



Volvo S80
(2007-2016)



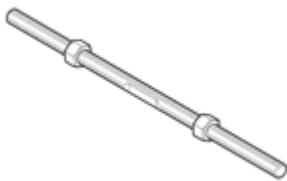
Motor D4204T 2,0 Liter Diesel 100 kW

Inhalt

Einleitung	3
Handbuch.....	3
Symbole	5
Abbildungen	11
Konstruktion und Funktion.....	16
Allgemeines	16
Motor, D4204T	16
Zünd- und Regelsystem	48
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	48
Spezifikationen, mechanisch.....	88
Allgemeines	88
Anzugsmoment, D4204T, MMT6.....	88
Motor.....	89
Allgemeines.....	89
Schmier- und Ölsystem.....	91
Allgemeines.....	91
Kühlanlage	102
Allgemeines.....	102
Ausbau, Auswechseln und Einbau	103
Motor.....	103
Steuerung	103
Allgemeines.....	125
Zylinderkopf.....	140
Kurbelmechanismus.....	147
Motoraufhängung	155
Schmier- und Ölsystem.....	194
Ölkühler.....	194
Ölpumpe und Leitung	195
Allgemeines.....	198
ÖlfILTER.....	201
Kraftstoffanlage	204
Einspritzventil und Druckleitung.....	204
Kraftstoffpumpe und Sieb.....	212
Einspritzpumpe, Regler und Pumpenkupplung.....	218
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	222

Einlass- und Abgassystem.....	228
Luftfilter und Drosselklappengehäuse	228
Einlaß- und Auspuffkrümmer	231
Katalysator und Abgasreinigung	236
Turbolader.....	252
Schalldämpfer und Auspuffrohr	258
Kühlanlage	263
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	263
Ladeluftkühler mit Anschluß	266
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	270
Kühler und Anschlüsse.....	275
Motorregelung.....	279
Gaspedalsteuerung	279
Zünd- und Regelsystem	280
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung	280
Steuerungssystem, Zündung.....	290
Reinigung, Inspektion und Einstellen	291
Motor.....	291
Allgemeines.....	291
Schmier- und Ölsystem.....	293
Ölpumpe und Leitung	293
Allgemeines.....	295
Kraftstoffanlage	299
Kraftstoffpumpe und Sieb	299
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	300
Allgemeines.....	305
Einlass- und Abgassystem.....	311
Turbolader.....	311
Kühlanlage	313
Kühler und Anschlüsse.....	313

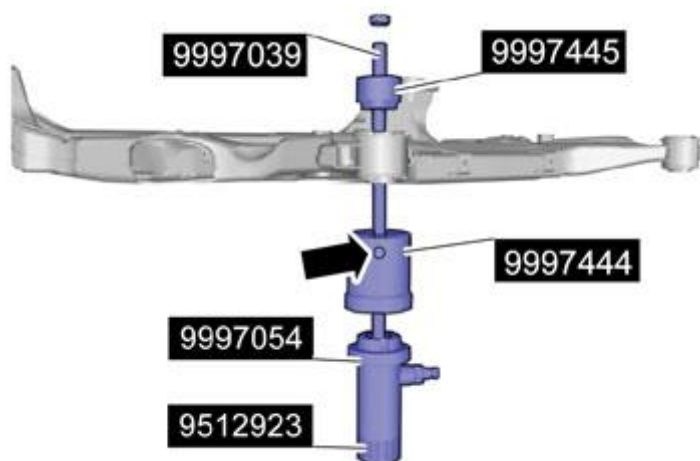
Hintere Buchse Hilfsrahmen vorn, D4204T

Spezialwerkzeug	
	999 7039 Pleuelstange M16X400 (P2X) Werkzeugnummer: 999 7039 Werkzeugbeschreibung: Pleuelstange M16X400 (P2X) Werkzeugtafel: 65
	999 7445 Treibdorn Werkzeugnummer: 999 7445 Werkzeugbeschreibung: Treibdorn Werkzeugtafel: 61
	999 7444 Steckschlüssel Werkzeugnummer: 999 7444 Werkzeugbeschreibung: Steckschlüssel Werkzeugtafel: 61
 VOLVO 9997054	999 7054 Adapter einschl. 2x MC6C M6X12 (800 AWD, P2X) Werkzeugnummer: 999 7054 Werkzeugbeschreibung: Adapter einschl. 2x MC6C M6X12 (800 AWD, P2X) Werkzeugtafel: 65
 VOLVO 9512923	951 2923 Hydraulischer Lochzylinder Werkzeugnummer: 951 2923 Werkzeugbeschreibung: Hydraulischer Lochzylinder Werkzeugtafel: 65
	999 7385 Treibdorn Werkzeugnummer: 999 7385 Werkzeugbeschreibung: Treibdorn Werkzeugtafel: 61

	999 7304 Konus Werkzeugnummer: 999 7304 Werkzeugbeschreibung: Konus Werkzeugtafeln: 61
	999 7306 Gegenhalt Werkzeugnummer: 999 7306 Werkzeugbeschreibung: Gegenhalt Werkzeugtafeln: 61

