



Volvo XC60
(ab 2018)



Motor D4204T23 2,0 Liter Diesel 173 kW

Inhalt

Einleitung	4
Handbuch.....	4
Symbole.....	6
Abbildungen	12
Konstruktion und Funktion.....	17
Allgemeines	17
Motor.....	17
Spezifikationen, mechanisch.....	87
Motor.....	87
Allgemeines.....	87
Schmier- und Ölsystem.....	92
Allgemeines.....	92
Einlass- und Abgassystem.....	94
Turbolader.....	94
Kühlanlage	95
Allgemeines.....	95
Ausbau, Auswechseln und Einbau	96
Motor.....	96
Allgemeines.....	96
Zylinderkopf.....	125
Zylinderblock	138
Steuerung	141
Kurbelmechanismus.....	176
Ölwanne.....	190
Motoraufhängung	197
Schmier- und Ölsystem.....	255
Allgemeines.....	255
Ölpumpe und Leitung	258
Ölfilter.....	262
Ölkühler.....	265
Kraftstoffanlage	269
Kraftstoffpumpe und Sieb	269
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	278
Einspritzpumpe, Regler und Pumpenkupplung.....	295
Einspritzventil und Druckleitung.....	307

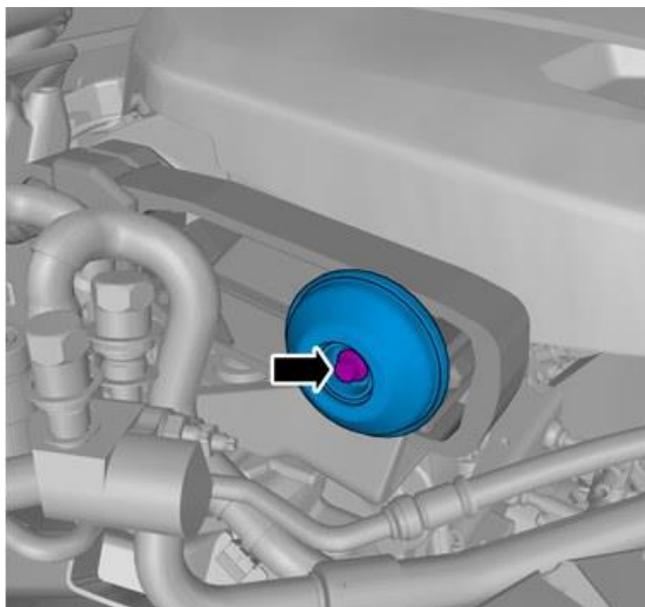
Einlass- und Abgassystem.....	324
Einlass- und Auspuffkrümmer	324
Schalldämpfer und Auspuffrohr	339
Schalldämpfer und Auspuffrohr	342
Katalysator und Abgasreinigung.....	345
Turbolader.....	386
Luftfilter und Drosselklappengehäuse	424
Kühlanlage	429
Kühler und Anschlüsse.....	429
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	434
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	455
Ladeluftkühler mit Anschluss.....	461
Motorregelung.....	474
Gaspedalsteuerung.....	474
Zünd- und Regelsystem.....	476
Steuerungssystem, Zündung.....	476
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	484
Überholungsanweisungen.....	504
Motor.....	504
Allgemeines.....	504
Zylinderblock.....	577
Steuerung	578
Kurbelmechanismus.....	593
Reinigung, Inspektion und Einstellen	634
Motor.....	634
Allgemeines.....	634
Zylinderkopf.....	637
Zylinderlaufbuchse und Kolben	643
Kurbelmechanismus.....	644
Schmier- und Ölsystem.....	646
Allgemeines.....	646
Kraftstoffanlage.....	656
Allgemeines.....	656
Einlass- und Abgassystem.....	660
Einlass- und Auspuffkrümmer	660
Schalldämpfer und Auspuffrohr	667
Katalysator und Abgasreinigung.....	670
Turbolader.....	671

Kühlanlage	682
Kühler und Anschlüsse.....	682
Zünd- und Regelsystem	701
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	701

Oberer Torsionsstab

Entfernen

Achtung! Ausbausritte in dieser Arbeitsanweisung können Einbaudetails beinhalten.

