

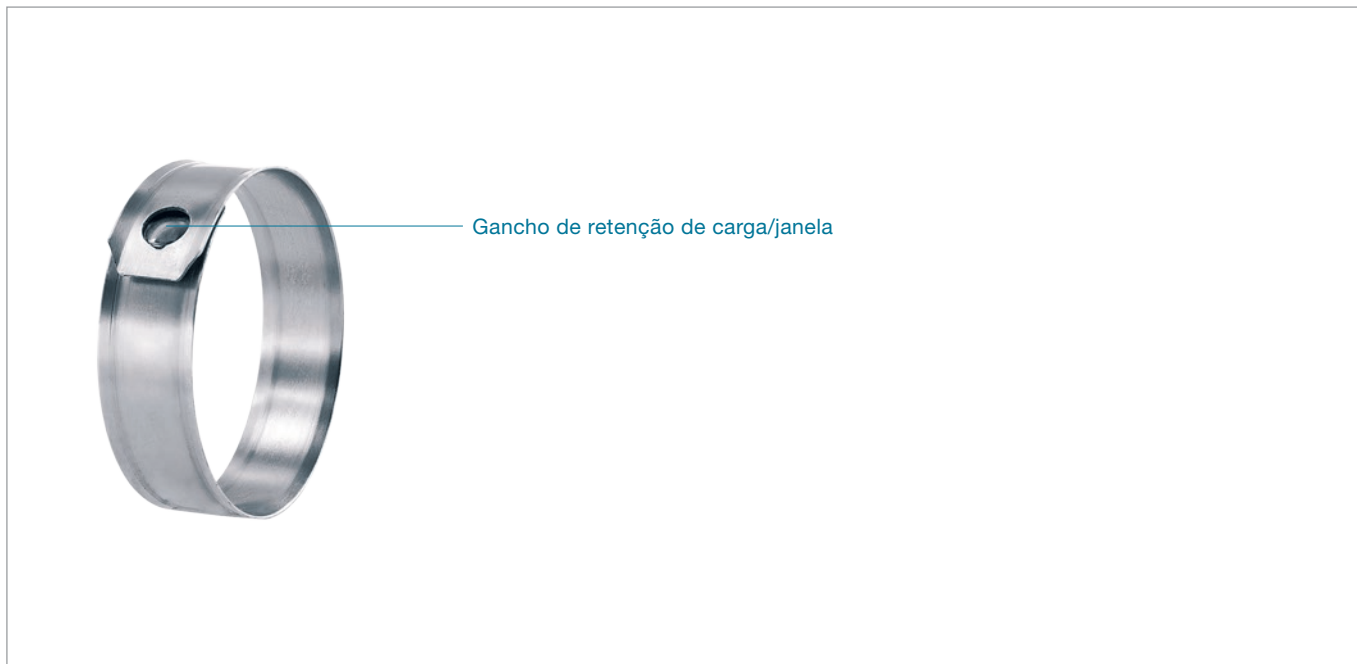
Ficha de Dados Técnicos

Abraçadeiras ER

Grupo de Produtos 194



Connecting Technology



Compactas: **Baixo peso, tamanhos miniatura**

Baixo perfil: **Requisitos mínimos de espaço**

Fecho robusto: **Instalação rápida e fácil, conexão segura para aplicações de baixa pressão**

Tiras com bordas sem rebarbas: **Risco reduzido de danos às peças a serem fixadas**

Abraçadeiras ER Grupo de produtos 194

Material

PG 194 **Aço inoxidável, material nº 1.4310/UNS S30100**

Resistência à corrosão conforme DIN EN ISO 9227

PG 194 **≥ 800 h**

Séries

Interv. de variação de tam.	larg. x esp.
4,8 – aprox. 25 mm	6,5 x 0,25 mm

Algumas dimensões só são disponíveis, quando solicitadas em quantidade mínima adequada.

As Abraçadeiras ER Oetiker são produzidas a partir de tiras de uma única dimensão padrão. O diâmetro da abraçadeira deve ser determinado com precisão, para assegurar uma operação correta durante o serviço – a força radial requerida, a natureza da mangueira e as propriedades de vedação e retenção necessárias são extremamente importantes.

Deve-se dar particular atenção à compressibilidade e à espessura de parede do material a ser unido. Se necessitar assessoria, entre em contato com a Oetiker.

Gancho de retenção de carga

O fechamento é atingido, quando o gancho de retenção de carga engata na janela de retenção. O gancho e a janela foram especialmente concebidos para este tipo de abraçadeira. A redução do diâmetro da Abraçadeira ER é proporcional ao percurso de fechamento, que tem aprox., 4 mm. A redução máxima do diâmetro é, portanto, dada pela seguinte fórmula:

$$\text{Redução máx. de diâmetro} = \frac{\text{percurso de fechamento}}{\pi}$$

Devido ao material muito fino, com o qual são produzidas estas abraçadeiras (somente 0,25 mm), a sobreposição das duas extremidades da abraçadeira é mínima depois da instalação. A consequência disso é uma compressão ou pressão de contato quase uniforme, exercida pelas Abraçadeiras ER sobre as peças fixadas.

