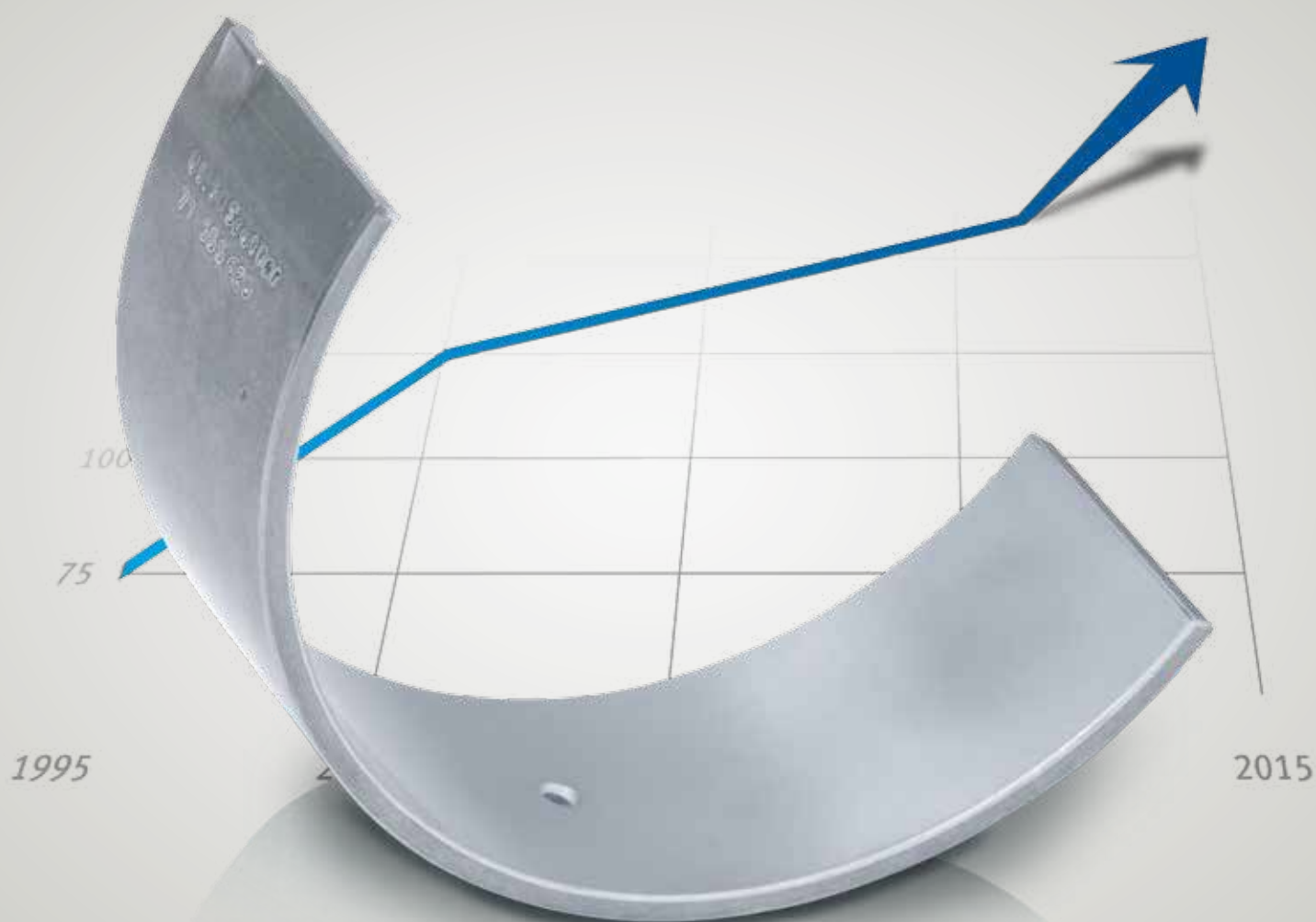


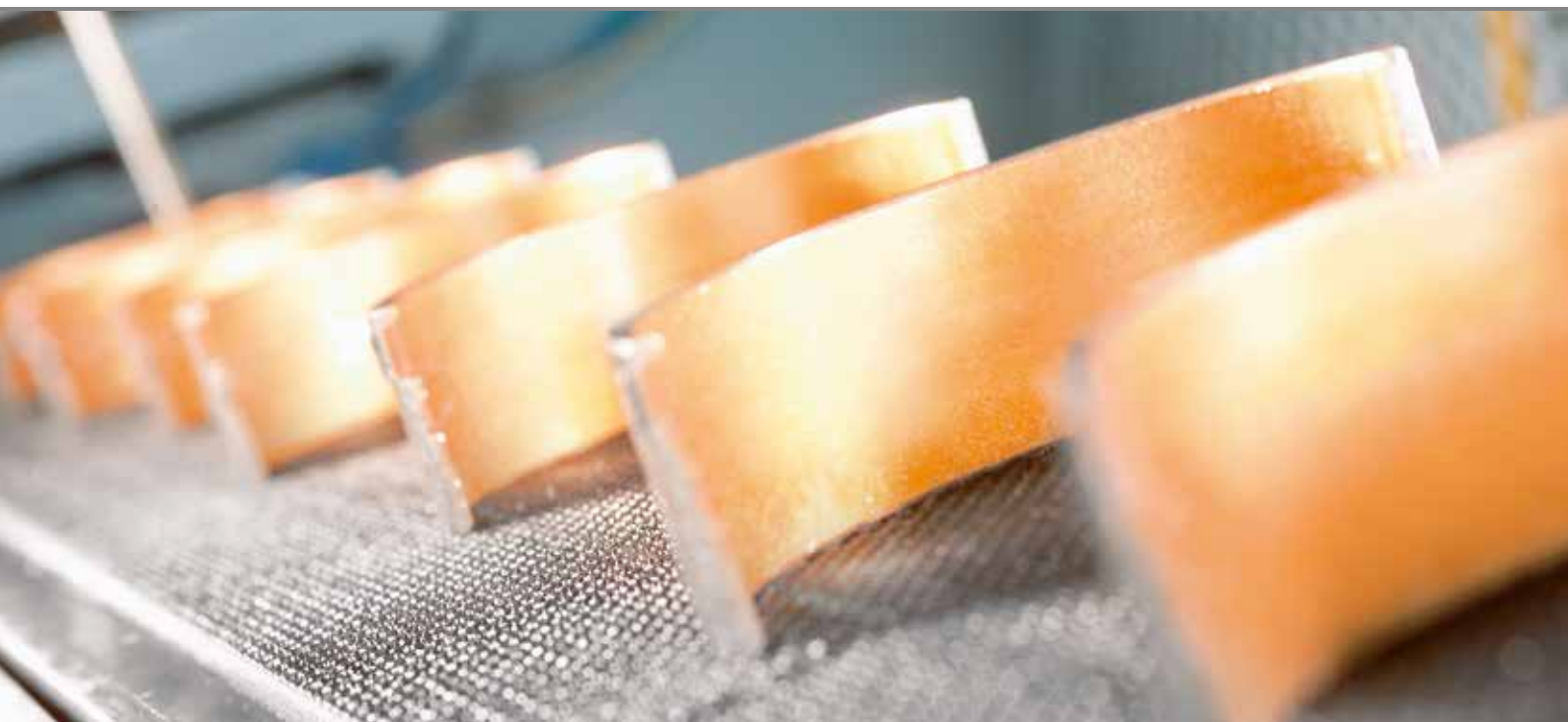
喷镀轴瓦

压力升高

务
服
建
议
和
信
息



200 巴压力。
那又怎么样？



KS 喷镀轴瓦 质量经得住考验。

发动机制造面临各种挑战：一方面要求油耗进一步降低，但同时希望性能更高，并且轿车发动机具有运动特点。从这些要求中产生的直接喷射和涡轮增压式两种发动机设计导致“压力升高”。

在现代涡轮增压柴油机中，连杆轴瓦和主轴

瓦承受了**180**巴的燃烧压力，预计最大压力将升高到**200**巴以及更高。在这种工作压力下，超过了传统的二元和三元金属轴瓦的负荷极限 - 高效滑动轴瓦，即所谓的喷镀轴瓦开始应用。



基层材料：三元金属轴瓦的高质生产材料。



PVD-法：磁控管涂层。

PVD-法（物理气相沉积）

在高真空环境下最细小的颗粒从涂胶装置中排出。借助电磁场，这些颗粒均匀涂抹在涂层部件上。这些磁控管层使各个组成部分达到最精细的分配。喷镀的滑动层在疲劳和磨损方面提高了现代发动机的极端负荷。