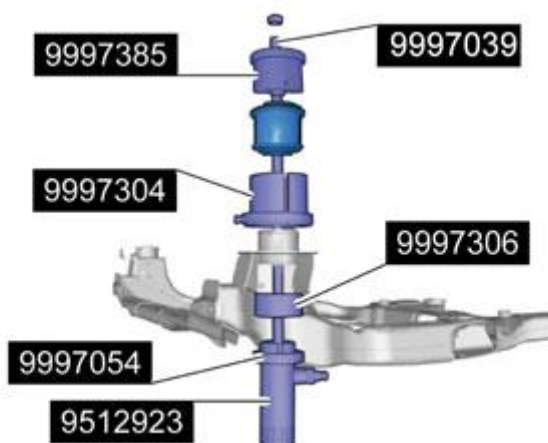
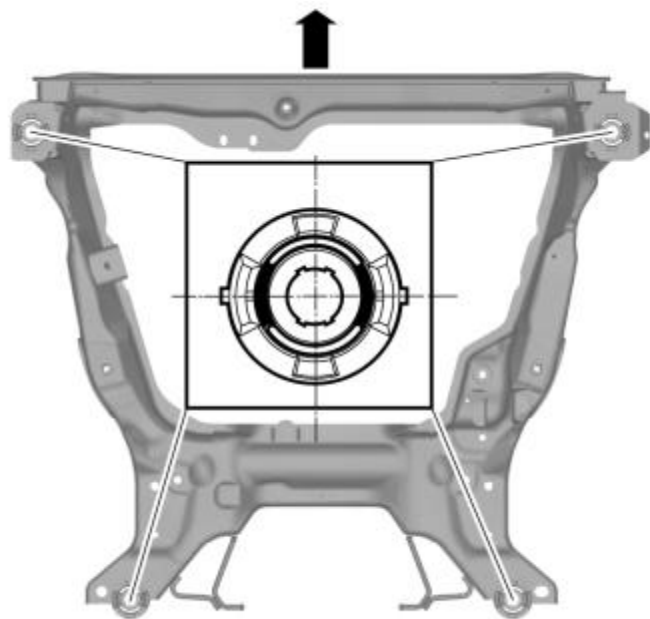
Entfernen

Hilfsrahmen vorn, Serviceposition ausbauen. Refer: **Hilfsrahmen vorn, Serviceposition**

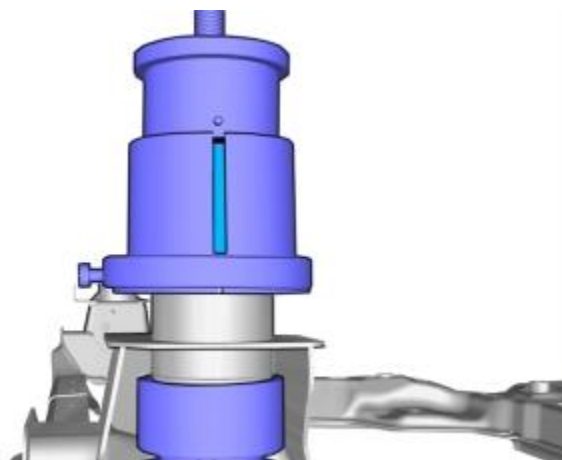


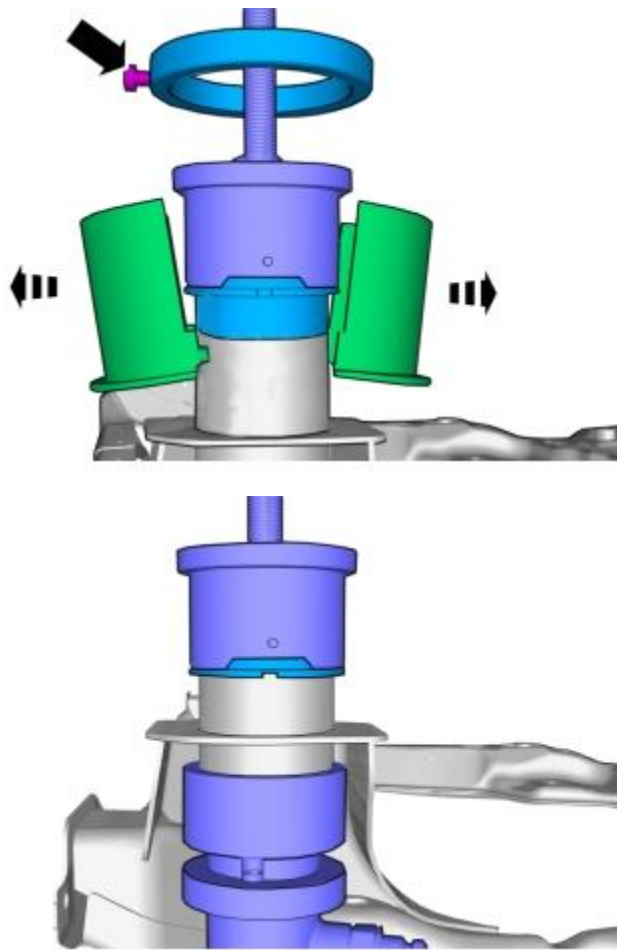
Spezialwerkzeug: **T9997039, 999 7039 Pleuelstange M16X400**

Anbringen



Spezialwerkzeug: **T9997385, 999 7385 Treibdorn**





Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.