

可重复使用型无耳卡箍 268

建议用于热管理系统

优点

- 可重复使用
- 节省空间
- 装配可靠
- 售后市场可用



热管理



可重复使用性：可以反复松开和重新安装

装配高度低：简化罩引擎盖下安装，降低损坏邻近部件风险

带宽最小：在狭窄空间内优化封装

新颖的拉力钩设计：使用监控工具快速可靠完成大量装配，使用普通水泵钳轻松维修

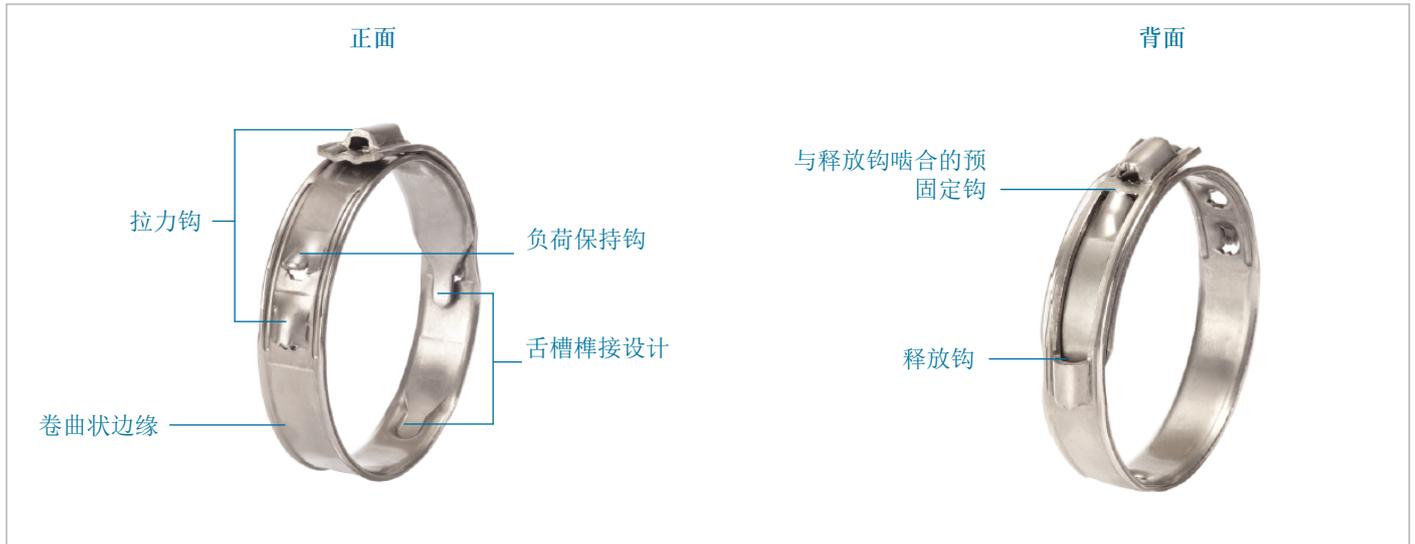
360° 无级[®]：360° 均匀密封

闭合行程大：易于在管路上进行轴向定位

卷曲状边缘：降低夹紧部件的损坏风险并改善装配时的人体工程学



StepLess[®]
(无级[®])



技术参数总览

材料:

不锈钢, 材料编号: 1.4301/UNS S30400

抗腐蚀性:

根据DIN EN ISO 9227, 抗腐蚀性 ≥ 1000 h

尺寸范围:

尺寸范围 (闭合直径)	带宽 x 带厚	直径减小量 (交货 - 闭合直径)
22.5 - 31.0mm	9.0 x 1.0mm	3.8mm
31.1 - 41.0mm	9.0 x 1.0mm	6.2mm

