

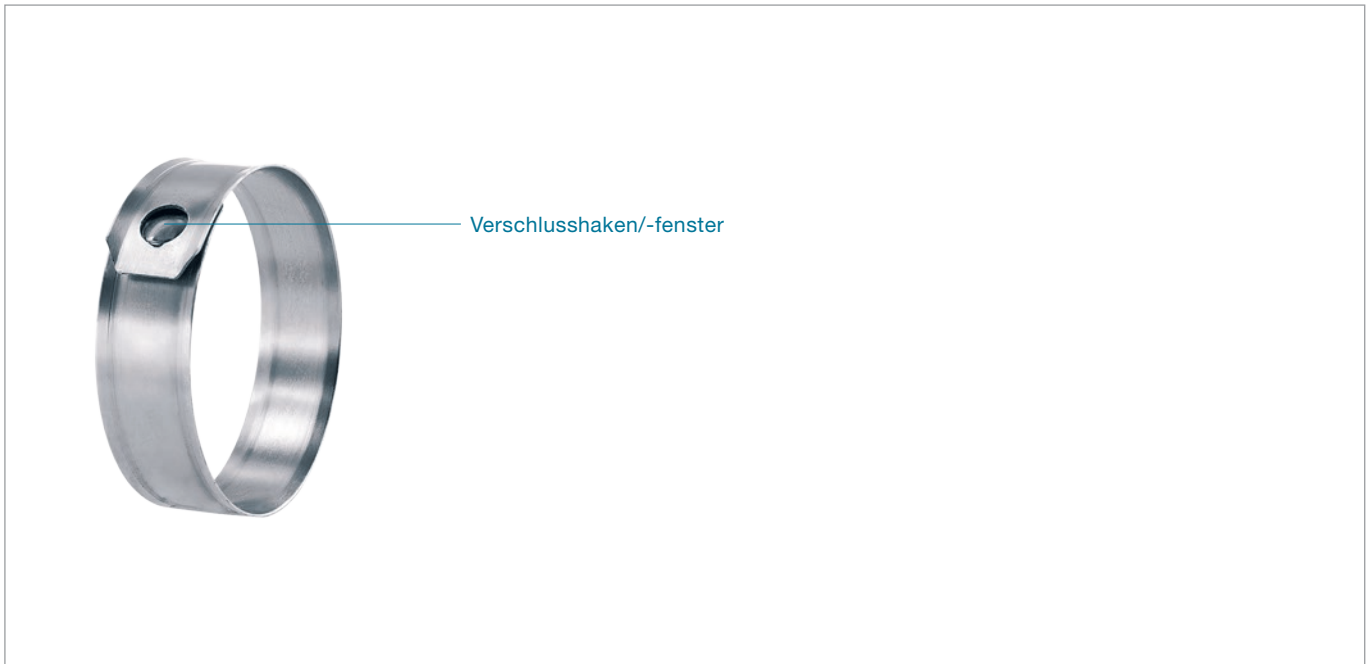
Technisches Datenblatt

Klemmen ER

Produktgruppe 194



Connecting Technology



Kompakt: leicht, Miniaturgrößen

Niedrige Bauhöhe: minimaler Platzbedarf

Stabiler Verschluss: schnelle, einfache Montage, sichere Verbindung im Niederdruckbereich

Gebördelte Bandkanten: vermindertes Risiko einer Beschädigung des Abbindegutes

Klemmen ER Produktgruppe 194

Material

PG 194 Edelstahl rostfrei, Werkstoff-Nr. 1.4310/UNS S30100

Korrosionsbeständigkeit gem. DIN EN ISO 9227

PG 194 \geq 800 h

Baureihe

Durchmesserbereich	Breite x Stärke
4.8 – ca. 25 mm	6.5 x 0.25 mm

Einzelne Durchmesser sind nur bei entsprechenden Mindestmengen erhältlich.

Oetiker Klemmen ER gibt es in einer Standard-Banddimension. Für eine optimale Funktion muss der Klemmendurchmesser genau ermittelt werden, damit er die erforderlichen Radialkräfte, die Schlauchbeschaffenheit und die Sicherung notwendiger Dicht- und/oder Halteeigenschaften berücksichtigt.

Wichtige Faktoren sind Komprimierbarkeit und Wandstärke des abzubindenden Materials. Bitte nehmen Sie hierzu Kontakt mit Oetiker auf.

Verschlusshaken

Der Verschluss besteht aus Verschlusshaken und Verschlussfenster, beide wurden speziell für diesen Klemmentyp entwickelt. Die Durchmesserreduktion der Klemme ER ist proportional zum Schliessweg, er liegt bei ungefähr 4 mm. Die maximale Durchmesserreduktion beruht somit auf folgender Grundlage:

$$\text{Max. } \emptyset \text{ Reduktion} = \frac{\text{Schliessweg}}{\pi}$$

Wegen der geringen Materialstärke von nur 0.25 mm entsteht nach der Montage nur eine kleine Überlappungsdifferenz zwischen innerem und äusserem Klemmenband. Darum komprimiert die Klemme ER gleichmässig bzw. presst die Flächen an den montierten Teilen.

Das Resultat: eine effektive Klemmung leicht komprimierbarer Materialien unterschiedlichster Anwendungen. Das Dichtungsverhalten der Klemme ER beruht auf der rückwirkenden Kraft des komprimierten, elastischen Materials des Abbindegutes.

Empfohlene Montage

Montiert werden können die Klemmen ER mit speziell für diese Klemmenart entwickelten Handzangen oder bei grossen Stückzahlen mit pneumatischen Zangen. Wird die Klemme vollständig umfasst, kann sie in ihrem Durchmesser reduziert werden, bis das Verschlussfenster des überlappenden Klemmenbandes in den Verschlusshaken einhängt. Eine spezielle Positionierung der Klemme ER ist nicht nötig.

Hinweis zur Bestellung:

Oetiker Klemmen ER sind mit dem nominalen, geschlossenen Durchmesser auf dem Band gekennzeichnet, z.B. 6 – für einen geschlossenen Durchmesser von 6.0 mm.
Für nähere Bestellinformationen wenden Sie sich bitte an Ihre Oetiker Niederlassung.

Die Oetiker Gruppe: 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

