



ÓT Y Áer
(2011-2019)



Motor B47 Diesel 2,0 Liter

Inhaltsverzeichnis

11 Motor

- 1100 Motor allgemein
- 1111 Motorblock
- 1112 Zylinderkopf mit Deckel
- 1113 Ölwanne
- 1114 Gehäusedeckel
- 1115 Gehäuseentlüftung
- 1121 Kurbelwelle mit Lager
- 1122 Schwungrad
- 1123 Schwingungsdämpfer
- 1124 Pleuel mit Lager
- 1125 Kolben mit Ringen und Bolzen
- 1127 Ausgleichswellen
- 1128 Keilrippenriemen m Spann-u Umlenkelement
- 1131 Nockenwelle
- 1133 Kipphebel/Schlepphebel mit Lagerung
- 1134 Ventile mit Federn
- 1140 Ölversorgung
- 1141 Ölpumpe mit Sieb und Antrieb
- 1142 Ölfilter und Leitungen
- 1143 Öleinfüllung, Meßstab
- 1144 Ölkühler
- 1151 Wasserpumpe mit Antrieb
- 1152 Lüfter
- 1153 Thermostat und Verbindungen
- 1161 Ansaugkrümmer
- 1162 Auspuffkrümmer
- 1165 Aufladevorrichtung mit Regelung
- 1166 Vakuumpumpe
- 1171 Abgasrückführung
- 1174 Elektroventil für Abgasrückführung
- 1178 Abgassteuerung, Lambda Sonde

12 Motorelektrik

- 1200 Störungssuche
- 1214 Elektronische Schalt- oder Steuergeräte
- 1221 Vorglührelais
- 1223 Stabglühkerzen
- 1231 Generator mit Antrieb und Befestigung
- 1232 Regler
- 1241 Anlasser mit Befestigung
- 1242 Anlasserkabel
- 1251 Kabelbaum Motor
- 1252 Steckverbindungen, Klemmen, lose Teile

1261 Öldruck, Öltemperatur, Ölstandsanzeige

13 Kraftstoffaufbereitung und -regelung

1331 Kraftstoffpumpe mit Antrieb und Leitung

1332 Kraftstoff-Filter

1351 Einspritzpumpe, Regelungst., Gemischregler

1352 Einspritzpumpenantrieb

1353 Einspritzdüsen und Leitungen

1354 Drosselklappe und Betätigung

1361 Steuergerät elektronisch

1362 Geber für Steuergerät

1371 Ansauggeräuschkämpfer

1372 Luftfilter

16 Kraftstoffversorgung

1600 Kraftstoff absaugen, Reinigung Anlage

1611 Kraftstoffbehälter mit Befestigung

1612 Kraftstoffförderung, Geber für Anzeige

1613 Kraftstoffentlüftung

1614 Kraftstoffpumpe

17 Kühlung

1700 Kühlmittel, Prüfung Kühlsystem

1710 Kühler, Ausgleichsbehälter, Leitungen

1711 Motorkühler mit Befestigung

1721 Ölkühler

1722 Ölkühlerleitungen

1751 Ladeluftkühler mit Befestigung

18 Abgasanlage

1800 Auspuffanlage komplett

1810 Nach- und Vorschalldämpfer Diesel

1820 Aufhängung Abgasanlage

1830 Abgasanlage

1831 Abgasrohr mit Aufhängung

1840 Abgaskrümmern mit integriertem Katalysator

11 42 020 HAUPTSTROMÖLFILTER KOMPLETT AUS- UND EINBAUEN/ERSETZEN (B47D)



Erforderliche Spezialwerkzeuge:

- 11 4 470
- 11 6 480



Erforderliche Vorarbeiten:

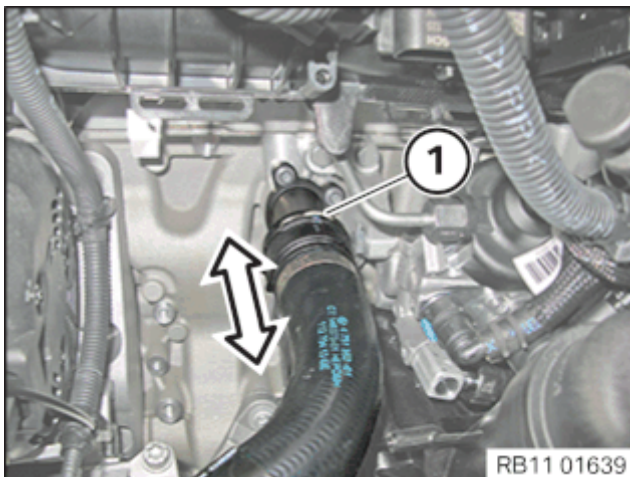
- Kühlmittel ablassen
- Motoröl ablassen
- Elektronikbox teilweise **Ausbauen**
- Lenkspindel unten **Ausbauen**
- Führungsrohr für Ölmesstab **Ausbauen**

