



Ford Focus
(2004-2010)



Nebenaggregate 1,8 Liter Diesel 85 kW

Inhaltsverzeichnis

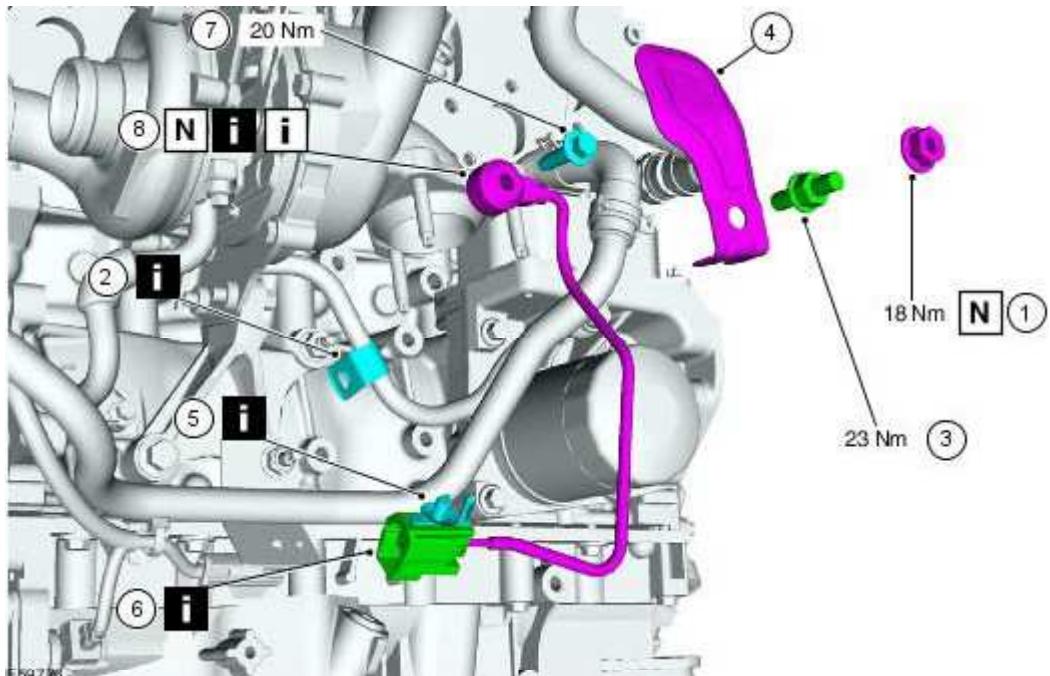
303 Motor	6
303-03F Kühlsystem 1.8L Duratorq-TDCi (85kW/115PS) Lynx	6
Spezifikationen	6
Beschreibung und Funktion	7
Allgemeine Servicearbeiten - Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften	9
Aus- und Einbau - Thermostat	12
Aus- und Einbau - Thermostatgehäuse	13
Aus- und Einbau - Kühlmittelpumpe	17
Aus- und Einbau - Kühler	24
Aus- und Einbau - Motor Elektrolüfter und Verkleidung	28
303-04K Kraftstoffsystem 1.8L Duratorq-TDCi (85kW/115PS) Lynx	33
Spezifikationen	33
Beschreibung und Funktion	34
Allgemeine Servicearbeiten - Bauteilreinigung Einspritzsystem	38
Aus- und Einbau - Einspritzventile Abgasstufencode- Fahrgestellnummer (VIN) S	40
Aus- und Einbau - Kraftstoffverteilerrohr Abgasstufencode- Fahrgestellnummer (VIN) S	54
Aus- und Einbau - Kraftstoffpumpe	67
Hi fVc`UXYf! '%'* @#%', @#&"\$@8i fUhcfef! H87]	+-
Spezifikationen	79
Aus- und Einbau - Turbolader 1.8L Duratorq-TDCi (85kW/115PS) Lynx	80
303-05A Antrieb - Zusatzaggregate	86
Spezifikationen	86
Aus- und Einbau - Antriebsriemen Zusatzaggregate 1.8L Duratorq-TDCi (Lynx) Diesel	87
Aus- und Einbau - Spanner Antriebsriemen Zusatzaggregate	
1.8L Duratorq-TDCi (Lynx) Diesel	91
303-06 Anlasssystem	92
Aus- und Einbau - Anlasser 1.8L Duratorq-TDCi (Lynx) Diesel	92
Aus- und Einbau - Schalter Startdeaktivierung	94
303-07D Vorglühsystem - 1.6L / 1.8L / 2.0L Duratorq-TDCi	95
Spezifikationen	95
Beschreibung und Funktion	96
Aus- und Einbau - Glühkerzen 1.8L Duratorq-TDCi (85kW/115PS) Lynx	97
303-08E Abgasregelung - 1.8L Duratorq-TDCi (85kW/115PS) Lynx	102
Beschreibung und Funktion	102
Aus- und Einbau - Ventil Abgasrückführung (EGR)	104
Aus- und Einbau - Kühler Abgasrückführung (EGR)	108
Aus- und Einbau - Ölabscheider Kurbelgehäuseentlüftung	112

