



**Volvo S60**  
(2011-2018)



**Motor B4204T11 2,0 Liter Benziner 180 kW**

# Inhalt

Einleitung .....	4
Handbuch.....	4
Symbole.....	6
Abbildungen .....	12
Konstruktion und Funktion.....	17
Allgemeines .....	17
Motor, B4204T11 .....	17
Zünd- und Regelsystem .....	86
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	86
Spezifikationen, mechanisch.....	189
Motor.....	189
Allgemeines.....	189
Schmier- und Ölsystem.....	194
Allgemeines.....	194
Einlass- und Abgassystem.....	204
Turbolader.....	204
Kühlanlage .....	205
Allgemeines.....	205
Ausbau, Auswechseln und Einbau .....	206
Motor.....	206
Kurbelmechanismus.....	206
Steuerung .....	221
Motoraufhängung .....	272
Allgemeines.....	308
Zylinderkopf.....	328
Ölwanne.....	338
Schmier- und Ölsystem.....	344
Ölkühler.....	344
Ölpumpe und Leitung .....	345
Ölfilter.....	354
Allgemeines.....	357
Kraftstoffanlage .....	360
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	360
Kraftstoffpumpe und Sieb.....	366
Einspritzventil und Druckleitung.....	372

Einspritzpumpe, Regler und Pumpenkupplung.....	387
<b>Einlass- und Abgassystem.....</b>	<b>396</b>
Schalldämpfer und Auspuffrohr .....	396
Luftfilter und Drosselklappengehäuse .....	402
Einlaß- und Auspuffkrümmer.....	411
Turbolader.....	420
Kurbelgehäuseentlüftung.....	428
Katalysator und Abgasreinigung.....	431
<b>Kühlanlage .....</b>	<b>442</b>
Kühler und Anschlüsse.....	442
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	446
Ladeluftkühler mit Anschluß .....	451
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	455
<b>Motorregelung.....</b>	<b>458</b>
Gaspedalsteuerung.....	458
<b>Zünd- und Regelsystem .....</b>	<b>459</b>
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	459
Zündspule, Zündkerze, Zündleitung .....	485
Steuerungssystem, Zündung.....	488
<b>Überholungsanweisungen.....</b>	<b>492</b>
<b>Motor.....</b>	<b>492</b>
Allgemeines.....	492
Zylinderkopf.....	543
Steuerung .....	549
Kurbelmechanismus.....	565
<b>Kühlanlage .....</b>	<b>612</b>
Kühler und Anschlüsse.....	612
<b>Reinigung, Inspektion und Einstellen .....</b>	<b>613</b>
<b>Motor.....</b>	<b>613</b>
Allgemeines.....	613
Kurbelmechanismus.....	615
Ventilmechanismus .....	618
Zylinderkopf.....	623
<b>Schmier- und Ölsystem.....</b>	<b>627</b>
Allgemeines.....	627
<b>Kraftstoffanlage.....</b>	<b>634</b>
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	634
Allgemeines.....	637

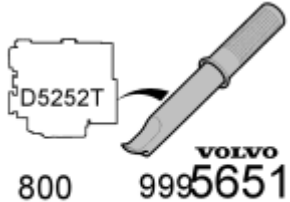
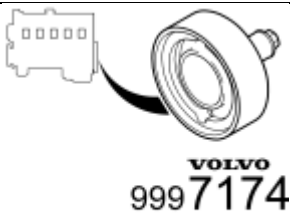
Einlass- und Abgassystem.....	639
Turbolader.....	639
Schalldämpfer und Auspuffrohr .....	644
Einlaß- und Auspuffkrümmer.....	647
Kühlanlage .....	653
Kühler und Anschlüsse.....	653

