



## Mercedes C-Klasse Typ 206<sup>\*</sup> (ab 2021)



T [ d | Á È Š Ÿ | Ö a • ^ | Á G È Ğ H É Á Y Á U T Â Í | È Ğ

# Inhaltsverzeichnis

<b>01 Motor vollständig, Kurbelgehäuseentlüftung, Zylinderkopf, Kurbelgehäuse</b>	<b>11</b>
ar0100p0200wtd Zylinder ausleuchten	11
ar0100p1201wtd Kompressionsdruck prüfen	13
ar0100p1300wtd Zylinderdichtheit prüfen	15
ar0110p0110wtd Motor mit Starter durchdrehen	17
ar0110p2401wt Motor mit Getriebe aus-, einbauen	18
ar0110p2405wtd Motorabdeckung aus-, einbauen	26
ar0110p2500wtd Motor mit Vorderachsträger aus-, einbauen	28
ar0110p2510wtd Motor vom Vorderachsträger ab-, anbauen	42
ar0120p0007wtd Absperrventil Kurbelgehäuseentlüftung aus-, einbauen	44
ar0120p5014wtd Zylinderkopfhaube aus-, einbauen	46
ar0130p5702wtd Hinterer Deckel am Zylinderkopf aus-, einbauen	49
ar0130p5800wtd Zylinderkopf aus-, einbauen	51
ar0140p0050wtd Absperrventil im Kurbelgehäuse auf Dichtheit prüfen	59
ar0140p3100wtd Kurbelgehäuseunterteil aus-, einbauen	61
ar0140p8000wtd Steuergehäusedeckel aus-, einbauen	64
ar0140p8922wtd Deckel mit Radialwellendichtring vorn aus-, einbauen	73
ar0145p7500wtd Ölwanne aus-, einbauen	77
ar0145p7500wtd Ölwanne aus-, einbauen	80
<b>03 Kurbeltrieb</b>	<b>82</b>
ar0310p7021wtd Kolben aus-, einbauen	82
ar0310p7311wtd Kolbenringe aus-, einbauen	87
ar0320p0020wtd Ausgleichswellen mit Kurbelwellenlagerdeckeln aus-, einbauen	89
ar0320p1020wtd Ausgleichswellen aus-, einbauen	95
ar0320p1141wtd Lager der Ausgleichswellen aus-, einbauen	99
ar0320p3003wtd Radial-Wellendichtring hinten erneuern	101
ar0320p4351wtd Kurbelwelle aus-, einbauen	103
ar0320p4484wtd Zwischenrad der Ausgleichswellen aus-, einbauen	110
ar0320p4545wtd Ausgleichsräder der Ausgleichswellen aus-, einbauen	111
ar0330p1600wtd Riemenscheibe Schwingungsdämpfer aus-, einbauen	114
ar0330p5001wtd Haltesperre für Kurbelwelle ein-, ausbauen	116
ar0330p8003wtd Mitnehmerscheibe aus-, einbauen	117
ar0330p8003wtd Mitnehmerscheibe aus-, einbauen	119
<b>05 Motorsteuerung</b>	<b>122</b>
ar0500p2010wtd Hydraulische Ventilspiel-Ausgleichelemente prüfen	122
ar0500p2011wtd Hydraulisches Ventilspiel-Ausgleichselement aus-, einbauen	124
ar0510p7601wtd Steuerkette erneuern	126
ar0510p7800wtd Kettenspanner aus-, einbauen	128
ar0510p8127wtd Spannschiene aus-, einbauen	130
ar0510p8420wtd Gleitschiene unten aus-, einbauen	132
ar0510p8421wtd Gleitschiene oben aus-, einbauen	133
ar0520p0010wtd Nockenwellenräder aus-, einbauen	135
ar0520p6010wtd Grundstellung der Nockenwellen prüfen	137
ar0520p6020wtd Grundstellung der Nockenwellen einstellen	139
ar0520p6992wtd Nockenwellen aus-, einbauen	142
ar0520p6997wtd Nockenwellengehäuse mit Nockenwellen aus-, einbauen	143
ar0530p3021wtd Ventildfedern aus-, einbauen	147
ar0530p3501wtd Ventilschaftabdichtungen aus-, einbauen	150
ar0530p3511wtd Ventile aus-, einbauen	151
<b>07 Aufbereitung Kraftstoff-Luft-Gemisch</b>	<b>153</b>
ar0702p1020wtd Hochdruckpumpe aus-, einbauen	153
ar0702p1027wtd Antriebsrad der Hochdruckpumpe aus-, einbauen	160
ar0703p0003wtd Mengenregelventil aus-, einbauen	163
ar0703p0004wtd Kraftstoffinjektoren aus-, einbauen	165
ar0703p1010wtd Rail aus-, einbauen	169
ar0703p1120wtd Niederdruckleitung aus-, einbauen	171
ar0703p9110wtd Leckölleitung an Kraftstoffinjektoren aus-, einbauen	173
ar0704p0004wtd Temperatursensor Katalysator aus-, einbauen	175
ar0704p0025wtd Differenzdrucksensor aus-, einbauen	177
ar0704p0040wtd Abgasdrucksensor aus-, einbauen	179

