



Ford Fiesta (2001-2008)



Nebenaggregate 1,4 Liter Diesel 50 kW

Inhaltsverzeichnis

303 Motor

303-03B Kühlsystem 1.4L Duratorq-TDCi (DV) Diesel

Spezifikationen - Kühlsystem	Seite 1
Beschreibung und Funktion - Kühlsystem	Seite 2
Allg. Servicearbeiten - Kühlsystem entleeren, auffüllen u. entlüften	Seite 4
Aus- und Einbau - Thermostatgehäuse	Seite 6
Aus- und Einbau - Kühlmittelpumpe	Seite 8
Aus- und Einbau - Kühler	Seite 9

303-04C Kraftstoffsystem - 1.4L Duratorq-TDCi (DV) Diesel

Spezifikationen - Kraftstoffsystem	Seite 11
Beschreibung und Funktion - Kraftstoffsystem	Seite 12
Allg. Servicearbeiten - Bauteilreinigung Einspritzsystem	Seite 20
Allg. Servicearbeiten - Reinigung Einspritzventilbohrung	Seite 21
Aus- und Einbau - Einspritzventile/-düsen	Seite 24
Aus- und Einbau - Einspritzpumpe	Seite 31
Aus- und Einbau - Kraftstoffverteilerrohr	Seite 41

303-04D Turbolader - 1.4L Duratorq-TDCi (DV) Diesel

Spezifikationen - Turbolader	Seite 47
Beschreibung und Funktion - Turbolader	Seite 47
Aus- und Einbau - Turbolader	Seite 48

303-05 Antrieb – Zusatzaggregate

Beschreibung und Funktion - Zusatzaggregate	Seite 53
Aus- und Einbau - Antriebsriemen	Seite 54

303-06 Anlasssystem

Spezifikationen - Anlasssystem	Seite 55
Aus- und Einbau - Anlasser	Seite 55

303-07B Vorglühsystem - 1.4L Duratorq-TDCi (DV) Diesel

Spezifikationen - Vorglühsystem	Seite 56
Beschreibung und Funktion - Vorglühsystem	Seite 56
Aus- und Einbau - Glühkerze	Seite 58
Aus- und Einbau - Glühkerzenkabel	Seite 59

303-08B Abgasregelung - 1.4L Duratorq-TDCi (DV) Diesel

Spezifikationen - Abgasregelung	Seite 60
Beschreibung und Funktion - Abgasregelung	Seite 60
Aus- und Einbau - Ventil Abgasrückführung (EGR)	Seite 63
Aus- und Einbau - Elektronisches Ventil Abgasrückführung (EGR)	Seite 64
Aus- und Einbau - Kühler Abgasrückführung (EGR)	Seite 66

303-12 Ansaugsystem

Spezifikationen - Ansaugsystem	Seite 68
Beschreibung und Funktion - Ansaugsystem	Seite 68
Aus- und Einbau - Luftfilter	Seite 70

303-14 Motorregelung

Spezifikationen - Motorregelung	Seite 72
Beschreibung und Funktion - Motorregelung	Seite 73
Aus- und Einbau - Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor)	Seite 82
Aus- und Einbau - Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor)	Seite 84
Aus- und Einbau - Antriebsstrangsteuergerät (PCM)	Seite 89

309-00 Auspuffsystem

Spezifikationen - Auspuffsystem	Seite 93
Beschreibung und Funktion - Auspuffsystem	Seite 94
Aus- und Einbau - Katalysator	Seite 95
Aus- und Einbau - Flexibles Rohr	Seite 99

310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen

Allgemeine Servicearbeiten - Druck Kraftstoffsystem ablassen	Seite 102
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstofftank entleeren	Seite 103
Allgemeine Servicearbeiten - Schnellkupplung	Seite 104

