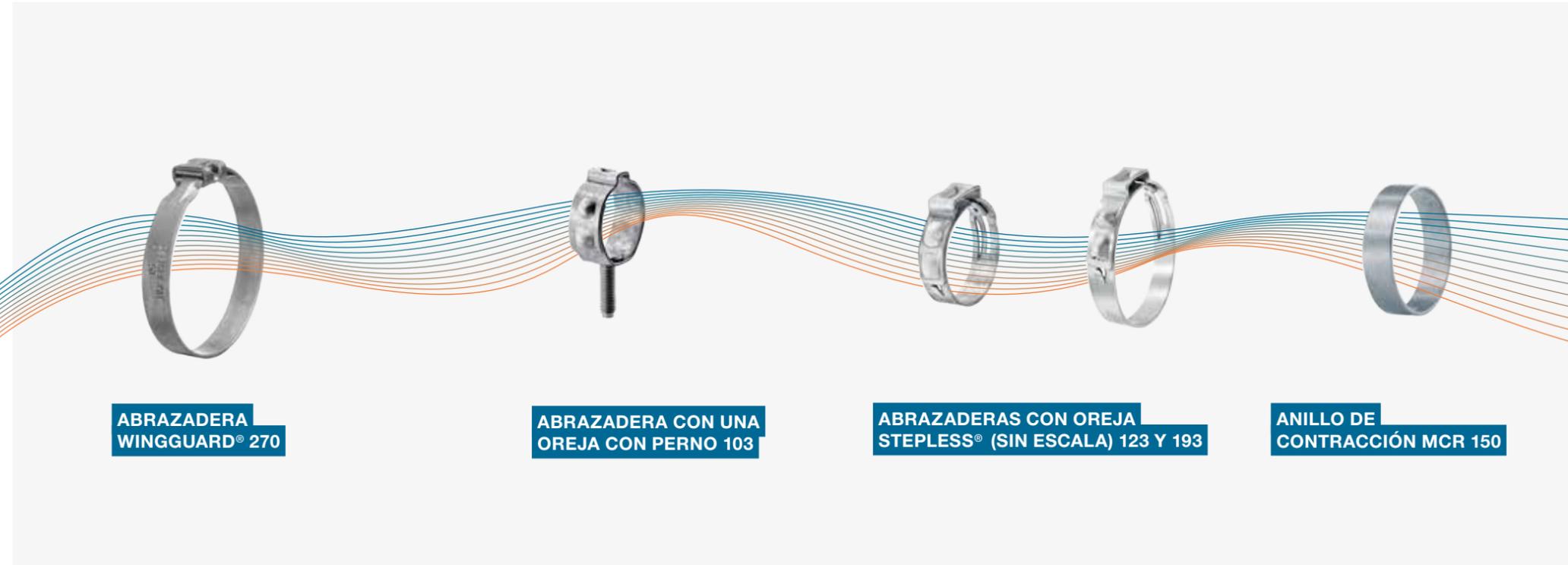
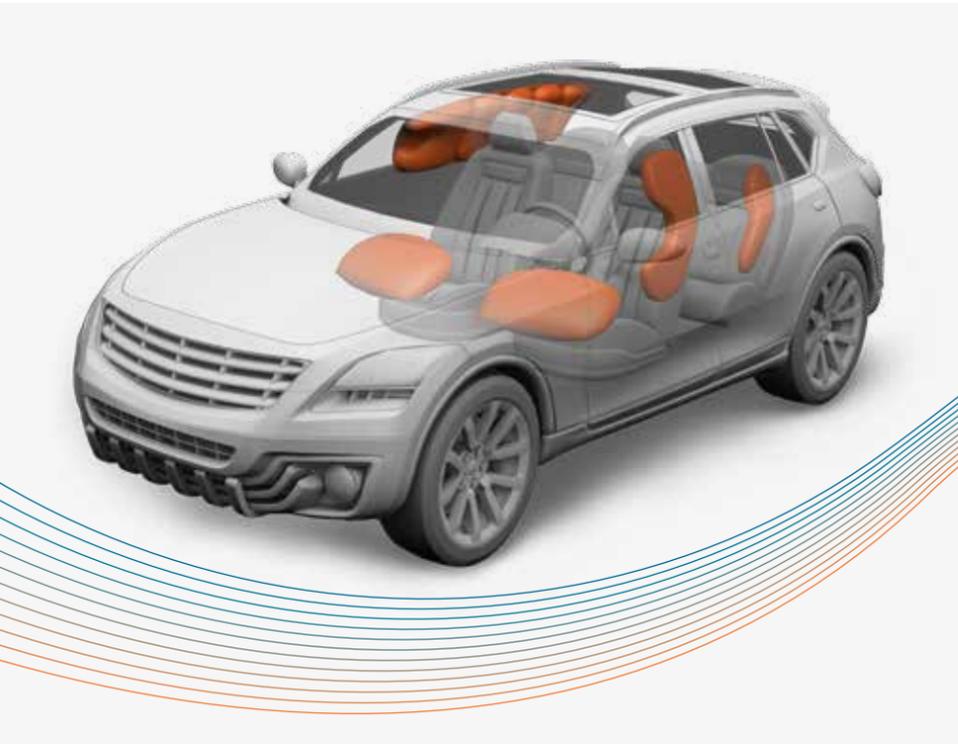
Con más de 70 años de experiencia en todo el mundo, en Oetiker diseñamos, probamos y entregamos diariamente conexiones de alta calidad que son más simples, más inteligentes y más fuertes que nunca. Ayudamos a nuestros clientes a impulsar la innovación en movimiento.