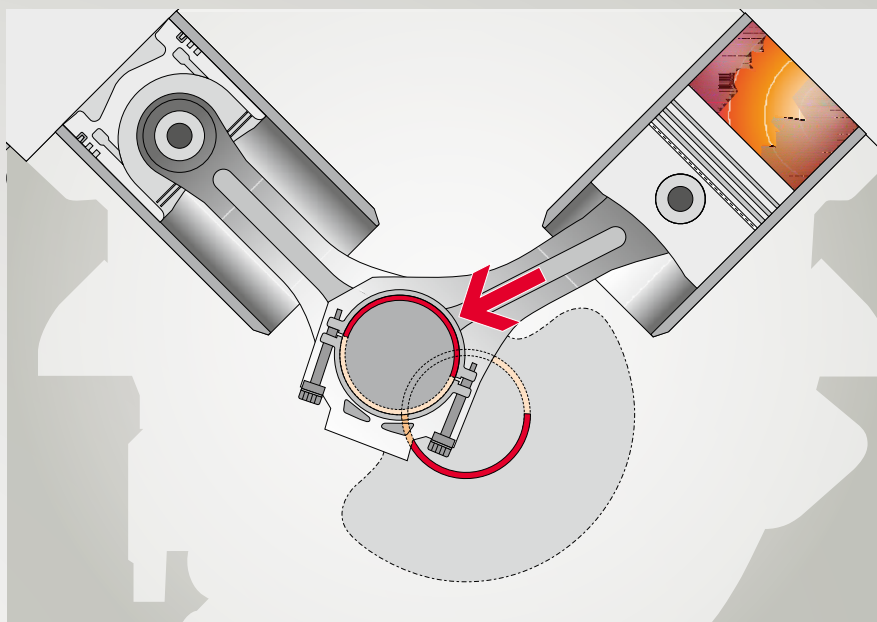
喷镀轴瓦的内腔：在高真空环境下借助气体离子提高轴瓦最上层的质量。



质量检验：确保 KS 高标准。

在这里形成压力

燃烧时所形成的压力通过连杆直接传递到连杆轴瓦和主轴瓦的表面。较高的发动机功率，尤其对于连杆轴瓦，需要具有更高抗疲劳强度、在混合摩擦区磨损率更小的现代化材料，以及高温时良好的耐腐蚀性能。喷镀轴瓦用在发动机中负荷最高的轴颈。大多数情况下，配合轴瓦都是三元金属轴瓦。在连杆轴瓦中，通常在连杆侧（上面）使用喷镀轴瓦。主轴瓦中下半部分使用喷镀轴瓦。



带有柴油直喷装置的现代化发动机的连杆轴瓦和主轴瓦
必须能承受最大120 N/mm² 的表面压力。

这样就能非常简单地找到匹配的喷镀轴瓦

喷镀轴瓦正确的安装位置是操作安全和使用寿命延长的前提。对此请务必注意KS滑动轴瓦产品目录中的箭头方向。为了区分两种轴瓦，在KS 喷镀轴瓦背面标有“sputter”。

1	2	3	4	5	6	7	8
15	78,3	Cyl. 6	99 777 6.., 99 776 6..				
AFB Euro 2	04.1997→06.2000	D (A)	6	2496 cm ³	4V	110 kW	(150 P)
AKN Euro 3	11.1997→09.2002	D (A)	6	2496 cm ³	4V	110 kW	(150 P)
PL	St/B/S	57,978 57,958	61,619 61,600	17,00	1,801	STD 0,25 0,50	
PL	St/B/G	57,978 57,958	61,619 61,600	17,00	1,801	STD 0,25 0,50	
(1)	Die obere Lagerschale ist mit `SPUTTER` gekennzeichnet. The upper shell is marked with `SPUTTER`. Le coussinet supérieur est marqué de `SPUTTER`. El cojinete superior está marcado con `SPUTTER`.						
HL	St/B/G	64,978 64,959	70,019 70,000	18,50	2,508	STD 0,25 0,50	



重要！

在KS 滑动轴瓦产品目录中，第2列中的KS 喷镀轴瓦标注了»S«。安装位置通过第1列中的箭头说明。

关于相关产品分类的信息，可查阅我们的目录
„Engine Bearings“ 订货号: 50 003 982
或登陆 www.ms-motorservice.com



梅施集团

质量和一站式采购服务

梅施集团是科尔本施密特皮尔博格的全球售后备件销售机构。它是全球领先的发动机零部件供应商，向客户提供科尔本施密特、皮尔博格以及天合发动机部件、BF。凭最广泛最齐全的品种，梅施集团可为客户提供发动机配件的一站式采购服务。此外，作为一家大型汽车零配件供应商的分公司，我们还可为零售商和修理厂提供广泛的服务和技术支持。

KSPG (科尔本施密特皮尔博格)

国际汽车工业的著名供应商

作为全球汽车生产商的长期合作伙伴，KSPG (Kolbenschmidt Pierburg) 集团不断开发创新型零部件和系统解决方案，其中尤其在降低废气装置，空气供应系统等领域以及油泵、水泵、真空泵、活塞、发动机缸体和滑动轴承方面具备骄人的专业研发能力。产品符合汽车工业的高要求以及高质量标准。节能、减排、可靠、优质和安全，是科尔本施密特皮尔博格创新的准则。

授权经销商

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
No. 18, Lane 912 Bibo Road, Pudong
District, Shanghai, P.R. China (201203)
上海市浦东新区碧波路912弄18号楼
(201203)
Tel. (电话): +86 (0) 21 3115 0228
Fax (传真): +86 (0) 21 3115 0229
info@cn.kspg.com
www.ms-motorservice.cn

