



## Mercedes E-Klasse Typ 213 (2016-2023)



Motor 2.0 Liter Diesel 110 bis 225 kW OM 654.920

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>01 Motor vollständig, Kurbelgehäuseentlüftung, Zylinderkopf, Kurbelgehäuse</b> | <b>12</b>  |
| ar0100p0200olc Zylinder ausleuchten                                               | 12         |
| ar0100p1201olc Kompressionsdruck prüfen                                           | 13         |
| ar0100p1300olc Zylinderdichtheit prüfen                                           | 15         |
| ar0110p0110olc Motor mit Starter durchdrehen                                      | 17         |
| ar0110p2401olc Motor mit Getriebe aus-, einbauen                                  | 18         |
| ar0110p2405olc Motorabdeckung aus-, einbauen                                      | 29         |
| ar0110p2500olc Motor mit Vorderachsträger aus-, einbauen                          | 30         |
| ar0110p2510olc Motor vom Vorderachsträger ab-, anbauen                            | 42         |
| ar0120p0007olc Absperrventil Kurbelgehäuseentlüftung aus-, einbauen               | 45         |
| ar0120p0021olc Kurbelgehäuseentlüftung aus-, einbauen                             | 47         |
| ar0120p5014olc Zylinderkopphaube aus-, einbauen                                   | 48         |
| ar0130p5702olc Hinterer Deckel am Zylinderkopf aus-, einbauen                     | 53         |
| ar0130p5800oll Zylinderkopf aus-, einbauen                                        | 55         |
| ar0140p0050olc Absperrventil im Kurbelgehäuse auf Dichtheit prüfen                | 66         |
| ar0140p3200olc Kurbelgehäuseunterteil am ausgebauten Motor aus-, einbauen         | 68         |
| ar0140p8000olc Steuergehäusedeckel aus-, einbauen                                 | 70         |
| ar0140p8922olc Deckel mit Radialwellendichtring vorn aus-, einbauen               | 80         |
| ar0145p7500ola Ölwanne aus-, einbauen                                             | 84         |
| ar0145p7500olc Ölwanne aus-, einbauen                                             | 87         |
| ar0145p7555olc Ölwannenunterteil aus-, einbauen                                   | 89         |
| <b>03 Kurbeltrieb</b>                                                             | <b>91</b>  |
| ar0310p7021olc Kolben aus-, einbauen                                              | 91         |
| ar0310p7311olc Kolbenringe aus-, einbauen                                         | 96         |
| ar0320p0020olc Ausgleichswellen mit Kurbelwellenlagerdeckeln aus-, einbauen       | 98         |
| ar0320p1020olc Ausgleichswellen aus-, einbauen                                    | 104        |
| ar0320p1141wtd Lager der Ausgleichswellen aus-, einbauen                          | 108        |
| ar0320p3003olc Radial-Wellendichtring hinten erneuern                             | 110        |
| ar0320p4351olc Kurbelwelle aus-, einbauen                                         | 113        |
| ar0320p4484wtd Zwischenrad der Ausgleichswellen aus-, einbauen                    | 121        |
| ar0320p4545wtd Ausgleichsräder der Ausgleichswellen aus-, einbauen                | 122        |
| ar0330p1600olc Riemenscheibe Schwingungsdämpfer aus-, einbauen                    | 125        |
| ar0330p5001olc Haltesperre für Kurbelwelle ein-, ausbauen                         | 127        |
| ar0330p8001olc Schwungrad Mitnehmerscheibe aus-, einbauen                         | 128        |
| <b>05 Motorsteuerung</b>                                                          | <b>130</b> |
| ar0500p2010olc Hydraulische Ventilspiel-Ausgleichelemente prüfen                  | 130        |
| ar0500p2011olc Hydraulisches Ventilspiel-Ausgleichselement aus-, einbauen         | 132        |
| ar0510p7601olc Steuerkette erneuern                                               | 137        |
| ar0510p7800olc Kettenspanner aus-, einbauen                                       | 139        |
| ar0510p8127olb Spannschiene aus-, einbauen                                        | 142        |
| ar0510p8420olc Gleitschiene unten aus-, einbauen                                  | 143        |
| ar0510p8421olc Gleitschiene oben aus-, einbauen                                   | 144        |
| ar0520p0010olc Nockenwellenräder aus-, einbauen                                   | 145        |
| ar0520p6010olc Grundstellung der Nockenwellen prüfen                              | 147        |
| ar0520p6020olc Grundstellung der Nockenwellen einstellen                          | 149        |
| ar0520p6992olc Nockenwellen aus-, einbauen                                        | 152        |
| ar0520p6997olc Nockenwellengehäuse mit Nockenwellen aus-, einbauen                | 153        |
| ar0530p3021olc Ventildfedern aus-, einbauen                                       | 157        |
| ar0530p3510olc Ventilschaftabdichtungen erneuern                                  | 159        |
| ar0530p3511olc Ventile aus-, einbauen                                             | 160        |
| <b>07 Aufbereitung Kraftstoff-Luft-Gemisch</b>                                    | <b>163</b> |
| ar0702p1020olc Hochdruckpumpe aus-, einbauen                                      | 163        |
| ar0702p1027olc Antriebsrad der Hochdruckpumpe aus-, einbauen                      | 167        |
| ar0703p0003olc Mengenregelventil aus-, einbauen                                   | 171        |
| ar0703p1010olc Rail aus-, einbauen                                                | 174        |
| ar0703p1120olc Niederdruckleitung aus-, einbauen                                  | 176        |
| ar0703p9105olc Leckölleitung an Injektoren aus-, einbauen                         | 179        |
| ar0704p0004olc Temperatursensor Katalysator aus-, einbauen                        | 181        |
| ar0704p0005olc Temperatursensor Dieselpartikelfilter aus-, einbauen               | 183        |
| ar0704p0008olc Kraftstofftemperatursensor der Hochdruckpumpe aus-, einbauen       | 185        |