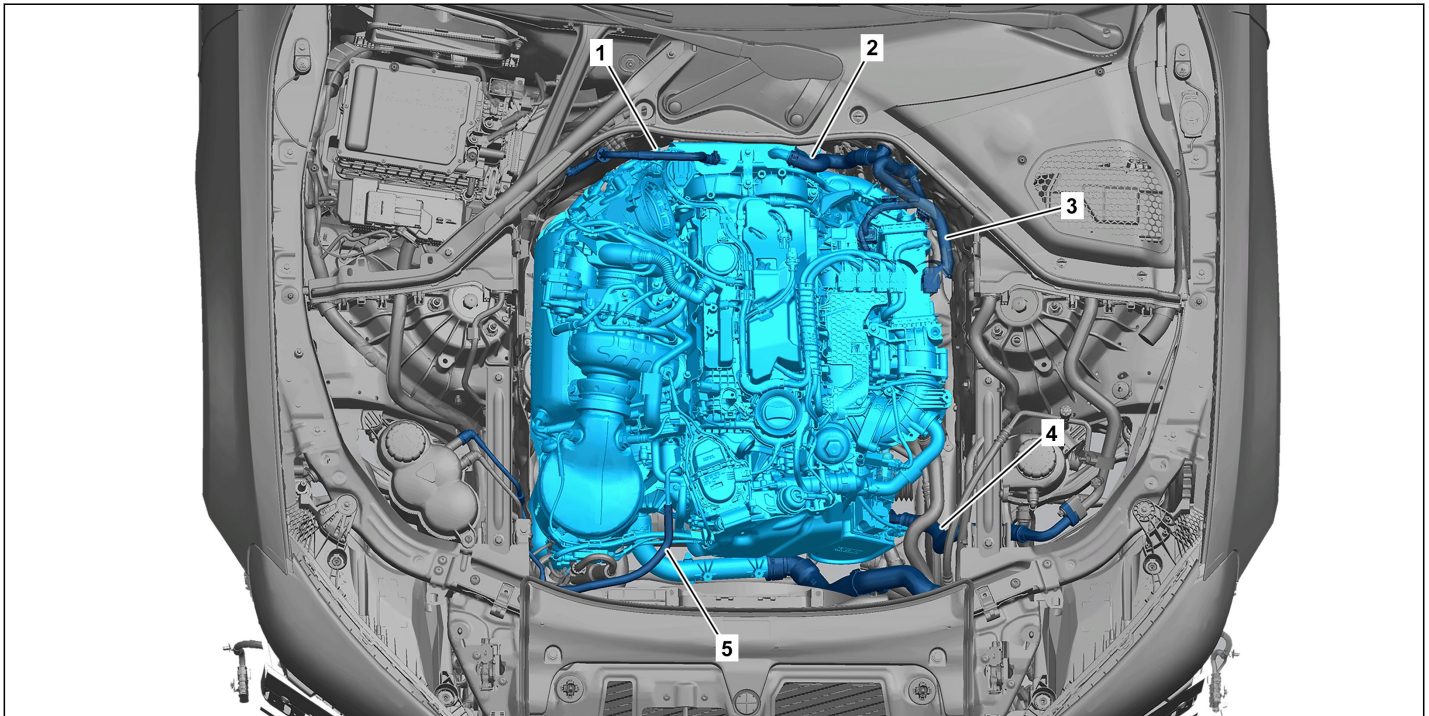
ar0704p0093wtd	Druck- und Temperatursensor Kraftstoff aus-, einbauen	181
ar0704p0200wtd	Drucksensor Rail aus-, einbauen	183
ar0707p1455wtd	Heißfilm-Luftmassensensor aus-, einbauen	184
ar0708p0100wtd	Abdeckung Steuergerät Dieseleinspritzsystem aus-, einbauen	185
ar0708p7009wtd	Steuergerät Dieseleinspritzsystem aus-, einbauen	186
ar0716p1002wtd	Hochdruckleitung aus-, einbauen	188
ar0716p1080wtd	Einspritzleitungen Common-Rail Direct Injection aus-, einbauen	190
ar0716p9868a	Kraftstoffinjektor mit Ultraschall reinigen	193
ar0717p1060wtd	Druckregelventil aus-, einbauen	195
ar0770p0005wtd	Drosselklappensteller aus-, einbauen	196
<b>08 Elektroantrieb, Hybrid-Antrieb</b>		<b>197</b>
ap0800p0800b	Ölwechsel an elektrischer Antriebseinheit Hinterachse durchführen	197
ar0810p0002se	Elektrische Maschine am Getriebe ab-, anbauen	201
ar0810p0004se	Deckel von elektrischer Maschine aus-, einbauen	209
ar0810p0024ewo	Antriebseinheit mit integriertem Startergenerator aus-, einbauen	215
ar0810p0040se	Radial-Wellendichtring von elektrischer Maschine aus-, einbauen	219
ar0820p0004wtd	Steuergerät Antriebseinheit mit integriertem Startergenerator aus-, einbauen	221
ar0820p0011se	Leistungselektronik aus-, einbauen	226
ar0840p0009se	Positionssensor Rotor elektrische Maschine aus-, einbauen	242
ar0840p0017se	Temperatursensor elektrische Maschine aus-, einbauen	245
<b>09 Luftansaugung, Aufladung</b>		<b>247</b>
ap0910p0980qb	Luftfiltereinsatz erneuern	247
ar0910p1150wtd	Luftfiltergehäuse aus-, einbauen	250
ar0910p8130wtd	Motorsaugluftkanal nach Luftfilter aus-, einbauen	252
ar0920p0080wtd	Luftführungsgehäuse aus-, einbauen	254
ar0920p1313wtd	Stellmotor Einlasskanalabschaltung aus-, einbauen	257
ar0920p1320wtd	Mischgehäuse aus-, einbauen	258
ar0940p0014wtd	Vordere Unterdruckdose aus-, einbauen	260
ar0940p0500wtd	Luftansaugleitung vor Abgasturbolader aus-, einbauen	263
ar0940p1013wtd	Ladedrucksteller am Abgasturbolader aus-, einbauen	265
ar0940p1020wtd	Ladedrucksteller Niederdruck-Abgasturbolader aus-, einbauen	267
ar0940p1021wtd	Ladedrucksteller Hochdruck-Abgasturbolader aus-, einbauen	269
