

Soluções em conexões para **Sistemas de Segurança de Passageiros.**



Airbag tipo cortina

Airbag lateral

Airbag de joelho

Airbag lateral tipo cortina para a cabeça

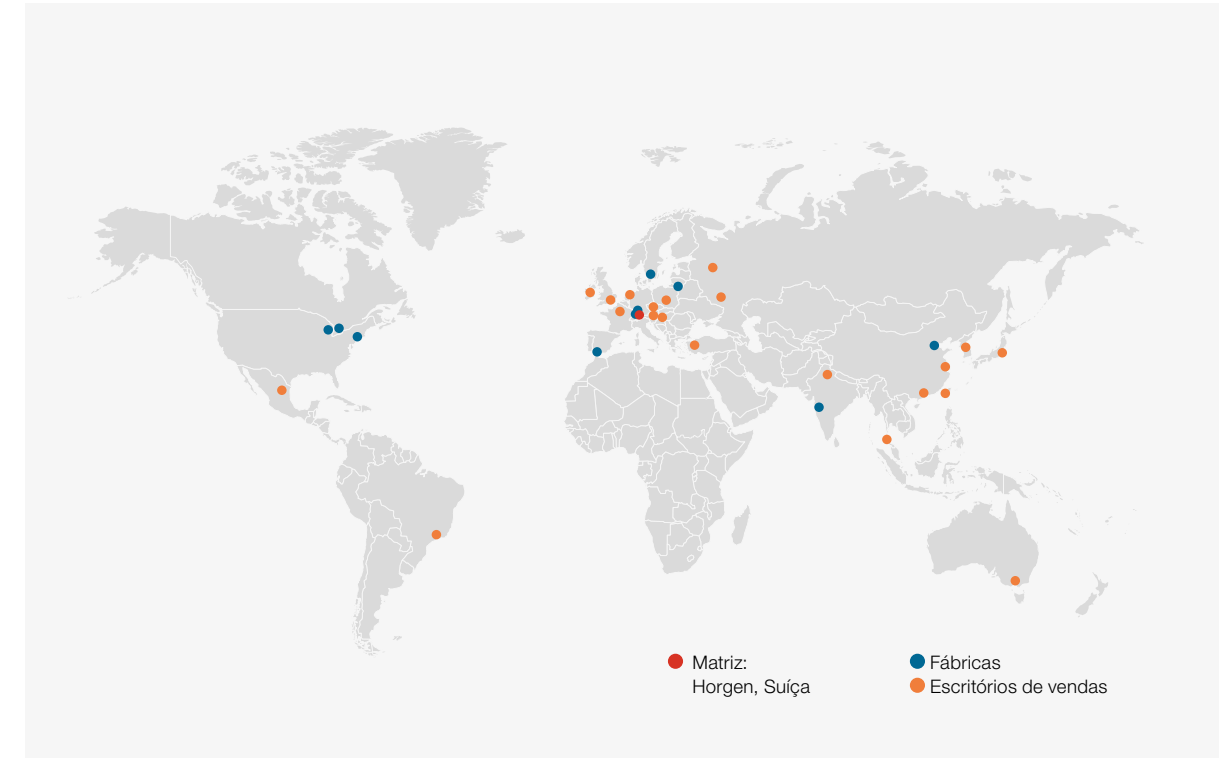
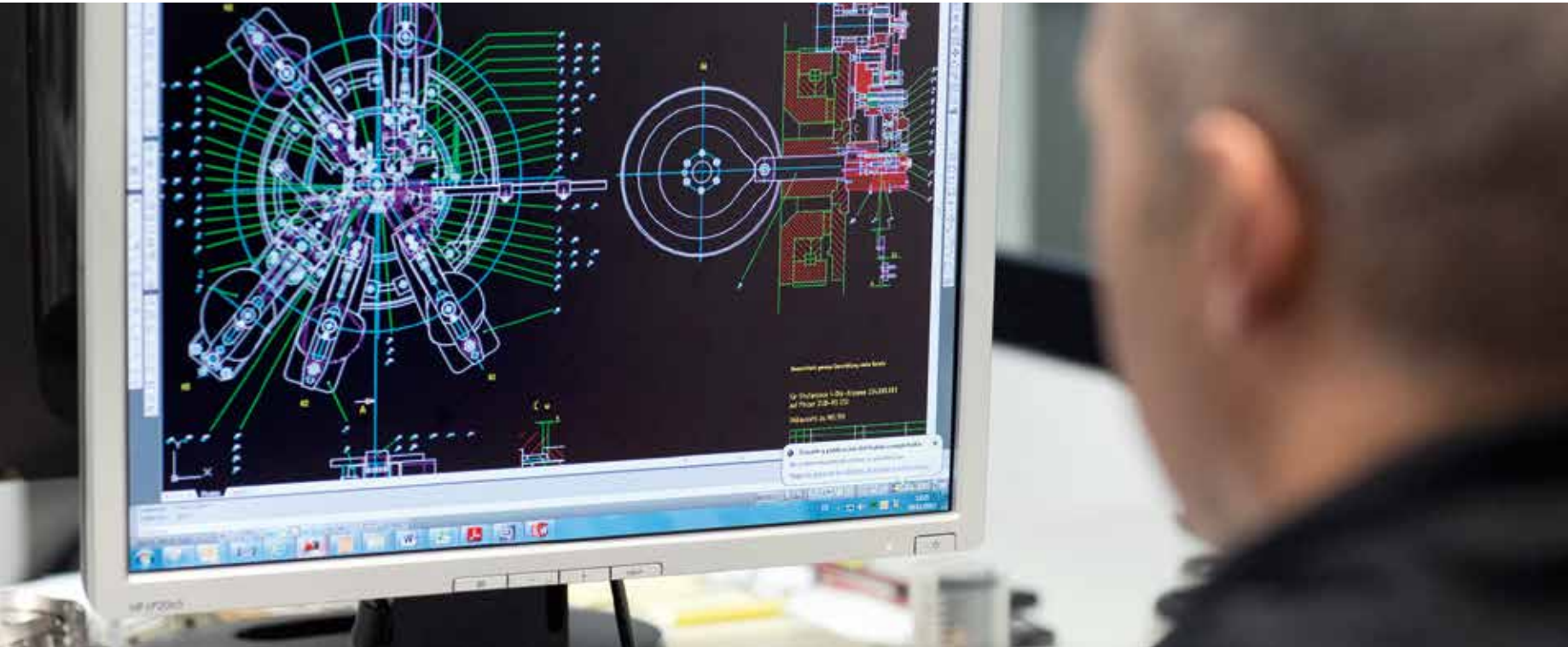
Airbag para proteção de pedestres