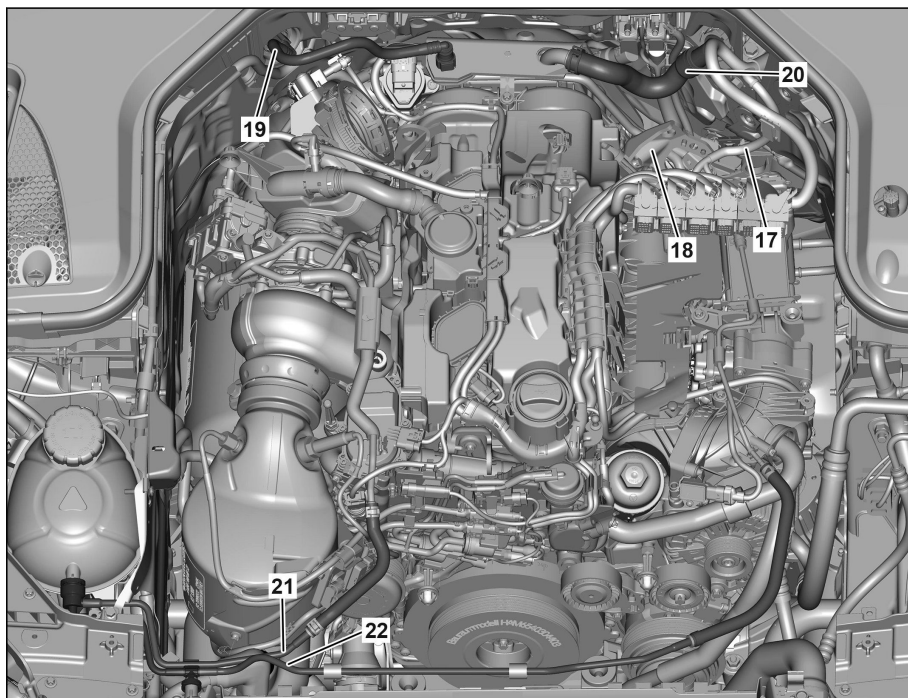
|                                                                                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ar0704p0025olc Differenzdrucksensor aus-, einbauen                                           | 187        |
| ar0704p0040olc Abgasdrucksensor aus-, einbauen                                               | 189        |
| ar0704p0200olc Drucksensor Rail aus-, einbauen                                               | 191        |
| ar0704p0244olc Temperatursensor vor Abgasturbolader aus-, einbauen                           | 192        |
| ar0704p2000olc Kraftstoffdrucksensor Niederdruck aus-, einbauen                              | 194        |
| ar0707p1455olc Heißfilm-Luftmassensensor aus-, einbauen                                      | 196        |
| ar0708p0100olc Abdeckung Steuergerät Dieseleinspritzsystem aus-, einbauen                    | 197        |
| ar0708p7009olc Steuergerät Dieseleinspritzsystem aus-, einbauen                              | 199        |
| ar0716p1000olc Injektoren aus-, einbauen                                                     | 201        |
| ar0716p1002olc Hochdruckleitung aus-, einbauen                                               | 205        |
| ar0716p1080olc Einspritzleitungen Common-Rail Direct Injection aus-, einbauen                | 207        |
| ar0716p9868a Kraftstoffinjektor mit Ultraschall reinigen                                     | 209        |
| ar0717p1060olc Druckregelventil aus-, einbauen                                               | 211        |
| ar0770p0005olc Drosselklappensteller aus-, einbauen                                          | 212        |
| <b>08 Elektroantrieb, Hybrid-Antrieb</b>                                                     | <b>213</b> |
| ar0810p0024ewo Antriebseinheit mit integriertem Startergenerator aus-, einbauen              | 213        |
| <b>09 Luftansaugung, Aufladung</b>                                                           | <b>217</b> |
| ap0910p0980r Luftfiltereinsatz erneuern                                                      | 217        |
| ar0910p1150olc Luftfiltergehäuse aus-, einbauen                                              | 219        |
| ar0910p8130olc Motorsaugluftkanal nach Luftfilter aus-, einbauen                             | 221        |
| ar0920p0080olc Luftführungsgehäuse aus-, einbauen                                            | 223        |
| ar0920p1313olc Stellmotor Einlasskanalabschaltung aus-, einbauen                             | 228        |
| ar0920p1320olc Mischgehäuse aus-, einbauen                                                   | 229        |
| ar0940p0014olc Vordere Unterdruckdose aus-, einbauen                                         | 231        |
| ar0940p0015olc Hintere Unterdruckdose aus-, einbauen                                         | 233        |
| ar0940p0500olc Luftansaugleitung vor Abgasturbolader aus-, einbauen                          | 235        |
| ar0940p1005olc Druckwandler für Membrandose Wastegate aus-, einbauen                         | 237        |
| ar0940p1010olc Umschaltventil Abgasklappe aus-, einbauen                                     | 239        |
| ar0940p1013olc Ladedrucksteller am Abgasturbolader aus-, einbauen                            | 241        |
| ar0940p1020olc Ladedrucksteller Niederdruck-Abgasturbolader aus-, einbauen                   | 243        |
| ar0940p1021olc Ladedrucksteller Hochdruck-Abgasturbolader aus-, einbauen                     | 245        |
| ar0940p6020olc Abgasturbolader aus-, einbauen                                                | 248        |
| ar0940p6020olc Abgasturbolader aus-, einbauen                                                | 256        |
| ar0940p6021olc Ölrücklaufleitung des Abgasturboladers aus-, einbauen                         | 263        |
| ar0940p6021olc Ölrücklaufleitung des Abgasturboladers aus-, einbauen                         | 265        |
| ar0940p6022olc Ölvorlaufleitung des Abgasturboladers aus-, einbauen                          | 267        |
| ar0940p6022olc Ölvorlaufleitung des Abgasturboladers aus-, einbauen                          | 269        |
| ar0941p1332olg Ladeluftrohr vom Abgasturbolader zum Ladeluftkühler aus-, einbauen            | 271        |
| ar0941p1333olg Ladeluftrohr nach Abgasturbolader aus-, einbauen                              | 272        |
| ar0941p2004olc Druckwandler Ladedruckregelung aus-, einbauen                                 | 274        |
| ar0941p2006olc Ladedrucksensor aus-, einbauen                                                | 276        |
| ar0941p2009olc Temperatursensor Ladeluft vor Drosselklappe aus-, einbauen                    | 278        |
| ar0941p6295olc Ladedrucksensor für Niederdruckabgasturbolader aus-, einbauen                 | 280        |
| ar0941p6817olc Ladeluftkühler aus-, einbauen                                                 | 281        |
| ar0941p6925olc Umwälzpumpe für Niedertemperatur-Wasserkreislauf aus-, einbauen               | 285        |
| ar0941p6932olc Umwälzpumpe links im Motorraum für Niedertemperatur-Kreislauf aus-, einbauen  | 286        |
| ar0941p6935olc Kühler für Niedertemperatur-Wasserkreislauf aus-, einbauen                    | 288        |
| ar0941p8683olc Ladeluftverteiler aus-, einbauen                                              | 289        |
| <b>13 Druckluftkompressor, Riementriebe</b>                                                  | <b>290</b> |
| ap1322p1352ew Keilrippenriemen im sichtbaren Bereich prüfen                                  | 290        |
| ar1320p0015olc Umlenkrolle Keilrippenriemen aus-, einbauen                                   | 293        |
| ar1322p1202olc Keilrippenriemen aus-, einbauen                                               | 294        |
| ar1325p3220olc Spannvorrichtung Keilrippenriemen aus-, einbauen                              | 296        |
| <b>14 Auspuffkrümmer, Motorbremse, Abgasreinigungsanlage</b>                                 | <b>297</b> |
| ap1440p1410bt AdBlue(R) Behälter auffüllen                                                   | 297        |
| ar1410p3006olc Abgaskrümmer aus-, einbauen                                                   | 299        |
| ar1420p2000olc Differenzdrucksensor Abgasrückführung (AGR) aus-, einbauen                    | 305        |
| ar1420p2002olc Zusätzlichen Differenzdrucksensor Abgasrückführung Niederdruck aus-, einbauen | 307        |
| ar1420p7650olc Unterdruckdose Hochdruckabgasrückführkühler aus-, einbauen                    | 309        |
| ar1420p7667olc Umschaltventil Bypass Abgasrückführkühler aus-, einbauen                      | 310        |
| ar1420p7667old Umschaltventil Bypass Abgasrückführkühler aus-, einbauen                      | 312        |
| ar1420p7681olc Kühler Niederdruckabgasrückführung aus-, einbauen                             | 314        |
| ar1420p7682olc Kühler Hochdruckabgasrückführung aus-, einbauen                               | 318        |

