



Volvo V40 / V40 CC (2013-2019)



Motor 2,0 Liter Benziner B4204T11 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

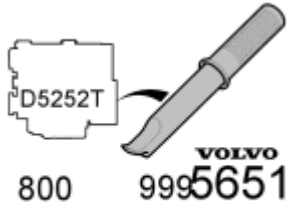
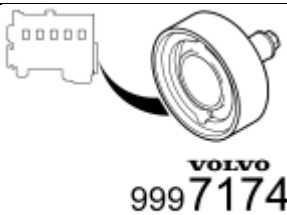
Einlass- und Abgassystem.....	639
Turbolader.....	639
Schalldämpfer und Auspuffrohr	644
Einlaß- und Auspuffkrümmer	647
Kühlanlage	653
Kühler und Anschlüsse.....	653

Ausbau, Auswechseln und Einbau

Motor

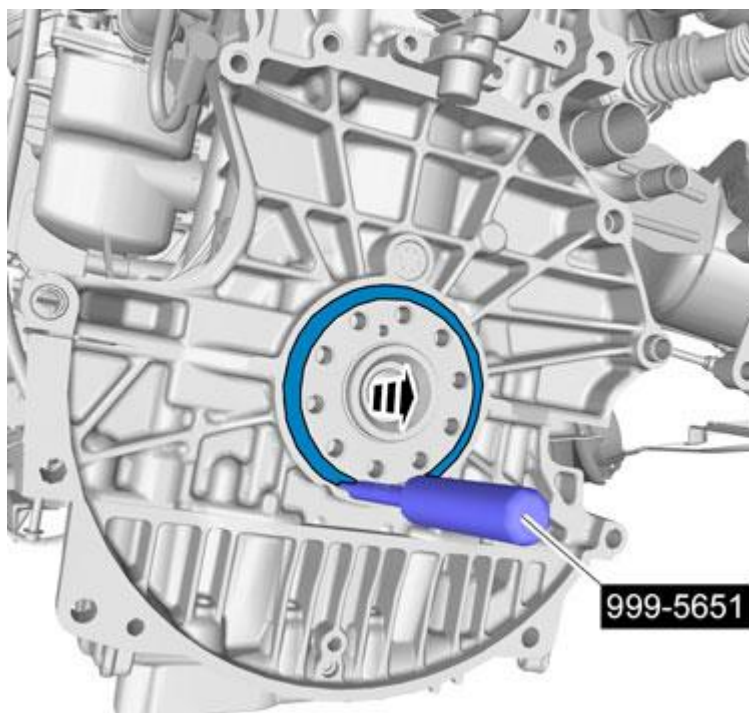
Kurbelmechanismus

Kurbelwellendichtung hinten, B4204T11, TG-81SC

Spezialwerkzeug	
 D5252T 800 VOLVO 999 5651	999 5651 Abzieher (hintere Kurbelwellendichtung) D5252T Werkzeugnummer: 999 5651 Werkzeugbeschreibung: Abzieher (hintere Kurbelwellendichtung) D5252T Werkzeugtafel: 21
 VOLVO 999 7174	999 7174 Treibdorn Werkzeugnummer: 999 7174 Werkzeugbeschreibung: Treibdorn Werkzeugtafel: 23

Entfernen

Umlenkriemenscheibe entfernen. Refer: **Umlenkriemenscheibe**

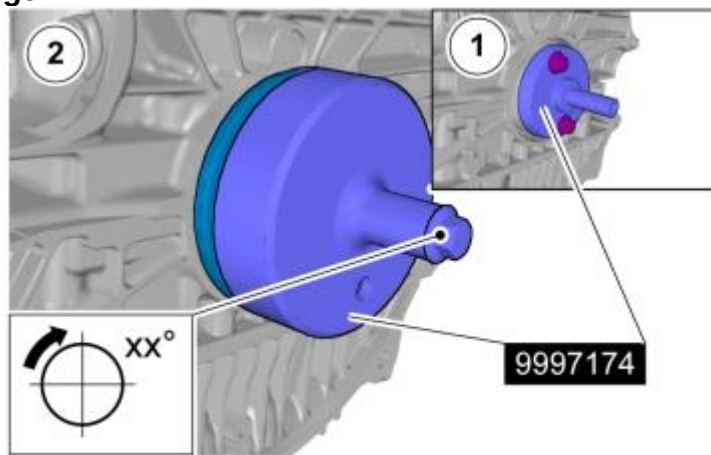


Achtung!

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**