



ÓT Y Áer E88
(2008-2013)Á



Motor N43 Benziner 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
- 1136 Variable Nockenwellensteuerung
- 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
- 1166 Vakuumpumpe
- 1171 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
- 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

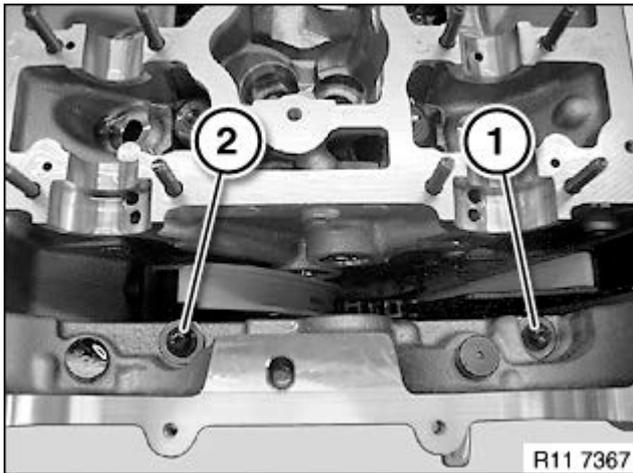
- 1600 Kraftstoff absaugen, Reinigung Anlage
- 1611 Kraftstoffbehälter mit Befestigung
- 1612 Kraftstoffförderung, Geber für Anzeige
- 1613 Kraftstoffentlüftung
- 1614 Kraftstoffpumpe

17 Kühlung

- 1700 Kühlmittel, Prüfung Kühlsystem
- 1710 Kühler, Ausgleichsbehälter, Leitungen
- 1711 Motorkühler mit Befestigung
- 1721 Ölkühler
- 1722 Ölkühlerleitungen
- 1751 Ladeluftkühler mit Befestigung

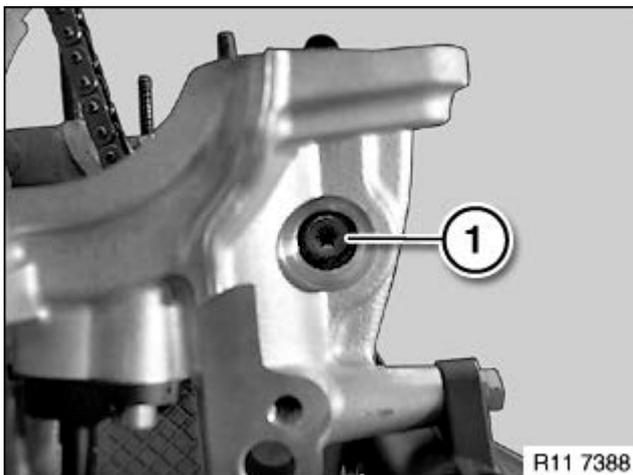
18 Abgasanlage

- 1800 Auspuffanlage komplett
- 1812 Nach- und Vorschalldämpfer Benzin
- 1820 Aufhängung Abgasanlage
- 1840 Abgaskrümmern mit integriertem Katalysator



Schrauben (1 und 2) einsetzen und Schraubverbindung zwischen Motorblock und Zylinderkopf festziehen.

Anziehdrehmoment [11 12 3AZ](#).



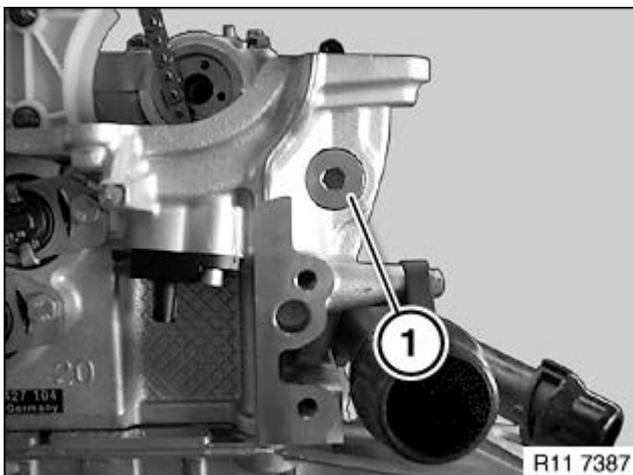
Kettenführung ausrichten.

