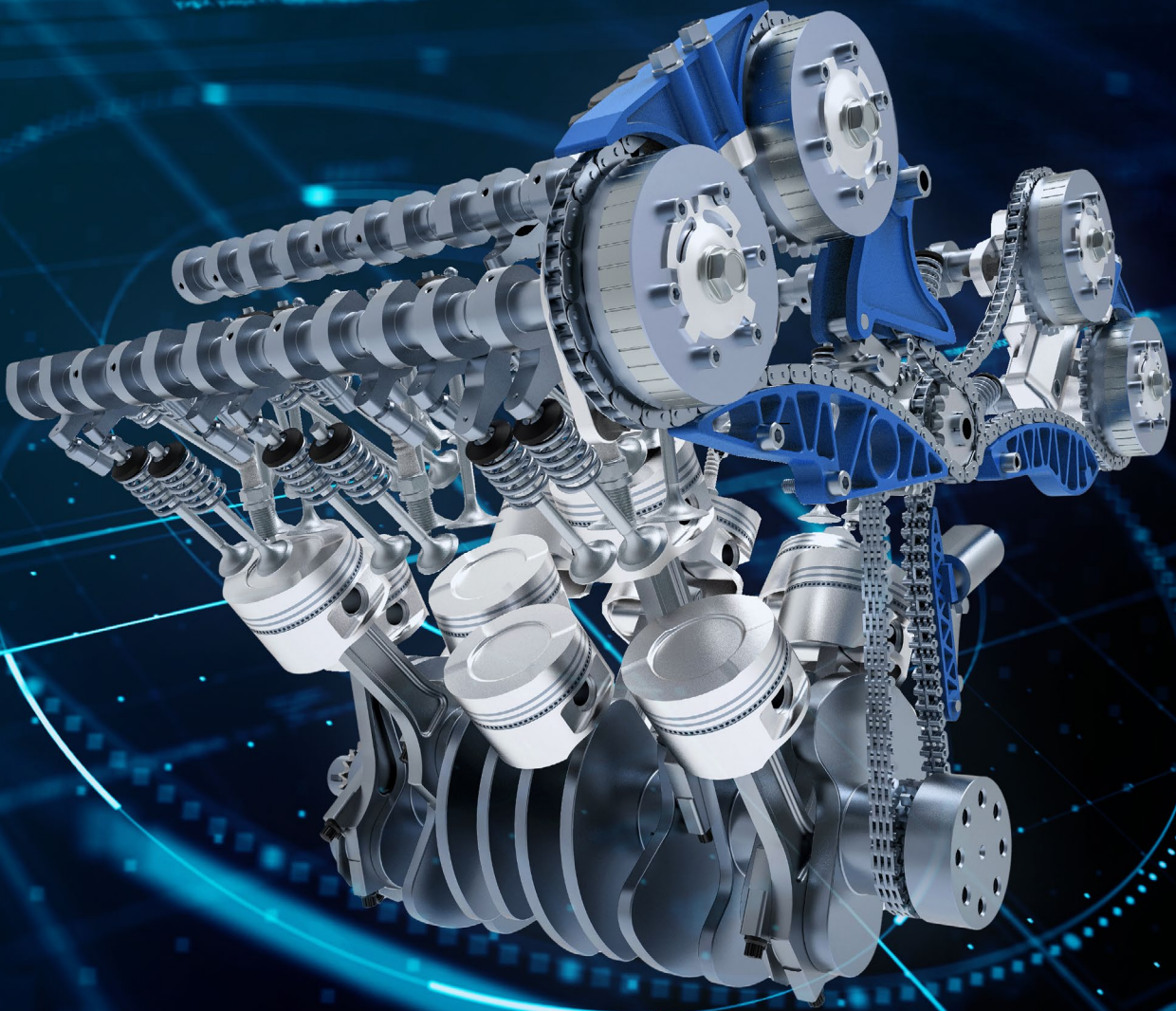




KOLBENSCHMIDT



## TRİGER ZİNCİRİ SETLERİ – GÜVENLİK VE PERFORMANS İÇİN HASSASLIK VE STABİLİTE

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL

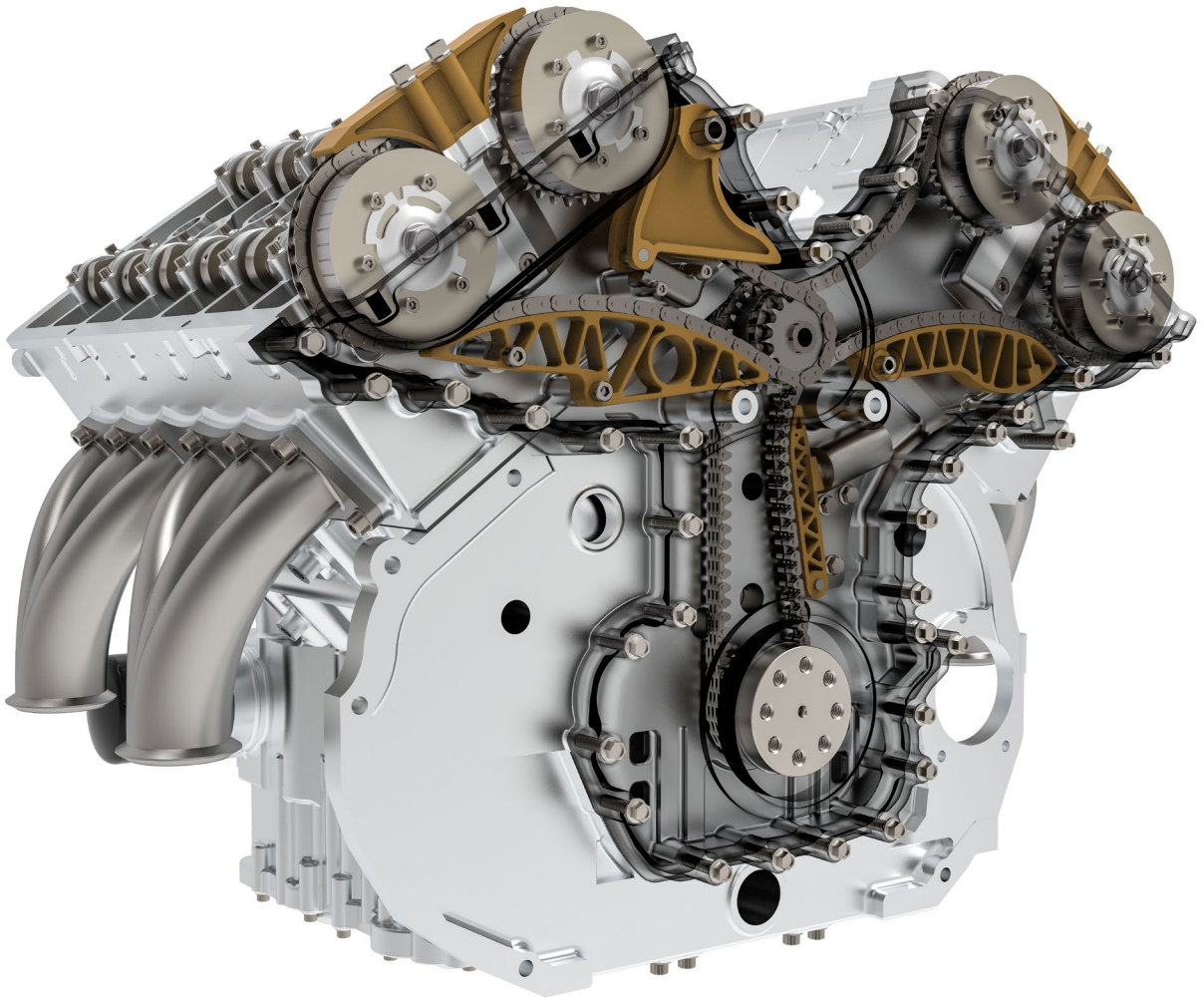
# TRİGER ZİNCİRİ SETLERİ GÜVENLİK VE PERFORMANS İÇİN HASSASLIK VE STABİLİTE

Neredeyse tüm binek otomobil motorlarının üçte birinde kam milleri triger zinciri ile tahrik edilir. Motorun kontrol grubundaki hatalı işlevler çoğu zaman yüksek masraflı onarımlara yol açar. Bu nedenle burada kaliteye güvenmeye değer.

## ÜRÜN PROGRAMI

Triger zinciri setleri şunlardan oluşur:

- Triger zincirleri