|                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ar1420p7683olc Ventil Niederdruckabgasrückführung aus-, einbauen                          | 321        |
| ar1420p7684olc Ventil Hochdruckabgasrückführung aus-, einbauen                            | 323        |
| ar1440p0190olc Anschlussstutzen Förderpumpe für Abgasnachbehandlungssystem aus-, einbauen | 326        |
| ar1440p1000olc Dieselpartikelfilter aus-, einbauen                                        | 328        |
| ar1440p2000olc Einspritzdüse des Abgasnachbehandlungssystems aus-, einbauen               | 332        |
| ar1440p2001olc Einspritzleitung des Abgasnachbehandlungssystems aus-, einbauen            | 335        |
| ar1440p2014olc AdBlue-Behälter aus-, einbauen                                             | 338        |
| ar1440p2028olc Einfüllstutzen AdBlue-Behälter aus-, einbauen                              | 340        |
| ar1440p2063olc NOx-Sensor mit Steuereinheit vor Katalysator aus-, einbauen                | 342        |
| ar1440p2064olc NOx-Sensor mit Steuereinheit nach Dieselpartikelfilter aus-, einbauen      | 344        |
| ar1440p2068ogw AdBlue(R) Behälter entleeren, befüllen                                     | 346        |
| ar1440p2080olc Drucksensor für Abgasnachbehandlungssystem aus-, einbauen                  | 349        |
| ar1440p2090olc Förderpumpe für Abgasnachbehandlungssystem aus-, einbauen                  | 352        |
| <b>15 Elektrische Anlage Motor</b>                                                        | <b>355</b> |
| ar1510p1999olc Hallsensor der Nockenwelle aus-, einbauen                                  | 355        |
| ar1512p2134olc Positionssensor Kurbelwelle aus-, einbauen                                 | 357        |
| ar1518p0003olc Motorleitungssatz Kraftstoffeinspritzsystem aus-, einbauen                 | 358        |
| ar1518p0004olc Motorleitungssatz Abgasanlage aus-, einbauen                               | 360        |
| ar1518p0006olc Motorleitungssatz Kurbelgehäuse aus-, einbauen                             | 363        |
| ar1518p0007olc Motorleitungssatz Zylinderkopf aus-, einbauen                              | 367        |
| ar1520p4111olc Glühkerzen aus-, einbauen                                                  | 370        |
| ar1520p4500olc Glühendstufe aus-, einbauen                                                | 372        |
| ar1530p7100olc Starter aus-, einbauen                                                     | 373        |
| ar1540p5001olc Generator prüfen                                                           | 376        |
| ar1540p5032olc Generator aus-, einbauen                                                   | 377        |
| ar1560p2715olc Temperatursensor Kühlmittel aus-, einbauen                                 | 379        |
| <b>18 Motorschmierung, Ölkühlung</b>                                                      | <b>380</b> |
| ap1800p0101fa Motoröl- und Ölfilterwechsel                                                | 380        |
| ap1800p0202fa Motoröl- und Ölfilterwechsel mobiler Service                                | 386        |
| ap1800p1812mki Motorölstand mit Kombiinstrument prüfen                                    | 391        |
| ar1800p0025olc Ölverbrauch messen                                                         | 392        |
| ar1800p1250olc Öldruck prüfen                                                             | 393        |
| ar1800p4000olc Ölspritzdüsen (Kolben) aus-, einbauen                                      | 394        |
| ar1810p0002oic Wegeventil aus-, einbauen                                                  | 395        |
| ar1810p0002olc Wegeventil aus-, einbauen                                                  | 398        |
| ar1810p0003olc Kettenspanner der Ölpumpenkette aus-, einbauen                             | 400        |
| ar1810p4020olc Ölsaugrohr aus-, einbauen                                                  | 401        |
| ar1810p6019olc Ölpumpe mit integrierter Unterdruckpumpe aus-, einbauen                    | 403        |
| ar1810p6024olc Ölpumpe mit integrierter Unterdruckpumpe prüfen                            | 408        |
| ar1820p0001olc Ölfiltergehäuse mit Wärmetauscher aus-, einbauen                           | 410        |
| ar1830p6841ol Wärmetauscher aus-, einbauen                                                | 413        |
| ar1830p6841olc Wärmetauscher aus-, einbauen                                               | 415        |
| ar1840p2012olc Absperrventil der Ölspritzdüsen aus-, einbauen                             | 417        |
| ar1840p4124olc Motoröltemperatursensor aus-, einbauen                                     | 419        |
| ar1840p4125oln Druck- und Temperatursensor Motoröl aus-, einbauen                         | 421        |
| ar1840p5113olc Schalter Ölstandskontrolle aus-, einbauen                                  | 423        |
| ar1840p5115olc Öldrucksensor aus-, einbauen                                               | 424        |
| <b>20 Motorkühlung</b>                                                                    | <b>426</b> |
| ap2000p2082g Kühlmittel Hauptkreislauf erneuern                                           | 426        |
| ap2030p2050f Kühlmittelstand Hauptkreislauf prüfen                                        | 427        |
| ar2000p1011olc Motorkühlsystem auf Dichtheit prüfen                                       | 428        |
| ar2000p1050olc Umschaltventil Niedertemperaturkreislauf aus-, einbauen                    | 431        |
| ar2000p1142olc Kühlmittel ablassen, einfüllen                                             | 433        |
| ar2000p1252olc Motorkühlsystem entölen                                                    | 438        |
| ar2010p1271olc Kühlmittelpumpe aus-, einbauen                                             | 441        |
| ar2010p1283olc Kühlmittelpumpe mit Gehäuse aus-, einbauen                                 | 444        |
| ar2010p2461olc Kühlmittelthermostat aus-, einbauen                                        | 447        |
| ar2010p3000olc Umschaltventil Kühlmittelpumpe aus-, einbauen                              | 449        |
| ar2020p1000ol Kühlmittelleitung Vorlauf für Abgasturbolader aus-, einbauen                | 450        |
| ar2020p1000olc Kühlmittelleitung Vorlauf für Abgasturbolader aus-, einbauen               | 453        |
| ar2020p1050ol Kühlmittelleitung Rücklauf für Abgasturbolader aus-, einbauen               | 456        |
| ar2020p1050olc Kühlmittelleitung Rücklauf für Abgasturbolader aus-, einbauen              | 458        |
| ar2020p3865olc Kühler aus-, einbauen                                                      | 460        |
| ar2020p3871olq Kühlereinheit aus-, einbauen                                               | 461        |