303-12A Ansaugsystem	114
Spezifikationen	114
Beschreibung und Funktion	115
Aus- und Einbau - Luftfilter 1.8L Duratorq-TDCi (Lynx) Diesel	116
303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem	118
Spezifikationen	118
Beschreibung und Funktion	119
Aus- und Einbau - Aktivkohlekanister	121
303-14K Motorregelung - 1.8L Duratorq-TDCi (85kW/115PS) Lynx	123
Spezifikationen	123
Beschreibung und Funktion	124
Aus- und Einbau - Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor)	130
Aus- und Einbau - Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor)	132
Aus- und Einbau - Zylinderkopftemperatur-Sensor (CHT-Sensor)	135
Aus- und Einbau - Klopfsensor (KS)	137
Aus- und Einbau - Antriebsstrangsteuergerät (PCM) 1.6L / 1.8L / 2.0L Duratorq-TDCi	139
Aus- und Einbau - Bremspedalstellungs-Schalter (BPP-Schalter)	143
Aus- und Einbau - Bremspedalschalter	144
Aus- und Einbau - Kupplungspedalstellungs-Schalter (CPP-Schalter)	147
309 Auspuffanlage	148
309-00A Auspuffanlage	148
Spezifikationen	148
Beschreibung und Funktion	149
Aus- und Einbau - Katalysator 1.8L Duratorq-TDCi (85kW/115PS) Lynx	151
Aus- und Einbau - Flexibles Rohr	158
310 Kraftstoffsystem	161
310-00A Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen	161
Allgemeine Servicearbeiten - Schnellkupplung	161
Allgemeine Servicearbeiten - Federclipkupplungen	168
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstofftank entleeren Fahrzeuge mit Ethanoltauglichkeit	173
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstofftank entleeren	175
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstoffadditivtank entsorgen	177
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstoffadditivtank befüllen und entlüften	179
Allgemeine Servicearbeiten - Rückstellung Kraftstoffadditivsystem ohne Diagnosegerät	185

