



**ÓT Y Áer E81**  
(2007-2012)Á



**Motor N43 Benziner 1,6 / 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

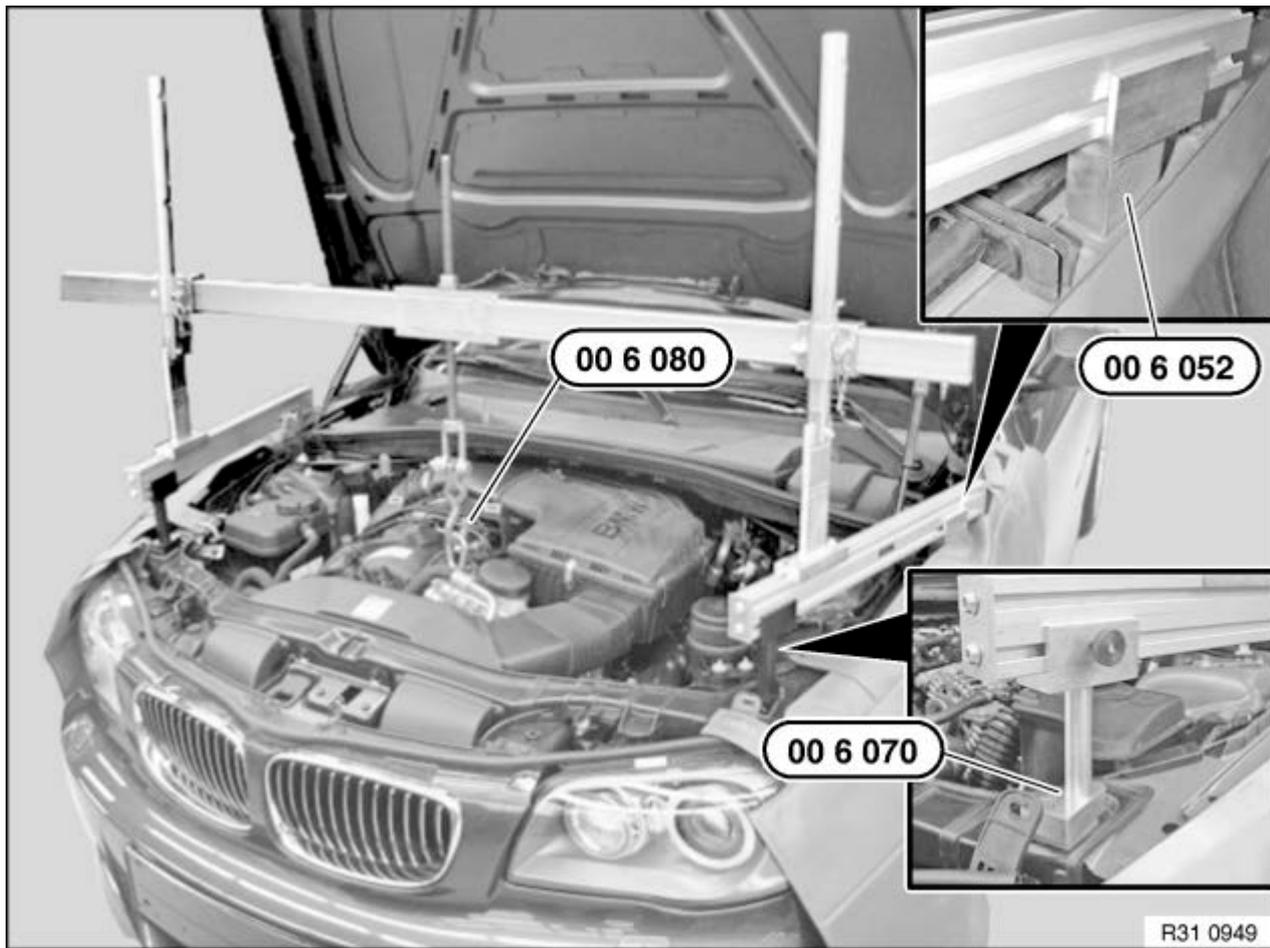
- 1600 Kraftstoff absaugen, Reinigung Anlage
- 1611 Kraftstoffbehälter mit Befestigung
- 1612 Kraftstoffförderung, Geber für Anzeige
- 1613 Kraftstoffentlüftung
- 1614 Kraftstoffpumpe

### 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



**Achtung!**

Beschädigungsgefahr!

Traverse 00 6 000 mit Helfer aufsetzen.

