



Volvo V70
(2008-2016)




Motor D5244T17 2,4 Liter Diesel 120 kW

Inhalt

Einleitung	4
Handbuch.....	4
Symbole.....	6
Abbildungen	12
Konstruktion und Funktion.....	17
Allgemeines	17
Motor, D5244T17	17
Zünd- und Regelsystem	44
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	44
Spezifikationen, mechanisch.....	160
Allgemeines	160
Anzugsdrehmoment, D5244T17, M66 AWD.....	160
Anzugsdrehmoment, D5244T17, TF-80SD AWD	162
Motor.....	163
Allgemeines.....	163
Schmier- und Ölsystem.....	168
Allgemeines.....	168
Kühlanlage	179
Allgemeines.....	179
Ausbau, Auswechseln und Einbau	180
Motor.....	180
Motoraufhängung	180
Steuerung	242
Allgemeines.....	266
Kurbelmechanismus.....	307
Ölwanne.....	323
Zylinderkopf.....	330
Schmier- und Ölsystem.....	372
Ölpumpe und Leitung	372
Ölkühler.....	375
Allgemeines.....	376
Ölfilter.....	380
Kraftstoffanlage	388
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	388
Einspritzventil und Druckleitung.....	406

Einspritzpumpe, Regler und Pumpenkupplung.....	421
Kraftstoffpumpe und Sieb	433
Einlass- und Abgassystem.....	449
Katalysator und Abgasreinigung.....	449
Turbolader.....	475
Einlaß- und Auspuffkrümmer.....	494
Luftfilter und Drosselklappengehäuse	502
Schalldämpfer und Auspuffrohr	507
Kühlanlage	512
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	512
Ladeluftkühler mit Anschluß	514
Kühler und Anschlüsse.....	518
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	534
Motorregelung.....	542
Gaspedalsteuerung.....	542
Zünd- und Regelsystem	543
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	543
Steuerungssystem, Zündung.....	556
Überholungsanweisungen.....	558
Motor.....	558
Allgemeines.....	558
Zylinderkopf.....	573
Zylinderblock.....	581
Steuerung	582
Kurbelmechanismus.....	584
Kühlanlage	605
Kühler und Anschlüsse.....	605
Reinigung, Inspektion und Einstellen	606
Motor.....	606
Kurbelmechanismus.....	606
Allgemeines.....	610
Zylinderlaufbuchse und Kolben	612
Schmier- und Ölsystem.....	614
Allgemeines.....	614
Kraftstoffanlage.....	619
Kraftstoffpumpe und Sieb.....	619
Allgemeines.....	620
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	631

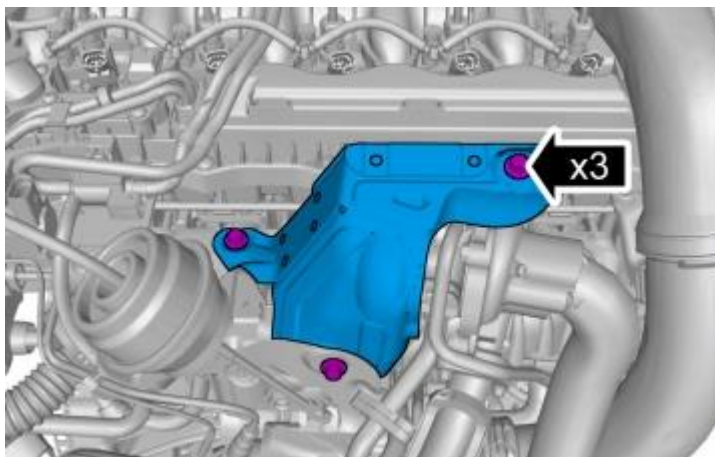
Einspritzventil und Druckleitung.....	639
Einlass- und Abgassystem.....	643
Schalldämpfer und Auspuffrohr	643
Turbolader.....	646
Einlaß- und Auspuffkrümmer	653
Kühlanlage	659
Kühler und Anschlüsse.....	659

Spezialwerkzeug	
	999 5543 Hülse NV-22 (Lambdasonde) Werkzeugnummer: 999 5543 Werkzeugbeschreibung: Hülse NV-22 (Lambdasonde) Werkzeugtafel: 20

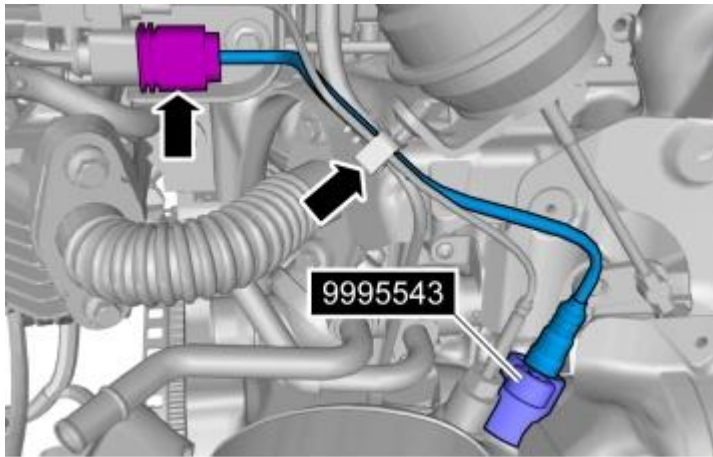
Entfernen

Hinweis:

Ausbauschritte in dieser Arbeitsanweisung können Einbaudetails beinhalten.



Anzugsdrehmoment: M6, 10 Nm



Spezialwerkzeug: **T9995543, 999 5543 Hülse NV-22**

Anzugsdrehmoment: Beheizte Lambda-Sonde, 45 Nm

Anbringen

Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.