



Volvo S60
(2011-2018)



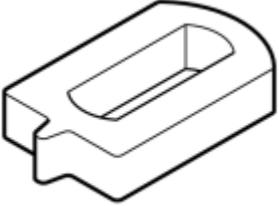
Motor D4162T 1,6 Liter Diesel 85 kW

Inhalt

Einleitung	3
Handbuch.....	3
Symbole.....	5
Abbildungen	11
Konstruktion und Funktion.....	16
Allgemeines	16
Motor, D4162T	16
Zünd- und Regelsystem	33
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	33
Spezifikationen, mechanisch.....	155
Allgemeines	155
Anzugsdrehmoment, D4162T, MPS6	155
Anzugsdrehmoment, D4162T, MMT6.....	156
Motor.....	157
Allgemeines.....	157
Schmier- und Ölsystem.....	159
Allgemeines.....	159
Kühlanlage	170
Allgemeines.....	170
Ausbau, Auswechseln und Einbau	171
Motor.....	171
Motoraufhängung	171
Kurbelmechanismus.....	237
Steuerung	258
Ölwanne.....	273
Allgemeines.....	275
Zylinderkopf.....	303
Schmier- und Ölsystem.....	317
Allgemeines.....	317
Ölpumpe und Leitung	321
Ölkühler.....	324
Ölfilter.....	325
Kraftstoffanlage	328
Einspritzpumpe, Regler und Pumpenkupplung.....	328
Einspritzventil und Druckleitung.....	336

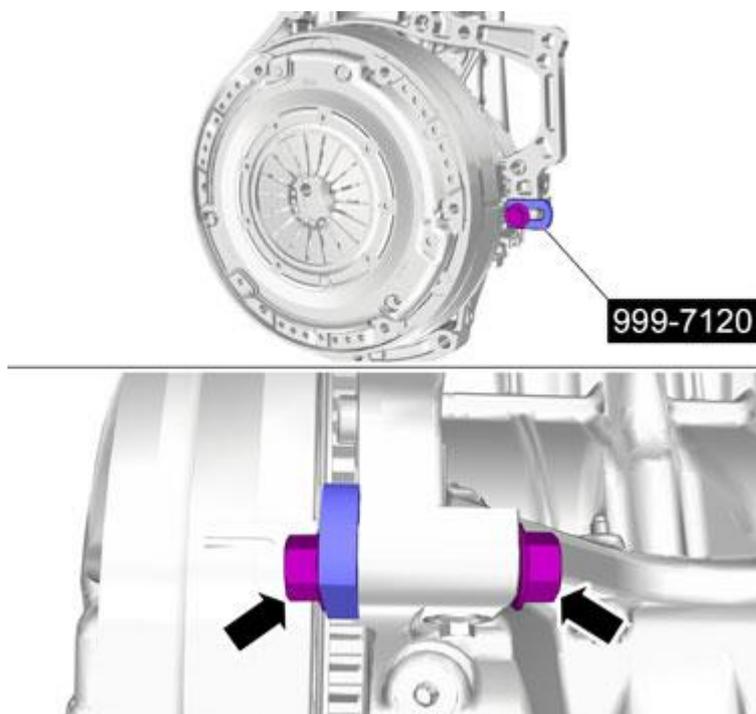
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	344
Kraftstoffpumpe und Sieb	360
Einlass- und Abgassystem.....	370
Schalldämpfer und Auspuffrohr	370
Katalysator und Abgasreinigung.....	374
Luftfilter und Drosselklappengehäuse	394
Einlaß- und Auspuffkrümmer	398
Turbolader.....	410
Kühlanlage	418
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	418
Ladeluftkühler mit Anschluß	422
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	426
Kühler und Anschlüsse.....	433
Motorregelung.....	441
Gaspedalsteuerung.....	441
Zünd- und Regelsystem	442
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	442
Steuerungssystem, Zündung.....	449
Reinigung, Inspektion und Einstellen	455
Motor.....	455
Allgemeines.....	455
Schmier- und Ölsystem.....	457
Allgemeines.....	457
Kraftstoffanlage.....	461
Allgemeines.....	461
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	462
Kraftstoffpumpe und Sieb	468
Einlass- und Abgassystem.....	470
Schalldämpfer und Auspuffrohr	470
Turbolader.....	473
Einlaß- und Auspuffkrümmer	475
Kühlanlage	480
Kühler und Anschlüsse.....	480

Schwungrad, D4162T, MPS6

Spezialwerkzeug	
	<p>999 7120 Zahnsegment Werkzeugnummer: 999 7120 Werkzeugbeschreibung: Zahnsegment Werkzeugtafeln: 21</p>

