



Volvo V40 / V40 CC (2013-2019)



Motor 2,5 Liter Benziner B5254T12 187 kW

Inhalt

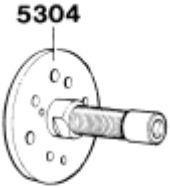
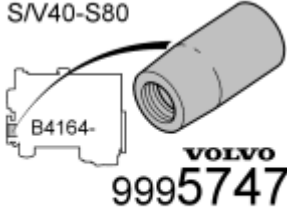
Einleitung	4
Handbuch.....	4
Symbole	6
Abbildungen	12
Konstruktion und Funktion.....	17
Allgemeines	17
Motor, B5254T12	17
Zünd- und Regelsystem	39
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	39
Hintere Lambdasonde	54
Spezifikationen, mechanisch.....	112
Motor	112
Allgemeines.....	112
Schmier- und Ölsystem.....	118
Allgemeines.....	118
Einlass- und Abgassystem.....	129
Turbolader.....	129
Kühlanlage	131
Allgemeines.....	131
Ausbau, Auswechseln und Einbau	132
Motor	132
Steuerung	132
Motoraufhängung	159
Zylinderkopf.....	164
Ölwanne.....	175
Schmier- und Ölsystem.....	180
Ölkühler.....	180
Ölpumpe und Leitung	181
Allgemeines.....	184
Ölfilter.....	186
Kraftstoffanlage	191
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	191
Einlass- und Abgassystem.....	196
Einlaß- und Auspuffkrümmer	196
Luftfilter und Drosselklappengehäuse	198

Katalysator und Abgasreinigung	202
Kurbelgehäuseentlüftung.....	212
Turbolader.....	215
Schalldämpfer und Auspuffrohr	221
Kühlanlage	225
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	225
Ladeluftkühler mit Anschluß	227
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	231
Motorregelung	234
Gaspedalsteuerung	234
Zünd- und Regelsystem	235
Zündspule, Zündkerze, Zündleitung	235
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	238
Überholungsanweisungen	248
Motor	248
Allgemeines.....	248
Zylinderkopf.....	251
Zylinderblock	258
Steuerung	259
Kurbelmechanismus.....	261
Kühlanlage	281
Kühler und Anschlüsse.....	281
Reinigung, Inspektion und Einstellen	282
Motor	282
Steuerung	282
Allgemeines.....	284
Kurbelmechanismus.....	285
Ventilmechanismus	288
Schmier- und Ölsystem.....	292
Allgemeines.....	292
Kraftstoffanlage	297
Steuerungssystem.....	297
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	300
Allgemeines.....	302
Einlass- und Abgassystem.....	305
Schalldämpfer und Auspuffrohr	305
Turbolader.....	308
Überprüfen	308

Überprüfen	310
Kühlanlage	319
Kühler und Anschlüsse.....	319

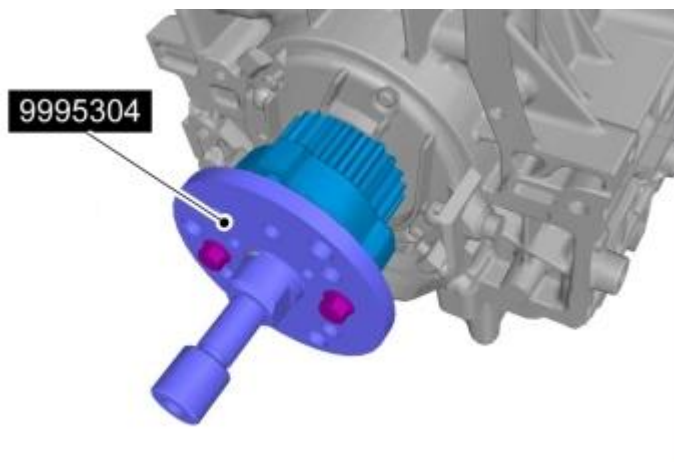
Ölpumpe und Leitung

Ölpumpe, B5254T12

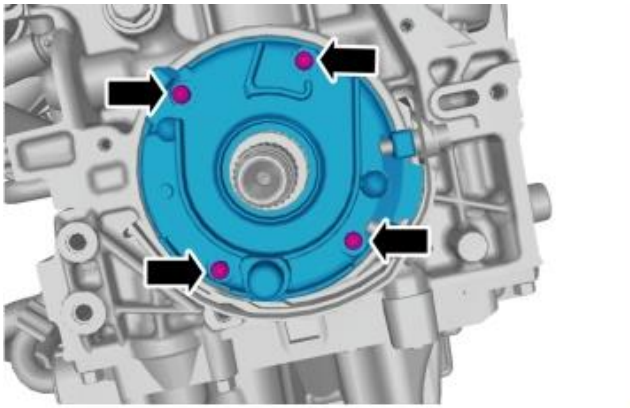
Spezialwerkzeug	
	999 5304 Separator (Antriebsflansch) M45-M47 II. Werkzeugnummer: 999 5304 Werkzeugbeschreibung: Separator (Antriebsflansch) M45-M47 II. Werkzeugtafeln: 43
	999 5747 Steckschlüssel (entf./einb.Ölpumpe/Kurbelw.)B4164- Werkzeugnummer: 999 5747 Werkzeugbeschreibung: Steckschlüssel (entf./einb.Ölpumpe/Kurbelw.)B4164- Werkzeugtafeln: 21

Entfernen

Steuerriemen abnehmen. Refer: **Steuerriemen**



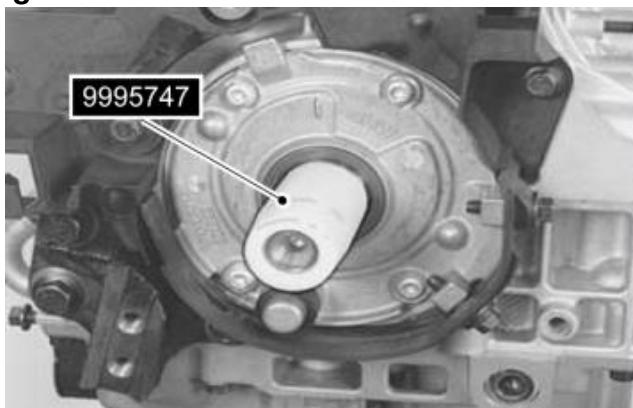
Spezialwerkzeug: **T9995304, 999 5304 Separator**



Warnung!

Sicherstellen, dass austretende Flüssigkeit aufgefangen wird.

Anbringen



Vorsicht!

Besondere Vorsicht ist erforderlich, um den Dichtring nicht zu beschädigen.

Spezialwerkzeug: **T9995747, 999 5747 Steckschlüssel**

Anzugsdrehmoment: M6, 10 Nm



Achtung!

Das Bauteil kann nur in einer Position eingebaut werden.

Steuerriemen anbringen. Refer: **Steuerriemen**