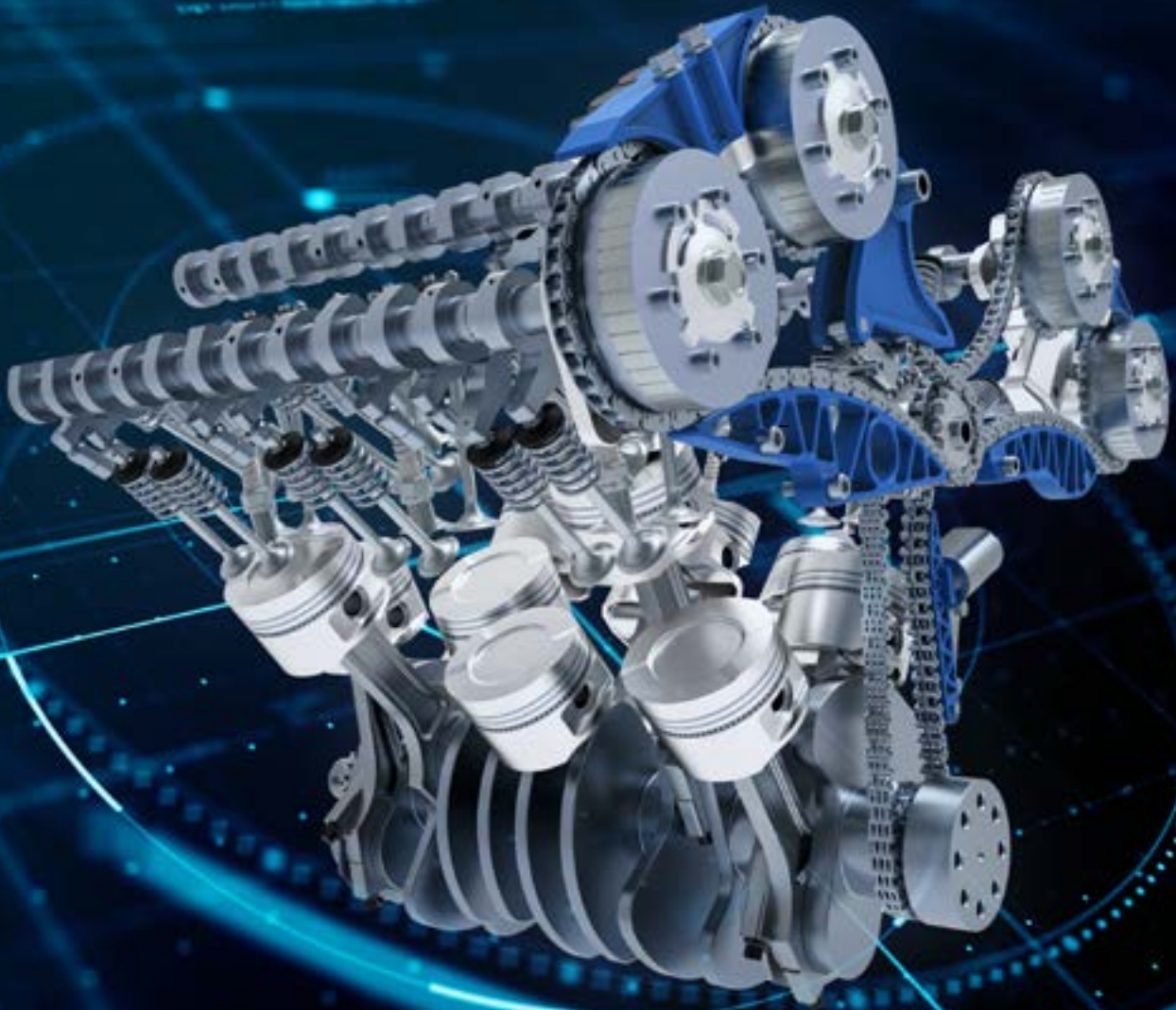




KOLBENSCHMIDT



优质

凸轮轴链组件 –
精确且稳定, 保证安全和功率

PASSION FOR TECHNOLOGY.



