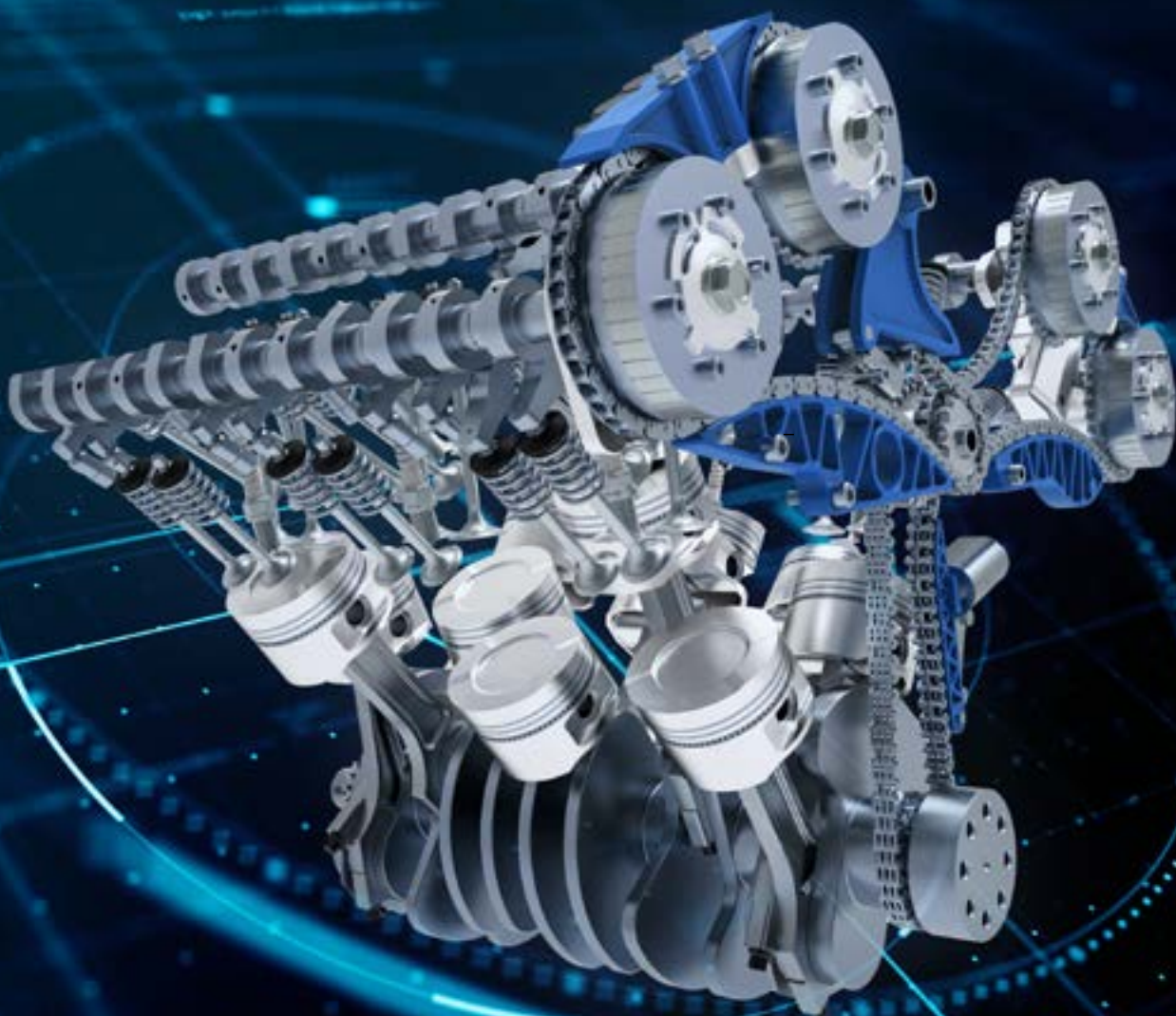




KOLBENSCHMIDT



PREMIUMQUALITY

**SETURI DE LANȚURI DE DISTRIBUȚIE –
PRECIZIE ȘI STABILITATE
PENTRU SIGURANȚĂ ȘI PUTERE**

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**



RHEINMETALL

SETURI DE LANȚURI DE DISTRIBUȚIE

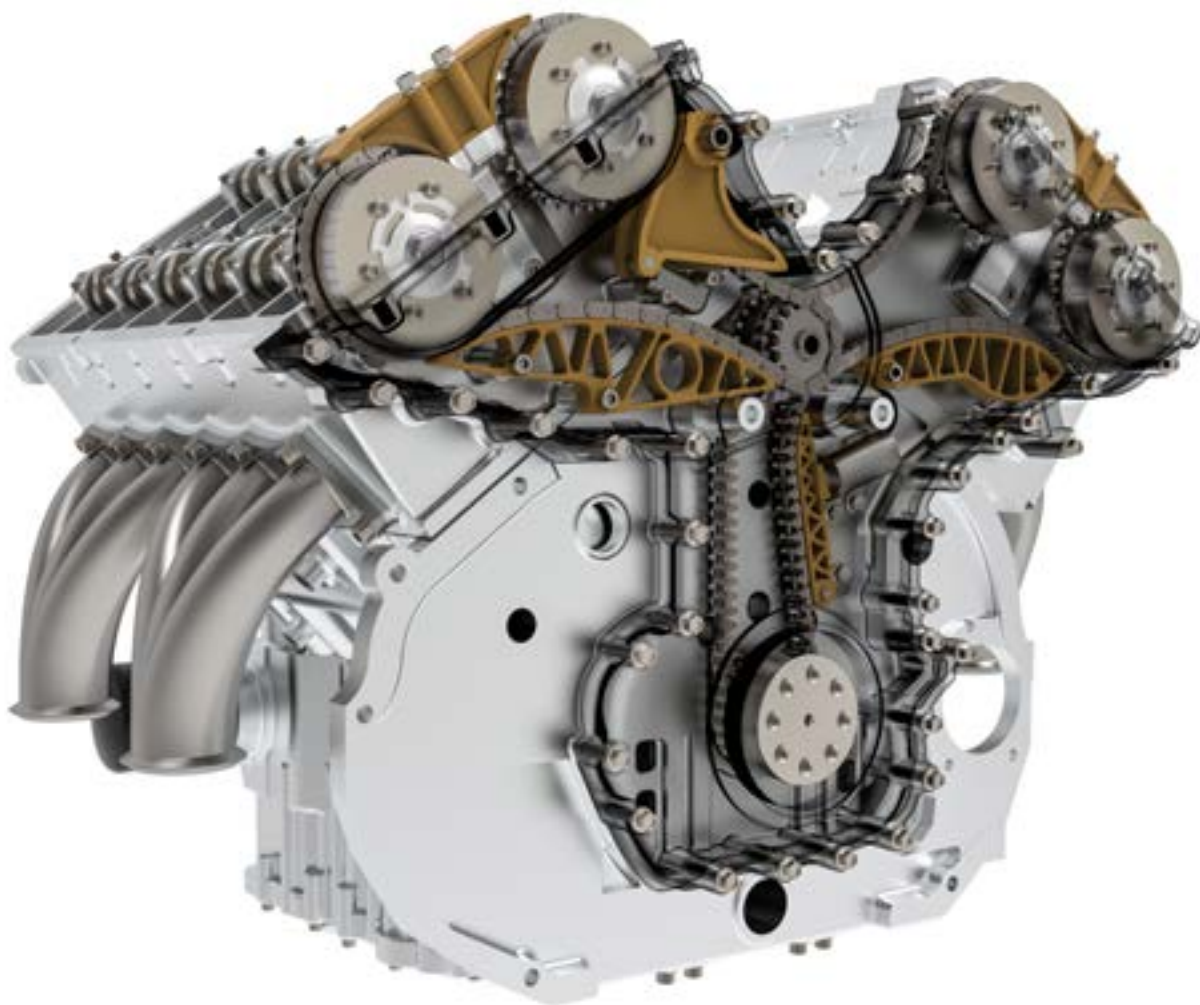
PRECIZIE ȘI STABILITATE PENTRU SIGURANȚĂ ȘI PUTERE

În cazul a aproximativ unei treimi a tuturor motoarelor autoturismelor, arborii cu came sunt antrenați prin intermediul lanțurilor de distribuție. Anomaliile în funcționarea transmisiei cu lanț a motorului generează adesea reparații costisitoare, din acest motiv se merită a pune accent pe calitate în acest domeniu.