Connecting Technology

Fornecedor global de soluções em conexões.

Expertise automotiva.



Com mais de 70 anos de experiência mundial, na Oetiker desenvolvemos, testamos e fornecemos diariamente conexões de alta qualidade, cada vez mais simples, inteligentes e fortes. Nós ajudamos nossos clientes a impulsionar suas inovações.

A Oetiker é um fornecedor global de soluções em conexões para veículos e aplicações industriais. Na Oetiker, atendemos a uma variedade infinita de necessidades concretas dos nossos clientes, fornecendo conexões inovadoras e confiáveis.

A Oetiker ajuda os fabricantes e fornecedores automotivos no mundo inteiro a construir os sistemas melhor conectados no que se refere a segurança de passageiros, unidades de acionamento e sistemas de transmissão, bem como muitas outras aplicações de vital importância.

As instalações fabris do grupo internacional da Oetiker fabricam os produtos em onze unidades em três continentes. Sempre muito próximo dos nossos clientes. Sempre em conformidade com padrões de qualidade unificados bem acima das normas.

Abraçadeiras para Sistemas de Segurança de Passageiros.



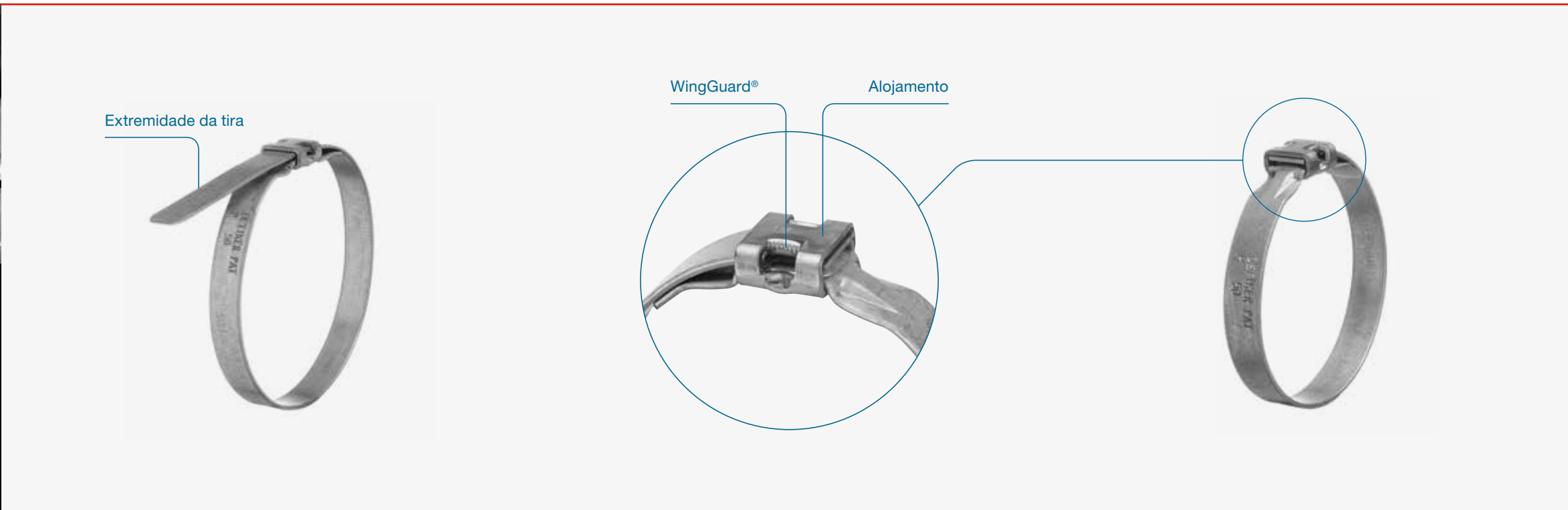
SEGURANÇA DE PASSAGEIROS AIRBAG TIPO CORTINA, AIRBAG LATERAL, AIRBAG DE JOELHO, AIRBAG LATERAL TIPO CORTINA PARA A CABEÇA, AIRBAG PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES

Design compacto, prevenção de lesões e componentes confiáveis. Montagem fácil e segura.



Abraçadeira de Cinta WingGuard®

270



Benefícios

Fixação do sistema de enchimento do airbag tipo cortina

- Retenção de tecido
- Fixação do sistema de enchimento

Montagem fácil e segura

- Intervalo ampliado de variação do diâmetro para uso em várias dimensões
- A abraçadeira se adapta a formatos irregulares: montagem fácil por cima de suportes ou material do airbag

Componentes confiáveis

- Altas cargas radiais para conexões resistentes
- Resistente contra expansão para suportar pressão excessiva durante o enchimento

Instalação rápida e fácil com a Oetiker FAST 3000

- Montagem rápida e fácil
- Instalação com processo monitorado

Design compacto

- Baixo perfil proporciona ótimo espaço livre

Design excepcional

- Excelente proteção do material do airbag
- Uso otimizado
- Baixo esforço na aplicação durante a instalação

