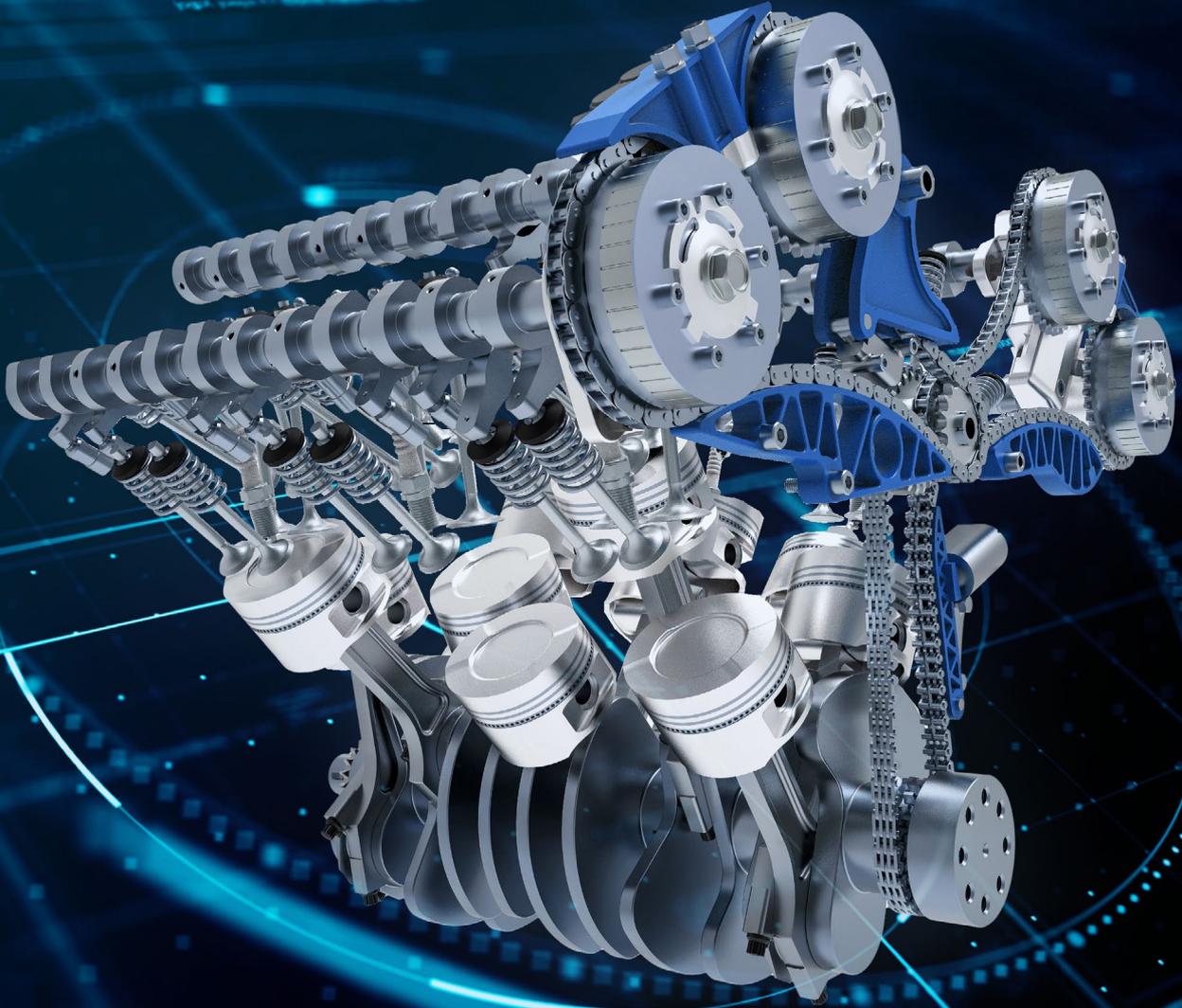




KOLBENSCHMIDT



أطقم سلاسل التحكم –
الدقة والثبات،
لضمان السلامة والأداء



RHEINMETALL

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD

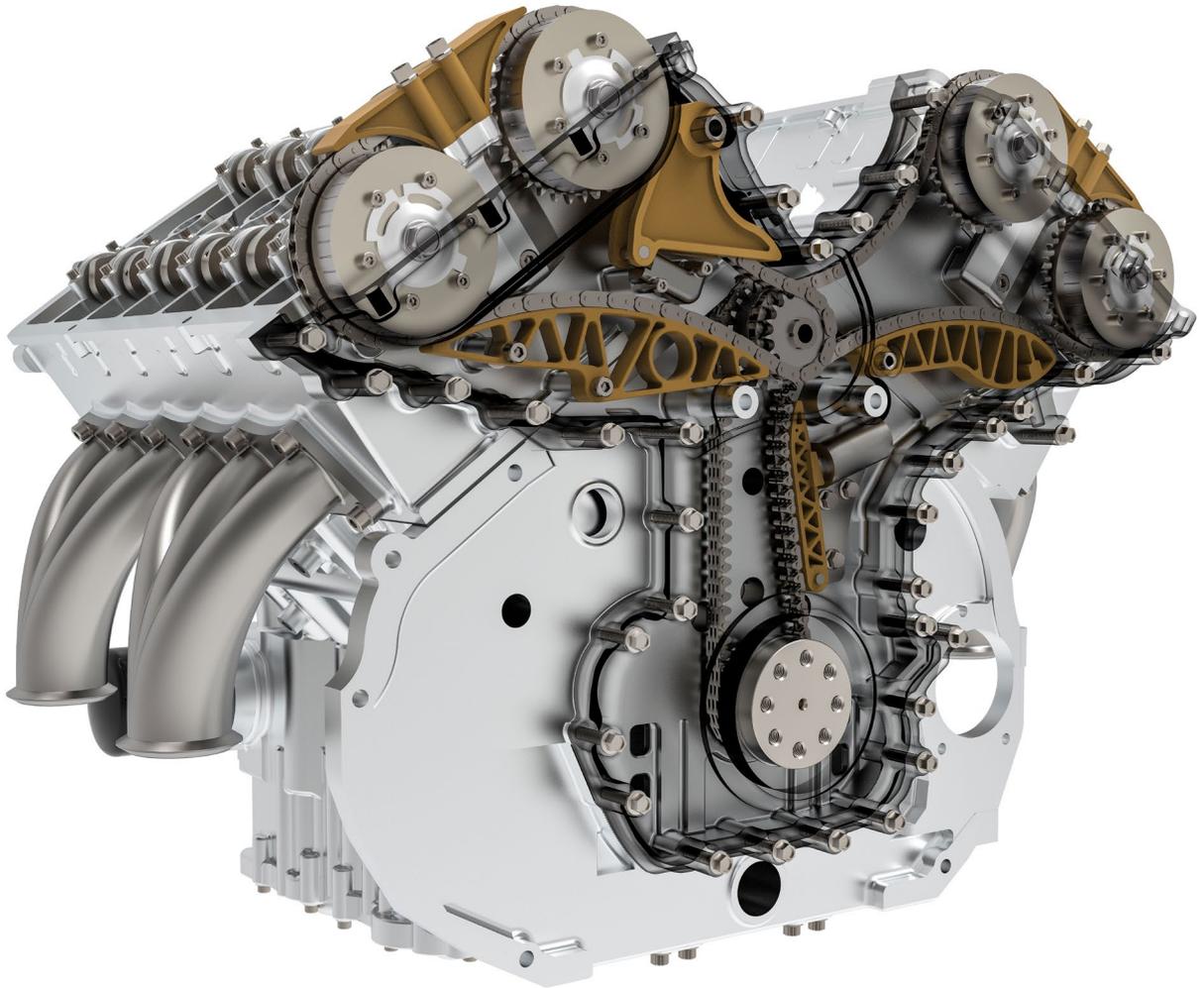
أطقم سلاسل التحكم الدقة والثبات لضمان السلامة والأداء

مجموعة المنتجات

أطقم سلاسل التحكم مكونة من:

- سلاسل تحكم
- قضبان شد وانزلاقية وتوجيه
- التروس
- (تروس أعمدة الكرنك والكامات)
- شدادات السلاسل
- ضوابط عمود الكامات
- موانع تسرب

في حوالي ثلث محركات سيارات الركاب، يتم تشغيل أعمدة الكامات بواسطة سلاسل تحكم. عادةً ما تتطلب الأعطال الوظيفية في مجموعة التحكم بالمحرك إلى إصلاحات باهظة الثمن، ولهذا السبب، يجدر أيضًا التركيز على الجودة.



أطقم سلاسل التحكم

أثناء إجراء الإصلاحات وفي فترات التغيير المقررة لمحرك السلسلة، يجب دائماً استبدال جميع المكونات المتأثرة بالتآكل وموانع التسرب المرتبطة بها. يتم تجميع الأطقم الخاصة بالمحرك.



شدادات السلاسل

تصميمات مخددة ميكانيكياً وهدروليكيًا. المهمة الأساسية هي: إبقاء السلسلة دائماً مشدودة، والتعويض عن تآكل السلسلة والاهتزازات في مجموعة التحكم.