PROGRAM DE PRODUSE

Seturi de lanțuri de distribuție, constând din:

- Lanțuri de distribuție
- Șine de prindere, glisare și ghidare
- Roți dințate
(roți cu manivele și pinioane ale arborelui cu came)
- Întinzătoare de lanț
- Roți de arbore cotit și de arbori cu came
- Garnituri



SETURI DE LANȚURI DE DISTRIBUȚIE

În cazul reparației și intervalelor de înlocuire prescrise ale transmisiei cu lanț, se impune înlocuirea tuturor componentelor supuse uzurii și garniturilor aferente. Kit-urile se configurează în funcție de motor.



ȘINE DE TENSIONARE, GLISARE ȘI GHIDARE

Fabricate din aluminiu sau material sintetic. Tensionează și ghidează lanțurile. De obicei sunt prevăzute cu suprafețe de alunecare, pentru a reduce zgomotele și frecarea.



ROȚI DE LANȚ

De obicei din metal sinterizat sau din metal ștanțat de precizie, în vederea reducerii greutateții. Adesea cu suporturi și canale speciale, în vederea montării în poziția corectă.



ÎNTINZĂTOARE DE LANȚ

Configurații amortizate mecanic și hidraulic. Sarcinile principale sunt: menținerea lanțului în permanență în stare tensionată, compensarea uzurii lanțului și vibrațiilor în mecanismul de comandă.

TIPURI DE LANȚ



LANȚURI CU MANȘOANE ȘI CU ROLE

Cu unul sau cu mai multe rânduri. Lanțurile cu role dispun de o rolă suplimentară pe fiecare manșon, în vederea reducerii frecării.



LANȚURI DINȚATE

Eclise individuale cu dinți orientați înspre înăuntru, pentru roțile dințate. Înspre exterior lanțul nu are orificii.



PRODUCT RANGE

Oferim un portofoliu vast de seturi de lanțuri de distribuție pentru o gamă largă de motoare de calitate de origine.

Cod art.	Producător	Motor	Nr. lanț de origine	Lanțuri de distribuție	Șine de prindere, glisare și ghidare	Roți dințate	Întinzător de lanț	Regulator arbore cu came	Garnituri	Șuruburi	Flanșă	Țevi de ulei
400210400001	Mercedes-Benz	M271	A 000 993 10 78, A 000 993 20 76	2X	3X	1X	2X	2X				
400540400003	VW	1.4 TSI - 1.6 FSI	03C 109 158 A, 03C 115 230 C	2X	2X	2X	2X	1X	2X			
400130400001	Opel	1,2	55562234	1X	3X	2X	1X		3X	6X		
400700400001	Fiat	1.3 JTD	55221385	1X	2X	2X	1X		2X	7X	1X	1X
407380400000	Nissan	R9M	130C1-0990R	1X	2X	2X	1X					
400450400001	BMW	N47 / N57	11 31 8 570 649, 13 52 8 589 971, 11 41 7 797 896	3X	4X	2X	2X		2X			
400450400002	BMW	N47 / N57	11 31 8 506 869, 13 52 8 506 969	2X	4X	2X	1X					1X
400210400002	Mercedes-Benz	OM 651	A 000 993 35 02	1X	2X	2X	1X		1X			
400210400003	Mercedes-Benz	OM 651	A 000 993 35 02	1X	2X	2X	1X					
400700400002	Fiat, Ford, Opel, Peugeot, ...	1.3 D Multijet / 1.3 HDI	55283520	1X	2X	2X	1X		2X	7X	1X	1X
400120400002	Audi	1.6 FSI	03C109158A, 03C115225	2X	3X	2X	1X	1X	4X			
400040400000	Hyundai 1.2	G4LA	2432103000	1X	4X	1X	1X		2X			
400450400003	BMW/Mini 9HZ	9HZ / 1.6L / N73 B60 A	11318618318	1X	3X	1X	1X	2X	4X	25X		
400110400000	Ford, Fiat	2.2 TDCi	1704087	1X	3X	3X	1X		2X	6X		
400540400004	VW	1.2 TSI	03F109158G	1X	2X	1X	1X					
400110400001	Ford	1.8 TDCi	1198056	2X	1X	2X	1X		3X			
407380400001	Nissan	M9T	8201012338	1X	2X	2X	1X					
400450500002	BMW	N40 / N45	11318618318	1X	2X		1X		1X			
400450500003	BMW	N40 / N42 / N43 / N45 / N46	11277500502	1X	2X	2X	1X					
400450500004	BMW	N43 / N45 / N46	11277500502	1X	1X	2X				2X		
400450500005	BMW	N43 / N45 / N46	11318618317	1X	2X		1X		1X			
400210400004	Mercedes-Benz	M112 / M113	A0039976894	1X	4X		1X					

