



新产品不断加入

服务

质量

广泛的产品范围

稳定

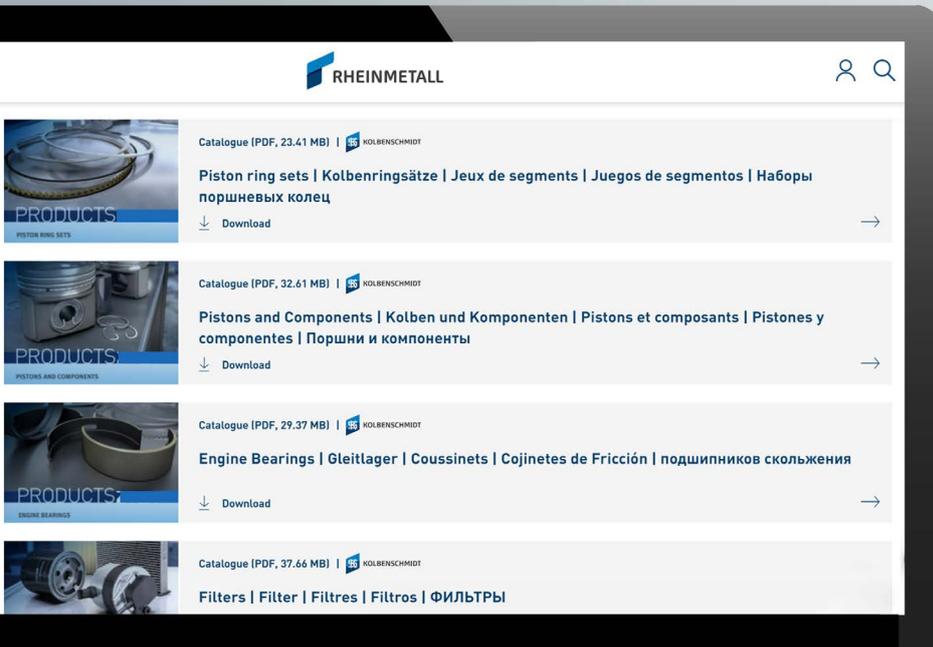
可靠

品牌竞争力

科尔本施密特 -
涵盖各类发动机产品的品牌

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD





« 扫描，
访问 在线目录

科尔本施密特 – 涵盖各类发动机产品的品牌。

科尔本施密特品牌代表着超过100年的活塞生产经验。凭借其涵盖了乘用车和商用车领域的汽油和柴油发动机产品，该公司毫无疑问地跻身世界先进制造商之列。

成功理念

作为一家国际化企业，科尔本施密特充分利用其产品范围的协同效应。在此，欧洲、南北美洲及亚洲的研发中心和生产车间在本地开发的全部专有知识为其提供保障。提升功率密度、进一步降低油耗和排放成为推动开发科尔本施密特品牌新型活塞方案的关键因素之一。售后市场客户对此表示高度认可，并通过长期的合作关系表明了对梅施的信任。

强大的合作伙伴

我们——梅施发动机国际贸易有限公司是全球唯一一家将如此体量的丰富专业知识带给独立售后市场的供应商。通过紧密合作，我们不仅能为客户提供现有的科尔本施密特产品系列，还能在未来为客户提供公司 OE 领域的新产品。因此，我们的科尔本施密特品牌产品范围将持续扩大。在供货能力和交货时间方面，我们的客户也将受益于我们与科尔本施密特长期以来的密切关系。





铝制和钢制活塞 - 质量经得起考验

作为汽车行业活塞和活塞系统的主要开发合作伙伴之一，科尔本施密特不断重新定义这些组件的性能极限。例如，钢制活塞的制造只有通过大量的专利技术才能实现。梅施将这一优质制造商的专业技术带到了全球售后市场。

产品线

- 铝合金活塞
- 铰接式活塞
- 钢制活塞
- 压缩机活塞

活塞环 - 为高效发动机减少摩擦

梅施为每个活塞提供一整套配套的活塞环。这些由专家优化搭配的活塞环保证优秀的磨合性能、尽可能小的磨损和低机油消耗率。这是通过在滑道或工作面上采用复杂的涂层技术实现的。因此，在活塞环上采用工作面涂层已得到广泛推广应用。

梅施提供符合各类需求的广泛产品系列，包括1,900种以上的不同活塞环套件，适用于超过12,000种发动机应用和50,000种车辆应用情况。

缸套 - 长达数千公里的耐用性

梅施的产品范围广泛，涵盖湿式和干式缸套，以及带散热片的气缸和用于压缩机的气缸。湿式缸套还配备了密封环组件，进一步完善了供货范围。

产品线

- 湿式缸套
- 干式缸套
- 带散热片的气缸
- 加大尺寸缸套
- 缸套坏件

梅施提供涵盖630多种缸套的广泛产品系列——适用于超过8,000种发动机应用和33,000种车辆应用情况。



滑动轴承 – 超小摩擦、创新涂层

科尔本施密特的滑动轴承通过优化的防摩擦材料和出色的几何形状实现了更小的摩擦和更大的动力。它们是作为内燃机的重要组成部分。发动机运动部件的轴承面临着复杂要求和高负荷，需要针对相应应用情况使用精心搭配的材料。