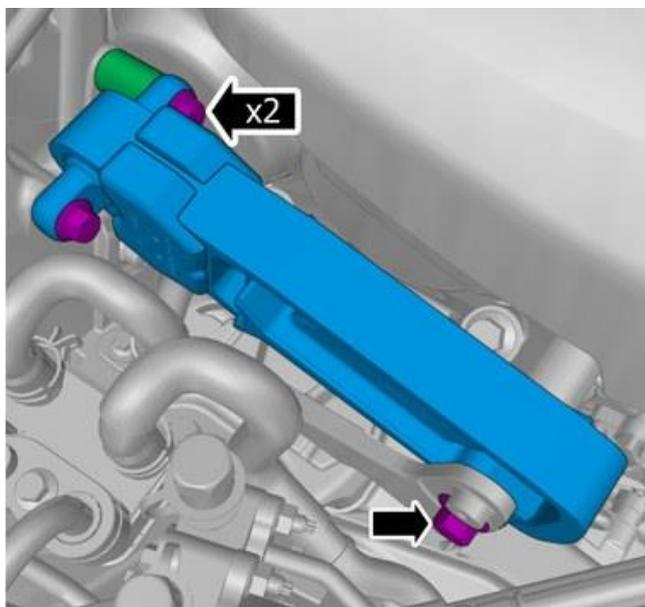


Achtung! Der Inhalt der Abbildung (Bauteile usw.) kann je nach Ausstattungslevel oder auch aus anderen Gründen variieren.

Die Schraube entfernen.

Anzugsdrehmoment: M6, 10 Nm

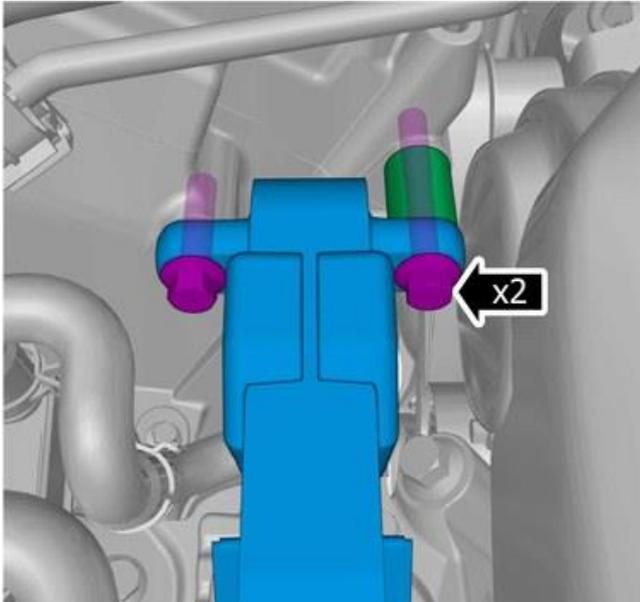
Das gekennzeichnete Teil entfernen.



Die Schrauben entfernen.

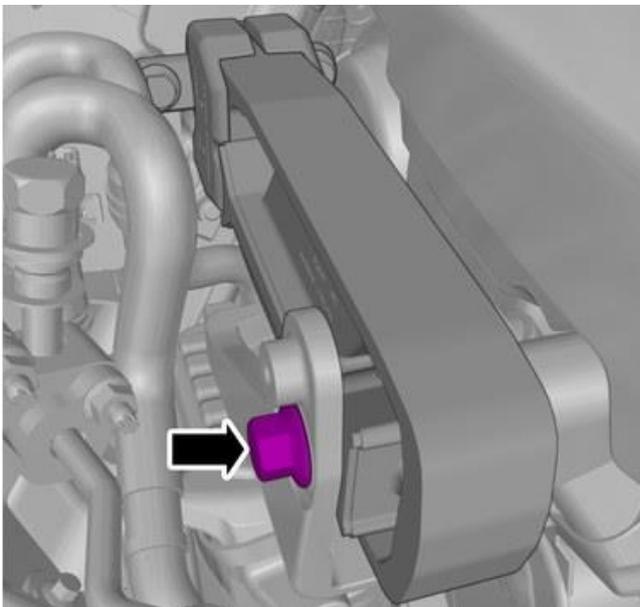
Das gekennzeichnete Teil entfernen.

Achtung! Eine korrekte Reihenfolge sicherstellen.



Die Schrauben einsetzen.

Anzugsdrehmoment: Oberer Torsionsstab am Federbeindom, 60 Nm



Die Schraube anbringen.

Anzugsdrehmoment: Obere Momentstrebe an Konsole Motorlager, 110 Nm

Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.