* Numerele de referință indicate servesc exclusiv drept termeni de comparație și nu pot fi utilizate în facturile către consumatorii finali.





Regulator arbore cu came

Poate răsuci arborelui cu came pentru a adapta astfel timpii de deschidere ai supapelor în funcție de modul de funcționare a motorului.

GAMA DE REGULATOARE ALE ARBORELUI CU CAME

Cod art.	Nr. piesă de origine*	Producător	Loc de montare	Motoare
50007975	24350-2B010	Hyundai, Kia	Partea de admisie	G4FA, G4FC
50007976	13050-28021	Toyota	Partea de admisie	1AZ-FE, 2AZ-FE
50007977	13520-23021	Toyota	Partea de admisie	1SZ-FE, 2SZ-FE
50007978	13520-0Q010, 0805.G9	Toyota, PSA	Partea de admisie	1KR-FE, CFB
50007979	636 304	Opel	Partea de admisie / partea de evacuare	A12XEL, A12XER, A14NEL, A14NET, ...
50007980	13050-22011	Toyota	Partea de admisie	1ZZ-FE, 2ZZ-FG, ...
50007981	A 271 050 14 47	Mercedes-Benz	Partea de admisie	M271.910 / 911 / 921 ...
50007982	A 271 050 12 47	Mercedes-Benz	Partea de evacuare	M271.910 / 911 / 921 ...
50007983	13025-AX010	Nissan	Partea de admisie	CG10DE, CG12DE, CR12DE
50007984	1147A046, A 132 034 03 10	Smart, Mitsubishi	Partea de admisie	M132.910 / 930
50007985	11 36 7 540 348	BMW	Partea de evacuare	N43B16 / B20 / B25 / B30
50007986	11 36 7 540 346	BMW	Partea de admisie	N43B16 / B20 / B25 / B30
50007987	06F 109 088J	VAG	Partea de evacuare	AWA, AXW, AXX, BGB ...
50007988	13050-21041	Toyota	Partea de admisie	1NZ-FE
50007989	24350-03001	Hyundai, Kia	Partea de admisie	G4LA, G4LC
50007990	24370-03000	Hyundai, Kia	Partea de evacuare	G4LA, G4LC
50007991	11 36 7 583 208	BMW	Partea de evacuare	N51B30, N52B25, N52B30, N55B30
50007992	11 36 7 583 207	BMW	Partea de admisie	N51B30, N52B25, N52B30, N55B30
50007993	A272 050 68 47	Mercedes-Benz	Partea de evacuare (stânga și dreapta)	M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923 ...
50007994	A272 050 52 47	Mercedes-Benz	Partea de evacuare (stânga)	M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923 ...
50007995	A272 050 53 47	Mercedes-Benz	Partea de evacuare (dreapta)	M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923 ...
50007996	2017716, LR033733	Ford, Land Rover	Partea de evacuare	R9CB, R9CD, R9CF, R9DA ...
50007997	2017710, LR095897	Ford, Land Rover	Partea de admisie	R9CB, R9CD, R9CF, R9DA ...
50007998	04E 109 088AD	VAG	Partea de admisie	CHPB, CJCA, CPTA, CVNY ...
50056014	04E 109 088AE	VW	Partea de evacuare	CHPB, CJCA, CPTA, CVNY ...
50056002	06E 109 083G	VAG	Partea de admisie	AUK, BDW, BKH, BNS ...
50056003	06E 109 084G	VAG	Partea de evacuare	AUK, BDW, BKH, BNS ...
50056004	06E 109 083Q	VAG	Partea de admisie	CGWA, CGWB, CGWC, CGXA ...
50056005	06E 109 084N	VAG	Partea de evacuare	CEUA, CEUC, CLXB, CRDB ...
50007804	03C 109 088E	VAG	Partea de admisie	BLF, BLG, BLP, BMY ...
50007805	11 36 7 545 862	BMW, Citroën, Peugeot	Partea de admisie	N13B16A, 5FS, 5FU, EP6 ...
50007806	11 36 7 536 085	BMW	Partea de evacuare	N13B16A, 5FS, 5FU, EP6 ...
50007807	03C 109 088G	VAG	Partea de admisie	CAVA, CAXC, CAVD, CKMA ...
50007808	A 271 050 33 47	Mercedes-Benz	Partea de admisie	M271.820 / 860 / 861
50007870	A 271 050 34 47	Mercedes-Benz	Partea de evacuare	M271.820 / 860 / 861

