

重负荷V型卡箍

280



推荐应用包括EGR系统、发动机排气管道、排气管系统、后处理系统和空气增压系统/涡轮增压器。

优势

- 密封性能提高25%
- 机械效率提高
- 最佳轴向负荷分配
- 定制槽型几何尺寸



带旋转限制装置的快锁锁扣机制：提高组装效率

低摩擦螺栓和耳轴：消除扭矩损失，增加轴向负荷和垫片密封性

通用扭矩螺纹：高度抗振动

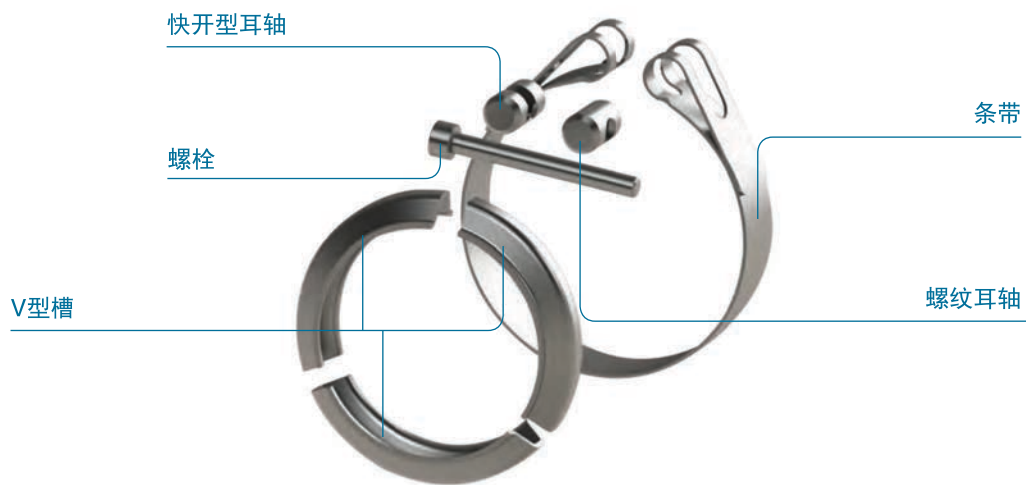
多种槽型形状（V型/卷边型）：适用于各种应用设计需求



ForceSeal

www.oetiker.com

产品特征



重负荷V型卡箍 280

技术参数总览

材料

条带和槽

1.4301/AISI 304 适于气体温度 <550°C

1.4509/AISI 441 适于气体温度 <700°C

螺钉

A4-70 不锈钢 (M6)

A4-80 高强度耐酸钢 (M8)

耳轴 (坚固, 螺纹, 快锁)

1.4305/AISI 303 不锈钢

尺寸

硬件	条带	条带螺栓	耳轴
M6	1.0 × 20 mm	M6 × 50 mm	ø 11.5 mm
M8	1.5 × 25 mm	M8 × 70 mm	ø 14.0 M8

