



**Volvo S90**  
(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
<b>Kühlanlage .....</b>	<b>360</b>
Kühler und Anschlüsse.....	360
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	365
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	381
Ladeluftkühler mit Anschluss.....	387
<b>Motorregelung.....</b>	<b>400</b>
Gaspedalsteuerung.....	400
<b>Zünd- und Regelsystem .....</b>	<b>402</b>
Zündspule, Zündkerze, Zündleitung .....	402
Steuerungssystem, Zündung.....	405
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	408
<b>Überholungsanweisungen.....</b>	<b>431</b>
<b>Motor.....</b>	<b>431</b>
Allgemeines.....	431
Zylinderblock.....	482
Steuerung .....	483
Kurbelmechanismus.....	497
<b>Einlass- und Abgassystem.....</b>	<b>539</b>
Katalysator und Abgasreinigung.....	539
<b>Reinigung, Inspektion und Einstellen .....</b>	<b>541</b>
<b>Motor.....</b>	<b>541</b>
Allgemeines.....	541
Zylinderkopf.....	542
Ventilmechanismus .....	545
Kurbelmechanismus.....	549
<b>Schmier- und Ölsystem.....</b>	<b>551</b>
Allgemeines.....	551
<b>Kraftstoffanlage.....</b>	<b>561</b>
Allgemeines.....	561
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	564
<b>Einlass- und Abgassystem.....</b>	<b>569</b>
Einlass- und Auspuffkrümmer .....	569
Schalldämpfer und Auspuffrohr .....	572
<b>Kühlanlage .....</b>	<b>575</b>

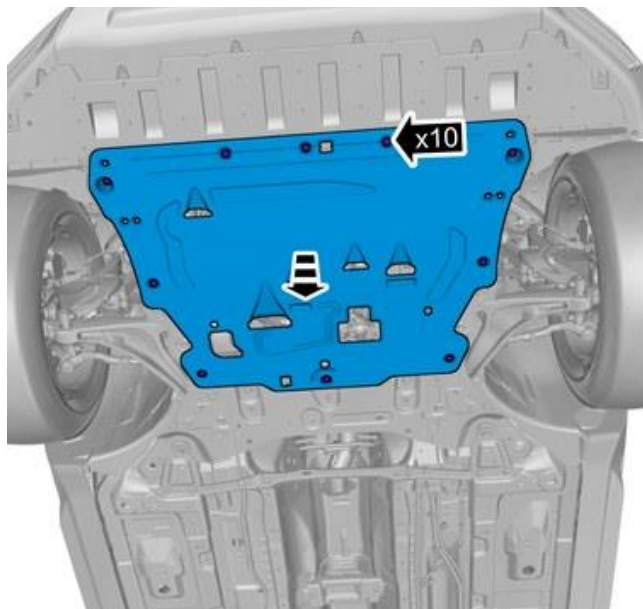


## Motor-Momentenstütze unten hinten rechts

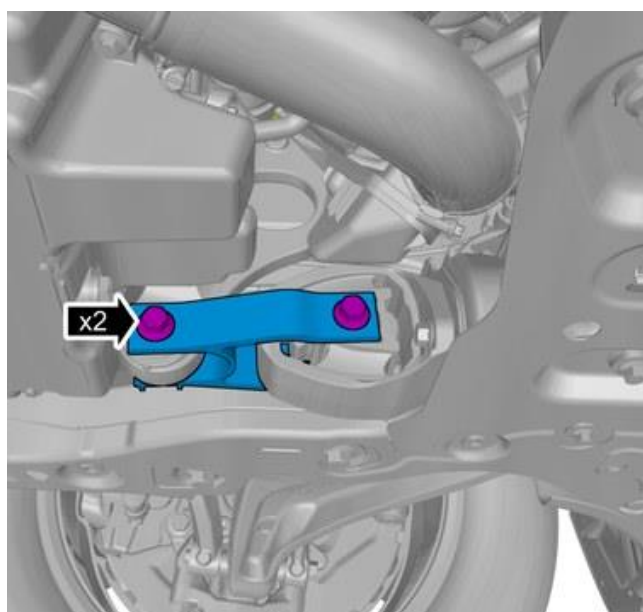
### Entfernen

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

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

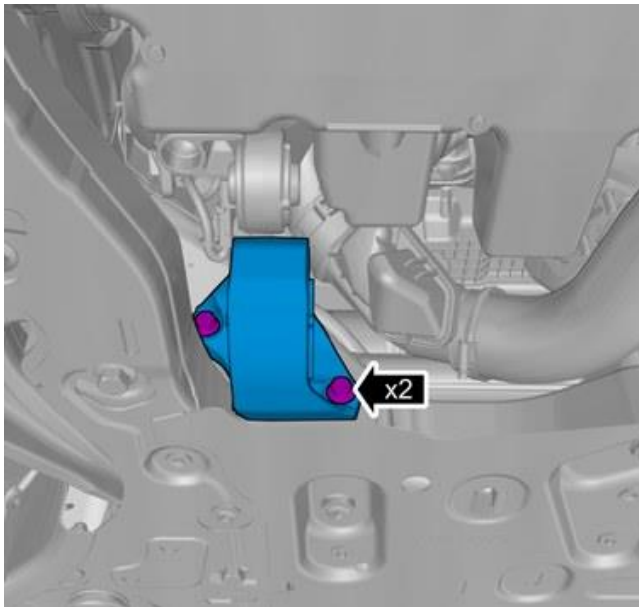


Die Schrauben entfernen.



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.