Achtung!

Vorsicht die Schraube kann leicht runterfallen.

Die untere Schraube der Kettenführung einbauen.

Anziehdrehmoment: [11 31 6 AZ](#).



Dichtring erneuern.

Verschlusschraube (1) einsetzen und festziehen.

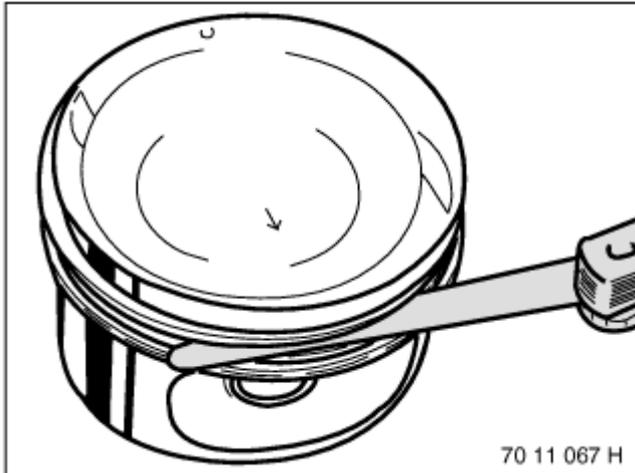
Anziehdrehmoment: [11 31 8 AZ](#).

11 25 671 KOLBENRINGE ALLER KOLBEN ERSETZEN (N43)



Erforderliche Vorarbeiten:

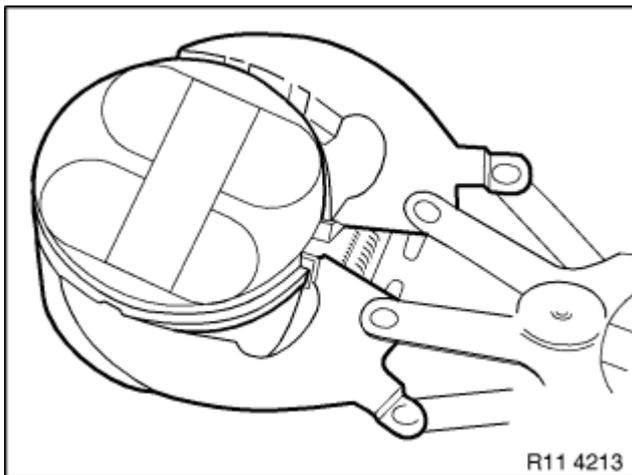
- Alle Kolben ausbauen.



Axialspiel der Kolbenringe in der Kolbenringnut (1 und 2) messen:
Technische Daten.

Hinweis:

Eine Axialspielmessung der Ölabstreifringe ist nicht möglich.



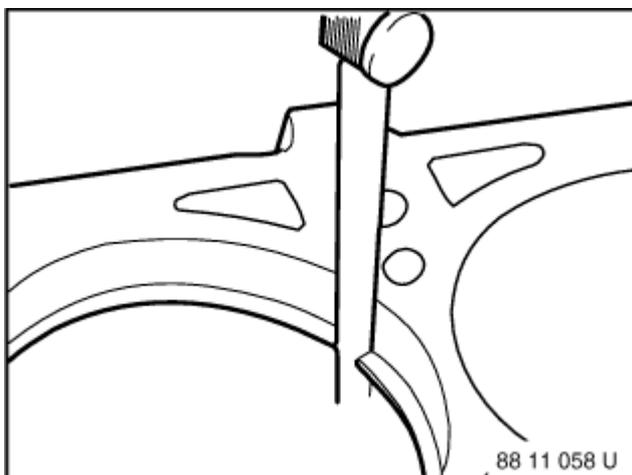
Kolbenringe (1 und 2) mit Kolbenring-Spannzange ausbauen.