ar0940p6020wtd	Abgasturbolader aus-, einbauen	271
ar0940p6020wtd	Abgasturbolader aus-, einbauen	277
ar0940p6021wtd	Ölrücklaufleitung des Abgasturboladers aus-, einbauen	282
ar0940p6021wtd	Ölrücklaufleitung des Abgasturboladers aus-, einbauen	284
ar0940p6022wtd	Ölvorlaufleitung des Abgasturboladers aus-, einbauen	287
ar0940p6022wtd	Ölvorlaufleitung des Abgasturboladers aus-, einbauen	289
ar0941p0130wtd	Umschaltventil Niedertemperatur-Kreislauf aus-, einbauen	291
ar0941p0131wtd	Wegeventil Kühlmittel aus-, einbauen	293
ar0941p1332wtd	Ladeluftrohr vom Abgasturbolader zum Ladeluftkühler aus-, einbauen	295
ar0941p1333wtd	Ladeluftrohr nach Abgasturbolader aus-, einbauen	297
ar0941p2004wtd	Druckwandler Ladedruckregelung aus-, einbauen	299
ar0941p2006wtd	Ladedrucksensor aus-, einbauen	301
ar0941p2009wtd	Temperatursensor Ladeluft vor Drosselklappe aus-, einbauen	303
ar0941p6295wtd	Ladedrucksensor für Niederdruckabgasturbolader aus-, einbauen	305
ar0941p6817wtd	Ladeluftkühler aus-, einbauen	306
ar0941p6834wtd	Kühlmittel Niedertemperatur-Kreislauf ablassen, einfüllen	309
ar0941p6925wtd	Umwälzpumpe für Niedertemperatur-Wasserkreislauf aus-, einbauen	314
ar0941p6932wtd	Umwälzpumpe links im Motorraum für Niedertemperatur-Kreislauf aus-, einbauen	316
ar0941p6936wtd	Kühler Niedertemperaturkreislauf aus-, einbauen	318
ar0941p8683wtd	Ladeluftverteiler aus-, einbauen	319
<b>13 Druckluftkompressor, Riementriebe</b>		<b>321</b>
ap1322p1352j	Keilrippenriemen im sichtbaren Bereich prüfen	321
ar1322p1202wtd	Keilrippenriemen aus-, einbauen	324
<b>14 Auspuffkrümmer, Motorbremse, Abgasreinigungsanlage</b>		<b>326</b>
ar1410p3006wtd	Abgaskrümmer aus-, einbauen	326
ar1420p1065wec	Abgasrückführleitung zwischen Abgaskrümmer und Ventil Hochdruckabgasrückführung aus-, einbauen	331
ar1420p2000wtd	Differenzdrucksensor Abgasrückführung (AGR) aus-, einbauen	333
ar1420p2002wtd	Zusätzlichen Differenzdrucksensor Abgasrückführung Niederdruck aus-, einbauen	335
ar1420p7650wtd	Unterdruckdose Hochdruckabgasrückführkühler aus-, einbauen	337
ar1420p7667wtd	Umschaltventil Bypass Abgasrückführkühler aus-, einbauen	339