产品描述

重负荷V型卡箍用来将两个圆形法兰收紧并连接。它们非常坚固，并能在压力，振动，腐蚀和温度变化的环境下可靠安全地工作。

欧梯克重负荷V型卡箍280经优化具有出众的负荷性能，适用于巴士，卡车和拖拉机等商用车以及工业车辆的铣削和管道法兰的涡轮增压器和排气后处理应用中的极端条件。

定制特征可实现高效率，高性能及长久可靠性，同时满足欧VI排放标准。

产品描述

快锁特征



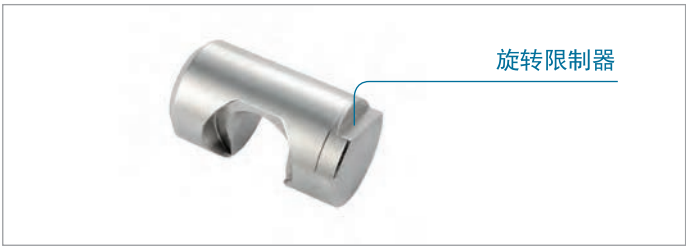
快锁扣机制可轻易打开，装配简单



坚固耳轴提供最高密封性能

旋转限制器特征

快锁耳轴上的旋转限制器是提高组装效率的智能特征。它用于限制旋转角度，从而防止耳轴转到不利位置。



典型槽类型



V型槽设计紧凑



帽型槽易于组装并增加负荷



欧梯克为独立的DOC/DPF/SCR单元及下一代整合的单元设计并生产V型卡箍，直径最大可至1000毫米。

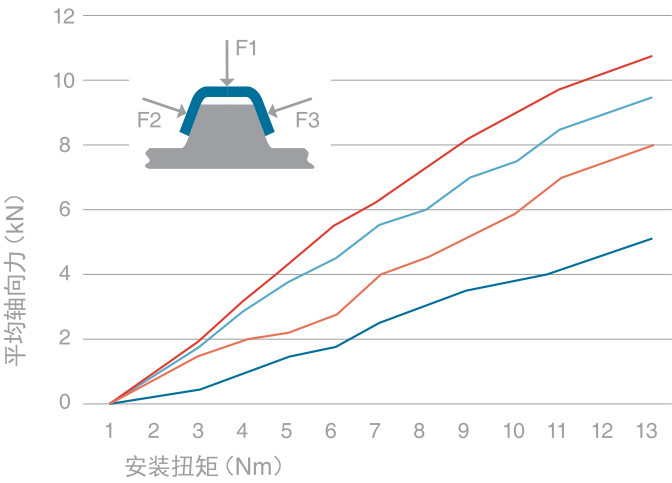
组装

欧梯克重负荷V型卡箍配有艾伦扳手或紧固到颈部的六角头螺栓、螺纹耳轴和快锁型耳轴，使用常见安装工具即可快速、可靠完成组装。此外，手动扭矩扳手也适用，但是，注意夹紧应力可能更高。

五金件	扭矩 ¹	速度
M6	7.0 Nm	250-350 Rpm
M8（打开耳轴）	12 Nm	250-350 Rpm
M8（闭合耳轴） ²	12 Nm	250-350 Rpm

- 1) 无逐步减小
2) 建议在直径尺寸大于200mm时使用闭合耳轴

典型的高负荷/低扭矩性能



- 标准坚固耳轴V型卡箍
— 高性能快锁V型卡箍
— 标准快锁V型卡箍
— 传统T型螺栓V型卡箍

与传统T型螺栓V型卡箍相比，标准快锁V型卡箍的密封性能提高25%。

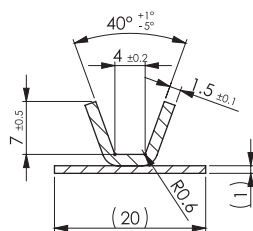
五金件

M6

类型 1

ø 80-200 mm

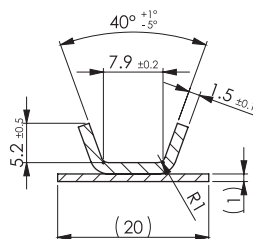
V型



类型 3

ø 100-200 mm

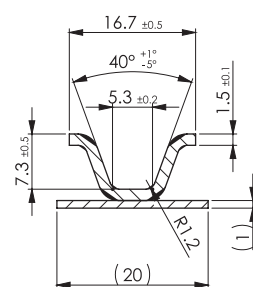
V型



类型 5

ø 80-200 mm

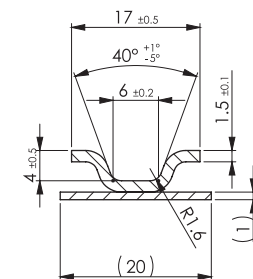
帽型



类型 6

ø 80-200 mm

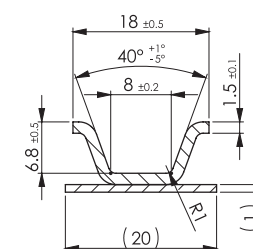
帽型



类型 8

ø 80-200 mm

帽型

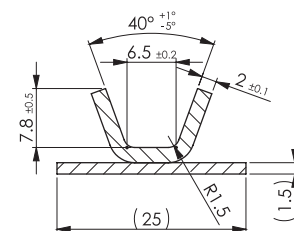


M8

类型 2

ø 100-200 mm

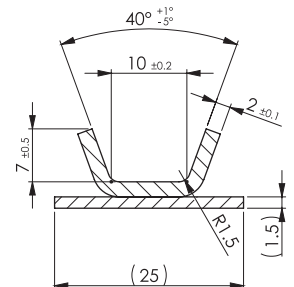
V型



类型 4

ø 100-200 mm

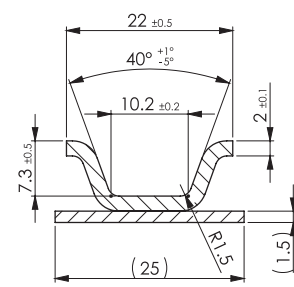
V型



类型 7

ø 100-200 mm

帽型



卡箍标志



82 N1

材料

直径

OETIKER

公司名称

材质（根据 EN STD 10088-2）

设置	带盖和V型嵌件	耳轴	螺钉	V型嵌件	备注
N1	1.4509	1.4305	M6: A4-70 M8: A4-80	1.4509	改善耐热性
N2	1.4301	1.4305	M6: A4-70 M8: A4-80	1.4301	改善耐腐蚀性