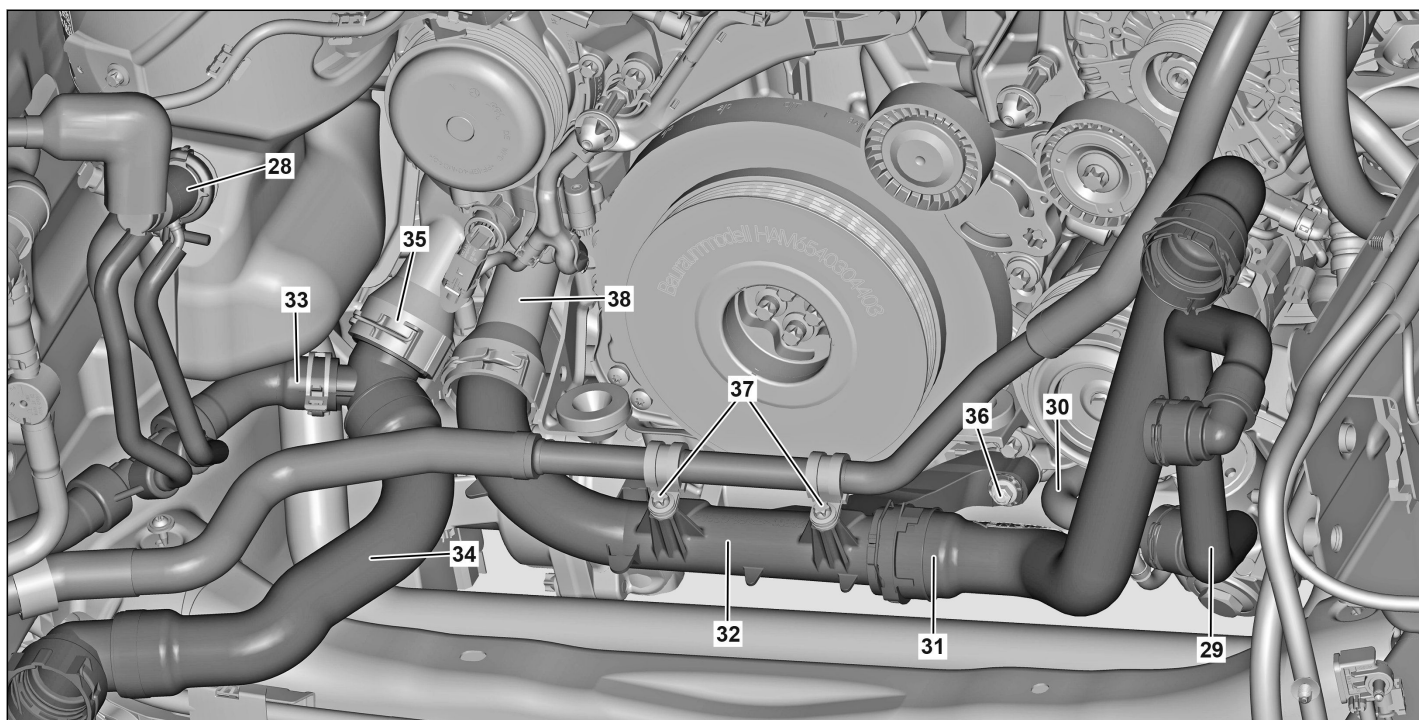
|                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| ar2020p3882oib Kühlerjalousie oben aus-, einbauen                           | 464        |
| ar2020p3884oib Kühlerjalousie unten aus-, einbauen                          | 466        |
| ar2020p7452olc Kühlmittelvorlaufrohr zum Abgasrückführkühler aus-, einbauen | 468        |
| ar2020p7452olg Kühlmittelvorlaufrohr zum Abgasrückführkühler aus-, einbauen | 470        |
| ar2030p4949olc Kühlmittel-Ausgleichsbehälter aus-, einbauen                 | 472        |
| ar2040p5050olc Lüftereinheit aus-, einbauen                                 | 474        |
| <b>22 Aufhängung Aggregate</b>                                              | <b>477</b> |
| ar2210p1160olc Motorlager hinten aus-, einbauen                             | 477        |
| ar2210p4330olc Motorlager vorn aus-, einbauen                               | 480        |
| ar2210p4360olc Motorträger hinten aus-, einbauen                            | 485        |