Dados técnicos

Material

Tira: Aço de alta resistência, HX 380 LAD + ZA 255

Alojamento: Aço inoxidável, material n° 1.4301/UNS S30400

Resistência à corrosão conforme

DIN EN ISO 9227

270 ≥ 144 h

Gama de tamanhos largura x espessura

20 – 50 mm 7,0 × 0,8 mm



WingGuard®

Abraçadeiras de orelha StepLess®

123 e 193



Benefícios

Fixação do sistema de enchimento e suporte do airbag tipo cortina

- Retenção de tecido
- Fixação do sistema de enchimento

Compressão hermética e potente

- vedação 360° StepLess®
- Elevadas forças de fixação

Materiais disponíveis

- 123** Material de baixa liga e alta resistência = material econômico
- 193** Aço inoxidável = altamente resistente contra corrosão e cargas radiais mais elevadas

Montagem rápida e confiável usando alicates pneumáticos de controle eletrônico Oetiker

- Instalação altamente eficiente e comprovada
- Montagem de processo confiável

Dados técnicos

Material

- 123** Aço de alta resistência, material no. 1.0934
Revestimento: zincado, opcional galvanizado
- 193** Aço inoxidável, material n° 1.4301/UNS S30400

Resistência contra corrosão conforme DIN EN ISO 9227

- 123** Tira de aço zincado ≥ 96 h
- 123** Tira de aço galvanizado ≥ 144 h
- 193** ≥ 1000 h



StepLess®

Séries Padrão

Gama de tamanhos	largura x espessura	largura da orelha
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

Séries de Alta Resistência

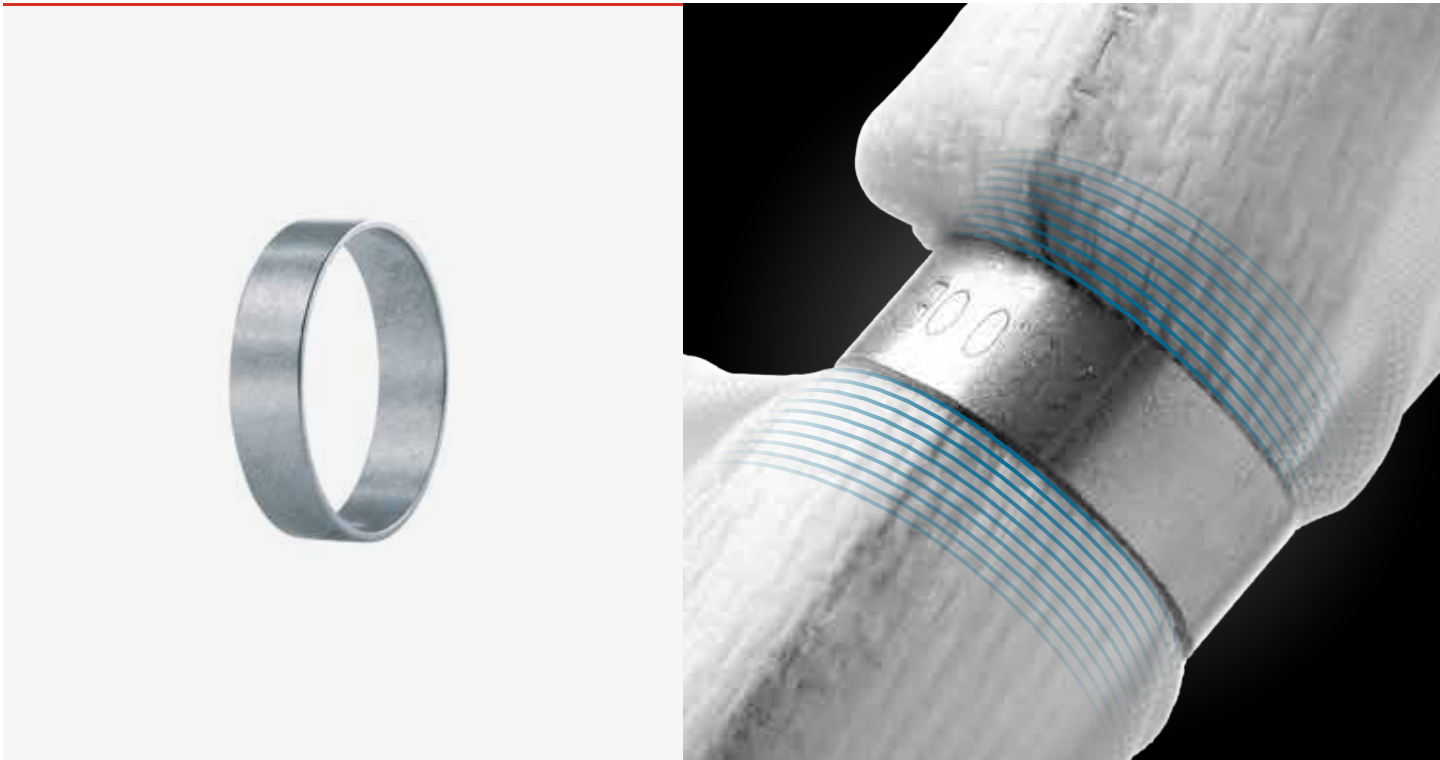
Gama de tamanhos	largura x espessura	largura da orelha
24,5–120,5 mm	10 x 0,8 mm	10,7 mm
30,0 – 120,5 mm	10 x 0,8 mm	13,0 mm
24,5–120,5 mm**	10 x 1,0 mm	10,7 mm
30,0 – 120,5 mm	10 x 1,0 mm	13,0 mm