RHEINMETALL

凸轮轴链组件

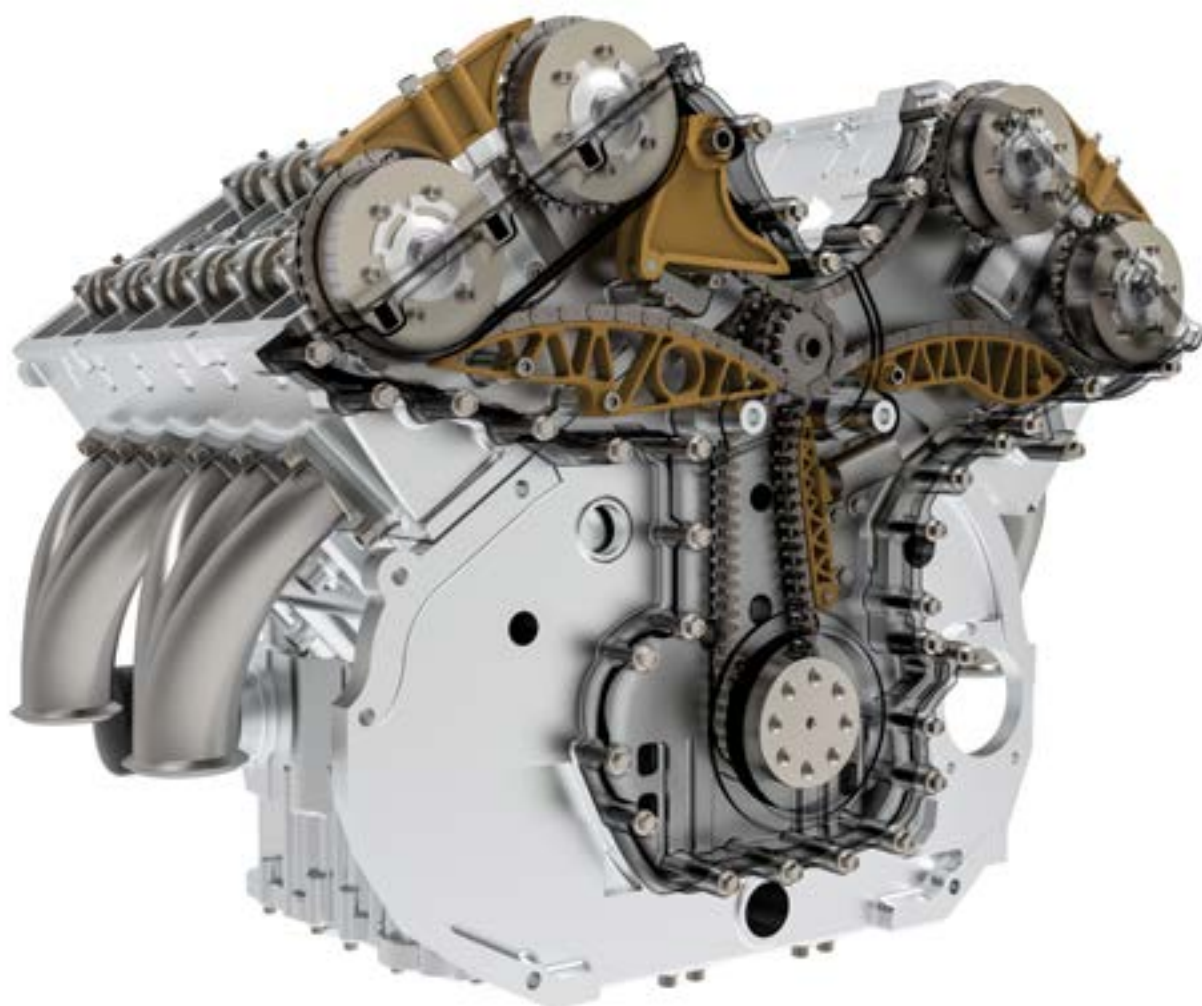
精确且稳定，保证安全和功率

在大约三分之一的客车发动机中，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，在这方面也要选择优质产品。