ar1420p7681wtd	Kühler Niederdruckabgasrückführung aus-, einbauen	340
ar1420p7682wtd	Kühler Hochdruckabgasrückführung aus-, einbauen	343
ar1420p7683wtd	Ventil Niederdruckabgasrückführung aus-, einbauen	345
ar1420p7684wtd	Ventil Hochdruckabgasrückführung aus-, einbauen	347
<b>15 Elektrische Anlage Motor</b>		<b>350</b>
ar1510p1999wtd	Hallsensor der Nockenwelle aus-, einbauen	350
ar1512p2136wtd	Hallsensor Kurbelwelle aus-, einbauen	352
ar1518p0006wtd	Motorleitungssatz Kurbelgehäuse aus-, einbauen	353
ar1518p0007wtd	Motorleitungssatz Zylinderkopf aus-, einbauen	355
ar1520p4111wtd	Glühkerzen aus-, einbauen	357
ar1520p4500wtd	Glühendstufe aus-, einbauen	359
ar1560p2712wtd	Kühlmitteltemperatur-Sensor aus-, einbauen	361
<b>18 Motorschmierung, Ölkühlung</b>		<b>364</b>
ap1800p0101fd	Motoröl- und Ölfilterwechsel	364
ap1800p0202fd	Motoröl- und Ölfilterwechsel mobiler Service	367
ap1800p1812a	Motorölstand mit Kombiinstrument prüfen	371
ar1800p0025wtd	Ölverbrauch messen	373
ar1800p1250wtd	Öldruck prüfen	375
ar1800p4000wtd	Ölspritzdüsen (Kolben) aus-, einbauen	376
ar1810p0002wtd	Wegeventil aus-, einbauen	378
ar1810p0003wtd	Kettenspanner der Ölpumpenkette aus-, einbauen	380
ar1810p4020wtd	Ölsaugrohr aus-, einbauen	381
ar1810p6019wtd	Ölpumpe mit integrierter Unterdruckpumpe aus-, einbauen	383
ar1810p6024wtd	Ölpumpe mit integrierter Unterdruckpumpe prüfen	388
ar1820p0001wtd	Ölfiltergehäuse mit Wärmetauscher aus-, einbauen	390
ar1830p6841wtd	Wärmetauscher aus-, einbauen	392
ar1840p2012wtd	Absperrventil der Ölspritzdüsen aus-, einbauen	395
ar1840p4125wtd	Druck- und Temperatursensor Motoröl aus-, einbauen	397
ar1840p5116wtd	Füllstandssensor Motoröl aus-, einbauen	399
<b>20 Motorkühlung</b>		<b>401</b>
ap2000p2014a	Kühlmittel für Kühlmittelkreislauf 48-Volt-Bordnetz erneuern	401
ap2000p2015a	Kühlmittelstand für Kühlmittelkreislauf 48-Volt-Bordnetz prüfen	403
ap2000p2052j	Luftklappe Motorraum prüfen	405
ap2000p2060cc	Kühlmittel des Kühlmittelkreislaufs für Hochvoltbatterie erneuern	406
ap2000p2082t	Kühlmittel Hauptkreislauf erneuern	408
ap2030p2050af	Kühlmittelstand Hauptkreislauf prüfen	409
ap2030p2053cc	Kühlmittelstand im Kühlmittel-Ausgleichsbehälter für Kühlmittelkreislauf der Hochvoltbatterie prüfen	411
ar2000p0011wte	Regelventil Niedertemperaturkreislauf der Hochvoltbatteriekühlanlage aus-, einbauen	413
ar2000p1011wtd	Motorkühlsystem auf Dichtheit prüfen	415
ar2000p1142wtd	Kühlmittel ablassen, einfüllen	417
ar2000p1151wte	Kühlmittel Niedertemperaturkreislauf der Hochvoltbatteriekühlanlage ablassen, einfüllen, Anlage entlüften	422
ar2000p1153se	Niedertemperaturkreislauf der Hochvoltbatteriekühlanlage auf Dichtheit prüfen	429
ar2000p2014wtd	Kühlmittel für Kühlmittelkreislauf 48-V-Bordnetz ablassen, einfüllen	436
ar2000p5104wtd	Kühlmittelkreislauf 48-V-Bordnetz auf Dichtheit prüfen	441
ar2010p0001wtd	Elektrische Kühlmittelpumpe für Hochtemperatur-Kreislauf aus-, einbauen	443
ar2010p0005wte	Kühlmittelpumpe Niedertemperaturkreislauf der Hochvoltbatteriekühlanlage aus-, einbauen	445
ar2010p1271wtd	Kühlmittelpumpe aus-, einbauen	448
ar2010p1278wtd	Kühlmittelpumpe Niedertemperaturkreislauf aus-, einbauen	450
ar2010p1283wtd	Kühlmittelpumpe mit Gehäuse aus-, einbauen	452
ar2010p2222wt	Übersicht Kühlmittelpumpen	454
ar2010p2461wtd	Kühlmittelthermostat aus-, einbauen	458
ar2020p1000wtd	Kühlmittleitung Vorlauf für Abgasturbolader aus-, einbauen	460
ar2020p1000wtd	Kühlmittleitung Vorlauf für Abgasturbolader aus-, einbauen	462
ar2020p1050wtd	Kühlmittleitung Rücklauf für Abgasturbolader aus-, einbauen	465
ar2020p1050wtd	Kühlmittleitung Rücklauf für Abgasturbolader aus-, einbauen	467
ar2020p3865wtd	Kühler aus-, einbauen	469
ar2020p3871wtd	Kühlereinheit aus-, einbauen	470
ar2020p3878wtd	Kühler für Niedertemperaturkreislauf aus-, einbauen	474
ar2020p3882wtd	Kühlerjalousie oben aus-, einbauen	476
ar2020p3884wtd	Kühlerjalousie unten aus-, einbauen	478
ar2020p7452wtd	Kühlmittelvorlaufrohr zum Abgasrückführkühler aus-, einbauen	480

