



ÓT Y Áer
(2011-2019)



Motor B38 Benziner 1,5 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
- 1136 Variable Nockenwellensteuerung
- 1137 Variabler Ventiltrieb
- 1140 Ölversorgung
- 1141 Ölpumpe mit Sieb und Antrieb
- 1142 Ölfilter und Leitungen
- 1144 Ölkühler
- 1151 Wasserpumpe mit Antrieb
- 1152 Lüfter
- 1153 Thermostat und Verbindungen
- 1161 Ansaugkrümmer
- 1162 Auspuffkrümmer
- 1165 Aufladevorrichtung mit Regelung
- 1166 Vakuumpumpe
- 1174 Elektroventil für Abgasrückführung
- 1178 Abgassteuerung, Lambda Sonde

12 Motorelektrik

- 1200 Störungssuche
- 1212 Zündgeschirr, Zündkerzen
- 1213 Zündspule
- 1214 Elektronische Schalt- oder Steuergeräte
- 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

1263 Schalter und Relais

1290 Steuergerätebox

13 Kraftstoffaufbereitung und -regelung

1331 Kraftstoffpumpe mit Antrieb und Leitung

1351 Einspritzpumpe, Regelungst., Gemischregler

1353 Einspritzdüsen und Leitungen

1354 Drosselklappe und Betätigung

1362 Geber für Steuergerät

1371 Ansauggeräuschkämpfer

1372 Luftfilter

1390 Aktivkohlefilter-Entlüftung