310-01A Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen	187
Spezifikationen	187
Beschreibung und Funktion	188
Beschreibung und Funktion - Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen, Fahrzeuge mit Ethanoltauglichkeit - Übersicht	197
Aus- und Einbau - Kraftstoffbehälter, Fahrzeuge mit Ethanoltauglichkeit	199
Aus- und Einbau - Kraftstoffbehälter 1.6L / 1.8L / 2.0L, Fahrzeuge ohne Kraftstoffadditivtank / Kraftstoffbetriebener Zuheizer	206
Aus- und Einbau - Kraftstoffadditivtank	220
Aus- und Einbau - Module Kraftstoffadditivsystem	229
Aus- und Einbau - Kraftstoffpumpe	231
Aus- und Einbau - Kraftstofffilter 1.8L Duratorq-TDCi (Lynx) Diesel, Fahrzeuge ohne Kraftstoff-Wasserwarn-Sensor	232
Aus- und Einbau - Kraftstofffiltereinsatz 1.8L Duratorq-TDCi (Lynx) Diesel	239
Aus- und Einbau - Kraftstoffadditivtank-/ Kraftstofftankleitung	248
Aus- und Einbau - Potentiometer Tankgebereinheit	251
310-02 Drosselklappenbetätigung	254
Spezifikationen	254
Aus- und Einbau - Fahrpedal	255
Aus- und Einbau - Fahrpedalzug	257
310-03 Geschwindigkeitsregelsystem	260
Aus- und Einbau - Schalter Geschwindigkeitsregelsystem	260

Aus- und Einbau - Klopfsensor (KS)

1. Katalysator ausbauen. Für zusätzliche Informationen siehe: Katalysator - 1.8L Duratorq-TDCi (85kW/115PS) - Lynx (309-00A Auspuffanlage, Aus- und Einbau).
2. Bauteile in der in der/den Abbildung(en) und Tabelle(n) aufgeführten Reihenfolge ausbauen.



Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung
1	-	Mutter - Ölversorgungsleitung - Turbolader
2	-	Halter - Ölversorgungsleitung - Turbolader
		Siehe Einzelheiten zum Ausbau
3	-	Stehbolzen - Hitzeschutzschild - Klopfsensor
4	-	Hitzeschutzschild - Klopfsensor
5	-	Clip - Stecker - Klopfsensor
		Siehe Einzelheiten zum Ausbau
6	-	Stecker - Klopfsensor
		Siehe Einzelheiten zum Ausbau
7	-	Schraube - Klopfsensor
8	-	Klopfsensor
		Siehe Einzelheiten zum Ausbau
		Siehe Einzelheiten zum Einbau

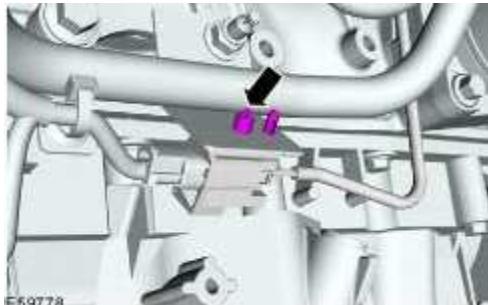
3. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.

Einzelheiten zum Ausbau

Pos. 2 : Halter - Ölversorgungsleitung - Turbolader

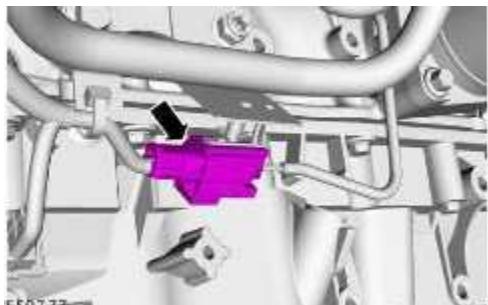
1. Halter - Ölversorgungsleitung - Turbolader drehen und zur Seite legen.

Pos. 5 : Clip - Stecker - Klopfsensor



1. Clip - Stecker - Klopfsensor von Kühlmittelleitung abbauen.

Pos. 6 : Stecker - Klopfsensor



1. Stecker - Klopfsensor abziehen.

Pos. 8 : Klopfsensor

BEACHTE: Einbaulage des Klopfsensors für den Einbau notieren.

Einzelheiten zum Einbau

Pos. 8 : Klopfsensor

BEACHTE: Vor dem Einbau des Klopfsensors Zylinderblock und Anlageflächen von Klopfsensor mit Metall-Oberflächenreiniger reinigen.

BEACHTE: Sicherstellen, dass sich der Klopfsensor in der ursprünglichen Einbaulage befindet.