



Volvo V90 / V90 CC
(ab 2017)



Motor B4204T26 2,0 Liter Benziner 184 kW

Inhalt

Einleitung	4
Handbuch.....	4
Symbole.....	6
Abbildungen	12
Konstruktion und Funktion.....	17
Allgemeines	17
Spezifikationen, mechanisch.....	76
Motor.....	76
Allgemeines.....	76
Schmier- und Ölsystem.....	80
Allgemeines.....	80
Einlass- und Abgassystem.....	82
Turbolader.....	82
Kühlanlage	83
Allgemeines.....	83
Ausbau, Auswechseln und Einbau	84
Motor.....	84
Allgemeines.....	84
Zylinderkopf.....	107
Steuerung	116
Kurbelmechanismus.....	165
Ölwanne.....	179
Motoraufhängung	186
Schmier- und Ölsystem.....	244
Ölpumpe und Leitung	244
Ölfiler.....	248
Ölkühler.....	251
Kraftstoffanlage	255
Kraftstoffpumpe und Sieb.....	255
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	263
Einspritzpumpe, Regler und Pumpenkupplung.....	285
Einspritzventil und Druckleitung.....	292
Einlass- und Abgassystem.....	304
Einlass- und Auspuffkrümmer	304
Schalldämpfer und Auspuffrohr	311

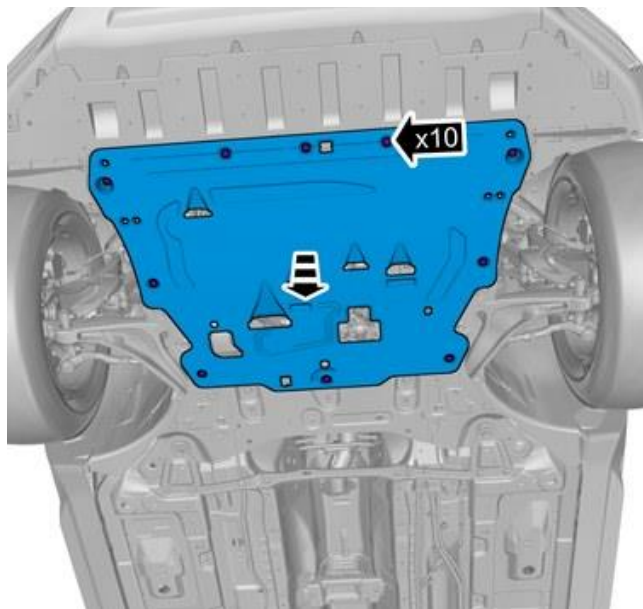
Katalysator und Abgasreinigung.....	317
Turbolader.....	340
Luftfilter und Drosselklappengehäuse	352
Kurbelgehäuseentlüftung.....	357
Kühlanlage	360
Kühler und Anschlüsse.....	360
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	365
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	381
Ladeluftkühler mit Anschluss.....	387
Motorregelung.....	400
Gaspedalsteuerung.....	400
Zünd- und Regelsystem	402
Zündspule, Zündkerze, Zündleitung	402
Steuerungssystem, Zündung.....	405
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	408
Überholungsanweisungen.....	431
Motor.....	431
Allgemeines.....	431
Zylinderblock.....	482
Steuerung	483
Kurbelmechanismus.....	497
Einlass- und Abgassystem.....	539
Katalysator und Abgasreinigung.....	539
Reinigung, Inspektion und Einstellen	541
Motor.....	541
Allgemeines.....	541
Zylinderkopf.....	542
Ventilmechanismus	545
Kurbelmechanismus.....	549
Schmier- und Ölsystem.....	551
Allgemeines.....	551
Kraftstoffanlage.....	561
Allgemeines.....	561
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	564
Einlass- und Abgassystem.....	569
Einlass- und Auspuffkrümmer	569
Schalldämpfer und Auspuffrohr	572
Kühlanlage	575

Motor-Momentenstütze unten hinten rechts

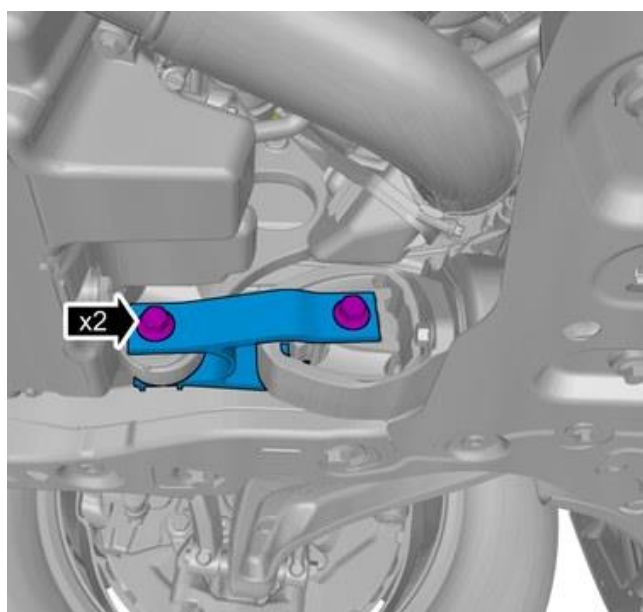
Entfernen

Achtung! Ausbauschritte in dieser Arbeitsanweisung können Einbaudetails beinhalten.

Den Anweisungen zu Hebepunkten Karosserie folgen Gemäß:
Wagenheberaufnahmen, Karosserie,

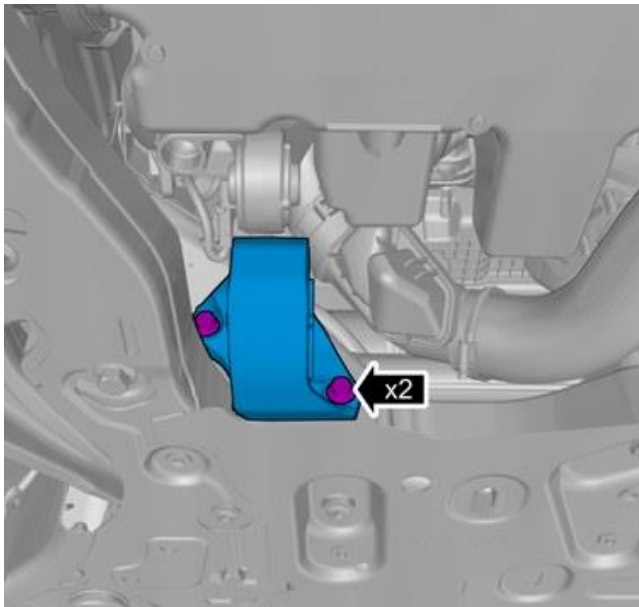


Die Schrauben entfernen.



Die Schrauben entfernen.

Anzugsdrehmoment: Unterer Torsionsstab hinten rechts an Konsole
Motoraufhängung, 110 Nm



Die Schrauben entfernen.

Anzugsdrehmoment: Unterer Torsionsstab hinten rechts an Hilfsrahmen, 60 Nm
Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.