*disponível apenas em aço inoxidável

** intervalo de variação de tamanho de aço inox começa com 30,0 mm

Anel de Contração MCR

150



Benefícios

Fixação do sistema de enchimento do airbag tipo cortina do lado do gás

- Retenção de tecido
- Impermeabilização

Extremamente-compacto

- Baixo perfil

Excelente vedação, sem vazamentos

- Forças de fixação perfeitamente distribuídas
- Cargas radiais máximas

Montagem rápida e fácil com ferramenta de compressão Oetiker

Instalação eficiente e confiável

Dados técnicos

Material

- 150** Aço inoxidável, material N°. 1.4307/UNS S30403

Resistência à corrosão conforme DIN EN ISO 9227

- 150** ≥ 800 h

Gama de tamanhos

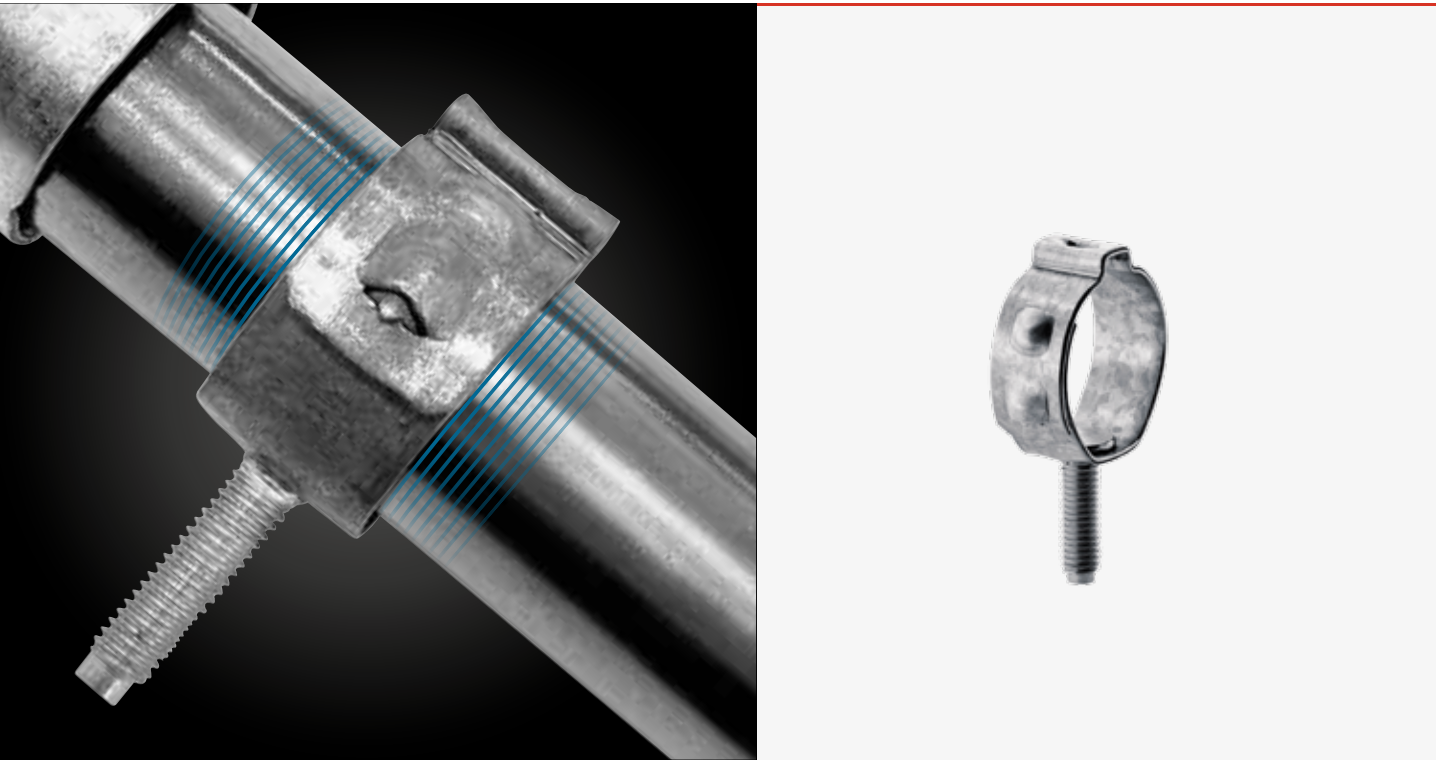
- 5,0–50,0 mm



StepLess®

Abraçadeira de uma orelha c/pino

103



Benefícios

Fixação flexível do sistema de enchimento e montagem do airbag lateral no assento

- Elimina a necessidade de suportes

Design flexível

- Vários diâmetros de abraçadeira
- Vários diâmetros e comprimentos de pino
- Posições opcionais da orelha para espaço vazio

Montagem rápida e confiável usando alicates pneumáticos de controle eletrônico Oetiker

- Instalação altamente eficiente e comprovada
- Montagem de processo confiável

Dados técnicos

Material		
103 Tira de aço galvanizado		
Resistência à corrosão conforme DIN EN ISO 9227		
103 ≥ 72 h		
Gama de tamanhos	largura x espessura	tamanho do pino
