



Volvo V70
(2008-2016)



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

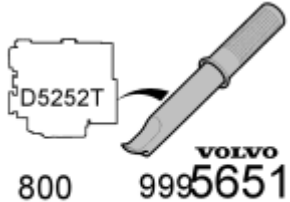
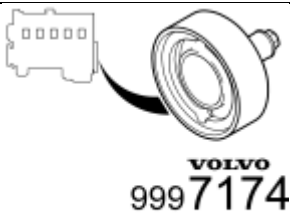
Einlass- und Abgassystem.....	639
Turbolader.....	639
Schalldämpfer und Auspuffrohr	644
Einlaß- und Auspuffkrümmer.....	647
Kühlanlage	653
Kühler und Anschlüsse.....	653

Ausbau, Auswechseln und Einbau

Motor

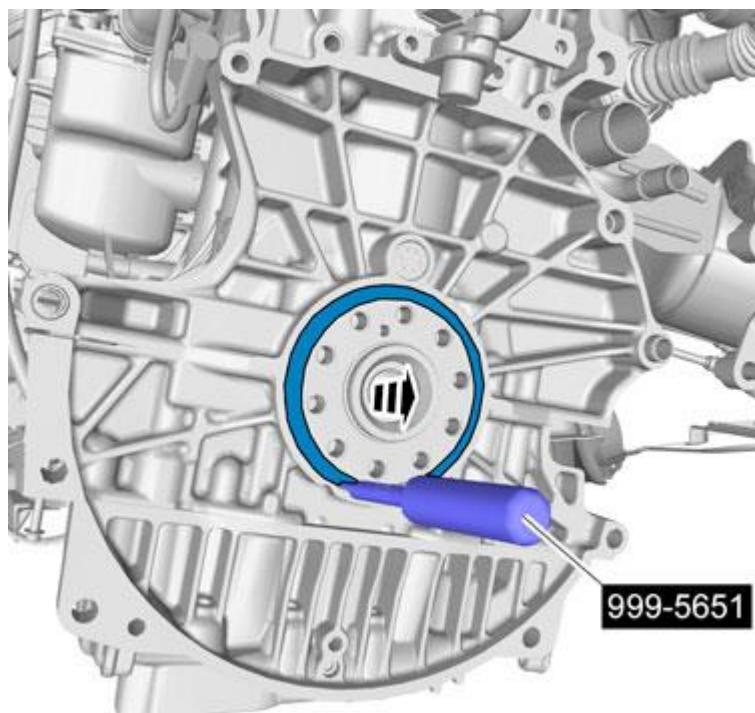
Kurbelmechanismus

Kurbelwellendichtung hinten, B4204T11, TG-81SC

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

Entfernen

Umlenkriemenscheibe entfernen. Refer: **Umlenkriemenscheibe**

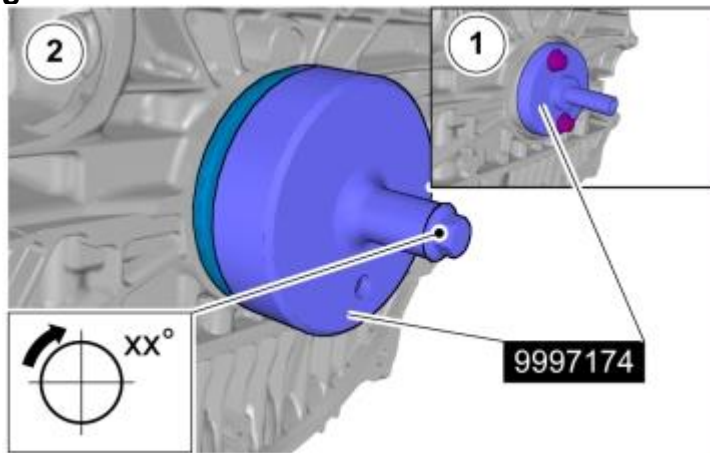


Achtung!

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**