Entfernen

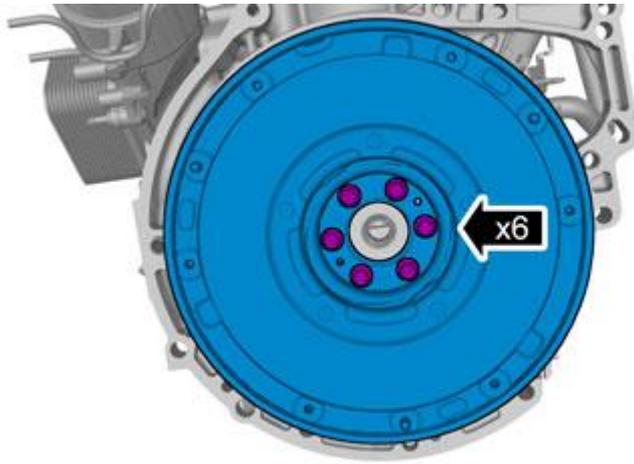
Getriebe ausbauen. Refer: **Getriebe**



Spezialwerkzeug: **T9997120, 999 7120 Zahnsegment**

Ausrüstung: Schraube M10 X 50 mm

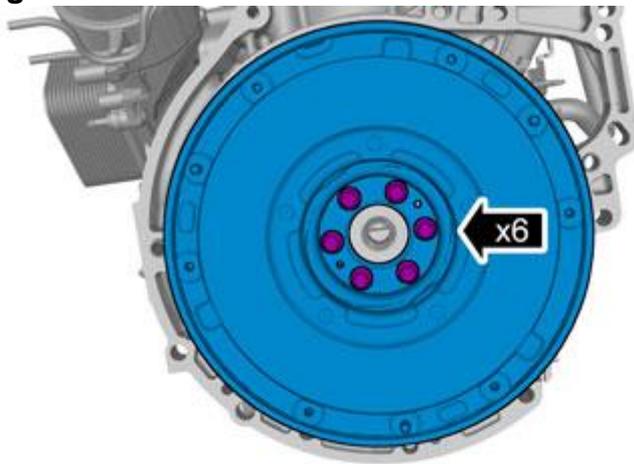
Ausrüstung: Mutter M10



Vorsicht!

Einbaulage des Bauteils vor dem Ausbau notieren/markieren.

Anbringen



Warnung!

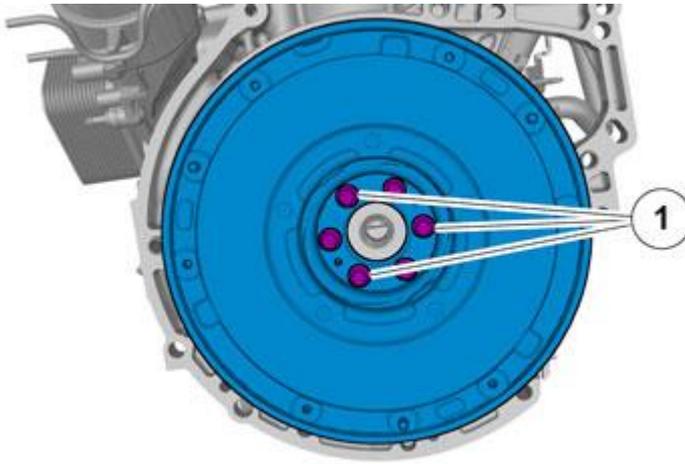
Sicherstellen, dass neue Schrauben eingebaut werden.

Vorsicht!

Die Schwungscheibe/Mitnehmerscheibe muss vollständig am Kurbelwellenflansch anliegen, bevor die Schrauben des Schwungrades/der Mitnehmerscheibe eingesetzt werden.

Hinweis:

Vor dem Anziehen alle Schrauben handfest einschrauben.

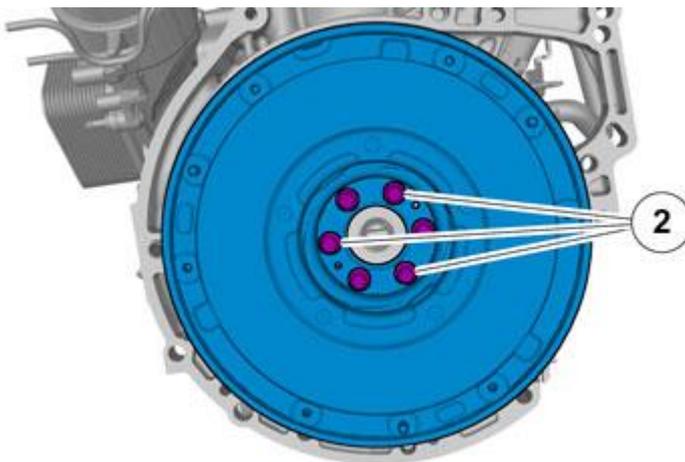


Anzugsdrehmoment: Schwungrad,

- Schritt 1: 30 Nm
- Schritt 2: 90 °

Anzugsdrehmoment: Schwungrad,

- Schritt 1: 18 Nm
- Schritt 2: 75 °



Anzugsdrehmoment: Schwungrad,

- Schritt 1: 30 Nm
- Schritt 2: 90 °

Anzugsdrehmoment: Schwungrad,

- Schritt 1: 18 Nm
- Schritt 2: 75 °

Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.