التروس

معظمها مصنوعة من معدن ملبد أو معدن ذي أخرام دقيقة لتوفير الوزن. وغالبًا ما تكون مزودة بمواضع تثبيت وحزوز خاصة للتركيب في الموضع الصحيح.



قضبان الشد والانزلاق والتوجيه

مصنوعة من الألمنيوم والبلاستيك. وتقوم بشد السلاسل وتوجيهها. عادة ما تكون مجهزة بأسطح منزلقة خاصة، لتقليل الضوضاء والاحتكاك.

أنواع السلاسل



السلسلة المسننة

الأسنة فردية ذات سنون داخلية للتروس. السلسلة ليس بها فتحات للخارج.



سلاسل الأكمام والسلاسل الأسطوانية

أحادية الصف أو بعدة صفوف. تحتوي السلاسل الأسطوانية على بكرة إضافية على كل كم لتقليل الاحتكاك.



نقدم مجموعة شاملة من المنتجات في أطقم سلاسل التحكم لمجموعة واسعة من المحركات بجودة المعدات الأصلية.

رقم المنتج	رقم القطعة الاصلية*	الجهة المنتجة	المحركات
400040400000	2432103000	هيونداي، كيا	G4LA
400110400000	1704087	سينتروين، فورد، بيجو	... SRFC ،SRFB ،SRFA ،PGFA ،P8FB ،QWFA ،QVFA ،P8FA ،4HH ،4HU ،4HV
400110400001	1198056	فورد	... F9DB ،F9DA ،FFDA ،RTQ ،RTP ،RTN ،C9DB ،C9DA ،BHDB ،BHDA ،C9DC
400110400002	1119857 ،1119172	فورد، مازدا، مورجان، فولفو	،EYPA ،CFBA ،AODB ،AODA ،CJBB ،CJBA ،CHBB ،CHBA ،CGBB ،CGBA ... SYDA ،AOBA ،AOWA ،CSDB ،CSDA ،Q7DA ،EYPC ،QQDA ،QQDB ،N4JB
400110400003	1704089	فورد، لاند روفر	DT244 ،H9FD ،JXFC ،PHFC ،PHFA ،JXFA ،H9FB ،FXFA
400120400000	038115230D	أودي، سيات، سكودا، فولكس فاجن	... CBBB ،CBAB ،CBAA ،BLS ،BUY ،BMN ،BMM ،AZV ،BKC ،BKD ،AXR ،ATD
400120400001	03C109158A	أودي، سيات، سكودا، فولكس فاجن	... CAVA ،CAVC ،CAVB ،CAVD ،BWK ،BMY ،BLG ،CNVA ،CAXA ،CMSA ،CAXC
400120400002	03C109158A ،03C115225	أودي، سيات، سكودا، فولكس فاجن	،CTJC ،CTHE ،CNUB ،CAVF ،CAVE ،CTJA ،CTHG ،CAVG ،CMSA ،CAXC ... CTJB
400120400003	03F109158K	أودي، سيات، سكودا، فولكس فاجن	CBZA ،CBZB
400120500001	06A115125	أودي، سيات، سكودا، فولكس فاجن	... ANB ،ARK ،AMK ،ALH ،APY ،ARZ ،AQA ،APP ،APG ،APF ،APX ،AJQ ،AHL
400120500002	06K109158AD	أودي، سيات، سكودا، فولكس فاجن	... CDNC ،CDNB ،CAWB ،BPY ،CABB ،CABA ،CABD ،BZB ،BYT ،BWA ،AXX
400120500003	03C109158A ،03C115225A	أودي، سيات، سكودا، فولكس فاجن	... CAVD ،BWK ،BMY ،BLG ،CTHA ،CNWB ،CAVA ،CNVA ،CAXA ،CMSA ،CAXC
400120500004	03C109158H	سكودا، فولكس فاجن	... CTHD ،CTHA ،CMSB ،CKMA ،CNWA ،CAVA ،CAVD ،BWK ،CAXC ،CAXA
400130400001	55562234	أوبل، سوزوكي، فوكسهول	... A 12 XEL ،Z 14 XEL ،Z 12 XEP ،Z 14 XEP ،Z 10 XEP ،Z 12 XE ،Z 10 XE
400130400002	55495936 ،55573876	شيفورليه، أوبل	... B 16 DTU ،B 16 DTN ،B 16 DTE ،B 16 DTC ،B 16 DTL ،B 16 DTH ،LVL