产品线

凸轮轴链组件包括：

- 凸轮轴链
- 张紧架、滑轨和导轨
- 链轮 (曲柄臂和凸轮轴齿轮)
- 密封件
- 凸轮轴调节器
- 密封件



凸轮轴链组件

在修复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组件和相关密封件。特定于发动机组合套件。



张紧架、滑轨和导轨

由铝和塑料制成。其张紧和引导链条。通常设有特殊的滑动面，以降低噪音和摩擦。



链轮

大多数由烧结粉末金属或精冲金属组成以减轻重量。通常设有特殊定位件和凹槽以便在正确位置装配。



链条张紧器

机械和液压阻尼规格。主要任务：始终保持链条张紧，补偿链条磨损和正时传动装置中的振动。

链类型



套筒链和滚子链

单排或多排。滚子链在每个套筒上有一个附加滚子以降低摩擦。



齿形链

单个接片带有朝向内侧的轮齿。链条对外没有开口。



产品方案

我们提供全方位的凸轮轴链组件产品组合, 适用于各种原厂质量的发动机。

货号	制造商	发动机	原厂链条编号	凸轮轴链	张紧架、滑轨和导轨	链轮	链条张紧器	凸轮轴调节器	垫片	螺栓	凸缘	油管
400210400001	梅赛德斯-奔驰	M271	A 000 993 10 78, A 000 993 20 76	2x	3x	1x	2x	2x				
400540400003	大众汽车	1.4 TSI - 1.6 FSI	03C 109 158 A, 03C 115 230 C	2x	2x	2x	2x	1x	2x			
400130400001	欧宝	1.2	55562234	1x	3x	2x	1x		3x	6x		
400700400001	菲亚特	1.3 JTD	55221385	1x	2x	2x	1x		2x	7x	1x	1x
407380400000	日产	R9M	130C1-0990R	1x	2x	2x	1x					
400450400001	宝马	N47 / N57	11 31 8 570 649, 13 52 8 589 971, 11 41 7 797 896	3x	4x	2x	2x		2x			
400450400002	宝马	N47 / N57	11 31 8 506 869, 13 52 8 506 969	2x	4x	2x	1x					1x
400210400002	梅赛德斯-奔驰	OM 651	A 000 993 35 02	1x	2x	2x	1x		1x			
400210400003	梅赛德斯-奔驰	OM 651	A 000 993 35 02	1x	2x	2x	1x					
400700400002	菲亚特、福特、欧宝、标致...	1.3 D Multijet / 1.3 HDI	55283520	1x	2x	2x	1x		2x	7x	1x	1x
400120400002	奥迪	1.6 FSI	03C109158A, 03C115225	2x	3x	2x	1x	1x	4x			
400040400000	现代 1.2	G4LA	2432103000	1x	4x	1x	1x		2x			
400450400003	宝马/Mini9HZ	9HZ / 1.6L / N73 B60 A	11318618318	1x	3x	1x	1x	2x	4x	25x		
400110400000	标致雪铁龙、菲亚特	2.2 HDi	1704087	1x	3x	3x	1x		2x	6x		
400540400004	大众汽车	1.2 TSI	03F109158G	1x	2x	1x	1x					
400110400001	福特	1.8 HDi	1198056	2x	1x	2x	1x		3x			
407380400001	日产	M9T	8201012338	1x	2x	2x	1x					
400450500002	宝马	N40 / N45	11318618318	1x	2x		1x		1x			
400450500003	宝马	N40 / N42 / N43 / N45 / N46	11277500502	1x	2x	2x	1x					
400450500004	宝马	N43 / N45 / N46	11277500502	1x	1x	2x				2x		
400450500005	宝马	N43 / N45 / N46	11318618317	1x	2x		1x		1x			
400210400004	梅赛德斯-奔驰	M112 / M113	A0039976894	1x	4x		1x					

