



Volvo S60
(2011-2018)



Motor B4204T9 2,0 Liter Benziner 225 kW

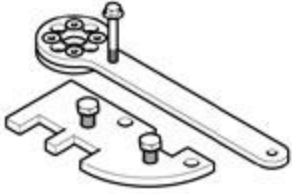
Inhalt

Einleitung	3
Handbuch.....	3
Symbole.....	5
Abbildungen	11
Konstruktion und Funktion.....	16
Allgemeines	16
Motor, B4204T9	16
Zünd- und Regelsystem	86
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	86
Spezifikationen, mechanisch.....	219
Motor.....	219
Allgemeines.....	219
Schmier- und Ölsystem.....	224
Allgemeines.....	224
Einlass- und Abgassystem.....	234
Turbolader.....	234
Kühlanlage	235
Allgemeines.....	235
Ausbau, Auswechseln und Einbau	236
Motor.....	236
Kurbelmechanismus.....	236
Steuerung	266
Motoraufhängung	320
Allgemeines.....	392
Ölwanne.....	428
Zylinderkopf.....	436
Schmier- und Ölsystem.....	462
Ölkühler.....	462
Ölpumpe und Leitung	464
Entfernen	468
Ölfilter.....	473
Allgemeines.....	476
Kraftstoffanlage.....	479
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	479
Kraftstoffpumpe und Sieb.....	496

Einspritzventil und Druckleitung.....	512
Einspritzpumpe, Regler und Pumpenkupplung.....	530
Einlass- und Abgassystem.....	539
Luftfilter und Drosselklappengehäuse	539
Turbolader.....	548
Einlaß- und Auspuffkrümmer.....	580
Schalldämpfer und Auspuffrohr	589
Kurbelgehäuseentlüftung.....	598
Katalysator und Abgasreinigung.....	602
Kühlanlage	622
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	622
Ladeluftkühler mit Anschluß	626
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	630
Kühler und Anschlüsse.....	639
Motorregelung.....	653
Gaspedalsteuerung.....	653
Zünd- und Regelsystem	654
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	654
Zündspule, Zündkerze, Zündleitung	677
Steuerungssystem, Zündung.....	680
Reinigung, Inspektion und Einstellen	690
Motor.....	690
Allgemeines.....	690
Kurbelmechanismus.....	691
Zylinderkopf.....	697
Ventilmechanismus	701
Schmier- und Ölsystem.....	706
Allgemeines.....	706
Kraftstoffanlage.....	713
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	713
Allgemeines.....	725
Einlass- und Abgassystem.....	727
Turbolader.....	727
Schalldämpfer und Auspuffrohr	729
Einlaß- und Auspuffkrümmer.....	732
Kühlanlage	736
Kühler und Anschlüsse.....	736

Steuerung

Schwingungsdämpfer, B4204T9

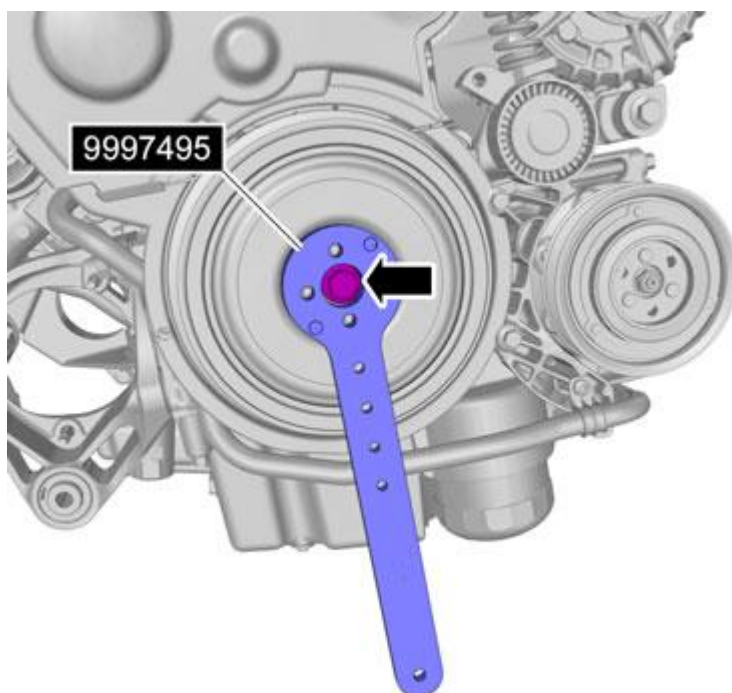
Spezialwerkzeug	
	<p>999 7495 Gegenhalt Werkzeugnummer: 999 7495 Werkzeugbeschreibung: Gegenhalt Werkzeugtafel: 21</p>

Entfernen

Hinweis:

AusbausCHRitte in dieser Arbeitsanweisung können Einbaudetails beinhalten.