400130400003	55562234	أوبل	A 10 XEP ،Z 14 XEL ،Z 14 XEP
400130400004	55562234	أوبل، سوزوكي	،X 10 XE ،Z 14 XEL ،Z 12 XEP ،Z 14 XEP ،Z 10 XEP ،Z 12 XE ،Z 10 XE X 12 XE
400130400005	55562234	شيفورليه، أوبل	... A 12 XER ،A 12 XEL ،A 14 NEL ،A 14 NET ،LUV ،LUJ ،LDD ،LDC ،A 14 XER
400130500000	55562234	شيفورليه، أوبل	... A 12 XER ،A 12 XEL ،A 14 NEL ،A 14 NET ،LUV ،LUJ ،LDD ،LDC ،A 14 XER
400190400001	130C10990R	فيات، مرسيدس بنز، نيسان، أوبل، رينو	،R9M ،OM 622.951 ،OM 626.951 ،R9M 452 ،R9M 413 ،R9M 408 R9M 453 ،R9M 414 ،R9M 409 ،R9M 404 ،R9M 402 ،R9M 450 ،R9M 415
400190500000	8200343394	نيسان، أوبل، رينو، سامسونج، فوكسهول	،M9R 692 ،M9R 786 ،M9R 630 ،M9R 782 ،M9R ،M9R 760 ،M9R 780 ... M9R 802 ،M9R 800 ،M9R 724 ،M9R 700 ،M9R 740 ،M9R 788 ،M9R 784
400190500001	13 0C 123 45R	داسيا، مرسيدس-بنز، نيسان، رينو، سمات	،H4B 408 ،H4B 405 ،H4B 410 ،H5F 410 ،H4B 400 ،H5F 404 ،H5F 402 ... H4J 700 ،HRA2DDT ،HR16DE ،M 200.711 ،H4B 411 ،H4B 412 ،H5F 408
400190500002	8200397125	داسيا، نيسان، رينو، سوزوكي	،K9K 612 ،K9K 898 ،K9K 894 ،K9K 892 ،K9K 796 ،K9K 792 ،K9K 790 ... K9K 658 ،K9K 666 ،K9K 846 ،K9K 830 ،K9K 884 ،K9K 856 ،K9K 858
400210400001	،A 000 993 10 78 A 000 993 18 76	مرسيدس-بنز	M 271.861 ،M 271.820 ،M 271.860
400210400002	A 000 993 35 02	مرسيدس-بنز	... OM 651.913 ،OM 651.925 ،OM 651.924 ،OM 651.912 ،OM 651.911
400210400003	A 000 993 82 76	مرسيدس-بنز	... OM 651.925 ،OM 651.924 ،OM 651.916 ،OM 651.912 ،OM 651.911
400210400004	A0039976894	مرسيدس-بنز	... M 112.944 ،M 112.922 ،M 113.944 ،M 113.942 ،M 113.943 ،M 112.923
400210400005	A 003 997 75 94	مرسيدس-بنز	... OM 612.962 ،OM 611.962 ،OM 611.980 ،OM 611LA ،OM 611A
400210500002	A000 993 35 02	مرسيدس-بنز	... OM 651.925 ،OM 651.924 ،OM 651.916 ،OM 651.912 ،OM 651.911
400210500003	A 000 993 63 76	فريتلاينر، مرسيدس-بنز	،OM 642.920 ،OM 642.921 ،OM 642.910 ،OM 642.940 ،OM 642.993 ... OM 642.970 ،OM 642.960 ،OM 642.930 ،OM 642.822 ،OM 642.950
400450400001	،11 31 8 570 649 ،13 52 8 589 971 11 41 7 797 896	بي إم دبليو، مينني	،M47 D20 ،N47 D20 D ،N47 D16 A ،N47 D20 C ،N47 D20 B ،N47 D20 A N47 C16 A ،N47 C20 A
400450400002	،11 31 8 506 869 13 52 8 506 969	بي إم دبليو، لاند روفر	،N57 306 D2 ،M57 306 D5 ،M57 306 D4 ،M54N 306 D2 ،M57 D30 TU2 OL ... N57N 306 D5 ،N57N 306 D2 ،N57 306 D3 ،N57N 306 D3 ،N47 D20 A