**Dargestellt am Typ 213 (außer 213.016/216) mit Motor 654.9**

- 17 Elektrischer Leitungssatz
- 18 Halter
- 19 Unterdruckleitung
- 20 Kühlmittelschlauch
- 21 Kühlmittleitung
- 22 Kühlmittleitung



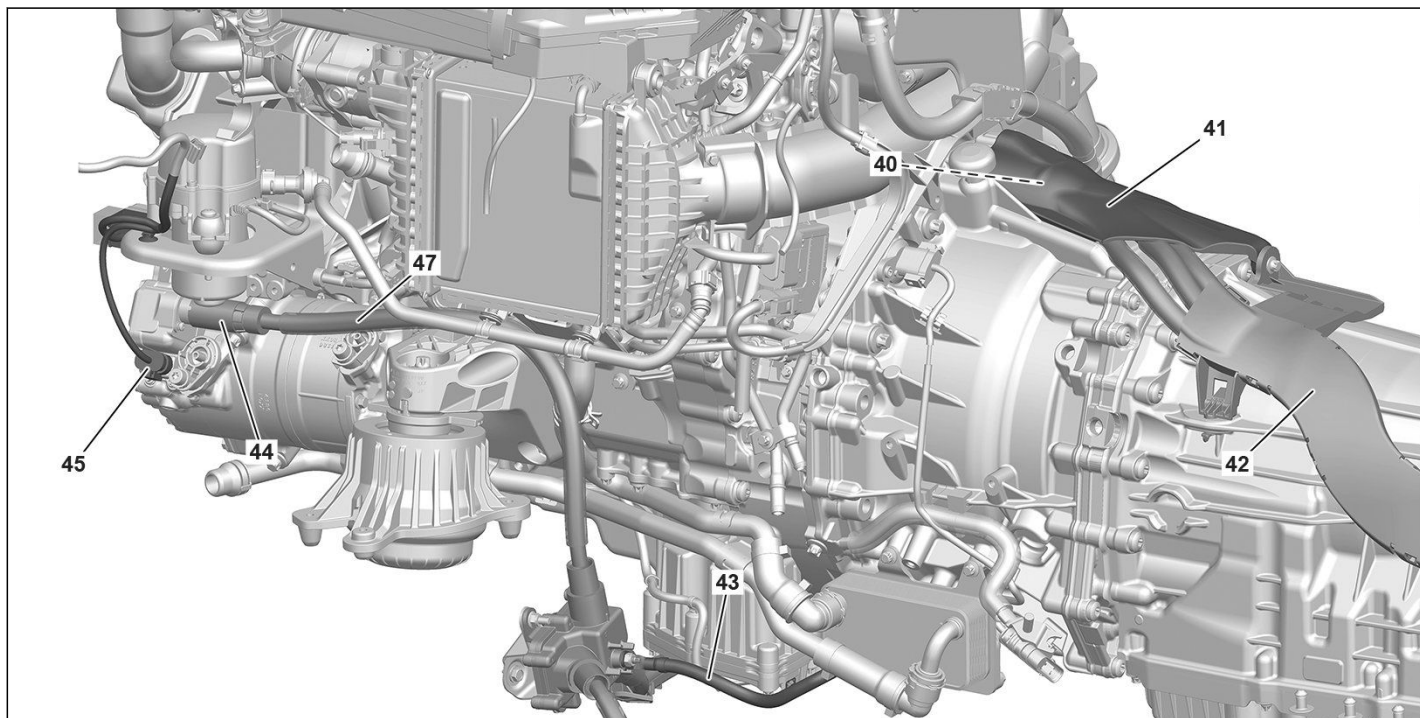
P01.10-3329-06



P01.10-3332-09

**Dargestellt am Typ 213 (außer 213.016/216) mit Motor 654.9**

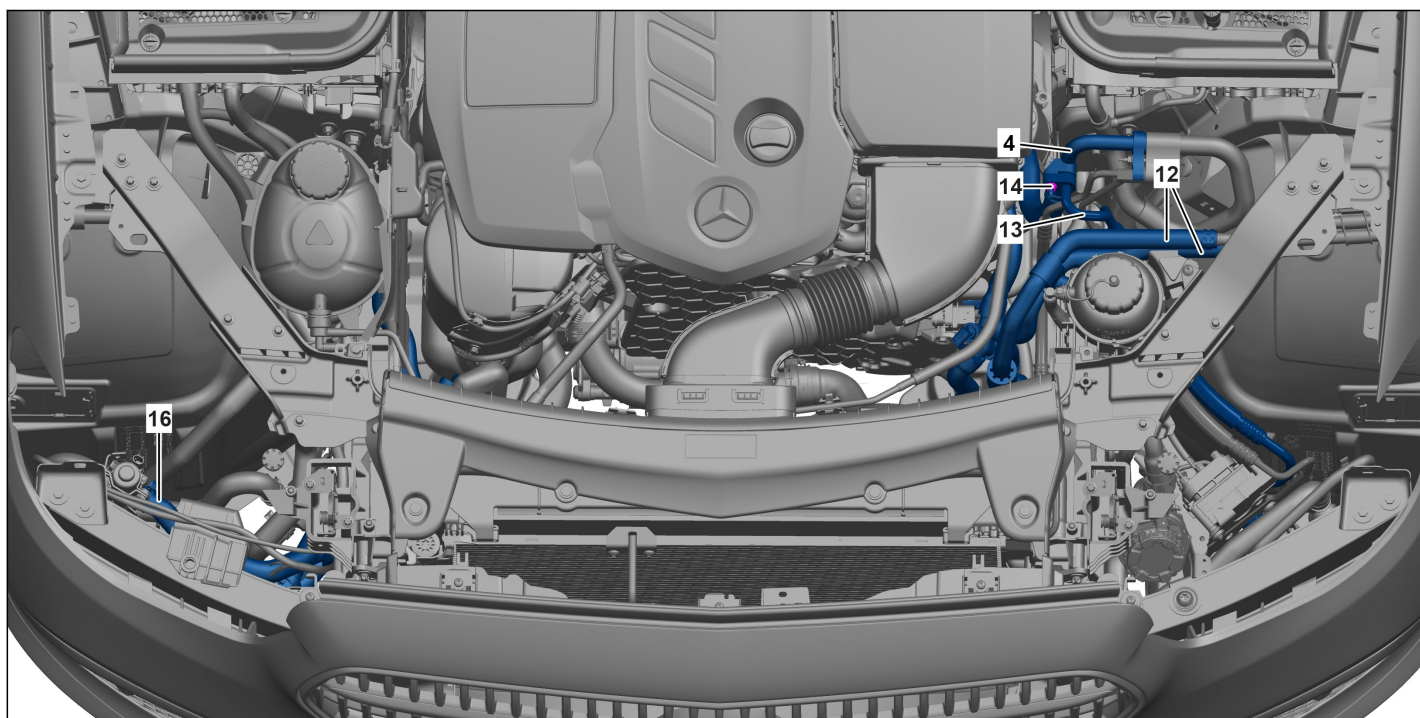
- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 28 Einspritzdüse      | 34 Kühlmittelschlauch |
| 29 Kühlmittelschlauch | 35 Stutzen            |
| 30 Kühlmittleitung    | 36 Schraube           |
| 31 Kühlmittelschlauch | 37 Schrauben          |
| 32 Kühlmittleitung    | 38 Stutzen            |
| 33 Kühlmittelschlauch |                       |



P01.10-A262-09

**Dargestellt am Typ 213.011/211**

- |    |                                 |    |                             |
|----|---------------------------------|----|-----------------------------|
| 40 | Hochvoltstecker                 | 44 | Hochvoltstecker             |
| 41 | Schutzblech                     | 45 | Elektrische Steckverbindung |
| 42 | Leitungskanal Hochvoltleitungen | 47 | Hochvoltleitung             |
| 43 | Potenzialausgleichsleitung      |    |                             |