Auflagen vorn im Bereich der Verschraubung Vorderwand und hinten auf die Verschraubungen der Seitenwände aufsetzen.

Verschraubungen der Traverse 00 6 001 müssen zur Frontscheibe zeigen.

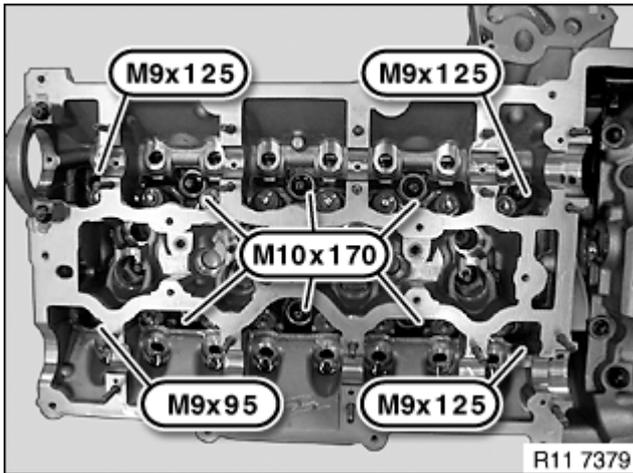
Schräge des Spezialwerkzeugs 00 6 052 an die Neigung der Seitenwand anpassen.

Spezialwerkzeug 00 6 070 besteht aus einer linken und einer rechten Auflage.

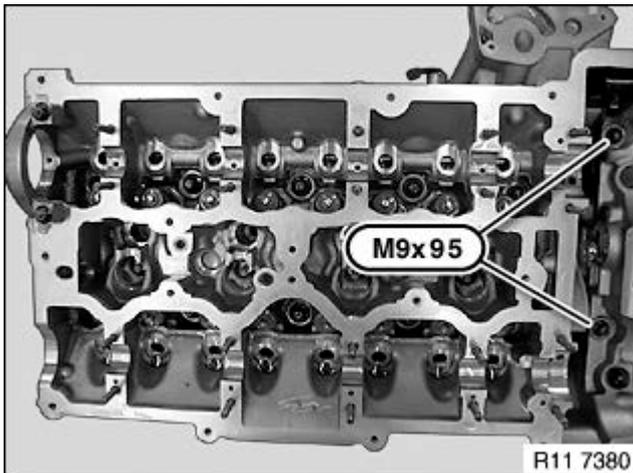
Kette mit Haken 00 6 080 an der Spindel 00 6 002 befestigen und mittig über dem Abschlepphaken ausrichten.

Akustikabdeckung etwas anheben.

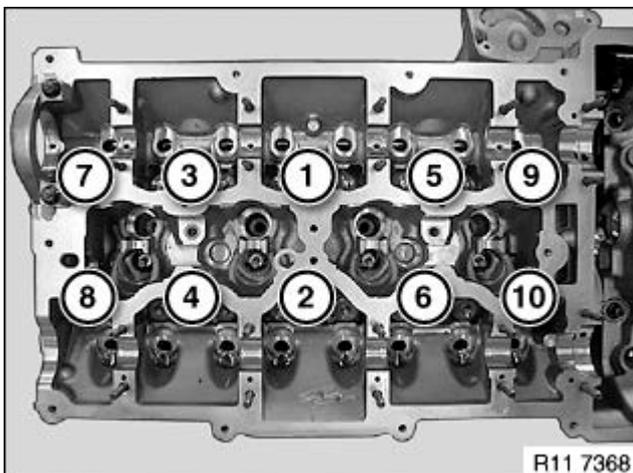
Spezialwerkzeug an der vorderen Aufhängeöse einhängen.



Schrauben (M10 und M9) nach Länge positionieren.



Schrauben (M9) einsetzen.



**Hinweis:**

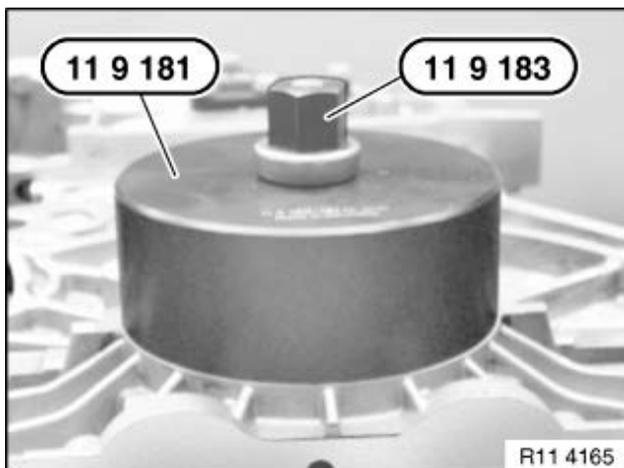
Die Zylinderkopfschrauben 1 bis 6 haben ein M10 Gewinde mit einen E12 Schraubenkopf.