ar2020p7452wte	Kühlmittelvorlaufrohr zum Abgasrückführkühler aus-, einbauen	482
ar2030p4949wtd	Kühlmittel-Ausgleichsbehälter aus-, einbauen	486
ar2030p4951wtd	Kühlmittelausgleichsbehälter Niedertemperaturkreislauf aus-, einbauen	488
ar2040p5050wtd	Lüftereinheit aus-, einbauen	493
22 Aufhängung Aggregate		496
ar2210p0007wtd	Getriebelager aus-, einbauen	496
ar2210p1104wtd	Motorlager vorn links aus-, einbauen	498
ar2210p1105wtd	Motorlager vorn rechts aus-, einbauen	503
ar2210p4322wtd	Motorträger vorn rechts aus-, einbauen	507
ar2210p4325wtd	Motorträger vorn links aus-, einbauen	509



**Motor** 654 im Typ 206, 214, 236  
außer Code M005 (Fahrzeuge mit 4-MATIC-/Allradantrieb)

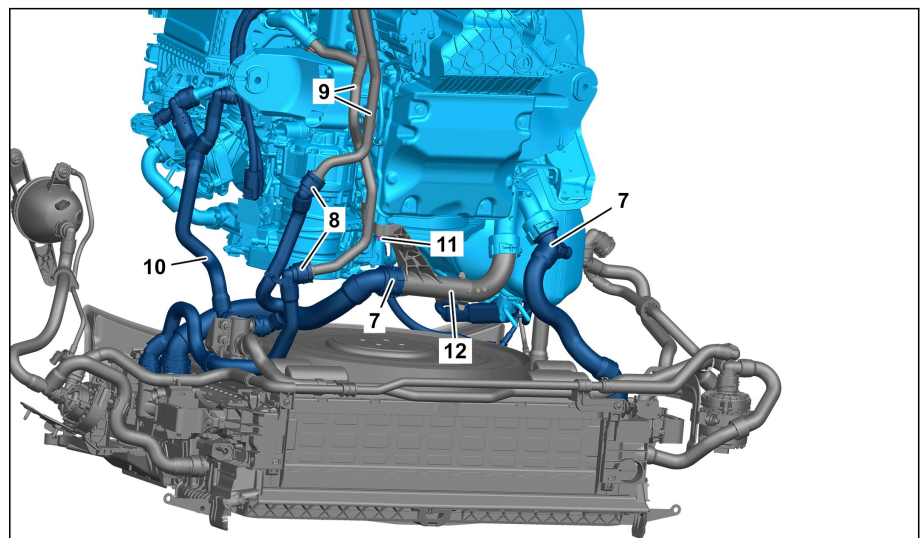


P01.10-A370-79

**Dargestellt mit Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV))**

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1 Unterdruckleitung  | 4 Kältemittelleitung |
| 2 Kühlmittelschlauch | 5 Entlüftungsleitung |
| 3 Motorleitungssatz  |                      |

- 7 Kühlmittelschlauch
- 8 Kühlmittelschläuche
- 9 Kühlmittelleitungen
- 10 Kühlmittelschlauch
- 11 Schraube
- 12 Kühlmittelleitung