- Gerdirme rayı, sürgü ve kılavuz kızakları
- Dişliler  
(krank ve eksantrik mili dişlisi)
- Zincir gerdirci
- Kam mili ayarlayıcıları
- Contalar



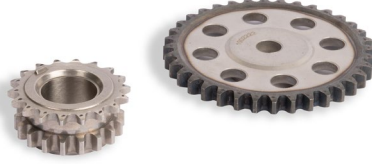
## TRİGER ZİNCİRİ SETLERİ

Kontrol grubunun onarımında ve öngörülerin değiştirme aralıklarında daima aşınma görülen bileşenler ve bunlara ait contalar da değiştirilmelidir. Kitler motorlara göre özel olarak oluşturulur.



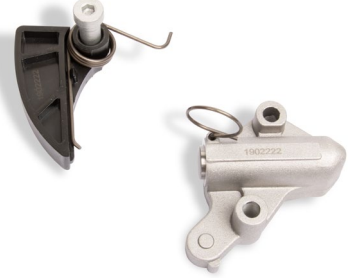
### Gerdirme rayı, sürgü ve kılavuz kızakları

Alüminyum ve plastikten imal edilir. Zinciri gerdirir ve yönlendirirler. Sesleri ve sürtünmeyi azaltmak için çoğu zaman özel kaymalı yüzeylerle donatılırlar.



