

## Soluções de montagem Oetiker

Para uma lista completa de soluções de montagem, visite nossa página [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com)

### ALICATES PNEUMÁTICOS DE CONTROLE ELETRÔNICO



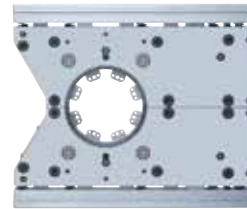
### ALICATES PNEUMÁTICOS E SEM FIO



### EQUIPAMENTO DE TESTE



### DISPOSITIVOS DE COMPRESSÃO



### ALICATES MANUAIS DE INSTALAÇÃO E FERRAMENTAS DE REMOÇÃO DE ABRAÇADEIRAS DE ORELHA

Alicate manual de instalação\*



Ferramenta manual de corte\*\*



Alicate com monitoramento de força, garras retas e laterais



Chave dinamométrica para abraçadeiras de parafuso e de parafuso sem-fim



\*Visite [oetiker.com](http://oetiker.com) para verificar os modelos disponíveis

\*\*Disponível nas opções de cabo reto e curvo

## Do conceito à solução – e além.

### SEIS ETAPAS PARA A SOLUÇÃO IDEAL PARA O CLIENTE

Nós auxiliamos nossos clientes em cada estágio, desde o conceito inicial até a solução 100% conectada. Nós analisamos os pedidos em detalhe, definimos a solução de conexão mais adequada e testamos em relação à todas as especificações solicitadas.

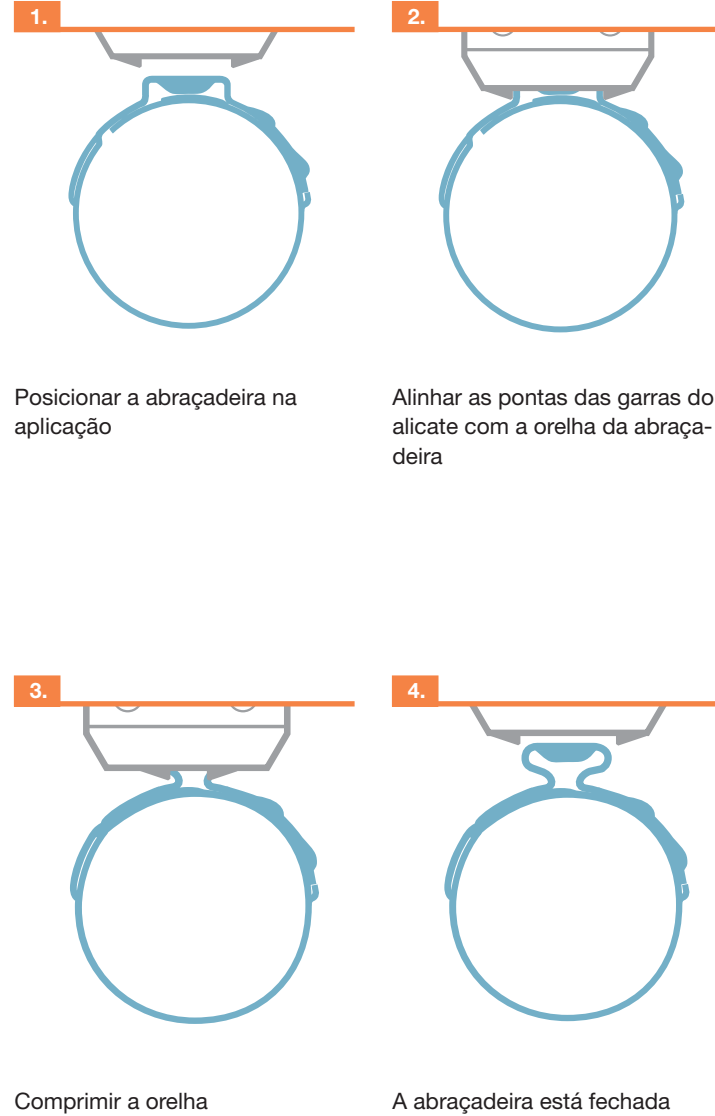
1 <b>Análise</b> de peças e requisitos do cliente	2 <b>Escolha</b> da solução ideal de conexão e montagem	3 <b>Sequências de testes</b> de acordo com os requisitos
4 <b>Resultados de testes</b> e recomendações	5 <b>Validação e operação</b> na fábrica do cliente	6 <b>Montagem confiável</b>