310-01 Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen

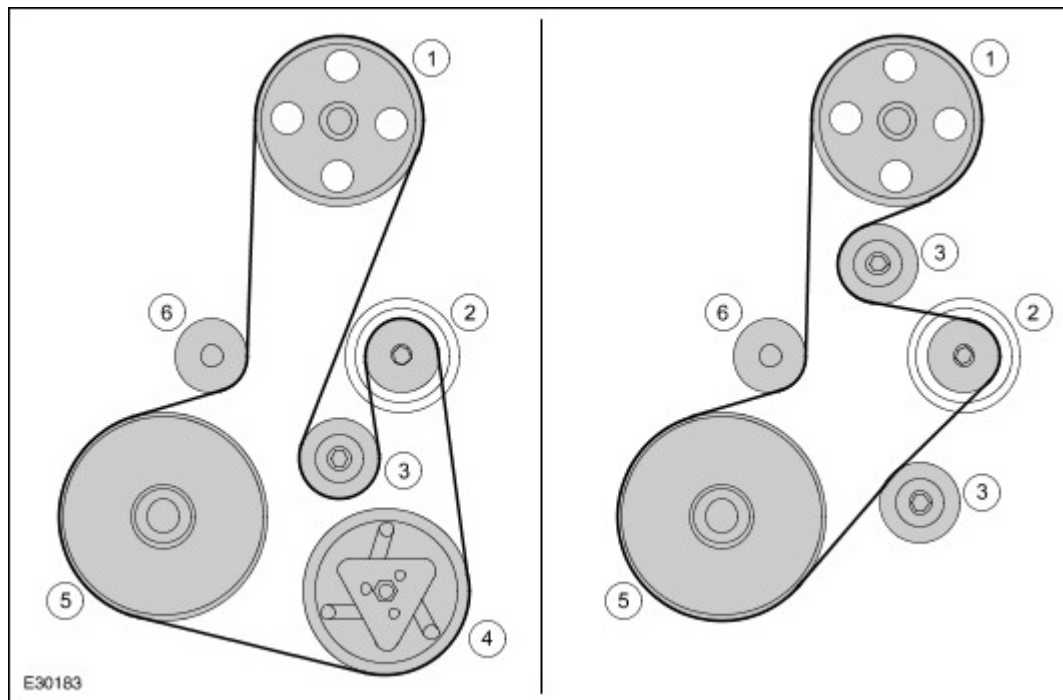
Beschreibung und Funktion - Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen	Seite 109
Aus- und Einbau - Kraftstoffbehälter	Seite 111
Aus- und Einbau - Tankeinfüllstutzen	Seite 118
Aus- und Einbau - Kraftstofffilter	Seite 120
Aus- und Einbau - Potentiometer Tankgebereinheit	Seite 127

Beschreibung und Funktion

Alle Zusatzaggregate werden über einen Mehrriemenantrieb angetrieben.

Die Abbildung zeigt die Varianten mit und ohne Klimaanlage.

Die Riemenanspannung erfolgt über einen selbstnachstellenden Riemenspanner.

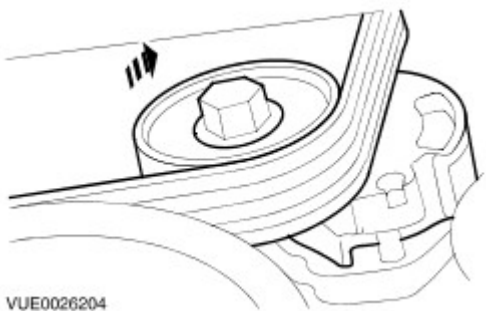


Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung
1	-	Ölpumpe - Servolenkung
2	-	Generator
3	-	Umlenkrolle
4	-	Kompressor - Klimaanlage
5	-	Kurbelwelle
6	-	Riemenspanner

Aus- und Einbau

Ausbau

1. Fahrzeug anheben. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe [100-02 Fahrzeug anheben](#).
2. Leitung - Servolenkung abbauen und Spritzschutz ausbauen.
3. Spanner - Antriebsriemen - Zusatzaggregate im Uhrzeigersinn drehen und Antriebsriemen - Zusatzaggregate abnehmen.



Einbau

1. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.