### Dişliler

Ağırlıktan tasarruf sağlamak amacıyla çoğu zaman sinterlenmiş metal veya ince delikli metal kullanılır. Doğru konumda montaj için çoğu zaman özel yuvalar ve oluklar ile.



### Zincir gerdirici

Mekanik ve hidrolik sönümlemeli modeller. Temel görevleri; zinciri daima gergin tutmak, kontrol grubundaki zincir aşınmasını ve salınımları dengelemektir.

## ZİNCİR TÜRLERİ



### Burçlu ve makaralı zincir

Tek veya çok sıralı. Makaralı zincirler, sürtünmeyi azaltmak için her burç üzerinde ilave bir makaraya sahiptir.



### Zincir

Dişliler için içe doğru yönlendirilmiş dişler ile tekli pim çıkıntıları. Zincirin dışı doğru bir açıklığı yoktur.



**Çok çeşitli motorlar için OE kalitesindeki triger zinciri setlerinden oluşan kapsamlı bir ürün portföyü sunuyoruz.**

| Ürün No.     | OE No.*                                           | Üretici                                      | Motorlar                                                                                                                          |
|--------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400040400000 | 2432103000                                        | Hyundai, Kia                                 | G4LA                                                                                                                              |
| 400110400000 | 1704087                                           | Citroën, Ford, Peugeot                       | 4HV, 4HU, 4HH, P8FA, QVFA, QWFA, P8FB, PGFA, SRFA, SRFB, SRFC ...                                                                 |
| 400110400001 | 1198056                                           | Ford                                         | C9DC, BHDA, BHDB, C9DA, C9DB, RTN, RTP, RTQ, FFDA, F9DA, F9DB ...                                                                 |
| 400110400002 | 1119172, 1119857                                  | Ford, Mazda, Morgan, Volvo                   | CGBA, CGBB, CHBA, CHBB, CJBA, CJB, AODA, AODB, CFBA, EYPA, N4JB, QQDB, QQDA, EYPC, Q7DA, CSDA, CSDB, AOWA, AOBA, SYDA ...         |
| 400110400003 | 1704089                                           | Ford, Land Rover                             | FXFA, H9FB, JXFA, PHFA, PHFC, JXFC, H9FD, DT244                                                                                   |
| 400120400000 | 038115230D                                        | Audi, Seat, Škoda, VW                        | ATD, AXR, BKD, BKC, AZV, BMM, BMN, BUY, BLS, CBAA, CBAB, CBBB ...                                                                 |
| 400120400001 | 03C109158A                                        | Audi, Seat, Škoda, VW                        | CAXC, CMSA, CAXA, CNVA, BLG, BMY, BWK, CAVD, CAVB, CAVC, CAVA ...                                                                 |
| 400120400002 | 03C109158A, 03C115225                             | Audi, Seat, Škoda, VW                        | CAXC, CMSA, CAVG, CTHG, CTJA, CAVE, CAVF, CNUB, CTHE, CTJC, CTJB ...                                                              |
| 400120400003 | 03F109158K                                        | Audi, Seat, Škoda, VW                        | CBZB, CBZA                                                                                                                        |
| 400120500001 | 06A115125                                         | Audi, Seat, Škoda, VW                        | AHL, AJQ, APX, APF, APG, APP, AQA, ARZ, APY, ALH, AMK, ARK, ANB ...                                                               |
| 400120500002 | 06K109158AD                                       | Audi, Seat, Škoda, VW                        | AXX, BWA, BYT, BZB, CABD, CABA, CABB, BPY, CAWB, CDNB, CDNC ...                                                                   |
| 400120500003 | 03C109158A, 03C115225A                            | Audi, Seat, Škoda, VW                        | CAXC, CMSA, CAXA, CNVA, CAVA, CNWB, CTHA, BLG, BMY, BWK, CAVD ...                                                                 |
| 400120500004 | 03C109158H                                        | Škoda, VW                                    | CAXA, CAXC, BWK, CAVD, CAVA, CNWA, CKMA, CMSB, CTHA, CTHD ...                                                                     |
| 400130400001 | 55562234                                          | Opel, Suzuki, Vauxhall                       | Z 10 XE, Z 12 XE, Z 10 XEP, Z 14 XEP, Z 12 XEP, Z 14 XEL, A 12 XEL ...                                                            |