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

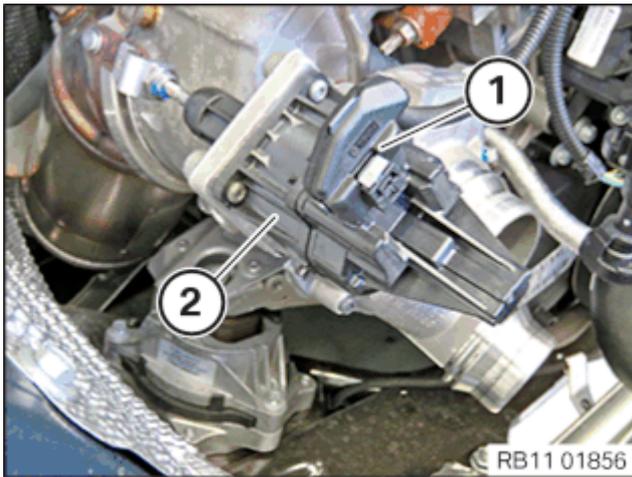
1810 Nach- und Vorschalldämpfer Diesel

1812 Nach- und Vorschalldämpfer Benzin

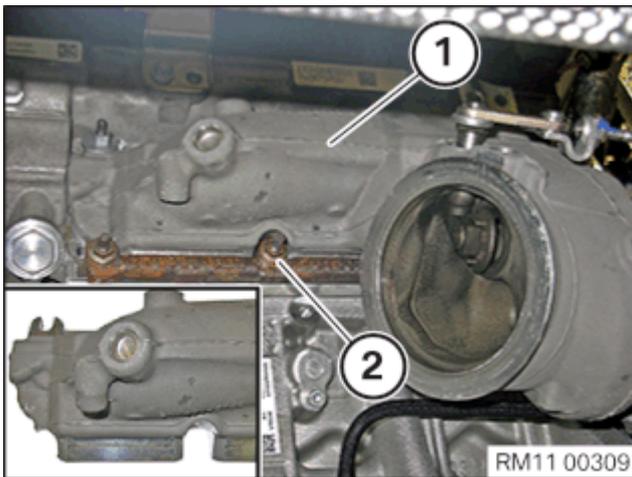
1820 Aufhängung Abgasanlage

1831 Abgasrohr mit Aufhängung

1832 Abgas-Katalysator



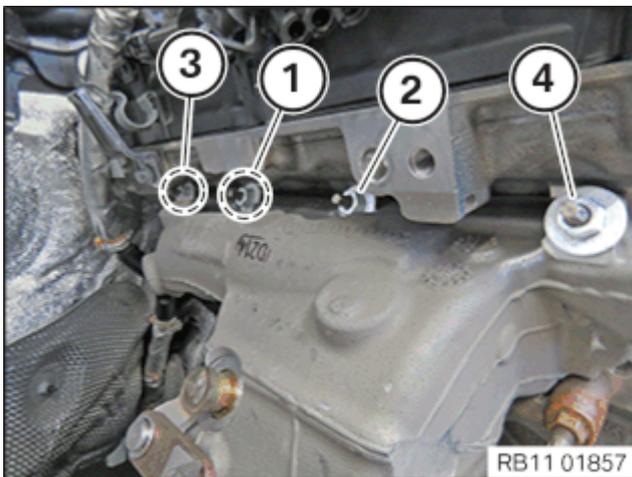
Stecker (1) vom Steller für Wastegate-Ventil (2) entriegeln und trennen.



Achtung!

Abgaskrümmter/Abgasturbolader (1) ist auf der Unterseite nicht verschraubt, sondern geklemmt. Beim Ausbau/Tausch des Abgaskrümmers/Abgasturboladers (1) bleibt die Klemmleiste (2) verschraubt.

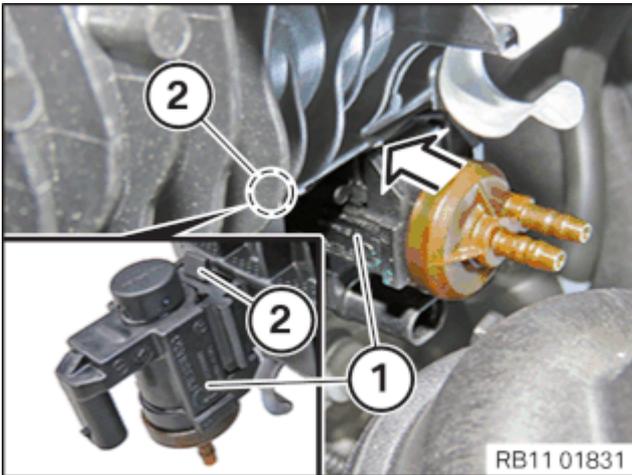
Nur die obere Verschraubung muss gelöst werden.



Obere Verschraubung in der Reihenfolge (4 - 1) lösen.



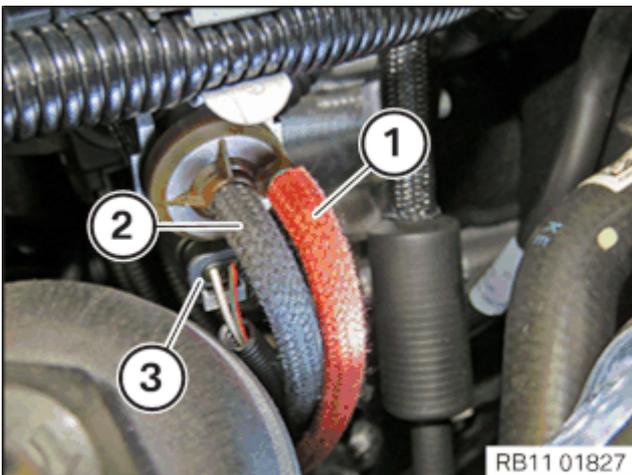
Einbau:



Elektro-Umschaltventil (1) in Pfeilrichtung auf den Sammler für Ansaugluft stecken.

Hinweis:

Verrastung (2) muss hörbar einrasten.



Hinweis:

Zwischen dem Elektro-Umschaltventil und dem roten Unterdruckschlauch ist ein grüner O-Ring verbaut.

O-Ring darf nicht fehlen!