# Ausbau, Auswechseln und Einbau

## Motor

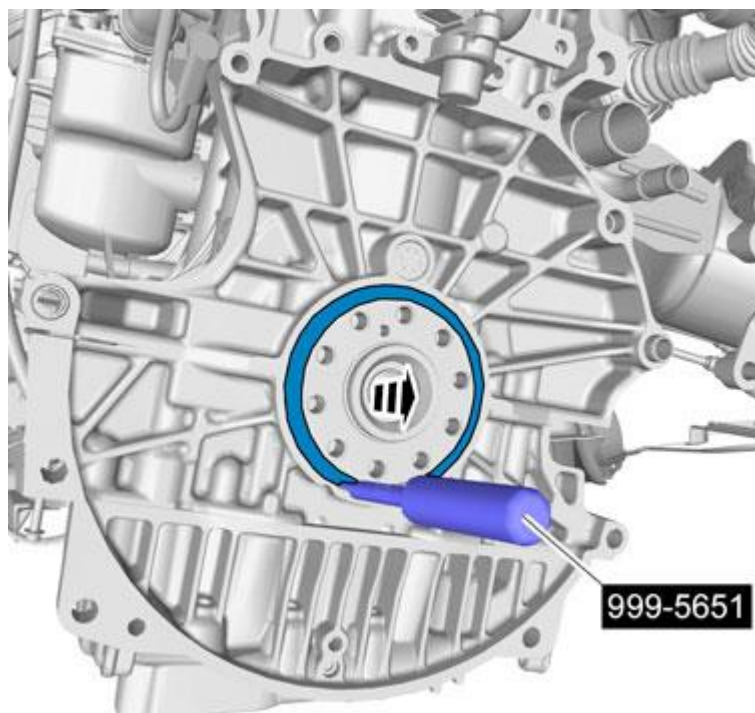
### Kurbelmechanismus

#### Kurbelwellendichtung hinten, B4204T11, TG-81SC

Spezialwerkzeug	
	<b>999 5651 Abzieher (hintere Kurbelwellendichtung) D5252T</b> <b>Werkzeugnummer:</b> 999 5651 <b>Werkzeugbeschreibung:</b> Abzieher (hintere Kurbelwellendichtung) D5252T <b>Werkzeugtafeln:</b> 21
	<b>999 7174 Treibdorn</b> <b>Werkzeugnummer:</b> 999 7174 <b>Werkzeugbeschreibung:</b> Treibdorn <b>Werkzeugtafeln:</b> 23

### Entfernen

Umlenkriemenscheibe entfernen. Refer: **Umlenkriemenscheibe**



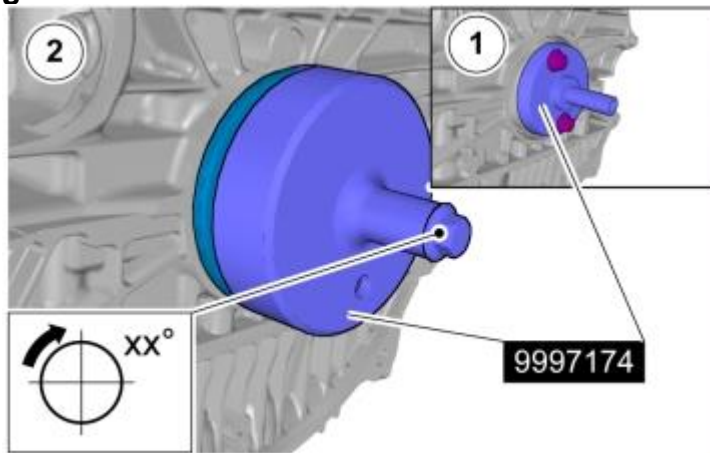
## Achtung!

Besondere Vorsicht ist erforderlich, um die Auflageflächen nicht zu beschädigen.

Spezialwerkzeug: **T9995651, 999 5651 Abzieher**

---

## Anbringen



## Achtung!

Die Auflageflächen müssen sauber und frei von Fremdstoffen sein.

Spezialwerkzeug: **T9997174, 999 7174 Treibdorn**

Umlenkriemenscheibe einbauen. Refer: **Umlenkriemenscheibe**