20,6 – 50,0 mm	10,0 x 1,0 mm	M5 e M6
20,6 – 50,0 mm	14,0 x 1,0 mm	M5 e M6

Ferramentas de montagem



Oetiker FAST 3000

Montagem

- Abraçadeira de Cinta WingGuard® 270

Benefícios

- Instalação com processo monitorado
- Assistência regional
- Interface de usuário inteligível
- Fácil programação
- Controle direto de força
- Integração na linha de montagem



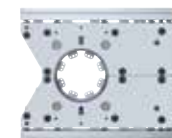
Ferramenta de compressão

Montagem

- Anel de Contração MCR 150

Benefícios

- Excelente acesso aos componentes
- Compressão 360° garantida



ELK 02

Montagem

- Abraçadeira de uma orelha com pino 103
- Abraçadeiras de orelha StepLess® 123 e 193

Benefícios

- Instalação altamente eficiente e comprovada
- Processo confiável
- Prevenção de múltiplos fechamentos
- Assistência regional

CAL 01

- Dispositivo de Calibração Eletrônica
- Fornece uma interface para intercâmbio de dados com qualquer ferramenta de montagem Oetiker de controle eletrônico
- Operação AC ou DC
- Maleta prática para o transporte
- Usado para calibrar alicates



**Digitalize o código QR para assistir
ao vídeo do produto:** Soluções em
conexões para Sistemas de Segurança
de Passageiros

Presença global com destaque local. Mais de 1.400 funcionários, 10 fábricas e 20 escritórios de vendas no mundo inteiro - todos dedicados a proporcionar conexões bem sucedidas aos clientes. Em todo lugar.