Oetiker es un proveedor mundial de soluciones de conexión para vehículos y aplicaciones industriales. En Oetiker contribuimos a satisfacer la amplia variedad de necesidades de nuestros clientes con conexiones innovadoras y fiables.

Oetiker ayuda a los fabricantes de vehículos y a los proveedores de todo el mundo a construir los mejores sistemas de conexión para la seguridad del pasajero, así como sistemas de propulsión y de transmisión, además de muchas otras aplicaciones fundamentales claves.

El grupo internacional Oetiker cuenta con fábricas de producción situadas en once lugares en tres continentes. Estamos siempre cerca de nuestros clientes. Siempre cumpliendo con los estándares de calidad unificados muy por encima de la norma.

Abrazaderas para Sistemas de seguridad del pasajero.



SEGURIDAD DEL PASAJERO AIRBAG DE CORTINA, AIRBAG LATERAL, AIRBAG DE RODILLA, AIRBAG DE CORTINA PARA LA CABEZA, AIRBAG PARA PEATONES

Eficiencia en términos de espacio, prevención de lesiones y componentes fiables. Montaje sencillo y seguro.



Abrazadera WingGuard®

270



Extremo de la banda



WingGuard®

Carcasa



Ventajas

Fijación del inflador de airbag de cortina

- Retención del saco
- Fijación del inflador

Montaje sencillo y seguro

- Amplio rango de diámetro que se ajusta a diversas dimensiones
- La abrazadera se ajusta a formas irregulares: de fácil montaje sobre los soportes o el material del airbag

Componentes fiables

- Elevadas cargas radiales para conexiones seguras
- Resistente a la expansión para soportar amplias presiones durante el inflado

Instalación sencilla y rápida con la herramienta FAST 3000 de Oetiker

- Montaje rápido y sencillo
- Instalación controlada por proceso

Uso eficiente del espacio

- Diseño de bajo perfil para un espacio libre óptimo

Diseño superior

- Protección óptima del material del airbag
- Fácil de instalar
- Baja tensión en la aplicación durante la instalación

Datos técnicos

Material

Banda: Acero de alta resistencia, HX 380 LAD + ZA 255

Carcasa: Acero inoxidable, n° de material 1.4301/UNS S30400

Resistencia a la corrosión conforme a DIN EN ISO 9227

270 ≥ 144 h

Rango de diámetro	ancho x espesor
20–50 mm	7.0 x 0.8 mm



WingGuard®

Abrazaderas con oreja StepLess® (sin escala)