رقم المنتج	رقم القطعة الأصلية*	الجهة المنتجة	المحركات
400450400003	11318618318	بي إم دبليو، سيتروين، ميني، بيجو	·N12 B16 A ·8FN ·5FU ·8FR ·8FP ·5FK ·5FS ·8FS ·5FW ·N13 B16 A ... N18 B16 B ·N18 B16 A ·N16 B16 A ·N14 B16 C ·N12 B14 A ·N14 B16 A
400450400004	·11318570649 ·11417797896 13528589971	بي إم دبليو	·M47 D20 ·N47 D20 D ·N47 D16 A ·N47 D20 C ·N47 D20 B ·N47 D20 A B47 D20 B ·B47 D20 A
400450400005	11318590950	بي إم دبليو، ميني	... N47 D16 A ·N57 D30 B ·N57 D30 A ·N47 D20 C ·N47 D20 B ·N47 D20 A
400450400006	·11318648729 13528648731	بي إم دبليو، ميني	·B46 A20 B ·B48 B20 B ·B58 B30 A ·B48 B20 A ·B48 A20 A ·B48 A20 B ... B48 B20 P ·B48 B20 S ·B42 S20 A ·B48 A20 F ·B58 B30 C ·B46 B20 B
400450400007	11318648732	بي إم دبليو	... N52 B30 AF ·N52 B30 B ·N52 B30 BF ·N53 B25 A ·N52 B25 A ·N52 B30 A
400450400008	11318648732	بي إم دبليو، هواسونغ	N20 B20 C ·N20 B20 D ·N20 B20 B ·N26 B20 A ·N20 B20 A
400450500002	11318618318	بي إم دبليو	N45 B16 ·N45 B16 TU2 ·N45 B16 A ·N40 B16 A
400450500003	8201012338	بي إم دبليو	... N45 B16 A ·N46 B20 C ·N46 B20 A ·N42 B20 A ·N40 B16 A ·N42 B20
400450500004	11277500502	بي إم دبليو	... N45 B16 TU2 ·N43 B16 A ·N43 B20 A ·N46 B20 B ·N45 B16 A ·N46 B20 C
400450500005	11318618317	بي إم دبليو	... N46 B20 CC ·N45 B16 TU2 ·N43 B16 A ·N43 B20 A ·N46 B20 B ·N46 B20 C
400450500006	13529886258	بي إم دبليو، ميني	... N47 D20 D ·N47 D16 A ·N57 D30 A ·N47 D20 C ·N47 D20 B ·N47 D20 A
400450500007	11318570649	ألبينا، بي إم دبليو، ميني	... N47 D20 B ·N47 D20 A ·(M47 D20 (204D4 ·N47 D20 D ·N47 D20 C
400450500008	13529886258	ألبينا، بي إم دبليو، ميني	... N47 D20 B ·N47 D20 A ·(M47 D20 (204D4 ·N47 D20 D ·N47 D20 C
400450500009	11318648732	بي إم دبليو	N20 B20 C ·N20 B20 D ·N20 B16 A ·N20 B20 B ·N26 B20 A ·N20 B20 A
400540400003	·03C 109 158 A 03C 115 230 C	أودي، سيات، سكودا، فولكس فاجن	·CAXA ·BLN ·BKG ·AXU ·CFNA ·CNKA ·BTS ·CMSA ·CAXC ·BLF ·BLP ·BAG CLRA ·CLPA
400540400004	03F109158G	أودي، سيات، سكودا، فولكس فاجن	CBZA ·CBZB
400540400005	03E109229A	سيات، سكودا، فولكس فاجن	CHTA ·CEVA ·CJLB ·CGPA ·BZG ·BME ·BXV ·AZQ
400540500003	03C109158A	سيات، سكودا، فولكس فاجن	CHTA ·CEVA ·CJLB ·CGPC ·CGPA ·CGPB ·BZG ·BXV
400700400001	55221385	ألفا روميو، شيفورليه، سيتروين، فيات، فورد، لانشيا، سوزوكي	·955 B2.000 ·199 B8.000 ·199 B4.000 ·199 B1.000 ·199 A3.000 ·199 A2.000 ·169 A1.000 ·188 A9.000 ·FHZ ·LDV ·LSF ·330 A1.000 ... 169 A5.000 ·188 A8.000 ·199 B2.000 ·199 A9.000 ·223 A9.000