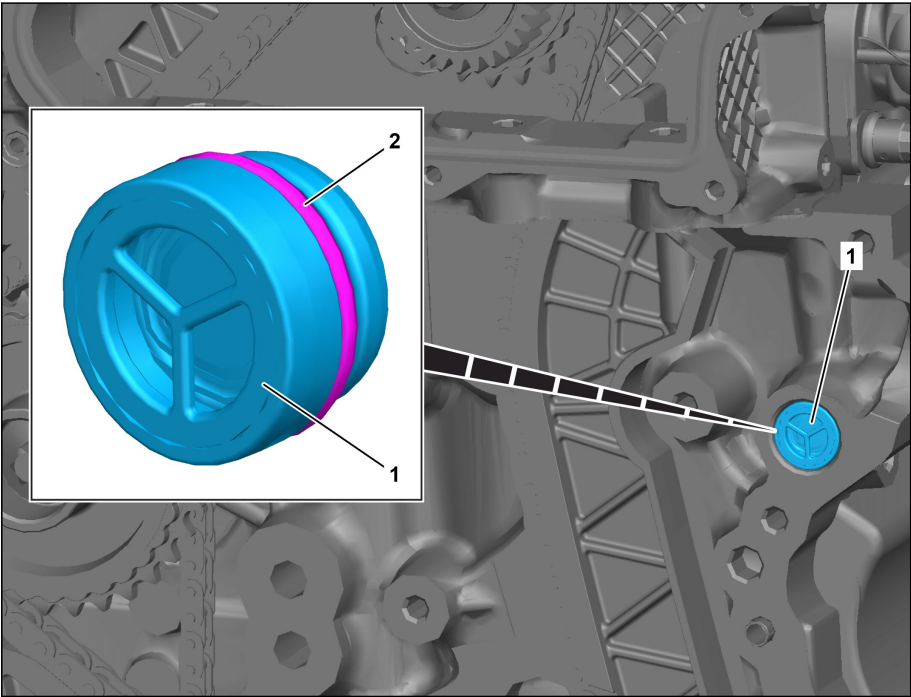
P01.10-A312-79

**Dargestellt am Typ 213 mit Code ME05 (Hybridantrieb 85 kW-94 kW - Variante (inkl. Plug-in))**

- |    |                     |    |                    |
|----|---------------------|----|--------------------|
| 4  | Kältemittelleitung  | 14 | Mutter             |
| 12 | Kühlmittelschläuche | 16 | Kühlmittelschlauch |
| 13 | Kältemittelleitung  |    |                    |

