



**Volvo S60 III**  
(ab 2019)



**Motor B4204T56 2,0 Liter Benziner 228 kW**

# Inhalt

Einleitung .....	4
Handbuch.....	4
Symbole.....	6
Abbildungen .....	12
Konstruktion und Funktion.....	17
Allgemeines .....	17
Motor.....	17
Motor.....	26
Elektrischer Hinterachsantrieb (ERAD), B4204T56 .....	26
Spezifikationen, mechanisch.....	49
Motor.....	49
Allgemeines.....	49
Schmier- und Ölsystem.....	53
Allgemeines.....	53
Einlass- und Abgassystem.....	55
Schalldämpfer und Auspuffrohr .....	55
Katalysator und Abgasreinigung.....	56
Turbolader.....	58
Kühlanlage .....	59
Allgemeines.....	59
Ausbau, Auswechseln und Einbau .....	60
Motor.....	60
Allgemeines.....	60
Zylinderkopf.....	84
Steuerung .....	93
Kurbelmechanismus.....	135
Ölwanne.....	143
Motoraufhängung .....	150
Schmier- und Ölsystem.....	205
Allgemeines.....	205
Ölpumpe und Leitung .....	207
Ölfilter.....	211
Ölkühler.....	214
Kraftstoffanlage.....	220
Kraftstoffpumpe und Sieb.....	220

Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	226
Einspritzpumpe, Regler und Pumpenkupplung.....	253
Einspritzventil und Druckleitung.....	260
<b>Einlass- und Abgassystem.....</b>	<b>271</b>
Einlass- und Auspuffkrümmer .....	271
Schalldämpfer und Auspuffrohr .....	279
Katalysator und Abgasreinigung.....	285
Turbolader.....	318
Luftfilter und Drosselklappengehäuse .....	334
Kurbelgehäuseentlüftung.....	339
<b>Kühlanlage .....</b>	<b>342</b>
Kühler und Anschlüsse.....	342
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	361
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	383
Ladeluftkühler mit Anschluss .....	390
Kühlsystem Batterie HEV .....	403
<b>Motorregelung.....</b>	<b>408</b>
Gaspedalsteuerung.....	408
<b>Zünd- und Regelsystem .....</b>	<b>410</b>
Zündspule, Zündkerze, Zündleitung .....	410
Steuerungssystem, Zündung.....	413
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	415
<b>Überholungsanweisungen .....</b>	<b>441</b>
<b>Motor.....</b>	<b>441</b>
Allgemeines.....	441
Zylinderblock.....	488
Kurbelmechanismus.....	489
<b>Einlass- und Abgassystem.....</b>	<b>528</b>
Katalysator und Abgasreinigung.....	528
<b>Reinigung, Inspektion und Einstellen .....</b>	<b>530</b>
<b>Motor.....</b>	<b>530</b>
Allgemeines.....	530
Zylinderkopf.....	531
Ventilmechanismus .....	534
<b>Schmier- und Ölsystem.....</b>	<b>537</b>
Allgemeines.....	537
<b>Kraftstoffanlage.....</b>	<b>547</b>
Allgemeines.....	547

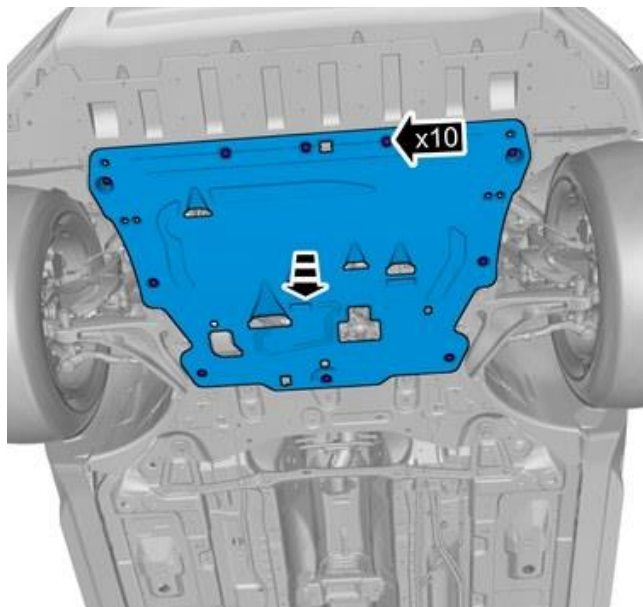
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	550
Einlass- und Abgassystem.....	555
Einlass- und Auspuffkrümmer .....	555
Schalldämpfer und Auspuffrohr .....	558
Kühlanlage .....	561
Kühler und Anschlüsse.....	561

## Motor-Momentenstütze unten hinten rechts

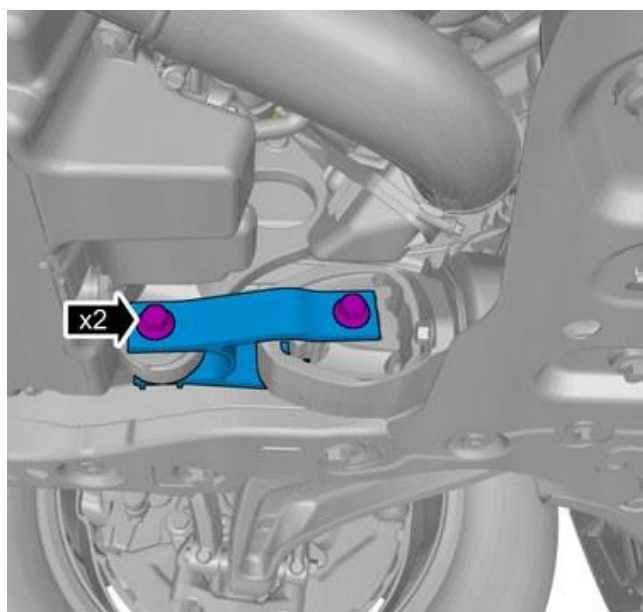
### Entfernen

**Achtung! Ausbauschritte in dieser Arbeitsanweisung können Einbaudetails beinhalten.**

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

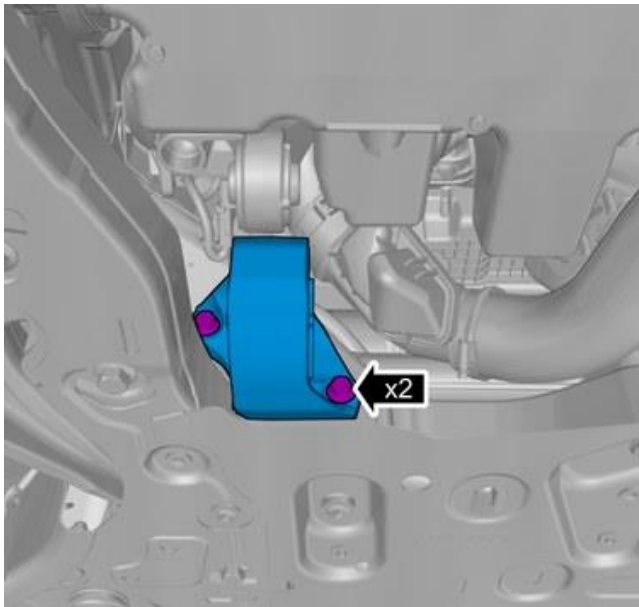


Die Schrauben entfernen.



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.