| 400130400002 | 55495936, 55573876                                | Chevrolet, Opel                              | LVL, B 16 DTH, B 16 DTL, B 16 DTC, B 16 DTE, B 16 DTN, B 16 DTU ...                                                               |
| 400130400003 | 55562234                                          | Opel                                         | Z 14 XEP, Z 14 XEL, A 10 XEP                                                                                                      |
| 400130400004 | 55562234                                          | Opel, Suzuki                                 | Z 10 XE, Z 12 XE, Z 10 XEP, Z 14 XEP, Z 12 XEP, Z 14 XEL, X 10 XE, X 12 XE                                                        |
| 400130400005 | 55562234                                          | Chevrolet, Opel                              | A 14 XER, LDC, LDD, LUJ, LUV, A 14 NET, A 14 NEL, A 12 XEL, A 12 XER ...                                                          |
| 400130500000 | 55562234                                          | Chevrolet, Opel                              | A 14 XER, LDC, LDD, LUJ, LUV, A 14 NET, A 14 NEL, A 12 XEL, A 12 XER ...                                                          |
| 400190400001 | 130C10990R                                        | Fiat, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Renault   | R9M 408, R9M 413, R9M 452, OM 626.951, OM 622.951, R9M, R9M 415, R9M 450, R9M 402, R9M 404, R9M 409, R9M 414, R9M 453             |
| 400190500000 | 8200343394                                        | Nissan, Opel, Renault, Samsung, Vauxhall     | M9R 780, M9R 760, M9R, M9R 782, M9R 630, M9R 786, M9R 692, M9R 784, M9R 788, M9R 740, M9R 700, M9R 724, M9R 800, M9R 802 ...      |
| 400190500001 | 13 OC 123 45R                                     | Dacia, Mercedes-Benz, Nissan, Renault, Smart | H5F 402, H5F 404, H4B 400, H5F 410, H4B 410, H4B 405, H4B 408, H5F 408, H4B 412, H4B 411, M 200.711, HR16DE, HRA2DDT, H4J 700 ... |
| 400190500002 | 8200397125                                        | Dacia, Nissan, Renault, Suzuki               | K9K 790, K9K 792, K9K 796, K9K 892, K9K 894, K9K 898, K9K 612, K9K 858, K9K 856, K9K 884, K9K 830, K9K 846, K9K 666, K9K 658 ...  |
| 400210400001 | A 000 993 10 78, A 000 993 18 76                  | Mercedes-Benz                                | M 271.860, M 271.820, M 271.861                                                                                                   |
| 400210400002 | A 000 993 35 02                                   | Mercedes-Benz                                | OM 651.911, OM 651.912, OM 651.924, OM 651.925, OM 651.913 ...                                                                    |
| 400210400003 | A 000 993 82 76                                   | Mercedes-Benz                                | OM 651.911, OM 651.912, OM 651.916, OM 651.924, OM 651.925 ...                                                                    |
| 400210400004 | A0039976894                                       | Mercedes-Benz                                | M 112.923, M 113.943, M 113.942, M 113.944, M 112.922, M 112.944 ...                                                              |
| 400210400005 | A 003 997 75 94                                   | Mercedes-Benz                                | OM 611A, OM 611LA, OM 611.980, OM 611.962, OM 612.962 ...                                                                         |
| 400210500002 | A000 993 35 02                                    | Mercedes-Benz                                | OM 651.911, OM 651.912, OM 651.916, OM 651.924, OM 651.925 ...                                                                    |
| 400210500003 | A 000 993 63 76                                   | Freightliner, Mercedes-Benz                  | OM 642.993, OM 642.940, OM 642.910, OM 642.921, OM 642.920, OM 642.950, OM 642.822, OM 642.930, OM 642.960, OM 642.970 ...        |
| 400450400001 | 11 31 8 570 649, 13 52 8 589 971, 11 41 7 797 896 | BMW, Mini                                    | N47 D20 A, N47 D20 B, N47 D20 C, N47 D16 A, N47 D20 D, M47 D20, N47 C20 A, N47 C16 A                                              |
| 400450400002 | 11 31 8 506 869, 13 52 8 506 969                  | BMW, Land Rover                              | M57 D30 TU2 OL, M54N 306 D2, M57 306 D4, M57 306 D5, N57 306 D2, N47 D20 A, N57N 306 D3, N57 306 D3, N57N 306 D2, N57N 306 D5 ... |