O resultado é uma fixação eficaz dos materiais compressíveis, para todos os tipos de aplicação. As características de vedação das Abraçadeiras ER dependem da resiliência do material elástico comprimido das peças unidas.

Recomendações para a montagem

As Abraçadeiras ER podem ser fechadas utilizando um alicate manual desenvolvido especialmente para essa finalidade, ou, para grandes quantidades, utilizando um alicate pneumático. Para instalar a abraçadeira o diâmetro é reduzido por garras, que a rodeiam inteiramente, até que o gancho de retenção engate na janela de retenção de carga na extremidade sobreposta. Antes do fechamento não é requerida nenhuma orientação específica no âmbito da ferramenta.

Observação relativa aos pedidos

As Abraçadeiras ER Oetiker são identificadas com o diâmetro nominal fechado, por exemplo, 6 para um diâmetro fechado de 6 mm.

Para informações detalhadas para pedidos, entre em contato com o representante local Oetiker.

O Grupo Oetiker: www.oetiker.com

Headquarters Switzerland

Hans Oetiker AG
Maschinen- und Apparatefabrik
Oberdorfstrasse 21
CH-8810 Horgen (Zürich)
T +41 44 728 55 55
info@ch.oetiker.com

Austria

Hans Oetiker
Maschinen- und Apparatebau
Ges.m.b.H.
Eduard-Klinger-Strasse 19
A-3423 St. Andrä-Wördern
T +43 2242 33 994-0
info@at.oetiker.com

Brazil

Oetiker do Brasil Imp. e Com. Ltda.
Av. Hugo Fumagali, nr. 586 - Sala B
07220-080 Cid. Industrial Satélite
Guarulhos (SP)
T +55 11 2303 7486
info@br.oetiker.com

Canada

Oetiker Limited
203 Dufferin Street South
P. O. Box 5500
Alliston, Ontario L9R 1W7
T +1 705 435 4394
info@ca.oetiker.com

P. R. China

Oetiker Industries (Tianjin) Ltd.
10 Shuangchenzhong Road
Beichen High Tech Industrial Park
Tianjin 300400
T +86 22 2697 1183
info@cn.oetiker.com

Czech Republic

Hans Oetiker spol. s r. o.
Videňská 116
CZ-37833 Nová Bystrice
T +420 384 386513
info@cz.oetiker.com

France

Oetiker Sarl
Parc d'activités du Bel Air
1, rue Charles Cordier
77164 Ferrières-en-Brie
T +33 1 79 74 10 90
info@fr.oetiker.com

Germany

Hans Oetiker
Metallwaren- & Apparatefabrik GmbH
Üsenbergerstrasse 13
D-79346 Edingen a. K.
T +49 76 42 6 84-0
info@de.oetiker.com

Kurt Allert GmbH & Co. KG

Postfach 1160
Austrasse 36
D-78727 Oberndorf a. N.
T +49 74 23 87 70-0
info@allert.oetiker.com

Hong Kong

Oetiker Far East Limited
2210 Tuen Mun Central Square
22 Hoi Wing Road
Tuen Mun NT
T +852 2459 8211
info@hk.oetiker.com

Hungary

Oetiker Hungaria KFT
Vasvári P. U. 11
H-9800 Vasvár
T +36 94 370 630
info@hu.oetiker.com

India

Oetiker India Private Ltd.
N-14, Additional Patalganga
Industrial Area
Village Chavane, Khalapur
Rasayani 410 220
Dist. Raigad, Maharastra
T +91 2192 250107-12
info@in.oetiker.com

Japan

Oetiker Japan Co. Ltd.
Kaneko Bldg. A
5-3-5 Nakamachi-dai, Tsuzuki-ku
Yokohama 224-0041, Kanagawa
T +81 45 949 3151
info@jp.oetiker.com

Mexico

Oetiker Servicios S de RL de CV
Ave. José María Pino Suárez 853 Nte.
Col. Centro, CP 64000
Monterrey, Nuevo León
T +52 81 8390 0237
info@mx.oetiker.com

Netherlands

Oetiker Benelux B. V.
Hertzstraat 38
NL-6716 BT Ede
T +31 318 63 71 71
info@nl.oetiker.com

Spain

Oetiker España, S. A.
Pol. Ind. Las Salinas
C/Puente, 18
E-11500 El Puerto
de Santa María (Cádiz)
T +34 956 86 04 40
info@es.oetiker.com

South Korea

Oetiker Far East Limited
Korea Liaison Office
Postal Zip Code 135-880
1401 LG Twintel 1-Cha 157-8
Samseong 1-dong
Gangnam-gu, Seoul
T +82 2 2191 6100
info@kr.oetiker.com

United Kingdom

Oetiker UK Limited
Foundry Close
GB-Horsham, Sussex RH13 5TX
T +44 1403 26 04 78
info@uk.oetiker.com

USA

Oetiker, Inc.
6317 Euclid Street
Marlette, Michigan 48453-0217
T +1 989 635 3621
800 959 0398 (toll-free)
info@us.oetiker.com

www.oetiker.com