欧梯克集团: www.oetiker.com

瑞士总部

Oetiker Schweiz AG
Spätzstrasse 11
Postfach 358
CH-8810 Horgen (Zürich)
T +41 44 728 55 55
F +41 44 728 55 15
info.ch@oetiker.com

奥地利

Oetiker Austria GmbH
Eduard-Klinger-Strasse 19
A-3423 St. Andrä-Wördern
T +43 2242 33 994-0
F +43 2242 33 997
info.at@oetiker.com

巴西

Oetiker do Brazil Imp. e Com. Ltda.
Rua Benedito Osvaldo Lecques, 51,
sala 1004 12246-021 São José dos
Campos, SP
T +55 12 3955 4618
info.br@oetiker.com

加拿大

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

中国

Oetiker Industries (Tianjin) Ltd.
No. 9, Tongda Road,
Beichen District,
Tianjin, 300405
T +86 22 2697 1183
F +86 22 2697 1380
info.cn@oetiker.com

捷克

Oetiker Czech Republic s r. o.
Videňská 116
CZ-37833 Nová Bystrice
T +420 384 386513
F +420 384 386386
info.cz@oetiker.com

法国

Oetiker Sarl
3 bis, Grand Place
77600 Bussy Saint Georges
77164 Ferrières-en-Brie
T +33 1 79 74 10 90
F +33 1 79 74 10 91
info@fr.oetiker.com

德国

Oetiker Deutschland GmbH
Üsenbergerstrasse 13
D-79346 Emdingen a. K.
T +49 76 42 6 84-0
F +49 76 42 6 84-125
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
F +49 74 23 87 70-87
info.allert@oetiker.com

香港

Oetiker Far East Limited
701 Kwong Kin Trade Centre
5 Kin Fat Street,
Tuen Mun, N.T.
T +852 2459 8211
F +852 2459 8322
info.hk@oetiker.com

匈牙利

Oetiker Hungária KFT
Vasvári P. U. 11
H-9800 Vasvár
T +36 94 370 630
F +36 94 370 533
info.hu@oetiker.com

印度

Oetiker India Private Ltd.
N-14, Additional Patalganga
Industrial Area
Village Chavane, Khalapur
Rasayani 410207
Dist. Raigad, Maharashtra
T +91 77200 15261/64
F +91 2192 250105
info.in@oetiker.com

日本

Oetiker Japan Co. Ltd.
Kaneko Bldg. A
5-3-5 Nakamachi-dai,
Tsuzuki-ku
Yokohama 224-0041,
T +81 45 949 3151
F +81 45 949 3152
info.jp@oetiker.com

立陶宛

UAB Oetiker Lietuva
Verpėjų g 22 Viečiūnų k.
LT-66496 Druskininkų sav.
T +370 313 51007
info.se@oetiker.com

墨西哥

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 1330
info.mx@oetiker.com

荷兰

Oetiker Benelux B. V.
Hertzstraat 38
NL-6716 BT Ede
T +31 650 61 85 52
F +31 318 63 34 89
info.nl@oetiker.com

西班牙

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
F +34 956 87 17 07
info.es@oetiker.com

韩国

Oetiker Far East Limited
Korea Liaison Office
1401 LG Twintel 1-cha 157-8
Samseong 1-dong
Gangnam-gu, Seoul
Postal Zip Code 135-880
T +82 2 2191 6100
F +82 2 2191 6109
info.kr@oetiker.com

瑞典

Oetiker Sweden AB
Ågatan 48 / Box 113
SE-334 22 Anderstorp
T +46 371 57 57 00
F +46 371 57 57 20
info.se@oetiker.com

英国

Oetiker UK Limited
City Business Centre - Unit 24
6 Brighton Road
GB-Horsham, Sussex RH13 5BB
T 00800 444 222 55
F +44 20-34811582
info.uk@oetiker.com

美国

Oetiker, Inc.
6317 Euclid Street
Marlette, Michigan 48453-0217
T +1 989 635 3621
F +1 989 635 2157
info.us.marlette@oetiker.com

Oetiker Tool Corporation

30 East Industrial Road
Branford, Connecticut 06405
T +1 203 488 8665
F +1 203 488 6497
info.us.branford@oetiker.com

战略全球化, 服务本地化。全球超过1800名员工,
13个生产工厂和20个销售分部, 我们始终致力于随时
地向客户提供理想的连接方案。