| Ürün No.     | OE No.*                                     | Üretici                                                                        | Motorlar                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400450400003 | 11318618318                                 | BMW, Citroën, Mini, Peugeot                                                    | N13 B16 A, 5FW, 8FS, 5FS, 5FK, 8FP, 8FR, 5FU, 8FN, N12 B16 A, N14 B16 A, N12 B14 A, N14 B16 C, N16 B16 A, N18 B16 A, N18 B16 B ...                                                                                                                                 |
| 400450400004 | 11318570649,<br>11417797896,<br>13528589971 | BMW                                                                            | N47 D20 A, N47 D20 B, N47 D20 C, N47 D16 A, N47 D20 D, M47 D20, B47 D20 A, B47 D20 B                                                                                                                                                                               |
| 400450400005 | 11318590950                                 | BMW, Mini                                                                      | N47 D20 A, N47 D20 B, N47 D20 C, N57 D30 A, N57 D30 B, N47 D16 A ...                                                                                                                                                                                               |
| 400450400006 | 11318648729,<br>13528648731                 | BMW, Mini                                                                      | B48 A20 B, B48 A20 A, B48 B20 A, B58 B30 A, B48 B20 B, B46 A20 B, B46 B20 B, B58 B30 C, B48 A20 F, B42 S20 A, B48 B20 S, B48 B20 P ...                                                                                                                             |
| 400450400007 | 11318648732                                 | BMW                                                                            | N52 B30 A, N52 B25 A, N53 B25 A, N52 B30 BF, N52 B30 B, N52 B30 AF ...                                                                                                                                                                                             |
| 400450400008 | 11318648732                                 | BMW, Huasong                                                                   | N20 B20 A, N26 B20 A, N20 B20 B, N20 B20 D, N20 B20 C                                                                                                                                                                                                              |
| 400450500002 | 11318618318                                 | BMW                                                                            | N40 B16 A, N45 B16 A, N45 B16 TU2, N45 B16                                                                                                                                                                                                                         |
| 400450500003 | 8201012338                                  | BMW                                                                            | N42 B20, N40 B16 A, N42 B20 A, N46 B20 A, N46 B20 C, N45 B16 A ...                                                                                                                                                                                                 |
| 400450500004 | 11277500502                                 | BMW                                                                            | N46 B20 C, N45 B16 A, N46 B20 B, N43 B20 A, N43 B16 A, N45 B16 TU2 ...                                                                                                                                                                                             |
| 400450500005 | 11318618317                                 | BMW                                                                            | N46 B20 C, N46 B20 B, N43 B20 A, N43 B16 A, N45 B16 TU2, N46 B20 CC ...                                                                                                                                                                                            |
| 400450500006 | 13529886258                                 | BMW, Mini                                                                      | N47 D20 A, N47 D20 B, N47 D20 C, N57 D30 A, N47 D16 A, N47 D20 D ...                                                                                                                                                                                               |
| 400450500007 | 11318570649                                 | Alpina, BMW, Mini                                                              | N47 D20 C, N47 D20 D, M47 D20 (204D4), N47 D20 A, N47 D20 B ...                                                                                                                                                                                                    |
| 400450500008 | 13529886258                                 | Alpina, BMW, Mini                                                              | N47 D20 C, N47 D20 D, M47 D20 (204D4), N47 D20 A, N47 D20 B ...                                                                                                                                                                                                    |
| 400450500009 | 11318648732                                 | BMW                                                                            | N20 B20 A, N26 B20 A, N20 B20 B, N20 B16 A, N20 B20 D, N20 B20 C                                                                                                                                                                                                   |
| 400540400003 | 03C 109 158 A,<br>03C 115 230 C             | Audi, Seat, Škoda, VW                                                          | BAG, BLP, BLF, CAXC, CMSA, BTS, CNKA, CFNA, AXU, BKG, BLN, CAXA, CLPA, CLRA                                                                                                                                                                                        |