* Numerele de referință indicate servesc exclusiv drept termeni de comparație și nu pot fi utilizate în facturile către consumatorii finali.

GAMA DE REGULATOARE ALE ARBORELUI CU CAME

Cod art.	Nr. piesă de origine*	Producător	Loc de montare	Motoare
50007912	A 276 050 36 00	Mercedes-Benz	Partea de evacuare (stânga)	M276.820 / 821 / 822 / 823 ...
50007913	A 276 050 37 00	Mercedes-Benz	Partea de evacuare (dreapta)	M276.820 / 821 / 822 / 823 ...
50007914	A 276 050 38 00	Mercedes-Benz	Partea de evacuare (stânga)	M276.820 / 821 / 822 / 823 ...
50007915	A 276 050 39 00	Mercedes-Benz	Partea de evacuare (dreapta)	M276.820 / 821 / 822 / 823 ...
50007916	A 260 050 06 00	Mercedes-Benz	Partea de evacuare	M260.920, M264.915, M270.910 ...
50007917	A 260 050 09 00	Mercedes-Benz	Partea de admisie	M260.920, M264.915, M270.910 ...
50007918	0805.H8	Peugeot	Partea de admisie	RFH, RFJ, 6FY

**Supape de reglare mecanice**

Se folosesc doar pentru reglarea arborilor cu came variabili. Au sarcina de a conduce presiunea uleiului în canalele adecvate ale dispozitivului de reglare. Astfel se modifică poziția arborelui și cu aceasta timpii de control.

GAMA DE SUPAPE DE REGLARE MECANICE

Cod art.	Nr. piesă de origine*	Producător	Motoare
50007781	06H 109 257A	VAG	BYT, BZB, CABD, CAWB ...
50007784	06L 109 257F	VAG	CJSA, CJSB, CJXB, CJXC ...
50007787	11 36 7 583 820	BMW	N20B16, N20B20
50007789	A272 050 04 78	Mercedes-Benz	M272.911 / 920 / 921 / 922 ...
50007790	A272 050 05 78	Mercedes-Benz	M272.911 / 920 / 921 / 922 ...
50007791	06H 109 257C	VAG	CABA, CABB, CAEA, CAEB ...
50007793	A271 050 01 71	Mercedes-Benz	M271.910 / 911 / 921 / 940 ...
50007794	A276 050 02 78	Mercedes-Benz	M157.980 / 981 / 982 / 983 ...
50007795	A271 050 05 78	Mercedes-Benz	M271.820 / 860 / 861
50007796	55562224	Opel	A12XEL, A12XER, A14XEL ...
50007797	1763041	Ford	M1CB, M1DC, M1JA, M1JC ...
50007879	06L 109 257D	VAG	CJXD, CJXF, CVKB, CVKC, CYMC ...
50056015	05184150AF	Chrysler	ERB

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – 50 003709-17 – RO – 08/23 (082023)