产品线

- 主轴承和连杆轴瓦
- 推力轴承和起动盘
- 凸轮轴轴套
- 连杆衬套

科尔本施密特的滑动轴承有多种加大尺寸可供选择。梅施拥有广泛的欧洲和亚洲产品线，适用于超过13,800种发动机应用和50,000多种车辆应用情况。

连杆 – 耐久的动力传输装置

连杆因拉力、压力和挠曲力而承受着很高的负荷，因此需要具有高强度的轻量化连杆设计。有了梅施高品质的产品系列，您可以始终安心无虞。

连杆将曲轴与活塞连接，从而将燃气动力和惯性力传递到曲轴的曲柄销上。连杆通常采用钢锻造，根据负荷情况，可选择合金钢或调制钢。

产品线

- 乘用车连杆



凸轮轴 - 耐磨损，延长发动机寿命

为了长时间承受强大的挠曲与扭转负荷，我们供应的凸轮轴强度极高。

产品线

- 顶置凸轮轴
- 装配式凸轮轴
- 下置凸轮轴

作为气门驱动装置中最重要的控制元件，凸轮轴在很大程度上决定了气缸内的换气时间和容量——这是决定发动机循环和功率输出的基本参数。凸轮轴由曲轴通过驱动轮进行驱动，并控制发动机的气门驱动装置。其确保进气门和排气门在设定的时间开启和关闭。气门开启持续时间、气门行程和开启和关闭过程中的运动顺序由凸轮的形状决定。

我们的产品系列包括约300种凸轮轴，并且每年增加约20种新开发产品。

气缸盖 - 按需配备

梅施为乘用车提供气缸盖。这些气缸盖按需配备且易于维修，还可提供预装的气门和气门弹簧。

产品线

- 多气缸盖

广泛的气缸盖产品系列适用于超过370种发动机应用和1,600种车辆应用情况。

根据维修方式，气缸盖可提供以下配置：

- 气门座圈和气门导管
- 预装的气门和气门弹簧
- 预装的凸轮轴(可立即安装)



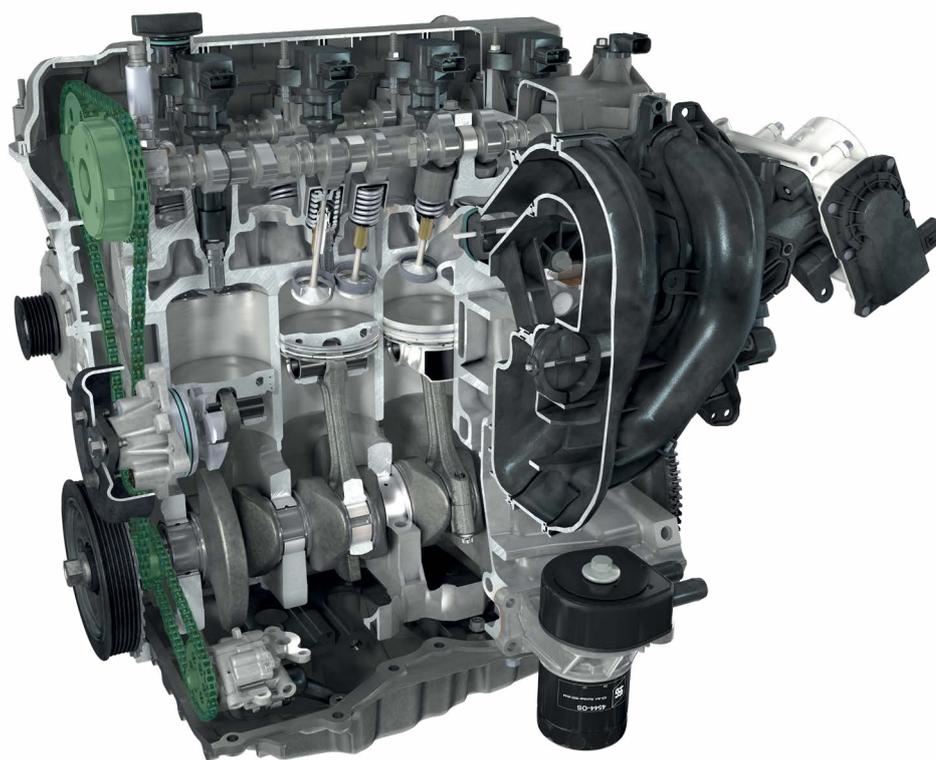
凸轮轴链组件 - 精确稳定, 安全高效

在大约三分之一的乘用车发动机中, 凸轮轴由凸轮轴链条驱动。发动机凸轮轴传动装置的故障通常会导致维修费用飙升, 因此, 很有必要为此选择优质产品。

凸轮轴链组件包括:

- 凸轮轴链
- 张紧架、滑轨和导轨
- 链轮(曲轴和凸轮轴齿轮)
- 链条张紧器
- 凸轮轴调节器
- 密封件

在维修和按规定周期更换链条传动装置时, 应始终更换所有受磨损影响的部件和相关密封件。相应的套件由梅施针对每台发动机进行专门组装。



德国总部:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14-18
74196 Neuenstadt, Germany
www.ms-motorservice.com

MS Motorservice Asia Pacific Co., Ltd.

梅施汽车零部件(上海)有限公司

Room 302, Building E,
No. 699, ShenGui Road, Minhang District,
Shanghai 201106, P.R. China
上海市闵行区申贵路669号
虹桥绿谷E栋302室 (201106)
Tel. (电话): +86 (0)21 3405 6800
info@cn.kspg.com
www.ms-motorservice.cn

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – 50 003 600-11 – ZH – 04/24 (042024)