| 400540400004 | 03F109158G                                  | Audi, Seat, Škoda, VW                                                          | CBZB, CBZA                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 400540400005 | 03E109229A                                  | Seat, Škoda, VW                                                                | AZQ, BXV, BME, BZG, CGPA, CJLB, CEVA, CHTA                                                                                                                                                                                                                         |
| 400540500003 | 03C109158A                                  | Seat, Škoda, VW                                                                | BXV, BZG, CGPB, CGPA, CGPC, CJLB, CEVA, CHTA                                                                                                                                                                                                                       |
| 400700400001 | 55221385                                    | Alfa Romeo, Chevrolet, Citroën, Fiat, Ford, Lancia, Opel, Suzuki               | 199 A3.000, 199 B1.000, 199 B4.000, 199 B8.000, 955 B2.000, 330 A1.000, LSF, LDV, FHZ, 188 A9.000, 169 A1.000, 199 A2.000, 223 A9.000, 199 A9.000, 199 B2.000, 188 A8.000, 169 A5.000 ...                                                                          |
| 400700400002 | 55283520                                    | Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Ford, Lancia, Opel, Peugeot, Suzuki                 | 199 A3.000, 199 B1.000, 330 A1.000, FHZ, FHY, 169 A1.000, 199 A2.000, 199 A9.000, 263 A2.000, 199 B4.000, 312 A8.000, 199 A1.000, 225 A2.000, 312 B1.000, 312 B2.000, FD4, 188 A9.000 ...                                                                          |
| 401460400001 | 9822827180                                  | Citroën, Ds, Mini, Opel, Peugeot                                               | 5FX, 5FT, 5FR, 5FV, 5FM, 5FD, 5FN, 5GZ, 5FM, 5GM, 5GR, 5GC, 5GF, 5FE, 5GQ, 5GB, 5GG, N14 B16 A, N14 B16 C, N18 B16 A, N18 B16 C ...                                                                                                                                |
| 401460400002 | 0816J1                                      | Citroën, Ford, Mazda, Mini, Peugeot, Volvo                                     | 8HY, DV6B, 9HZ, 9HY, 9HX, 9HT, 9HT, 9HU, 9HX, 9HP, 9HJ, 9HW, 9HS, 9HP, 9HV, HHJA, HHJB, HHDA, HHDB, G8DA, G8DB, HHJD, GPDA, G8DD ...                                                                                                                               |
| 401460400003 | 0816F6                                      | Citroën, Ds, Fiat, Ford, Jaguar, Lancia, Land Rover, Mitsubishi, Opel, Peugeot | 4HT, 4HN, RHE, 4HL, AHX, AHW, AHV, 4HP, 4HR, RHD, AHR, AHN, AHP, AHS, AHH, AHM, AHK, AHE, EHY, EHZ, 4HK, 4HB, 4HH, EHZ, EHS, EHT, T8MB, XRMA, T7MA, T8MA, T7DB, T8DE, T9CA, T8DA, UFCA, UFCB, D 20 DTH, DW10FDDU370, DW10FDDU340, RHR, RHH, RHF, RHC, RHA, AHX ... |
| 401460500000 | 0816F6                                      | Citroën, Fiat, Ford, Lancia, Peugeot, Suzuki, Volvo                            | 4HX, RHJ, RHR, 4HW, RHW, RHT, RHM, RHK, RHX, RHH, RHE, RHF, AHX, AHV, RHD, AHY, AHR, AHS, AHE, RHA, RHZ, 4HW, RHR, DW10BTED4, RHG, G6DA, G6DB, G6DD, G6DC, G6DE, G6DF, AZWA, QXWA, QXWB, KLBA ...                                                                  |
| 401460500001 | 1235939                                     | Citroën, Fiat, Ford, Jaguar, Land Rover, Lti, Peugeot                          | 4HV, 4HU, 4HH, 4HG, 4HJ, 4HV, F4FA, D2FA, D4FA, D3FA, D2FE, ABFA, D5BA, D6BA, HJBA, HJBB, HJBC, QJBA, QJBB, FMBA, N7BA, SDBA, F3FA, QJBC, QJBD, FXFA, FIFA, H9FB, JXFA, PHFA, H9FA, D2FB, DOFA, P8FA ...                                                           |
| 403650400001 | 11318618317                                 | Citroën, Ds, Mini, Opel, Peugeot                                               | 5FX, 5FT, 5FR, 5FV, 5FM, 5FD, 5FN, 5GZ, 5FM, 5GM, 5GR, 5GC, 5GF, 5FE, 5GQ, 5GB, 5GG, N14 B16 A, N14 B16 C, N18 B16 A, N18 B16 C, N14 B16 AB, D 16 XHT, D 16 XHT, A 16 XHL, F 16 XHR, 5FY, 5FE, 5FA, 5GX                                                            |
| 407210400001 | A1609970494,<br>A2669970094                 | Smart                                                                          | M 160.921, M 160 E6AL B05, M 160 E6AL B03, M 160 E6AL B04, M 160.910, M 160.920, M 160.923, M 160.922                                                                                                                                                              |
| 407380400000 | 130C1-8929R                                 | Fiat, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Renault, Vauxhall                           | R9M 408, R9M 450, R9M 413, R9M 452, OM 626.951, R9M, R9M 402, R9M 404, R9M 409, R9M 453                                                                                                                                                                            |
| 407380400001 | 8201012338                                  | Nissan, Opel, Renault                                                          | M9T 670, M9T 690, M9T 672, M9T 676, M9T 678, M9T 680, M9T 686, YS23DDTT, M9T 876, M9T 880, M9T 898, M9T 890 ...                                                                                                                                                    |
| 407380400002 | 13028-4M51A                                 | Nissan                                                                         | QG18DE, QG15DE, QG16DE                                                                                                                                                                                                                                             |