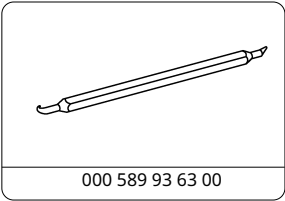
Motor 654 im Typ 213, 238, 257

- 1 Absperrventil
- 2 Dichtring

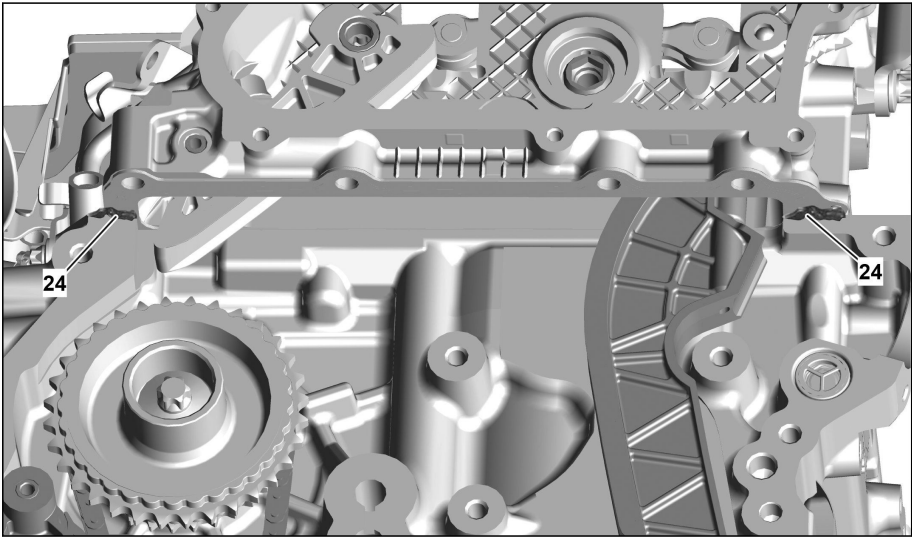


P01.20-A153-76

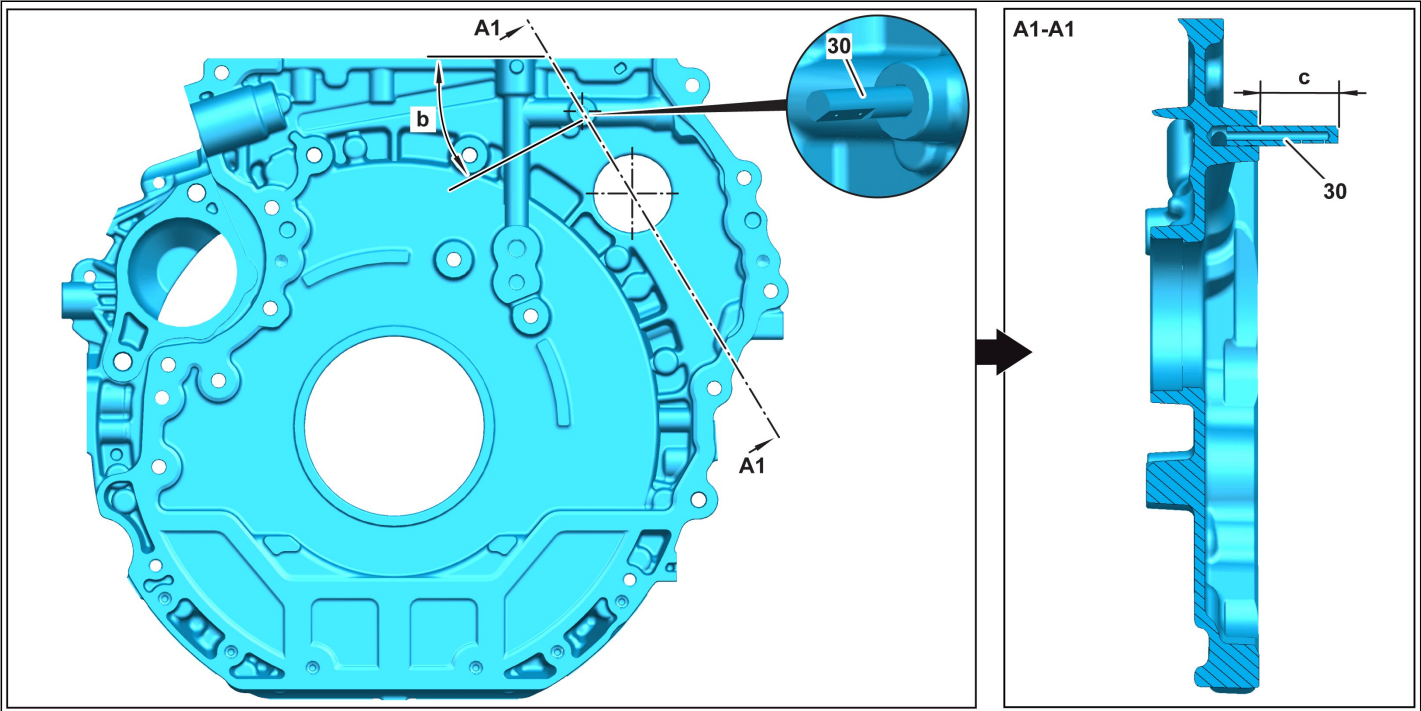
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  <b>Vorsicht</b> | <b>Verletzungsgefahr</b> an Haut und Augen durch den Umgang mit Motoröl.<br><b>Vergiftungsgefahr</b> durch Verschlucken von Motoröl                                                                                                      | Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.<br><br>Motoröl nicht in Trinkbehältnisse einfüllen.   | AS18.00-Z-0001-01A |
|  <b>Hinweis</b>  | Hinweise zur Vermeidung von Schäden durch Verunreinigungen und Fremdkörper                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | AH00.00-P-5000-01A |
|  <b>Ausbauen</b> |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |                    |
| 1                                                                                                  | Den Steuergehäusedeckel ausbauen.                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 | AR01.40-P-8000OLC  |
| 2                                                                                                  | Absperrventil (1) ausbauen.                                                                                                                                                                                                              |  Montagewerkzeug             | 000 589 93 63 00   |
|  <b>Reinigen</b> |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |                    |
| 3                                                                                                  | Sitz des Absperrventils (1) im Kurbelgehäuse reinigen.                                                                                                                                                                                   | Montagereiniger                                                                                                 | BR00.45-Z-1028-04A |
|  <b>Einbauen</b> |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |                    |
| 4                                                                                                  | Dichtring (2) des Absperrventils (1) leicht mit Motoröl benetzen.<br><br> <b>BB</b> Vorgescriebene Motoröle für Pkw, Transporter (Service) - Übersicht |  Absperrventil (1) erneuern. | BB00.40-P-0223-02A |
| 5                                                                                                  | Absperrventil (1) einbauen.                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |                    |