### 360° = 100% CONECTADO



Nós oferecemos aos nossos clientes soluções de conexão e ferramentas necessárias para sua montagem. Além disso, disponibilizamos nossos engenheiros, para treinamento e suporte técnico nas aplicações.

## Instalação simples e fácil



Visite [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com) para entrar em contato com seu representante de vendas local.



08903288 / 09.2019 / © OETIKER / Design: SPRUNGS Marketing Kommunikation

## Soluções em conexões Oetiker

### ABRAÇADEIRAS DE ORELHA

**Abraçadeira de orelha  
ToothLock® 293**



aço inoxidável  
40.0 – 120.5 mm

Permite maior gama de diâmetros, vedação uniforme de 360° e facilidade de instalação. Altamente resistente à compressão e à expansão.

Espaço livre otimizado para uma montagem facilitada.

**Abraçadeiras de orelha StepLess®  
123 e 193 - A próxima geração  
117 e 167**



**123** aço de alta resistência  
**193** aço inoxidável  
18.0 – 120.5 mm

**117** aço galvanizado ou zincado  
**167** aço inoxidável  
6.5 – 120.5 mm

Proporciona vedação estanque 360°. Desenho leve, resistente e à prova de violação. Ideal para vários materiais. Instalação simples e rápida. Alguns modelos disponíveis com desenho oval.

**Abraçadeira de duas orelhas  
101 e 151**



**101** aço zincado  
**151** aço inoxidável

4.1 – 46.0 mm

Maior intervalo de fechamento e design robusto para aplicações de linhas industriais pneumáticas ou hidráulicas.

**Abraçadeira de uma orelha  
153 e 154 (com anel de inserção)**



**153 e 154** aço inoxidável

**153** 3.3 - 30.7 mm  
**154** 2.9 - 30.0 mm

Design compacto de "uma peça", para eone xões robustas e seguras. 154 inclui um anel de inserção com rebordo para vedação efetiva e resistente em toda a circunferência.

Também disponível em tamanhos miniatura.

**Abraçadeiras de uma orelha com  
fecho mecânico 105 e 155**



**105** aço galvanizado ou zincado  
**155** aço inoxidável

10.5 – 116.0 mm

Solução econômica de vedação para aplicações de baixa pressão. Instalação rápida e simples.

**Abraçadeiras ajustáveis  
113 e 163, 109, 159 (aberta)**



**163 e 159** aço inoxidável  
**113 e 109** aço zincado

25.0 – 132.0 mm

Abraçadeiras multiuso podem ser ajustadas a diversos diâmetros. Instalação radial ou axial, rápida e simples.

Alguns grupos de produtos estão disponíveis também com design aberto.

**Abraçadeiras de uma orelha  
com pino roscado 103**



tira de aço galvanizado

20.6 – 50.0 mm

Design robusto para fixação dos componentes. Fácil posicionamento da abraçadeira.

Fixação confiável de infladores de air-bags dentro dos sistemas de segurança de passageiros.

**Abraçadeiras de uma orelha  
SV 153**



18 SR™

40.0 – 150.0 mm

Oferece excelente resistência térmica e corrosiva. Montagem axial e radial para fácil instalação.

### ANÉIS DE CONTRAÇÃO

**Anéis de Contração  
150 e 250**



**150** aço inoxidável (solda espiral)  
5.0 – 50.0 mm

**150** alumínio (travamento mecânico 3T)  
24.5 – 120.0 mm

**250** aço inoxidável (solda cruzada)  
15.0 – 120.5 mm

Maior carga radial, baixa altura de montagem. Proporciona pressão circunferencial uniforme e consistente.