\* Burada bildirilmiş olan referans numaraları sadece kıyaslama amaçlıdır ve tüketici faturalarında kullanılmamalıdır.



### Kam mili ayarlayıcısı

Kam millerini döndürebilir ve bu sayede valflerin açılma zamanını motorun çalışma şekline uyarlayabilir.

| Ürün No. | OE No.*                   | Üretici                | Montaj konumu              | Motorlar                             |
|----------|---------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 50007979 | 636 304                   | Opel                   | Emme tarafı / egzoz tarafı | A12XEL, A12XER, A14NEL, A14NET ...   |
| 50007981 | A 271 050 14 47           | Mercedes-Benz          | Emme tarafı                | M271.910 / 911 / 921 ...             |
| 50007982 | A 271 050 12 47           | Mercedes-Benz          | Egzoz tarafı               | M271.910 / 911 / 921 ...             |
| 50007984 | 1147A046, A 132 034 03 10 | Smart, Mitsubishi      | Emme tarafı                | M132.910 / 930                       |
| 50007985 | 11 36 7 540 348           | BMW                    | Egzoz tarafı               | N43B16 / B20 / B25 / B30             |
| 50007986 | 11 36 7 540 346           | BMW                    | Emme tarafı                | N43B16 / B20 / B25 / B30             |
| 50007987 | 06F 109 088J              | VAG                    | Egzoz tarafı               | AWA, AXW, AXX, BGB ...               |
| 50007991 | 11 36 7 583 208           | BMW                    | Egzoz tarafı               | N51B30, N52B25, N52B30, N55B30       |
| 50007992 | 11 36 7 583 207           | BMW                    | Emme tarafı                | N51B30, N52B25, N52B30, N55B30       |
| 50007993 | A272 050 68 47            | Mercedes-Benz          | Egzoz tarafı (sol ve sağ)  | M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923 ... |
| 50007994 | A272 050 52 47            | Mercedes-Benz          | Emme tarafı (sol)          | M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923 ... |
| 50007995 | A272 050 53 47            | Mercedes-Benz          | Emme tarafı (sağ)          | M272.911 / 920 / 921 / 922 / 923 ... |
| 50007996 | 2017716, LR033733         | Ford, Land Rover       | Egzoz tarafı               | R9CB, R9CD, R9CF, R9DA ...           |
| 50007997 | 2017710, LR095897         | Ford, Land Rover       | Emme tarafı                | R9CB, R9CD, R9CF, R9DA ...           |
| 50007998 | 04E 109 088AD             | VAG                    | Emme tarafı                | CHPB, CJCA, CPTA, CVNY ...           |
| 50056014 | 04E 109 088AE             | VW                     | Egzoz tarafı               | CHPB, CJCA, CPTA, CVNY ...           |
| 50056002 | 06E 109 083G              | VAG                    | Emme tarafı                | AUK, BDW, BKH, BNS ...               |
| 50056003 | 06E 109 084G              | VAG                    | Egzoz tarafı               | AUK, BDW, BKH, BNS ...               |
| 50056004 | 06E 109 083Q              | VAG                    | Emme tarafı                | CGWA, CGWB, CGWC, CGXA ...           |
| 50056005 | 06E 109 084N              | VAG                    | Egzoz tarafı               | CEUA, CEUC, CLXB, CRDB ...           |
| 50007804 | 03C 109 088E              | VAG                    | Emme tarafı                | BLF, BLG, BLP, BMY ...               |
| 50007805 | 11 36 7 545 862           | BMW, Citroën, Peugeot  | Emme tarafı                | N13B16A, 5FS, 5FU, EP6 ...           |
| 50007806 | 11 36 7 536 085           | BMW                    | Egzoz tarafı               | N13B16A, 5FS, 5FU, EP6 ...           |
| 50007807 | 03C 109 088G              | VAG                    | Emme tarafı                | CAVA, CAXC, CAVD, CKMA ...           |
| 50007808 | A 271 050 33 47           | Mercedes-Benz          | Emme tarafı                | M271.820 / 860 / 861                 |
| 50007870 | A 271 050 34 47           | Mercedes-Benz          | Egzoz tarafı               | M271.820 / 860 / 861                 |
| 50007912 | A 276 050 36 00           | Mercedes-Benz          | Emme tarafı (sol)          | M276.820 / 821 / 822 / 823 ...       |
| 50007913 | A 276 050 37 00           | Mercedes-Benz          | Emme tarafı (sağ)          | M276.820 / 821 / 822 / 823 ...       |
| 50007914 | A 276 050 38 00           | Mercedes-Benz          | Egzoz tarafı (sol)         | M276.820 / 821 / 822 / 823 ...       |
| 50007915 | A 276 050 39 00           | Mercedes-Benz          | Egzoz tarafı (sağ)         | M276.820 / 821 / 822 / 823 ...       |
| 50007916 | A 260 050 06 00           | Mercedes-Benz          | Egzoz tarafı               | M260.920, M264.915, M270.910 ...     |
| 50007917 | A 260 050 09 00           | Mercedes-Benz          | Emme tarafı                | M260.920, M264.915, M270.910 ...     |
| 50007918 | 0805.H8                   | Peugeot                | Emme tarafı                | RFH, RFJ, 6FY                        |
| 50056100 | A200 050 10 00, 30253326R | Mercedes-Benz, Renault | Emme tarafı                | M200.711, H5F400 / 404 / 408 ...     |
| 50056101 | 130252372R                | Mercedes-Benz, Renault | Emme tarafı / egzoz tarafı | M281.910 / 920 , H4B408 / 410 ....   |
| 50056102 | 130259835R                | Renault                | Egzoz tarafı               | M200.711, H5F400 / 404 / 408 ...     |
| 50056103 | 06E109083R                | VAG                    | Emme tarafı                | BDX, CALA, CCBA ...                  |
| 50056104 | 06E109084P                | VAG                    | Egzoz tarafı               | BDX, CALA, CCBA ...                  |
| 50056105 | 06E109083P                | VAG                    | Emme tarafı                | CREA / C / D / G / H                 |