| 6                                                                                                  | Den Steuergehäusedeckel einbauen.                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 | AR01.40-P-8000OLC  |



Montagewerkzeug



P01.40-A020-05



P01.40-A152-79

30 Ölspritzdüse  
b Sprühwinkel (30°)

c Einschlagtiefe (27 mm)

|                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Vorsicht</b> | <b>Verletzungsgefahr</b> durch Schnitt- bzw. Schürfwunden an scharfkantigen Fahrzeugteilen                                          | Bei Arbeiten an bzw. im Bereich von scharfen, unentgrateten Fahrzeugteilen stets Schutzhandschuhe tragen.<br>Reparaturbleche entgraten. | AS00.00-Z-0017-01A   |
|  <b>Vorsicht</b> | <b>Verletzungsgefahr</b> an Haut und Augen durch den Umgang mit Motoröl.<br><b>Vergiftungsgefahr</b> durch Verschlucken von Motoröl | Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.<br>Motoröl nicht in Trinkbehältnisse einfüllen.                               | AS18.00-Z-0001-01A   |
| <b>Hinweis</b>                                                                                     | Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern                                                                                  |                                                                                                                                         | AH00.00-P-0001-01KOA |
| <b>Hinweis</b>                                                                                     | Hinweise zur Vermeidung von Schäden durch Verunreinigungen und Fremdkörper                                                          |                                                                                                                                         | AH00.00-P-5000-01A   |
|                  | <b>Ausbauen</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
| 1.1                                                                                                | Motor mit Vorderachsträger ausbauen.                                                                                                | Motor 654 im Typ 213, 238, 257 mit Code M005 (Fahrzeuge mit 4-MATIC-/Allradantrieb)                                                     | AR01.10-P-2500OLC    |
| 1.2                                                                                                | Motor mit Getriebe ausbauen.                                                                                                        | Motor 654 im Typ 213, 238, 257 außer Code M005 (Fahrzeuge mit 4-MATIC-/Allradantrieb)                                                   | AR01.10-P-2401OLC    |