400700400002	55283520	ألفا روميو، سيتروين، فيات، فورد، لانشيا، بيجو، سوزوكي	·169 A1.000 ·FHY ·FHZ ·330 A1.000 ·199 B1.000 ·199 A3.000 ·312 A8.000 ·199 B4.000 ·263 A2.000 ·199 A9.000 ·199 A2.000 ... 188 A9.000 ·FD4 ·312 B2.000 ·312 B1.000 ·225 A2.000 ·199 A1.000
401460400001	9822827180	سيتروين، دي إس، ميني، أوبل، بيجو	·5FE ·5GF ·5GC ·5GR ·5GM ·5FM ·5GZ ·5FN ·5FD ·5FM ·5FV ·5FR ·5FT ·5FX ... N18 B16 C ·N18 B16 A ·N14 B16 C ·N14 B16 A ·5GG ·5GB ·5GQ
401460400002	0816J1	سيتروين، فورد، مازدا، ميني، بيجو، فولفو	·9HS ·9HW ·9HJ ·9HP ·9HX ·9HU ·9HT ·9HT ·9HX ·9HY ·9HZ ·DV6B ·8HY ... G8DD ·GPDA ·HHJD ·G8DB ·G8DA ·HHDB ·HHDA ·HHJB ·HHJA ·9HV ·9HP
401460400003	0816F6	سيتروين، دي إس، فيات، فورد، جاكوار، لانشيا، لاند روفر، ميتسوبيشي، أوبل، بيجو	·AHP ·AHN ·AHR ·RHD ·4HR ·4HP ·AHV ·AHW ·AHX ·4HL ·RHE ·4HN ·4HT ·EHT ·EHS ·EHZ ·4HH ·4HB ·4HK ·EHZ ·EHY ·AHE ·AHK ·AHM ·AHH ·AHS ·UFCA ·UFCA ·T8DA ·T9CA ·T8DE ·T7DB ·T8MA ·T7MA ·XRMA ·T8MB ·RHA ·RHC ·RHF ·RHH ·RHR ·DW10FDDU340 ·DW10FDDU370 ·D 20 DTH ... AHX
401460500000	0816F6	سيتروين، فيات، فورد، لانشيا، بيجو، سوزوكي، فولفو	·AHX ·RHF ·RHE ·RHH ·RHX ·RHK ·RHM ·RHT ·RHW ·4HW ·RHR ·RHJ ·4HX ·DW10BTED4 ·RHR ·4HW ·RHZ ·RHA ·AHE ·AHS ·AHR ·AHY ·RHD ·AHV ·QXWB ·QXWA ·AZWA ·G6DF ·G6DE ·G6DC ·G6DD ·G6DB ·G6DA ·RHG ... KLBA
401460500001	1235939	سيتروين، فيات، فورد، جاكوار، لاند روفر، إل تي أي، بيجو	·ABFA ·D2FE ·D3FA ·D4FA ·D2FA ·F4FA ·4HV ·4HJ ·4HG ·4HH ·4HU ·4HV ·F3FA ·SDBA ·N7BA ·FMBA ·QJBB ·QJBA ·HJBC ·HJBB ·HJBA ·D6BA ·D5BA ... P8FA ·DOFA ·D2FB ·H9FA ·PHFA ·JXFA ·H9FB ·FIFA ·FXFA ·QJBD ·QJBC
403650400001	11318618317	سيتروين، دي إس، ميني، أوبل، بيجو	·5FE ·5GF ·5GC ·5GR ·5GM ·5FM ·5GZ ·5FN ·5FD ·5FM ·5FV ·5FR ·5FT ·5FX ·N14 B16 AB ·N18 B16 C ·N18 B16 A ·N14 B16 C ·N14 B16 A ·5GG ·5GB ·5GQ 5GX ·5FA ·5FE ·5FY ·F 16 XHR ·A 16 XHL ·D 16 XHT ·D 16 XHT
407210400001	·A1609970494 A2669970094	سمارت	·M 160 E6AL B04 ·M 160 E6AL B03 ·M 160 E6AL B05 ·M 160.921 M 160.922 ·M 160.923 ·M 160.920 ·M 160.910
407380400000	130C1-8929R	فيات، مرسيدس بنز، نيسان، أوبل، رينو، فوكسهول	·R9M 402 ·R9M ·OM 626.951 ·R9M 452 ·R9M 413 ·R9M 450 ·R9M 408 R9M 453 ·R9M 409 ·R9M 404
407380400001	8201012338	نيسان، أوبل، رينو	·M9T 686 ·M9T 680 ·M9T 678 ·M9T 676 ·M9T 672 ·M9T 690 ·M9T 670 ... M9T 890 ·M9T 898 ·M9T 880 ·M9T 876 ·YS23DDTT
407380400002	13028-4M51A	نيسان	QG16DE ·QG15DE ·QG18DE