Nur Fahrzeuge mit Automatikgetriebe:

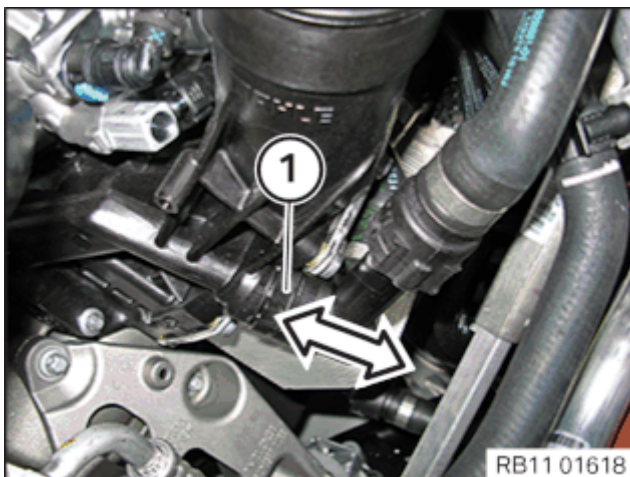
- Wärmetauscher für Automatikgetriebe **Ausbauen**



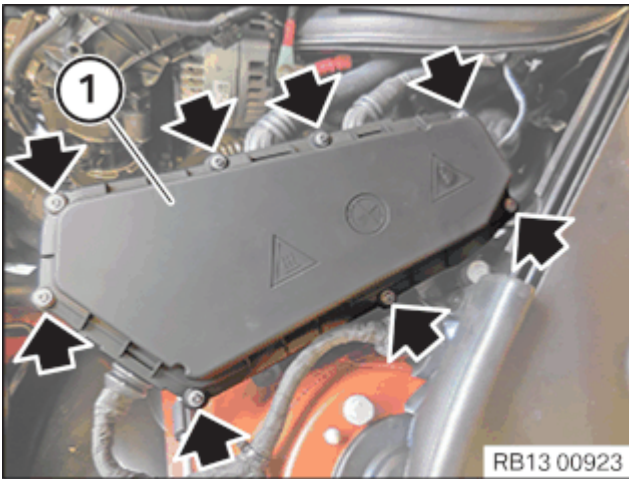
Ausbau:



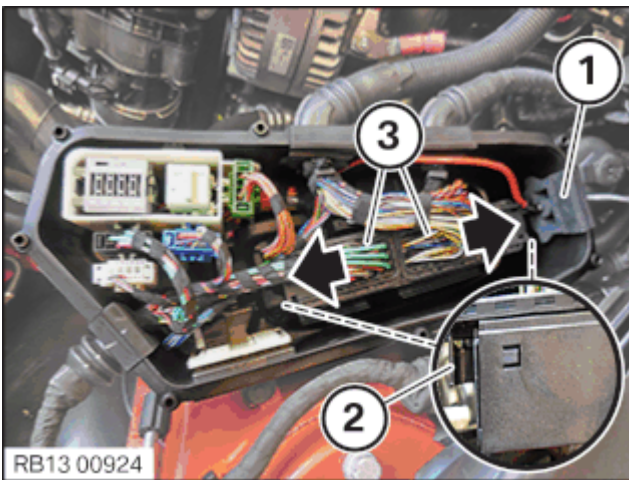
Klammer (1) entriegeln und Kühlmittelschlauch abziehen.



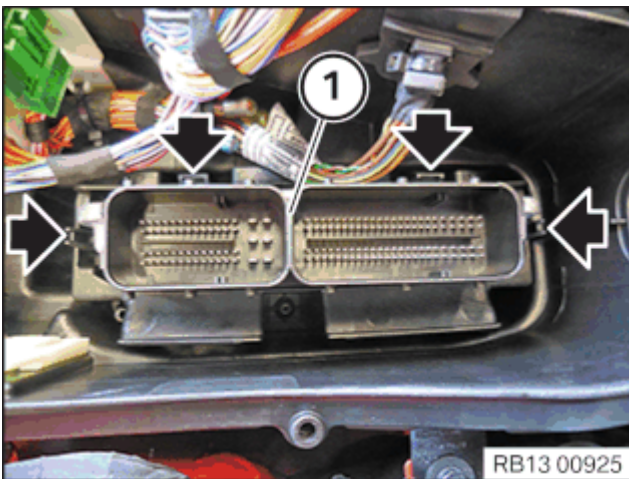
Kühlmittelschlauch an Klammer (1) entriegeln und abziehen.



Schrauben den Pfeilen entlang lösen.
Abdeckung (1) nach oben **Ausbauen**.