* 所列的参考编号只能用作参考目的, 不得用于向最终消费者开具发票。





凸轮轴调节器

可旋转凸轮轴, 从而根据发动机的运行模式调整阀门的开启时间。

凸轮轴调节器方案

货号	OE编号*	制造商	安装位置	发动机
50007975	24350-2B010	现代、起亚	进气端	G4FA, G4FC
50007976	13050-28021	丰田	进气端	1AZ-FE, 2AZ-FE
50007977	13520-23021	丰田	进气端	1SZ-FE, 2SZ-FE
50007978	13520-0Q010, 0805.G9	丰田、PSA	进气端	1KR-FE, CFB
50007979	636 304	欧宝	进气端/排气端	A12XEL, A12XER, A14NEL, A14NET...
50007980	13050-22011	丰田	进气端	1ZZ-FE, 2ZZ-FG, ...
50007981	A 271 050 14 47	梅赛德斯-奔驰	进气端	M271.910 / 911 / 921 ...
50007982	A 271 050 12 47	梅赛德斯-奔驰	排气端	M271.910 / 911 / 921 ...
50007983	13025-AX010	日产	进气端	CG10EN, CG12EN, CR12EN
50007984	1147A046, A 132 034 03 10	Smart、三菱	进气端	M132.910 / 930
50007985	11 36 7 540 348	宝马	排气端	N43B16 / B20 / B25 / B30
50007986	11 36 7 540 346	宝马	进气端	N43B16 / B20 / B25 / B30
50007987	06F 109 088J	VAG	排气端	AWA, AXW, AXX, BGB ...
50007988	13050-21041	丰田	进气端	1NZ-FE
50007989	24350-03001	现代、起亚	进气端	G4LA, G4LC
50007990	24370-03000	现代、起亚	排气端	G4LA, G4LC
50007991	11 36 7 583 208	宝马	排气端	N51B30, N52B25, N52B30, N55B30
50007992	11 36 7 583 207	宝马	进气端	N51B30, N52B25, N52B30, N55B30
50007993	A272 050 68 47	梅赛德斯-奔驰	排气端(左侧和右侧)	M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923 ...
50007994	A272 050 52 47	梅赛德斯-奔驰	进气端(左)	M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923 ...
50007995	A272 050 53 47	梅赛德斯-奔驰	进气端(右)	M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923 ...
50007996	2017716, LR033733	福特、路虎	排气端	R9CB, R9CD, R9CF, R9DA ...
50007997	2017710, LR095897	福特、路虎	进气端	R9CB, R9CD, R9CF, R9DA ...
50007998	04E 109 088AD	VAG	进气端	CCHB, CJCA, CPTA, CVNY ...
50056014	04E 109 088AE	大众汽车	排气端	CCHB, CJCA, CPTA, CVNY ...
50056002	06E 109 083G	VAG	进气端	AUK, BDW, BKH, BNS ...
50056003	06E 109 084G	VAG	排气端	AUK, BDW, BKH, BNS ...
50056004	06E 109 083Q	VAG	进气端	CGWA, CGWB, CGWC, CGXA ...
50056005	06E 109 084N	VAG	排气端	CEUA, CEUC, CLXB, CRDB ...
50007804	03C 109 088E	VAG	进气端	BLF, BLG, BLP, BMY ...
50007805	11 36 7 545 862	宝马、雪铁龙ën、标致	进气端	N13B16A, 5FS, 5FU, EP6 ...
50007806	11 36 7 536 085	宝马	排气端	N13B16A, 5FS, 5FU, EP6 ...
50007807	03C 109 088G	VAG	进气端	CAVA, CAXC, CAD, CKMA ...
50007808	A 271 050 33 47	梅赛德斯-奔驰	进气端	M271.820/860/861
50007870	A 271 050 34 47	梅赛德斯-奔驰	排气端	M271.820/860/861

* 所列的参考编号只能用作参考目的, 不得用于向最终消费者开具发票。

凸轮轴调节器方案

货号	OE编号*	制造商	安装位置	发动机
50007912	A 276 050 36 00	梅赛德斯-奔驰	进气端(左)	M276.820 / 821 / 822 / 823 ...
50007913	A 276 050 37 00	梅赛德斯-奔驰	进气端(右)	M276.820 / 821 / 822 / 823 ...
50007914	A 276 050 38 00	梅赛德斯-奔驰	排气端(左)	M276.820 / 821 / 822 / 823 ...
50007915	A 276 050 39 00	梅赛德斯-奔驰	排气端(右)	M276.820 / 821 / 822 / 823 ...
50007916	A 260 050 06 00	梅赛德斯-奔驰	排气端	M260,920, M264,915, M270,910 ...
50007917	A 260 050 09 00	梅赛德斯-奔驰	进气端	M260,920, M264,915, M270,910 ...
50007918	0805.H8	标致	进气端	RFH, RFJ, 6FY



机械控制阀

需用于可变凸轮轴调节装置。它们的任务是将油压导入调节器的相应通道。这就改变了轴的位置，从而也改变了凸轮定时。

机械控制阀方案

货号	OE编号*	制造商	发动机
50007781	06H 109 257A	VAG	BYT, BZB, CABD, CAWB ...
50007784	06L 109 257F	VAG	CJSA, CJSB, CJXB, CJXC ...
50007787	11 36 7 583 820	宝马	N20B16, N20B20
50007789	A272 050 04 78	梅赛德斯-奔驰	M272.911 / 920 / 921 / 922 ...
50007790	A272 050 05 78	梅赛德斯-奔驰	M272.911 / 920 / 921 / 922 ...
50007791	06H 109 257C	VAG	CABA, CABB, CAEA, CAEB ...
50007793	A271 050 01 71	梅赛德斯-奔驰	M271.910 / 911 / 921 / 940 ...
50007794	A276 050 02 78	梅赛德斯-奔驰	M157.980 / 981 / 982 / 983 ...
50007795	A271 050 05 78	梅赛德斯-奔驰	M271.820 / 860 / 861
50007796	55562224	欧宝	A12XEL, A12XER, A14XEL ...
50007797	1763041	福特	M1CB, M1DC, M1JA, M1JC ...
50007879	06L 109 257D	VAG	CJXD, CJXF, CVKB, CVKC, CYMC ...
50056015	05184150AF	克莱斯勒	ERB

* 所列的参考编号只能用作参考目的，不得用于向最终消费者开具发票。

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