ضابط عمود الكامات

يمكن لف عمود الكامات، وبالتالي ضبط أوقات فتح الصمامات مع وضع تشغيل المحرك.



رقم المنتج	رقم القطعة الأصلية*	الجهة المنتجة	موضع التركيب	المحركات
50007979	636 304	أوبل	جانب السحب / جانب التصريف	... A14NET ،A14NEL ،A12XER ،A12XEL
50007981	A 271 050 14 47	مرسيدس-بنز	جانب السحب	... M271.910 / 911 / 921
50007982	A 271 050 12 47	مرسيدس-بنز	جانب التصريف	... M271.910 / 911 / 921
50007984	A 132 034 03 10 ،1147A046	سمارت، ميتسوبيشي	جانب السحب	M132.910 / 930
50007985	11 36 7 540 348	بي إم دبليو	جانب التصريف	N43B16 / B20 / B25 / B30
50007986	11 36 7 540 346	بي إم دبليو	جانب السحب	N43B16 / B20 / B25 / B30
50007987	06F 109 088J	فولكسفاغن	جانب التصريف	... BGB ،AXX ،AXW ،AWA
50007991	11 36 7 583 208	بي إم دبليو	جانب التصريف	N55B30 ،N52B30 ،N52B25 ،N51B30
50007992	11 36 7 583 207	بي إم دبليو	جانب السحب	N55B30 ،N52B30 ،N52B25 ،N51B30
50007993	A272 050 68 47	مرسيدس-بنز	جانب التصريف (يمينًا & يسارًا)	... M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923
50007994	A272 050 52 47	مرسيدس-بنز	جانب السحب (يسارًا)	... M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923
50007995	A272 050 53 47	مرسيدس-بنز	جانب السحب (يمينًا)	... M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923
50007996	LR033733 ،2017716	فورد، لاند روفر	جانب التصريف	... R9DA ،R9CF ،R9CD ،R9CB
50007997	LR095897 ،2017710	فورد، لاند روفر	جانب السحب	... R9DA ،R9CF ،R9CD ،R9CB
50007998	04E 109 088AD	فولكسفاغن	جانب السحب	... CVNY ،CPTA ،CJCA ،CHPB
50056014	04E 109 088AE	فولكسفاغن	جانب التصريف	... CVNY ،CPTA ،CJCA ،CHPB
50056002	06E 109 083G	فولكسفاغن	جانب السحب	... BNS ،BKH ،BDW ،AUK
50056003	06E 109 084G	فولكسفاغن	جانب التصريف	... BNS ،BKH ،BDW ،AUK
50056004	06E 109 083Q	فولكسفاغن	جانب السحب	... CGXA ،CGWC ،CGWB ،CGWA
50056005	06E 109 084N	فولكسفاغن	جانب التصريف	... CRDB ،CLXB ،CEUC ،CEUA
50007804	03C 109 088E	فولكسفاغن	جانب السحب	... BMY ،BLP ،BLG ،BLF
50007805	11 36 7 545 862	بي إم دبليو، سيتروين، بيجو	جانب السحب	... EP6 ،5FU ،5FS ،N13B16A
50007806	11 36 7 536 085	بي إم دبليو	جانب التصريف	... EP6 ،5FU ،5FS ،N13B16A
50007807	03C 109 088G	فولكسفاغن	جانب السحب	... CKMA ،CAVD ،CAXC ،CAVA
50007808	A 271 050 33 47	مرسيدس-بنز	جانب السحب	M271.820 / 860 / 861
50007870	A 271 050 34 47	مرسيدس-بنز	جانب التصريف	M271.820 / 860 / 861
50007912	A 276 050 36 00	مرسيدس-بنز	جانب السحب (يسارًا)	... M276.820 / 821 / 822 / 823
50007913	A 276 050 37 00	مرسيدس-بنز	جانب السحب (يمينًا)	... M276.820 / 821 / 822 / 823
50007914	A 276 050 38 00	مرسيدس-بنز	جانب التصريف (يسارًا)	... M276.820 / 821 / 822 / 823
50007915	A 276 050 39 00	مرسيدس-بنز	جانب التصريف (يمينًا)	... M276.820 / 821 / 822 / 823
50007916	A 260 050 06 00	مرسيدس-بنز	جانب التصريف	... M270.910 ،M264.915 ،M260.920
50007917	A 260 050 09 00	مرسيدس-بنز	جانب السحب	... M270.910 ،M264.915 ،M260.920
50007918	0805.H8	بيجو	جانب السحب	6FY ،RFJ ،RFH
50056100	A200 050 10 00 30253326R	مرسيدس بنز، رينو	جانب السحب	... H5F400 / 404 / 408 ،M200.711
50056101	130252372R	مرسيدس بنز، رينو	جانب السحب / جانب التصريف	... H4B408 / 410 ،M281.910 / 920
50056102	130259835R	رينو	جانب التصريف	... H5F400 / 404 / 408 ،M200.711
50056103	06E109083R	فولكسفاغن	جانب السحب	... CCBA ،CALA ،BDX
50056104	06E109084P	فولكسفاغن	جانب التصريف	... CCBA ،CALA ،BDX
50056105	06E109083P	فولكسفاغن	جانب السحب	CREA / C / D / G / H