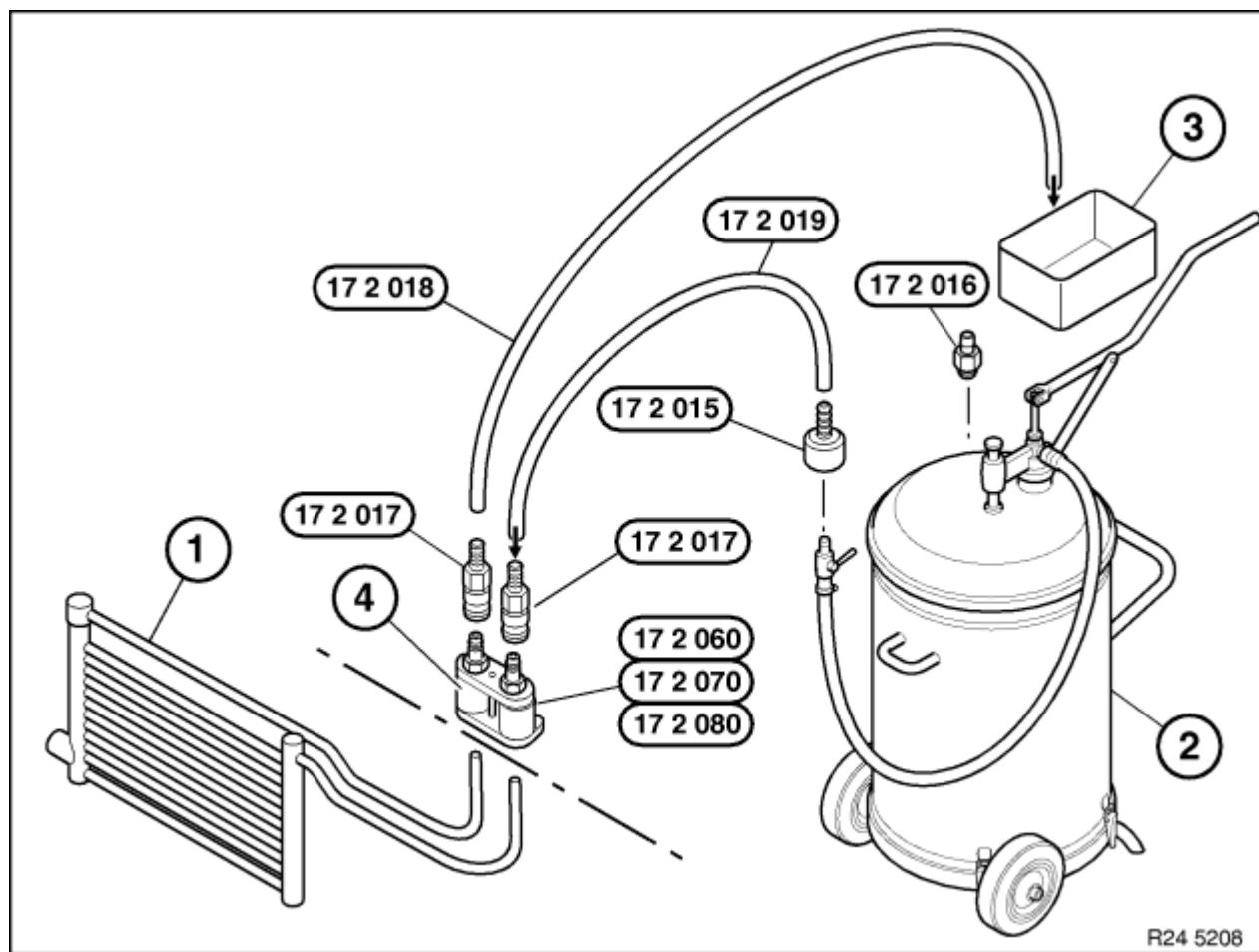


Abdichtung (1) lösen.
Verriegelung (2) den Pfeilen entlang entriegeln.
Stecker (3) **Ausbauen**.



Verriegelung den Pfeilen entlang entriegeln.
DDE-Steuergerät (1) nach oben **Ausbauen**.

Anordnung Spülvorrichtung für Getriebe GA6HP19Z, GA6HP26Z, GA6HP32Z



1)	Getriebeölkühler mit Leitungen
2)	Ölabgaberät
17 2 015	Anschluss für Ölabgaberät (2) Fa. Deutsche Tecaletit oder
17 2 016	Anschluss für Ölabgaberät (2) Fa. Horn
17 2 017	Schnellkupplung (2 Stück)
17 2 019	Schlauch zum Ölabgaberät (2)
3)	Ölauffangbehälter
17 2 018	Schlauch zum Ölauffangbehälter (3)
4)	Adapter mit Klemmbügel
17 2 060	Adapter mit Klemmbügel für Alu-Leitungen und Stahlleitungen mit Alu-Anschluss (Leitungsdurchmesser 12 mm) GA6HP19Z
17 2 070	Adapter mit Klemmbügel (Leitungsdurchmesser 15 mm) GA6HP26Z, GA6HP32Z, DKG bei N54 Motor
17 2 080	Adapter mit Klemmbügel für Kunststoffleitungen GA6HP26Z