Hinweis:

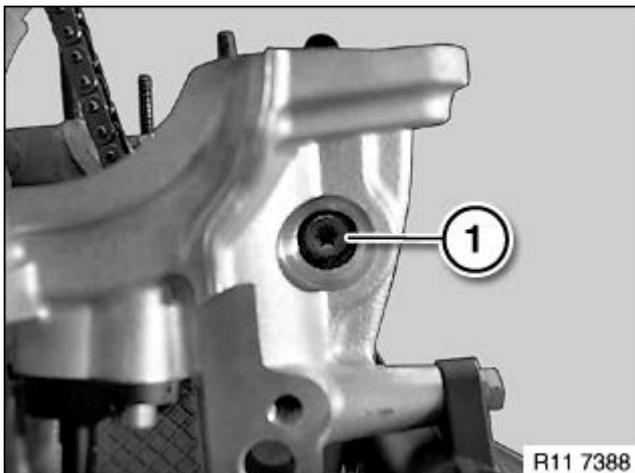
Bei gelaufenen Kolbenringen kann die Kennzeichnung nicht mehr sichtbar sein.

Kolbenringe in der richtigen Reihenfolge und Einbaulage ablegen.

Neue Kolben dürfen nur in Verbindung mit neuen Kolbenringen verbaut werden.

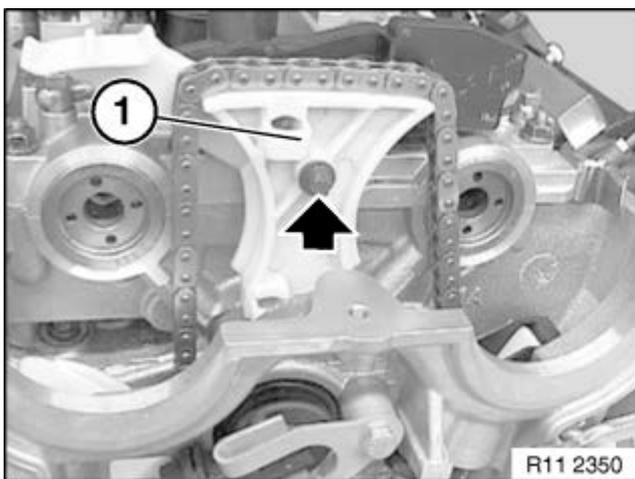


Das Stoßspiel messen.



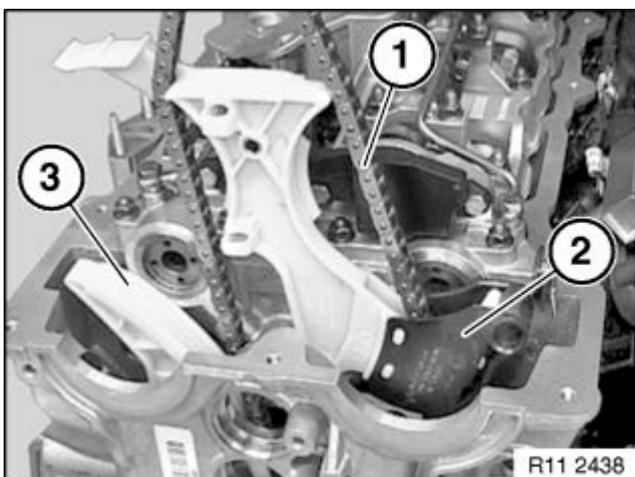
Oberen Lagerbolzen (1) der Kettenführung ausbauen.

Anziehdrehmoment: [11 31 6 AZ](#).



Die obere Schraube der Kettenführung (1) ausbauen.

Anziehdrehmoment: [11 31 4 AZ](#).



Komplette Kettenführung mit Steuerkette (1), Gleitschiene (2) und Spannschiene (3) nach oben ausbauen.