Die Zylinderkopfschrauben 7 bis 10 haben ein M9 Gewinde mit einen E10 Schraubenkopf.

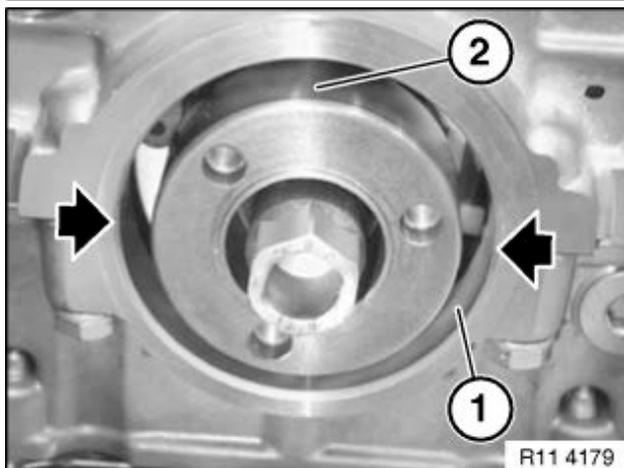
Zylinderkopfschrauben in der Reihenfolge 1 bis 10 festziehen.

[Anziehdrehmoment 11 12 1AZ.](#)

[Anziehdrehmoment 11 12 2AZ.](#)



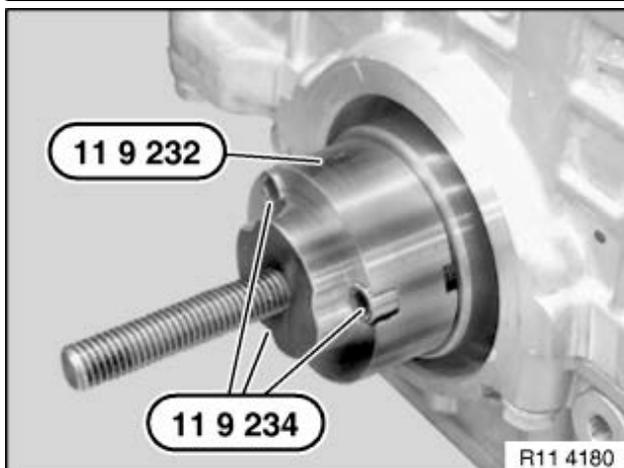
Radialdichtring mit dem Spezialwerkzeug 11 9 181 in Verbindung mit Spezialwerkzeug 11 9 183 bündig einziehen.



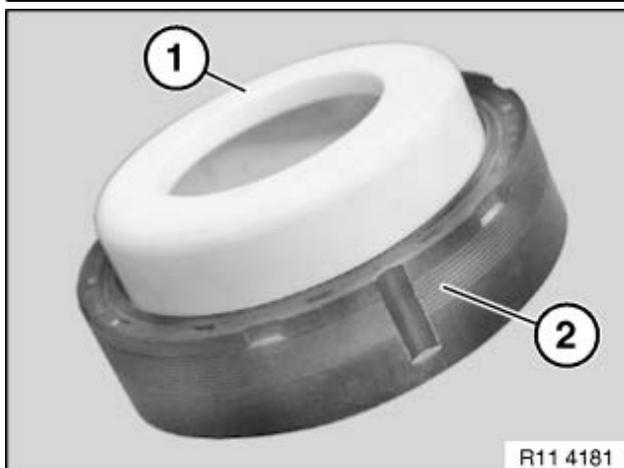
**Einbauhinweis:**

Dichtfläche (1) reinigen und im Bereich der Gehäusetrennung gründlich entfetten.

Lauffläche (2) des Radialdichtringes leicht einölen.



Spezialwerkzeug 11 9 232 mit den Schrauben (Spezialwerkzeug 11 9 234 ) an die Kurbelwelle schrauben.



**Hinweis:**

Stützbuchse (1) ist im Lieferumfang des Radialdichtringes (2) enthalten.

Bei der Montage des Radialdichtringes (2) darf nur die Stützbuchse (1) als Schlupfbuchse verwendet werden.

Radialdichtring (2) hat links und rechts je eine Nut.

**Achtung!**

Die Nuten müssen nach der Montage mit Dichtmittel gefüllt werden.