### ABRAÇADEIRA TIPO CINTA

**Abraçadeira tipo cinta WingGuard®  
270**



Banda: aço de alta resistência  
Fecho: aço inoxidável

20.0 – 50.0 mm

A abraçadeira permite um grande ajuste de diâmetro para atender aplicações de vários tamanhos e formas irregulares. O exclusivo sistema de travamento garante alta força de retenção com alta economia de espaço.

### ABRAÇADEIRAS DE BAIXO PERFIL

**Abraçadeiras de Baixo Perfil  
ToothLock® 292**



aço inoxidável  
57.5 – 120.5 mm

Combina um excepcional desempenho de compressão, desenho de perfil ultra baixo, vedação uniforme de 360°.

Maior gama de diâmetros.

**Abraçadeiras de Baixo Perfil  
StepLess® 192**



aço inoxidável  
19.5 – 120.5 mm

Design de baixo perfil inclui elementos de compensação que permitem compensar tolerâncias de componentes e variações de temperatura.

Inclui vedação estanque em 360°.

**Abraçadeiras de Baixo Perfil  
StepLess® 168**



aço inoxidável  
10.5 – 120.5 mm

Baixa altura de instalação para áreas de espaço restrito. O design stepless proporciona uma vedação estanque em 360°.

Reutilizável.

**Abraçadeiras ER 194**



aço inoxidável  
4.8 – 25.0 mm

A mini abraçadeira ER proporciona conexão segura para aplicações de baixa pressão.

### ABRAÇADEIRAS DE PARAFUSO E ABRAÇADEIRAS UNIVERSAIS

**Abraçadeiras de parafuso sem-  
fim 126 e 177**



Para detalhes sobre o material, consulte nosso catálogo.

8.0 – 160.0 mm

Grande intervalo de fechamento. Adequado para inúmeras aplicações. Conforme DIN 3017.

Também disponível em SAE J1508 Tipo F.

**Abraçadeiras auto-tensoras  
StepLess® ou abraçadeiras de  
parafuso StepLess® 178**



Para detalhes sobre o material, consulte nosso catálogo.

24.0 – 255.0 mm

Podem ser ajustadas a diversos diâmetros e possui uma vedação a prova de vazamentos em toda a circunferência. Também disponível na versão auto-tensora. Abraçadeiras são reutilizáveis.

Popular para mangueiras fabricadas em silicone e EPDM.

**Abraçadeiras Universais 174**



aço inoxidável

Para detalhes sobre tamanhos, consulte nosso catálogo.

Tira perfurada para vários diâmetros e larguras. Disponíveis com fechos tipo trinco ou parafuso.

### CONECTORES RÁPIDOS

**Conectores rápidos  
200, 201, 210**



**200 e 201** aço carbono revestido  
**210** 6061-T6 alumínio

Opções de tamanho em unidade métrica ou inglesa. Para detalhes sobre tamanhos, consulte nosso catálogo.

Conexão simples, rápida e segura, oferecendo facilidade de manutenção e montagem sem ferramentas.

Desenho compacto de uma única peça. Ideal para linhas de óleo e/ou refrigeração/aquecimento para turbo compressores, motores e transmissões.

### ABRAÇADEIRAS DE ALTA RESISTÊNCIA

**Abraçadeiras de perfil  
em V de alta resistência  
280**



aço inoxidável

50.0 - 500.0 mm

Economia de espaço, robustez e facilidade de montagem. Proporciona elevada força de fixação e torque residual. Pode operar com segurança e confiabilidade com variação de temperatura, vibração e elevado esforço. Distribuição uniforme de força com zero vazamento.

Ideal para aplicações em veículos de carga pesada.

### CINTAS DE ALTA RESISTÊNCIA

**Cintas de alta resistência  
283**



aço carbono revestido e aço inoxidável  
– com revestimento opcional

Solução econômica, eficaz e robusta. Disponível aberta e pré-conformada em diversos materiais.

Ideal para fixação de tanques de veículos e aplicações em sistemas de exaustão.

Para detalhes quanto aos tamanhos, visite nossa página [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com)