| Ürün No. | OE No.*     | Üretici       | Montaj konumu              | Motorlar                                 |
|----------|-------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 50056106 | A1320340210 | Mercedes-Benz | Emme tarafı                | M132.910 / 930                           |
| 50056107 | A1350500047 | Mercedes-Benz | Emme tarafı                | M134.910 / 911 , M135.930 / 950          |
| 50056108 | A2760501447 | Mercedes-Benz | Egzoz tarafı (sağ)         | M276.950 / 952 / 954 / 955 ...           |
| 50056109 | A2760501547 | Mercedes-Benz | Emme tarafı                | M276.950 / 952 / 954 / 955 ...           |
| 50056110 | A2780501347 | Mercedes-Benz | Emme tarafı (sol)          | M278.920 / 922 / 927 / 928 / 932         |
| 50056111 | A2780501447 | Mercedes-Benz | Egzoz tarafı (sağ)         | M152.980, M157.980 / 981 / 982 ...       |
| 50056112 | A2780501547 | Mercedes-Benz | Emme tarafı (sol)          | M157.980 / 981 / 982, M278.920 / 922 ... |
| 50056113 | A2780501647 | Mercedes-Benz | Emme tarafı (sağ)          | M157.980 / 981 / 982 / 983 / 984         |
| 50056114 | A2780504900 | Mercedes-Benz | Emme tarafı (sağ)          | M157.980 / 981 / 982 / 983 / 984         |
| 50056115 | A2780505000 | Mercedes-Benz | Emme tarafı (sol)          | M157.980 / 981 / 982 / 983 / 984         |
| 50056116 | A2780505100 | Mercedes-Benz | Egzoz tarafı (sağ)         | M157.980 / 981 / 982 / 983 / 984         |
| 50056117 | A2780505200 | Mercedes-Benz | Egzoz tarafı (sol)         | M157.980 / 981 / 982 / 983 / 984         |
| 50056118 | 11367600085 | BMW           | Emme tarafı                | N63B44A                                  |
| 50056119 | 11367600086 | BMW           | Egzoz tarafı               | N63B44A                                  |
| 50056120 | 11367598001 | BMW           | Emme tarafı                | N74B60A, N74B66B, N74B66C                |
| 50056121 | 11367598002 | BMW           | Egzoz tarafı               | N74B60A, N74B66B, N74B66C                |
| 50056122 | 11368629906 | BMW           | Emme tarafı                | B38A15A, B48A20E ...                     |
| 50056123 | 11368629907 | BMW           | Egzoz tarafı               | B38A15A, B48A20E ...                     |
| 50056147 | 55598573    | Opel          | Emme tarafı / egzoz tarafı | A16XHT, A16SHT, B16SHT ...               |
| 50056148 | 94810505123 | Porsche       | Emme tarafı                | M46.20, M48.02, M48.52                   |
| 50056149 | 94610505177 | Porsche       | Emme tarafı                | DCHA, DCKA, DGRB ...                     |
| 50056150 | 94610505277 | Porsche       | Egzoz tarafı               | DCHA, DCKA, DGRB ...                     |



### Mekanik kumanda valfleri

Değişken kam mili ayarı için gereklidir. Görevleri yağ basıncını ayarlayıcının ilgili kanallarına yönlendirmektir. Bu da milin konumunu ve dolayısıyla valf zamanlamasını değiştirir.

| Ürün No. | OE No.*         | Üretici       | Motorlar                         |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| 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                              |

\* Burada bildirilmiş olan referans numaraları sadece kıyaslama amaçlıdır ve tüketici faturalarında kullanılmamalıdır.

**HEADQUARTERS:****MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18  
74196 Neuenstadt, Germany  
[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

**BF Engine Parts Motor Parçaları****Diş Tic. Ve Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.**

Helis Beyaz Ofis İş Merkezi / A Blok - No 311  
Selvili Sokak No 2  
Yeşilbağlar Mahallesi  
34893 Pendik – İstanbul / Türkiye  
Telefon: +90 216 488 18 70  
Faks: +90 216 488 18 72  
[bfep.ms-motorservice.com.tr](http://bfep.ms-motorservice.com.tr)