其他尺寸详情

仅有订购适当数量时, 才能提供特定直径。

拉力钩和释放钩

通过拉力钩和释放钩可以反复闭合及松开卡箍。
挂钩的设计在使用欧梯克专用工具进行大量批量装配时, 可提供最大夹紧力, 以及使用普通钳进行维修。

预固定钩

运输途中牢固地保持松开卡箍的几何形状。

卷曲状边缘

减小闭合卡箍的所需用力, 并降低夹紧部件的损坏风险。

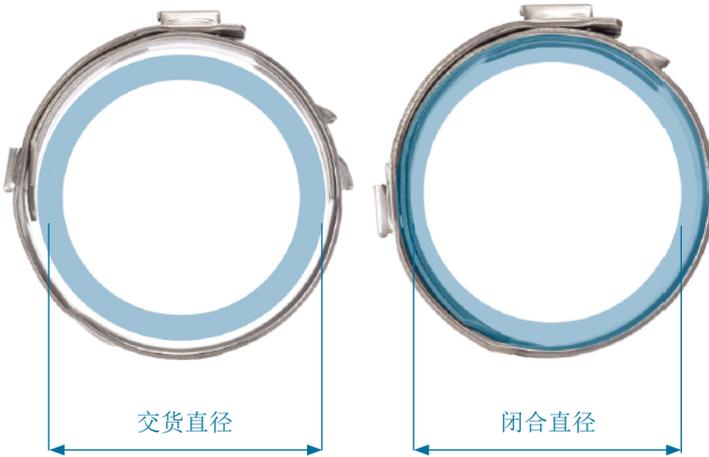
可重复使用性

欧梯克可重复使用型无耳卡箍268可以反复松开和重新安装多达5次, 例如在汽车行业为了进行维护和保养工作。

选择

卡箍的标称直径与其闭合直径相同。

计算卡箍松开直径（交货直径）时，将直径减小量加上所选的标称直径。



产生的表面压力取决于选择标准，尤其是夹紧部件的直径和材质。

密封性能主要源自压缩弹性材料的回复力。

为了获得最佳性能，应根据组件的公差下限选择卡箍直径。当遇到大尺寸装配时，压缩率将相应增加。确定连接的整体功能时，应用配置、密封材料的物理特性以及所需的保持力都是至关重要的考虑因素。

欧梯克可为客户提供卡箍选型支持。请提供适当的样品部件以及有关应用的全面信息。

组装

使用手动钳（如水泵钳）即可装配可重复使用型无耳卡箍268。或者，在大量安装时也可以使用气动钳。

须使用钳口夹住两个拉力钩以闭合卡箍。操作气动工具或闭合手动钳时，同时移动两个拉力钩缩短直径，直至达到闭合直径。可重复使用型无耳卡箍268的几何结构会确保在到达该位置时，卡箍重叠端的拉力钩内部轮廓自动与负荷保持钩啮合。

使用欧梯克电控气动钳ELK 02可以监视整个过程，包括100%的文件记录。



拆卸

释放钩是用于松开卡箍的装置。使用钳子将其压在一起，直至负荷保持钩松开。

使用镊子将其压在一起，直至锁松开。



供货位置

在供货状态下，预固定钩与一个释放钩啮合。



闭合位置

释放钩几乎处于接触状态。

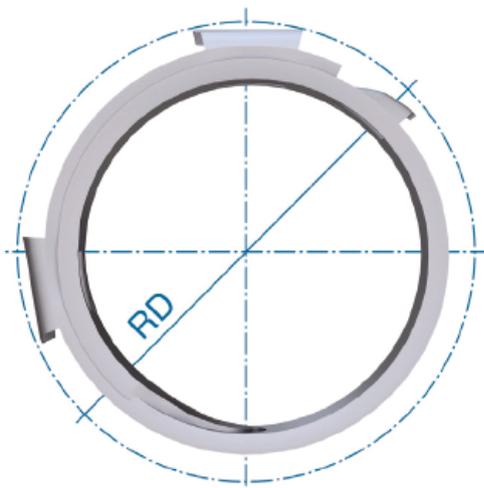
负荷保持钩与卡箍重叠端的拉力钩内部轮廓啮合。



旋转直径

装配卡箍的旋转直径（RD）是与邻近组件极为接近的应用的关键设计信息。

$$RD = \text{闭合直径} + 11.5 \text{ mm}$$



订购注意事项

与单耳卡箍相比，可重复使用型无耳卡箍268的标称直径与闭合直径相同。

参考号示例：022.5-910R

装配工具

气动：电子控制

HO 7000 ELT*, 无钳头	货号: 13900341
HO 7000 EL*, 无钳头	货号: 13900235
钳头HO-09.5-36.0 EL	货号: 13901174

气动：

HO 5000 ME**, 无钳头	货号: 13900229
HO 7000 ME***, 无钳头	货号: 13900230
钳头HO-09.5-27.0 ME	货号: 13901173
钳头HO-09.5-36.0 ME	货号: 13901135
钳口更换套件	货号: 13901136
校准套件	货号: 13901338

* 额外需要ELK 02控制单元 - 参见欧梯克产品指南。

** 适于8 bar输入压力下的Ø 22.5 – 31.0 mm

*** 适于6 bar输入压力下的所有尺寸



维修时，可以使用常用的手动钳（如水泵钳）松开和闭合卡箍。

安装

材料尺寸	尺寸范围	最大闭合力
9 x 1.0mm	22.5 - 31.0mm	3500 N
9 x 1.0mm	31.1 - 41.0mm	4500 N

重要提示

建议最大卡紧力基于冷却液软管应用确定。卡紧力仅供参考，可能会根据夹紧部件的类型和公差而变化。为了确保选择最佳卡箍，我们建议使用几个组件进行功能测试。