1. Unterdruckschlauch rot
2. Unterdruckschlauch schwarz

Stecker (3) verbinden.

Unterdruckschläuche (1 und 2) mit dem Elektro-Umschaltventil verbinden.

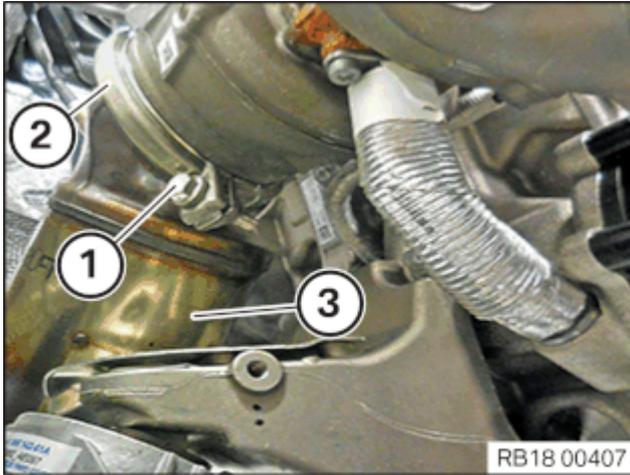


Erforderliche Nacharbeiten:

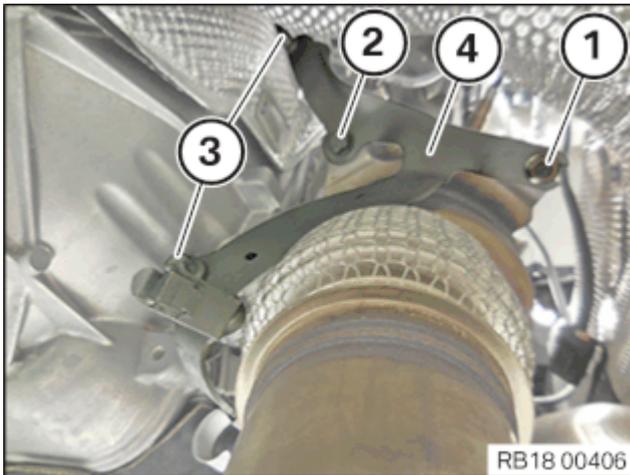
- Akustikabdeckung hinten **Einbauen**



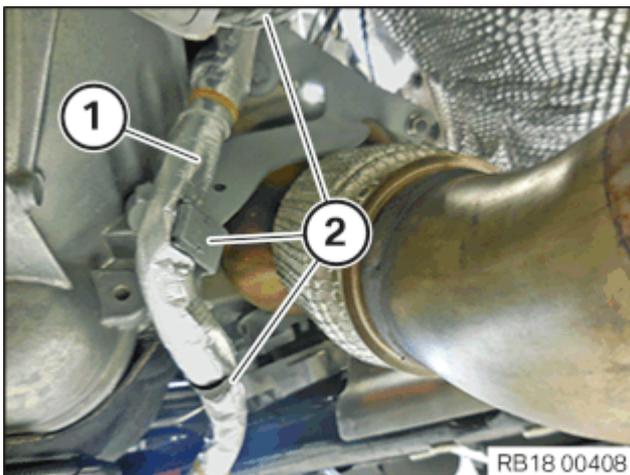
Einbau:



Katalysator (3) einfädeln und **Einbauen**.
V-Bandschelle (2) einfädeln und **Einbauen**.
Schraube (1) festziehen.
Anziehdrehmoment 18 31 2AZ



Halter (4) einfädeln und **Einbauen**.
Schrauben (3) festziehen.
Anziehdrehmoment 18 31 3AZ
Mutter (1) festziehen.
Anziehdrehmoment 18 31 4AZ
Schraube (2) festziehen.
Anziehdrehmoment 18 31 4AZ



Batterieplusleitung (1) in den
Klammern (2) einfädeln und **Einbauen**.