Den Nebenaggregatriemen entfernen. Refer: **Antriebsriemen**

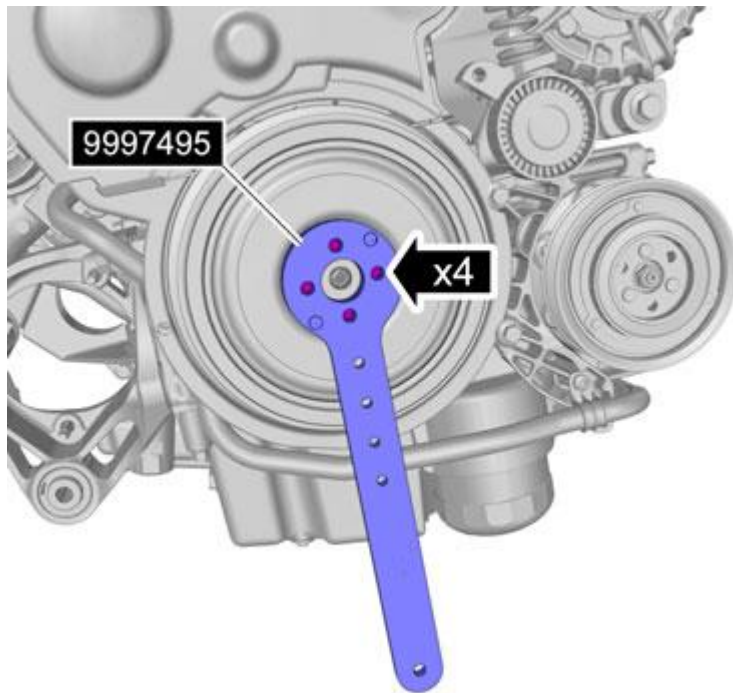


Spezialwerkzeug: **T9997495, 999 7495 Gegenhalt**

Die Schraube entfernen.

Anzugsdrehmoment: Zentrumschraube Schwingungsdämpfer (Kurbelwelle),

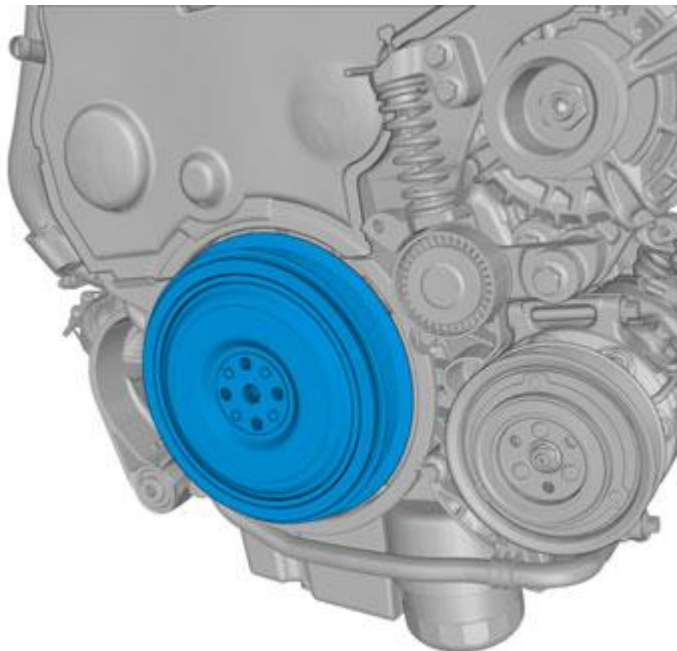
- Schritt 1: 110 Nm
- Schritt 2: 90 °

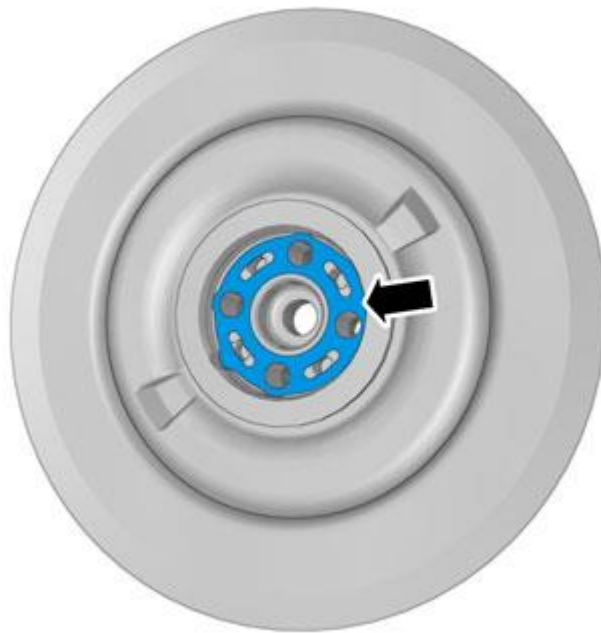


Die Schrauben entfernen.

Anzugsdrehmoment: Schwingungsdämpfer (Schraube) an Kurbelwelle,

- Schritt 1: 25 Nm
- Schritt 2: 90 °





Hinweis:

Sicherstellen, dass ein neues Bauteil eingebaut wird.

Anbringen

Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.