123 y 193



Ventajas

Fijación del inflador del airbag de cortina y del soporte

- Retención del saco
- Fijación del inflador

Compresión fuerte y hermética

- Sellado StepLess® (sin escala) de 360°
- Elevada fuerza de sujeción

Materiales disponibles

- 123** Material de baja aleación y alta resistencia = material rentable
- 193** Acero inoxidable = alta resistencia a la corrosión y mayores cargas radiales

Montaje rápido y fiable con las tenazas neumáticas de control electrónico Oetiker

- Instalación verificada y altamente eficiente
- Montaje con fiabilidad en el proceso

Datos técnicos

Material

123 Acero de alta resistencia, n° de material 1.0934

Recubrimiento: cincado, galfán opcional

193 Acero inoxidable, n° de material 1.4301/UNS S30400

Resistencia a la corrosión conforme a DIN EN ISO 9227

123 Banda de acero cincado ≥ 96 h

123 Banda de acero galvanizado ≥ 144 h

193 ≥ 1000 h



StepLess®

Serie estándar

Rango de diámetro	Ancho y espesor	Ancho de la oreja
18.0–120.5 mm*	7 x 0.6 mm*	10.7 mm
30.0–120.5 mm*	7 x 0.6 mm*	13.0 mm
18.0–120.5 mm	7 x 0.8 mm	10.7 mm
30.0–120.5 mm	7 x 0.8 mm	13.0 mm

Serie pesada

Rango de diámetro	Ancho y espesor	ancho de la oreja
24.5–120.5 mm	10 x 0.8 mm	10.7 mm
30.0–120.5 mm	10 x 0.8 mm	13.0 mm
24.5–120.5 mm**	10 x 1.0 mm	10.7 mm
30.0–120.5 mm	10 x 1.0 mm	13.0 mm