رقم المنتج	رقم القطعة الأصلية*	الجهة المنتجة	موضع التركيب	المحركات
50056106	A1320340210	مرسيدس-بنز	جانب السحب	M132.910 / 930
50056107	A1350500047	مرسيدس-بنز	جانب السحب	M135.930 / 950 ، M134.910 / 911
50056108	A2760501447	مرسيدس-بنز	جانب التصريف (يمينًا)	... M276.950 / 952 / 954 / 955
50056109	A2760501547	مرسيدس-بنز	جانب السحب	... M276.950 / 952 / 954 / 955
50056110	A2780501347	مرسيدس-بنز	جانب السحب (يسارًا)	M278.920 / 922 / 927 / 928 / 932
50056111	A2780501447	مرسيدس-بنز	جانب التصريف (يمينًا)	... M157.980 / 981 / 982 ، M152.980
50056112	A2780501547	مرسيدس-بنز	جانب السحب (يسارًا)	... M278.920 / 922 ، M157.980 / 981 / 982
50056113	A2780501647	مرسيدس-بنز	جانب السحب (يمينًا)	M157.980 / 981 / 982 / 983 / 984
50056114	A2780504900	مرسيدس-بنز	جانب السحب (يمينًا)	M157.980 / 981 / 982 / 983 / 984
50056115	A2780505000	مرسيدس-بنز	جانب السحب (يسارًا)	M157.980 / 981 / 982 / 983 / 984
50056116	A2780505100	مرسيدس-بنز	جانب التصريف (يمينًا)	M157.980 / 981 / 982 / 983 / 984
50056117	A2780505200	مرسيدس-بنز	جانب التصريف (يسارًا)	M157.980 / 981 / 982 / 983 / 984
50056118	11367600085	بي إم دبليو	جانب السحب	N63B44A
50056119	11367600086	بي إم دبليو	جانب التصريف	N63B44A
50056120	11367598001	بي إم دبليو	جانب السحب	N74B66C ، N74B66B ، N74B60A
50056121	11367598002	بي إم دبليو	جانب التصريف	N74B66C ، N74B66B ، N74B60A
50056122	11368629906	بي إم دبليو	جانب السحب	... B48A20E ، B38A15A
50056123	11368629907	بي إم دبليو	جانب التصريف	... B48A20E ، B38A15A
50056147	55598573	أوبل	جانب السحب / جانب التصريف	... B16SHT ، A16SHT ، A16XHT
50056148	94810505123	بورش	جانب السحب	M48.52 ، M48.02 ، M46.20
50056149	94610505177	بورش	جانب السحب	... DGRB ، DCKA ، DCHA
50056150	94610505277	بورش	جانب التصريف	... DGRB ، DCKA ، DCHA

صمامات التحكم الميكانيكية

ضرورية لضبط عمود الكامات المتغير. وتتمثل مهمتها في توجيه ضغط الزيت إلى القنوات المعنية بالمنظم. مما يؤدي إلى تغيير موضع العمود وبالتالي تغيير التوقيت أيضًا.



رقم المنتج	رقم القطعة الأصلية*	الجهة المنتجة	المحركات
50007781	06H 109 257A	فولكسفاغن	... CAWB ، CABD ، BZB ، BYT
50007784	06L 109 257F	فولكسفاغن	... CJXC ، CJXB ، CJSB ، CJSA
50007787	11 36 7 583 820	بي إم دبليو	N20B20 ، N20B16
50007789	A272 050 04 78	مرسيدس-بنز	... M272.911 / 920 / 921 / 922
50007790	A272 050 05 78	مرسيدس-بنز	... M272.911 / 920 / 921 / 922
50007791	06H 109 257C	فولكسفاغن	... CAEB ، CAEA ، CABB ، CABA
50007793	A271 050 01 71	مرسيدس-بنز	... M271.910 / 911 / 921 / 940
50007794	A276 050 02 78	مرسيدس-بنز	... M157.980 / 981 / 982 / 983
50007795	A271 050 05 78	مرسيدس-بنز	M271.820 / 860 / 861
50007796	55562224	أوبل	... A14XEL ، A12XER ، A12XEL
50007797	1763041	فورد	... M1JC ، M1JA ، M1DC ، M1CB
50007879	06L 109 257D	فولكسفاغن	... CYMC ، CVKC ، CVKB ، CJXF ، CJXD
50056015	05184150AF	كرايسلر	ERB

* الأرقام المرجعية المذكورة تُستخدم فقط بهدف المقارنة ولا يجوز استخدامها في الفواتير المصدرة للمستهلكين الآخرين.

المقر الرئيسي:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – 50 003709-06 – AR – 08/2023 (032025)

