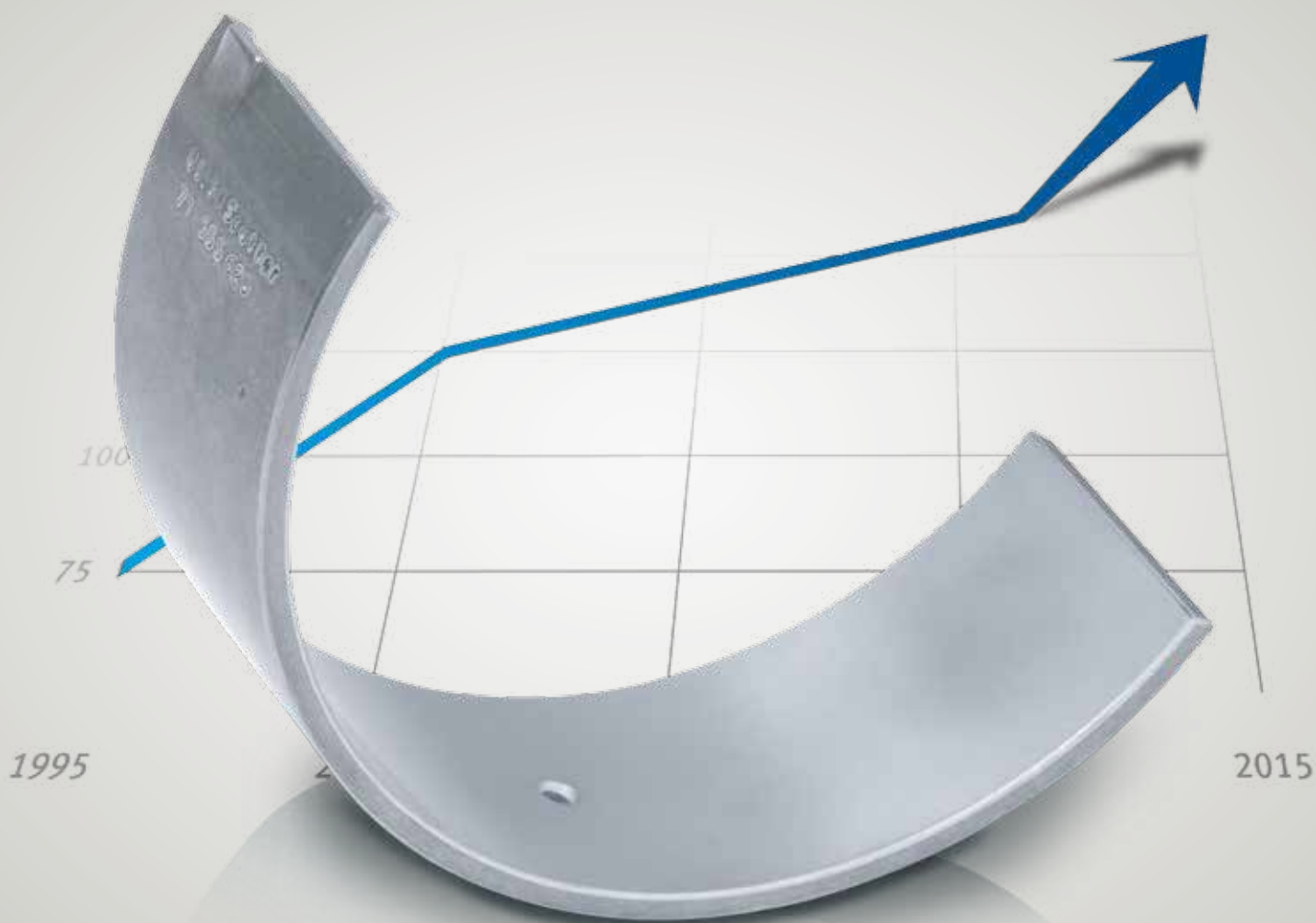


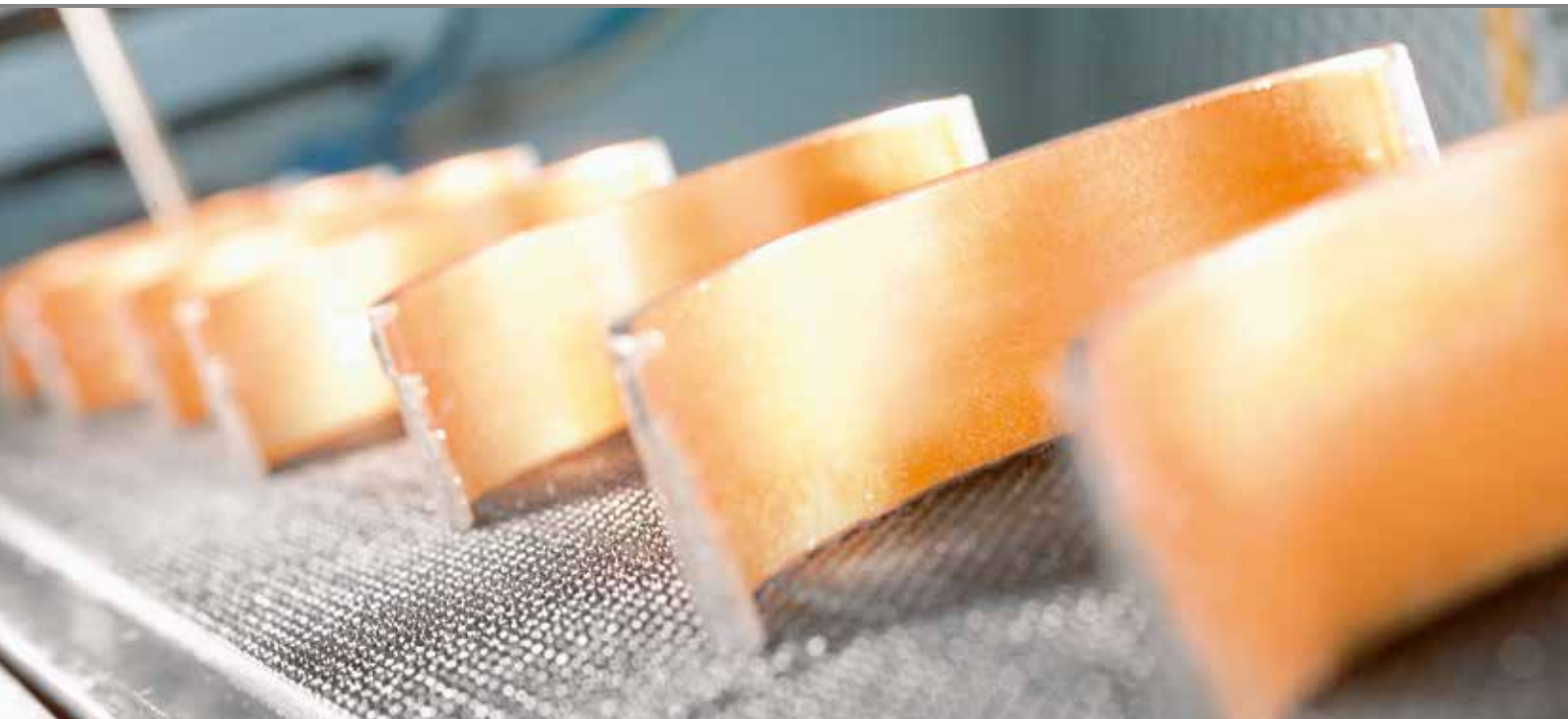
喷镀轴瓦

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。



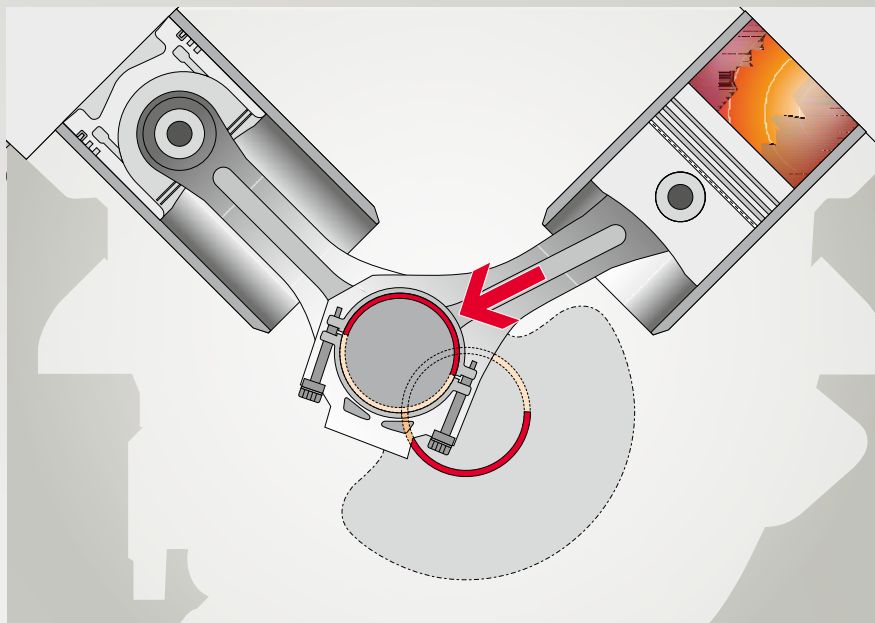
喷镀轴瓦的内腔：在高真空环境下借助气体离子提高轴瓦最上层的质量。



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	61,619	17,00	1,801	STD	
↑		57,958	61,600			0,25 0,50	
PL	St/B/G	57,978	61,619	17,00	1,801	STD	
↓		57,958	61,600			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	70,019	18,50	2,508	STD	
		64,959	70,000			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部件供应商的分公司，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