P01.10-A269-75

**Motor 654 im Typ 206**

**Motor 654 im Typ 214**

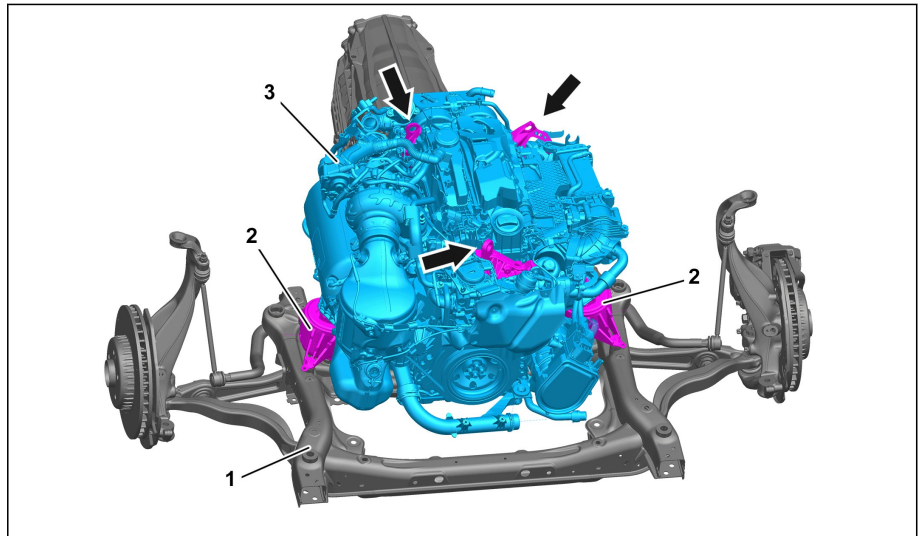
**Motor 654 im Typ 236**

**Motor 654 im Typ 254**








1 Vorderachsträger

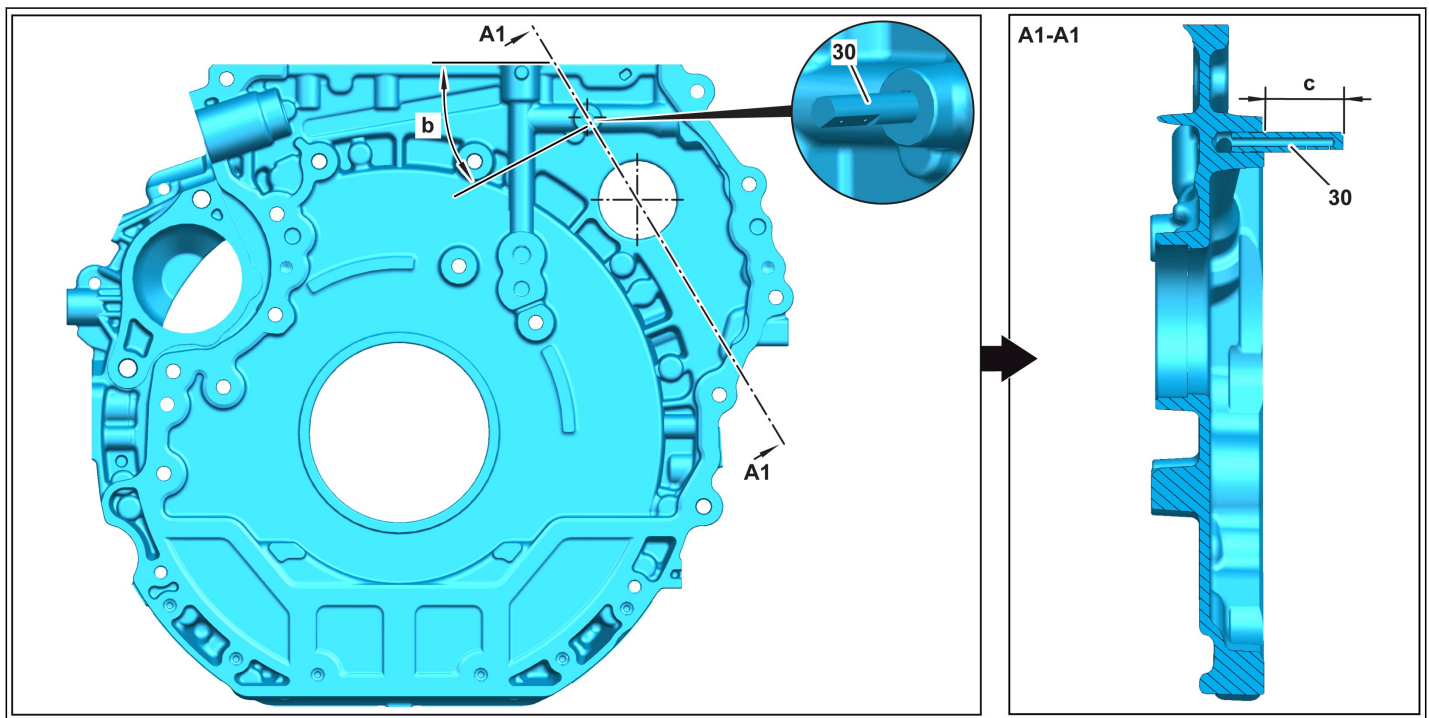
2 Motorlager

3 Motor-Getriebe-Einheit



P01.10-A288-75

 <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. Reparaturbleche entgraten.	AS00.00-Z-0017-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zur Vermeidung von Schäden durch Verunreinigungen und Fremdkörper		AH00.00-P-5000-01A
	<b>Aus-, Einbauen</b>		
1	Vorderachswellen ausbauen.	Motor 654 im Typ 214 mit Code M005 (Fahrzeuge mit 4-MATIC-/Allradantrieb) Motor 654 im Typ 206, 254 mit Code M005 (Fahrzeuge mit 4-MATIC-/Allradantrieb)	AR33.30-P-0620WEX AR33.30-P-0620WT
2	Motor-Getriebe-Einheit (3) mit dem Vorderachsträger (1) ausbauen.	Motor 654 im Typ 214 Motor 654 im Typ 206, 236, 254	AR01.10-P-2500WEF AR01.10-P-2500WTD
 <b>Warnung</b>	<b>Verletzungsgefahr</b> durch Klemmen oder Quetschen, im Extremfall durch Abscheren von Gliedmaßen bei Eingriffen in die Mechanik Den Vorderachsträger (1) auf Hubtisch mit Spanngurt gegen Verrutschen und Herabfallen sichern.	Beim Bewegen von Bauteilen dürfen sich keine Körperteile oder Gliedmaßen im Bewegungsbereich der Mechanik befinden.	AS00.00-Z-0009-01A
 <b>WS</b>	000 588 25 62 00 Hubtisch		WS01.00-P-0264A
 <b>WS</b>	Den Lastenregler in den Motoraufhängeösen (Pfeile) und am Motorkran einhängen. 000 588 00 62 00 Lastenregler	 <b>Handelsübliche Geräte/Werkzeuge</b> Motorkran	WS01.00-P-0102B
5	Spanngurt von Motor-Getriebe-Einheit (3) entfernen.		
6	Motor-Getriebe-Einheit (3) vorsichtig etwas anheben.	 Die Motorlager (2) nicht auf Zug belasten. Ansonsten kommt es zur Beschädigung der Motorlager (2).	
7	Die Motorlager (2) am Vorderachsträger (1) abbauen.	 Schraube Motorlager vorn an Vorderachsträger	BA22.10-P-1001-03S



