



Volvo V40 / V40 CC
(2013-2019)



Motor B5254T14 2,5 Liter Benziner 184 kW

Inhalt

Einleitung	4
Handbuch.....	4
Symbole.....	6
Abbildungen	12
Konstruktion und Funktion.....	17
Allgemeines	17
Motor, B5254T14	17
Zünd- und Regelsystem	39
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	39
Spezifikationen, mechanisch.....	111
Allgemeines	111
Anzugsmoment, B5254T14, TF-80SC AWD.....	111
Motor.....	112
Allgemeines.....	112
Schmier- und Ölsystem.....	119
Allgemeines.....	119
Einlass- und Abgassystem.....	130
Turbolader.....	130
Kühlanlage	132
Allgemeines.....	132
Ausbau, Auswechseln und Einbau	133
Motor.....	133
Motoraufhängung	133
Kurbelmechanismus.....	170
Steuerung	177
Allgemeines.....	204
Zylinderkopf.....	222
Ölwanne.....	233
Schmier- und Ölsystem.....	238
Ölkühler.....	238
Ölpumpe und Leitung	239
Allgemeines.....	242
Ölfilter.....	244
Kraftstoffanlage.....	249
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	249

Kraftstoffpumpe und Sieb	255
Einspritzventil und Druckleitung.....	258
Einlass- und Abgassystem	261
Einlaß- und Auspuffkrümmer	261
Luftfilter und Drosselklappengehäuse	263
Katalysator und Abgasreinigung.....	267
Kurbelgehäuseentlüftung.....	277
Turbolader.....	280
Schalldämpfer und Auspuffrohr	288
Kühlanlage	292
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	292
Kühler und Anschlüsse.....	294
Ladeluftkühler mit Anschluß	298
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	302
Motorregelung	305
Gaspedalsteuerung	305
Zünd- und Regelsystem	306
Zündspule, Zündkerze, Zündleitung	306
Steuerungssystem, Zündung.....	309
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	310
Überholungsanweisungen	321
Motor	321
Allgemeines.....	321
Zylinderkopf.....	328
Zylinderblock	334
Steuerung	335
Kurbelmechanismus.....	337
Kühlanlage	356
Kühler und Anschlüsse.....	356
Reinigung, Inspektion und Einstellen	357
Motor	357
Steuerung	357
Kurbelmechanismus.....	360
Allgemeines.....	364
Ventilmechanismus	365
Schmier- und Ölsystem.....	369
Allgemeines.....	369
Kraftstoffanlage	374

Steuerungssystem.....	374
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	377
Allgemeines.....	379
Einlass- und Abgassystem.....	382
Schalldämpfer und Auspuffrohr	382
Turbolader.....	385
Kühlanlage	395
Kühler und Anschlüsse.....	395

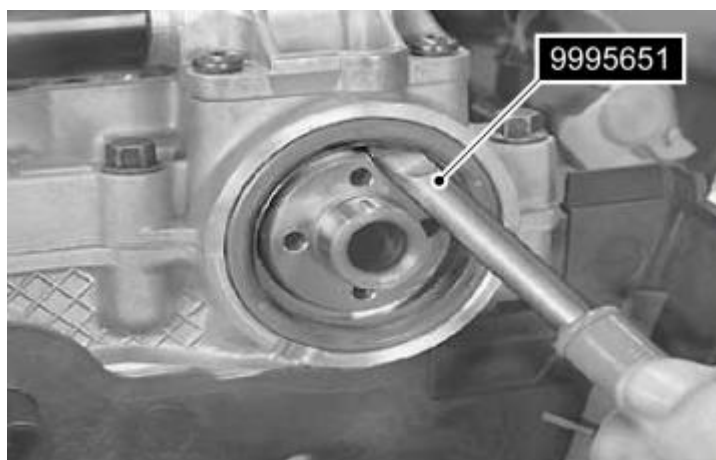
Steuerung

Nockenwellendichtung, B5254T14

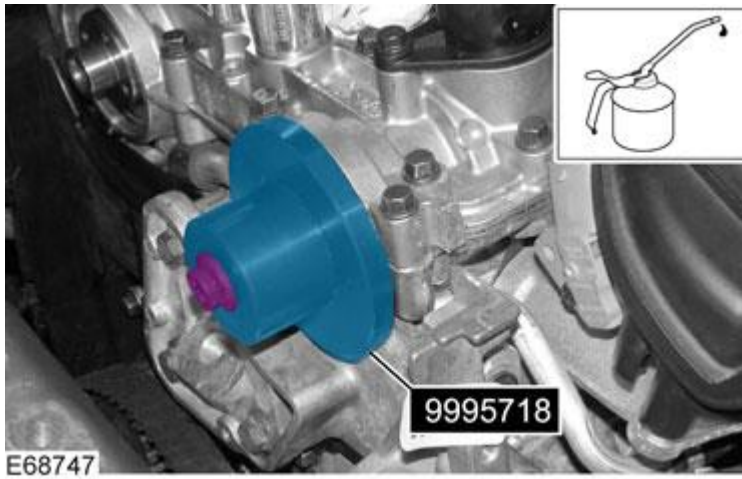
Spezialwerkzeug	
	999 5651 Abzieher (hintere Kurbelwellendichtung) D5252T Werkzeugnummer: 999 5651 Werkzeugbeschreibung: Abzieher (hintere Kurbelwellendichtung) D5252T Werkzeugtafeln: 21
	999 5718 Treibd.(Nockenw.mit variab.Ventilst.einb./abdich.) Werkzeugnummer: 999 5718 Werkzeugbeschreibung: Treibd.(Nockenw.mit variab.Ventilst.einb./abdich.) Werkzeugtafeln: 21

Entfernen

VVT-Einheit (variable Ventilsteuerungseinheit) ausbauen. Refer: **VVT-Einheit**



Spezialwerkzeug: **T9995651, 999 5651 Abzieher**



Spezialwerkzeug: **T9995718, 999 5718 Treibd.**

Anbringen

Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.