* disponible sólo en acero inoxidable

** rango de diámetro en acero inoxidable desde 30.0 mm

Anillo de contracción MCR 150



Ventajas

Fijación del airbag de cortina en guía de gas

- Retención del saco
- Sellado

Máximo ahorro de espacio

- Escasa altura de montaje

Sellado óptimo, sin fugas

- Fuerzas de sujeción perfectamente distribuidas
- Máximas cargas radiales

Montaje rápido y sencillo con la herramienta de compresión de Oetiker

Instalados de forma eficiente y fiable

Datos técnicos

Material

150 Acero inoxidable, n° de material 1.4307/UNS S30403

Resistencia a la corrosión conforme a DIN EN ISO 9227

150 ≥ 800 h

Rango de diámetro

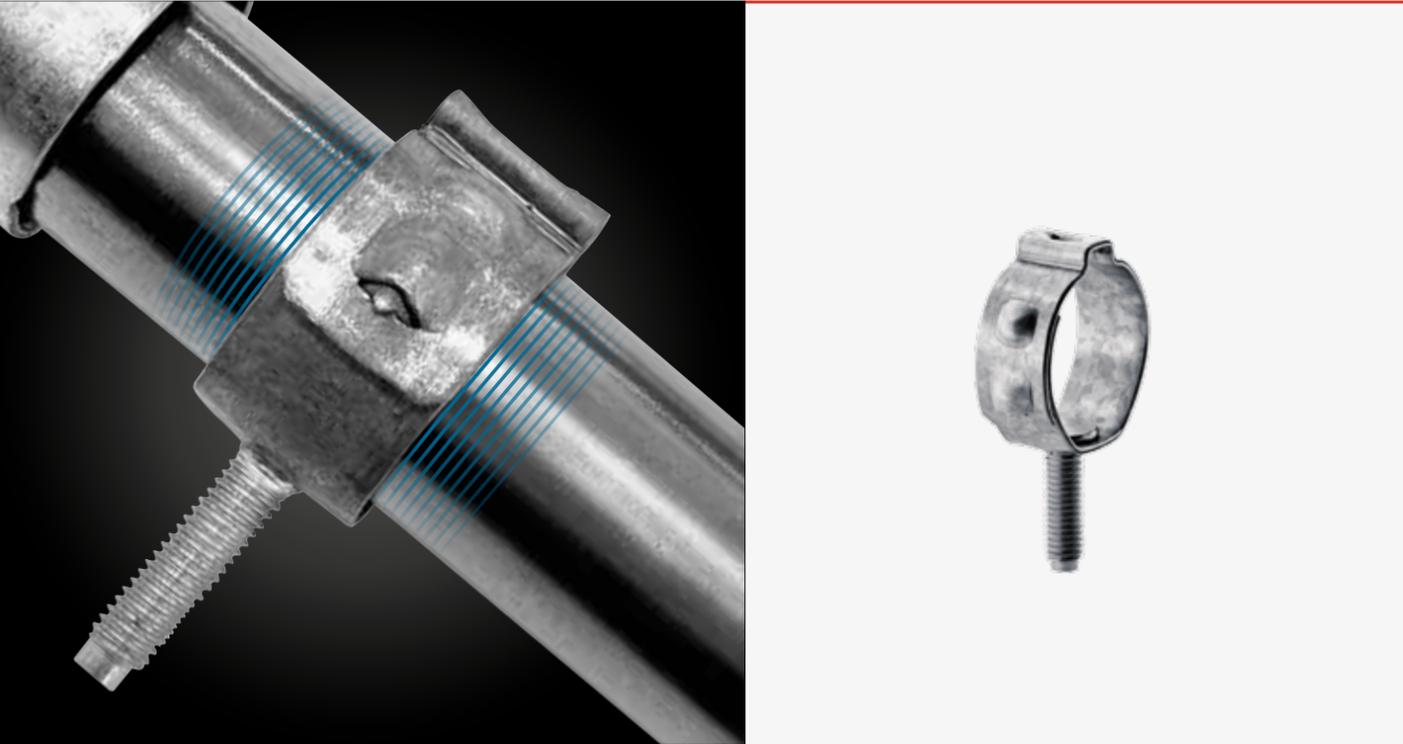
5.0–50.0 mm



StepLess®

Abrazadera con una oreja con perno

103



Ventajas

Fijación flexible del inflador y montaje del airbag lateral en asiento

- Elimina la necesidad de soportes a medida

Diseño flexible

- Abrazadera de diferentes diámetros
- Perno de diferentes longitudes y diámetros
- Posiciones opcionales de la oreja para espacio libre

Montaje rápido y fiable con las tenazas neumáticas de control electrónico Oetiker

- Instalación verificada y altamente eficiente
- Montaje con fiabilidad en el proceso

Datos técnicos

Material

103 Banda de acero galvanizado

Resistencia a la corrosión conforme a DIN EN ISO 9227

103 ≥ 72 h

Rango de diámetro		Tamaño del perno	
diámetro	Ancho y espesor		
20.6–50.0 mm	10.0×1.0mm	M5 y M6	
20.6–50.0 mm	14.0×1.0mm	M5 y M6	

Herramientas de montaje



Oetiker FAST 3000

Para montaje

- Abrazadera WingGuard® 270

Ventajas

- Instalación controlada por proceso
- Asistencia regional
- Interfaz de usuario intuitiva
- Programación sencilla
- Control directo de fuerza
- Integración en línea de montaje



Herramienta de compresión

Para montaje

- Anillo de contracción MCR 150

Ventajas

- Acceso óptimo al componente
- Compresión de 360° garantizada



ELK 02

Para montaje

- Abrazadera con una oreja con perno 103
- Abrazaderas con oreja StepLess® (sin escala) 123 y 193

Ventajas

- Instalación verificada y altamente eficiente
- Fiabilidad en el proceso
- Prevención de cierres múltiples
- Asistencia regional



CAL 01

- Dispositivo de calibración electrónica
- Proporciona una interfaz para el intercambio de datos con otras herramientas de instalación con control electrónico Oetiker
- Funcionamiento con CA o CC
- Práctico maletín de transporte
- Utilizado para la calibración de tenazas





Escanear código QR para el video:
Soluciones de conexión para sistemas
de seguridad del pasajero

Presencia mundial con estilo local. Contamos con más de 1400 empleados, 10 plantas de producción y 20 oficinas de ventas en todo el mundo, dedicados a proporcionar conexiones correctas para los clientes. En todas partes.

www.oetiker.com



08903431