P01.40-A152-79

30 Ölspritzdüse

c Überstand (27 mm)

b Sprühwinkel (30°)

<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. Reparaturbleche entgraten.	AS00.00-Z-0017-01A
<b>Vorsicht</b>	<b>Verletzungsgefahr</b> an Haut und Augen durch den Umgang mit Motoröl. <b>Vergiftungsgefahr</b> durch Verschlucken von Motoröl	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen. 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	Motor vom Vorderachsträger abbauen.		AR01.10-P-2510WTD
2	Das Getriebe vom Motor abbauen.	Motor 654 im Typ 214 mit Getriebe 725.1 mit Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV)) Motor 654 im Typ 206, 254 mit Getriebe 725.1 mit Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV)) Motor 654 im Typ 214 mit Getriebe 725.1 außer Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV)) Motor 654 im Typ 206, 254 mit Getriebe 725.1 außer Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV)) Motor 654 im Typ 236 mit Getriebe 725.1	AR27.10-P-0005WEF AR27.10-P-0005WTE AR27.10-P-0005WEE AR27.10-P-0005WTD
3 <b>WS</b> <b>WS</b> <b>WS</b> <b>WS</b>	Motor an Montagebock anbauen. 000 588 22 31 00 Adaption 000 588 08 31 00 Adapter Aufnahmegabel 000 588 00 62 00 Lastenregler 000 588 27 31 00 Montagebock Pkw	<b>Handelsübliche Geräte/Werkzeuge</b> Motorkran	AR01.00-P-0002-01OLC WS01.00-P-0212B WS01.00-P-0186B  WS01.00-P-0102B WS01.00-P-0262B
4	Motorkran und den Lastenregler vom Motor abbauen.		
5	Mitnehmerscheibe ausbauen.	Motor 654 im Typ 206, 214, 254 mit Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV)) Motor 654 im Typ 206, 214, 236, 254 außer Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV))	AR03.30-P-8003WTE AR03.30-P-8003WTD



Motor 654 im Typ 206

Motor 654 im Typ 214

Motor 654 im Typ 236

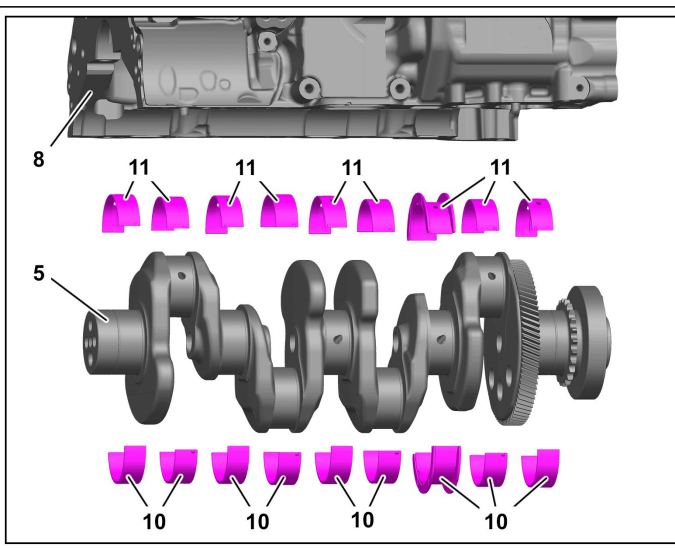
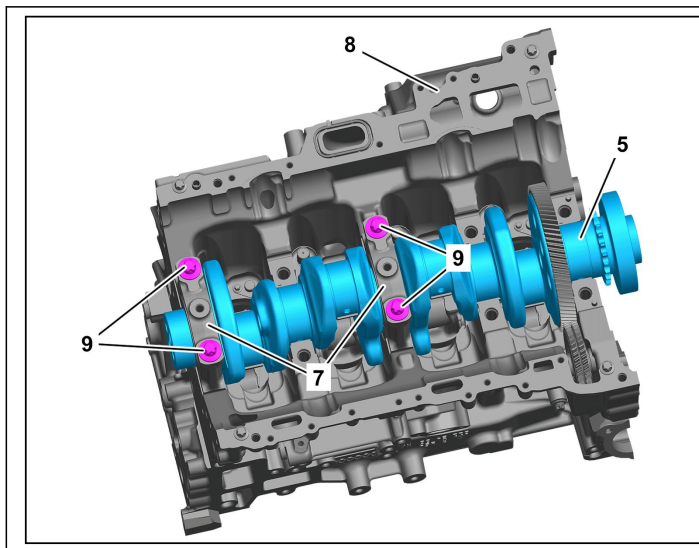
Motor 654 im Typ 254

### Änderungshinweise

28.04.2023

Sonderwerkzeug 000 589 08 63 00, BE03.20-P-1001-09A und BE03.20-P-1002-09A hinzugefügt.

