

产品单页

金属橡胶垫片

适用于新能源汽车应用

金属橡胶垫片不但可用于发动机和变速箱的密封,也可用于电动汽车的密封。



技术

金属橡胶垫片的特点是金属和橡胶相结合,金属元件作为骨架和橡胶压缩的限位片。

高公差累计补偿

与金属垫片相比,金属橡胶垫片和针对特定应用的密封筋型设计可实现极大的累积公差补偿。

丰富的内部橡胶技术和经验

爱尔铃克铃尔在橡胶技术领域拥有丰富的橡胶开发经验,包括结合技术,可提供丰富的不同材料组合,供不同应用所用。

保养便利

与涂胶密封技术相比,在售后维修保养时,金属橡胶垫片更换更方便。

极高的密封压力

ME 垫片也适用于极高密封压力要求的应用。

缩短装配周期

与纯橡胶垫片相比，金属橡胶垫片的金属骨架结构可实现一步自动化安装。

节省制造成本

金属橡胶垫片无需开槽，可缩短对手的机加工时间，也可避免因开槽造成的局部壁厚过薄。

预安装

垫片上可设计预紧特征，预装配到需要密封的元件上。

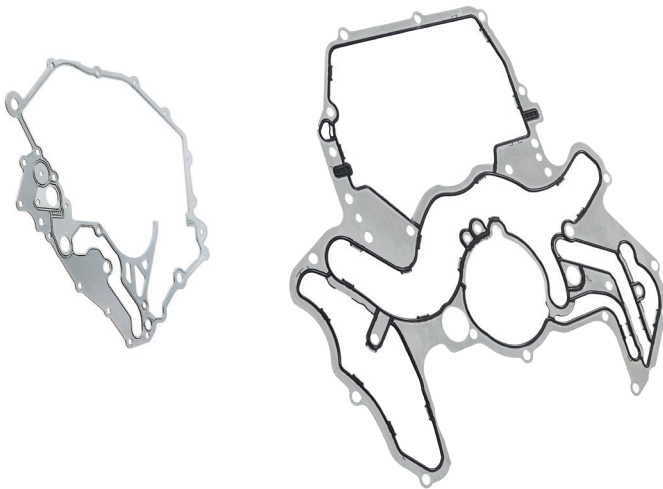
优势

产品优势

- » 稳健的高压密封技术
- » 适用于 T 型区密封
- » 保养便利
- » 极大的累积公差补偿

制造工艺

- » 与传统金属垫片相比，金属橡胶垫片对密封表面的质量要求更低
- » 多种橡胶材料可选 (EPDM, FKM, AEM, ACM, HNBR 等)
- » 装配生产周期缩短
- » 可实现自动化装配



爱尔铃克铃尔 –
您的金属橡胶组件合作伙伴

产品研发 (设计、开发、仿真和材料专长) – 工艺开发 – 模具车间 – 实验模具/样件 – 测试 – 变更管理 – 批量生产 – 零件测量和组件

联系方式

爱尔铃克铃尔集团
电子邮件 info@elringklinger.com

爱尔铃克铃尔集团 | Max-Eyth-Straße 2 | 72639 诺伊芬 | 德国
www.elringklinger.com

本文件中提供的信息是技术分析的结果，根据系统设计方案的不同，可能会有变更。我们保留对技术进行修改和改进的权利。该信息不具有法律约束力，且不构成性能保证。我们不接受基于此信息的任何索赔要求。我们对印刷错误不承担任何责任。



▶ SHAPE 30

爱尔铃克铃尔集团战略方向