Arbeitsschritt 22.

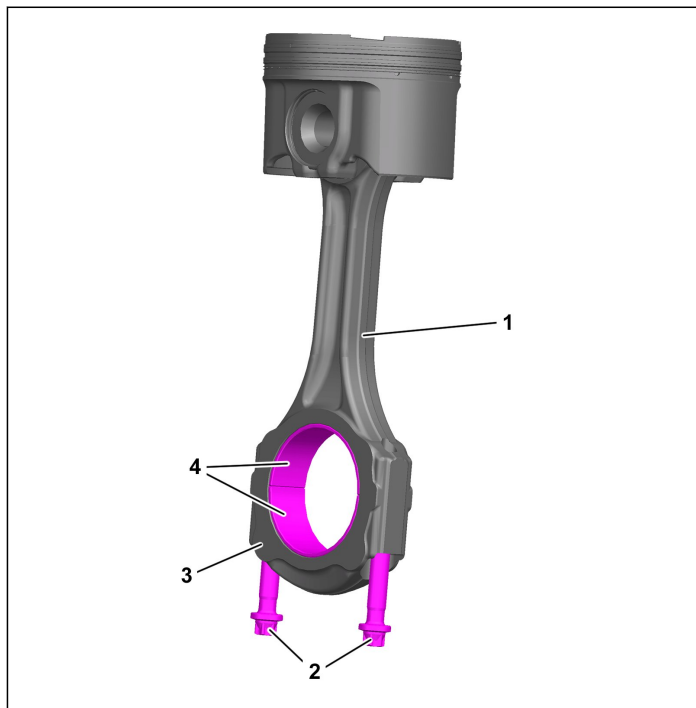


P03.20-A056-78

- 5 Kurbelwelle
- 7 Kurbelwellenlagerdeckel
- 8 Kurbelgehäuse

- 9 Schrauben
- 10 Untere Lagerschalen
- 11 Obere Lagerschalen

- 1 Pleuel
- 2 Schrauben
- 3 Pleuellagerdeckel
- 4 Pleuellagerschalen







P03.20-A057-82

Motor 139, 254, 654 im Typ 206  
mit Code B01 (48V-Technologie)

Dargestellt Motor 654.8 im Typ 206.205  
2 Kühlmittel-Ausgleichsbehälter  
Kühlmittelkreislauf 48-Volt-Bordnetz



P20.00-A145-06

 <b>Warnung</b>	<b>Verletzungsgefahr</b> an Haut und Augen durch Verbrühen mit herausspritzender, heißer Kühlflüssigkeit. <b>Vergiftungsgefahr</b> durch Verschlucken von Kühlflüssigkeit	Kühlsystem nur bei Kühlmitteltemperaturen unter 90 °C öffnen. Deckel langsam aufdrehen und den Überdruck ablassen. Kühlflüssigkeit nicht in Trinkbehältnisse einfüllen.  Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.	AS20.00-Z-0001-01A
 <b>Warnung</b>	<b>Verletzungsgefahr</b> durch Motorstart über Remote-Start-Funktion	Vor Beginn der Arbeiten Motorhaube öffnen, nicht in den Dreh-, bzw. Gefahrenbereich von frei rotierenden Teilen fassen, geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen	AS00.00-Z-0024-01A
<b>Hinweis</b>	Allgemeine Hinweise bei Fahrzeugen mit Hochvolt-Bordnetz und/oder Lithium-Ionen-Batterie und/oder Gasantriebssystem sowie die persönliche Schutzausrüstung		AH00.00-Z-0300-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise Kühlmittel		AH20.00-P-2080-01KOA
	<b>Prüfen</b>		
1	Kühlmittelstand in dem Kühlmittel-Ausgleichsbehälter Kühlmittelkreislauf 48-Volt-Bordnetz (2) prüfen.		AP20.00-P-2015A
	<b>Ablassen</b>		
2	Das Kühlmittel in dem Kühlmittelkreislauf 48-Volt-Bordnetz ablassen.	Motor 139 im Typ 206 mit Code B01 (48V-Technologie) außer Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV)) Motor 254.9 im Typ 206 mit Code B01 (48V-Technologie) Motor 654 im Typ 206 mit Code B01 (48V-Technologie)	AR20.00-P-2014WTF  AR20.00-P-2014MRV  AR20.00-P-2014WTD
 <b>AR</b>			
 <b>AR</b>			
 <b>AR</b>			