



Ford Fiesta (2001-2008)



Motor 1,6 Liter Diesel 66 kW

Inhaltsverzeichnis

1.6L Duratorq-TDCi (DV) Dieselmotor

321 Motor

303-00 Motor - Allgemeine Informationen

Beschreibung und Funktion

- Motor	7
---------------	---

303-01E Motor - 1.6L Duratorq-TDCi (DV) Diesel

Spezifikationen	8
-----------------------	---

Beschreibung und Funktion

- Motor	13
---------------	----

Reparaturen im eingebauten Zustand

- Ansaugkrümmer	23
- Vorderer Radialdichtring - Kurbelwelle.....	30
- Ölabschirmkappen - Ventilschaft	33
- Nockenwelle	37
- Radialdichtring - Nockenwelle	43
- Zahnriemen	45
- Auspuffkrümmer	56
- Zylinderkopf	57
- Ölwanne	63
- Ölpumpe.....	66
- Hinterer Radialdichtring - Kurbelwelle	71

Ausbau

- Motor	76
---------------	----

Zerlegen

- Motor	84
---------------	----

Zusammenbau

- Motor	119
---------------	-----

Einbau

- Motor	166
---------------	-----

303-03D Kühlsystem - 1.6L Duratorq-TDCi (DV) Diesel

Spezifikationen	176
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Kühlsystem	177
--------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften.....	181
---	-----

Aus- und Einbau

- Kühlmittelpumpe.....	182
- Thermostat	183
- Kühler	186
- Motor - Kühlerlüfter und Verkleidung	189

303-04E Kraftstoffsystem - 1.6L Duratorq-TDCi (DV) Diesel	
Spezifikationen	190
Beschreibung und Funktion	
- Kraftstoffsystem	191
Allgemeine Servicearbeiten	
- Bauteilreinigung - Einspritzsystem	195
- Reinigung - Einspritzventilbohrung	197
Aus- und Einbau	
- Einspritzventile	200
- Kraftstoffverteiler	207
- Kraftstoffpumpe	215
- Ansaugluftabsperriklappe	224
303-04G Turbolader - 1.6L Duratorq-TDCi (DV) Diesel	
Spezifikationen	225
Beschreibung und Funktion	
- Turbolader	226
Aus- und Einbau	
- Turbolader - 1.6L Duratorq-TDCi (DV) Diesel	227
303-05 Antrieb - Zusatzaggregate	
Spezifikationen	231
Beschreibung und Funktion	
- Zusatzaggregate	232
Aus- und Einbau	
- Zusatzaggregate	234
- Spanner Antriebsriemen - Zusatzaggregate	237
303-06 Anlasssystem	
Spezifikationen	239
Aus- und Einbau	
- Anlasser	241
303-07D Vorglühsystem	
Spezifikationen	243
Beschreibung und Funktion	
- Vorglühsystem	244
Aus- und Einbau	
- Glühkerzen	245

303-08D Abgasregelung

Spezifikationen 247

Beschreibung und Funktion

- Abgasregelung 248

Aus- und Einbau

- EGR-Ventil 249

- Leitung - Auspuffkrümmer an EGR-Ventil 251

- Ventil - Kurbelgehäuseentlüftung (PCV) 252

- Ölabscheider - Kurbelgehäuseentlüftung 252

303-12 Ansaugsystem

Spezifikationen 253

Beschreibung und Funktion

- Ansaugsystem 254

Aus- und Einbau

- Luftfilter 255

- Ladeluftkühler 257

303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem 260

303-14 Motorregelung

Spezifikationen 261

Beschreibung und Funktion

- Motorregelung 263

Aus- und Einbau

- Antriebsstrangsteuergerät (PCM) 269

- Beheizte Lambdasonde (HO2S) 274

- Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor) 276

- Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor) 278

- Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor) 281

- Klopfsensor (KS) 284

309-00 Auspuffanlage

Spezifikationen 286

Beschreibung und Funktion

- Auspuffanlage 287

Aus- und Einbau

- Katalysator 288

- Flexibles Rohr 295

310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen

Allgemeine Servicearbeiten

- Druck - Kraftstoffsystem ablassen	299
- Kraftstofftank entleeren	300
- Schnellkupplung	301

310-01 Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen

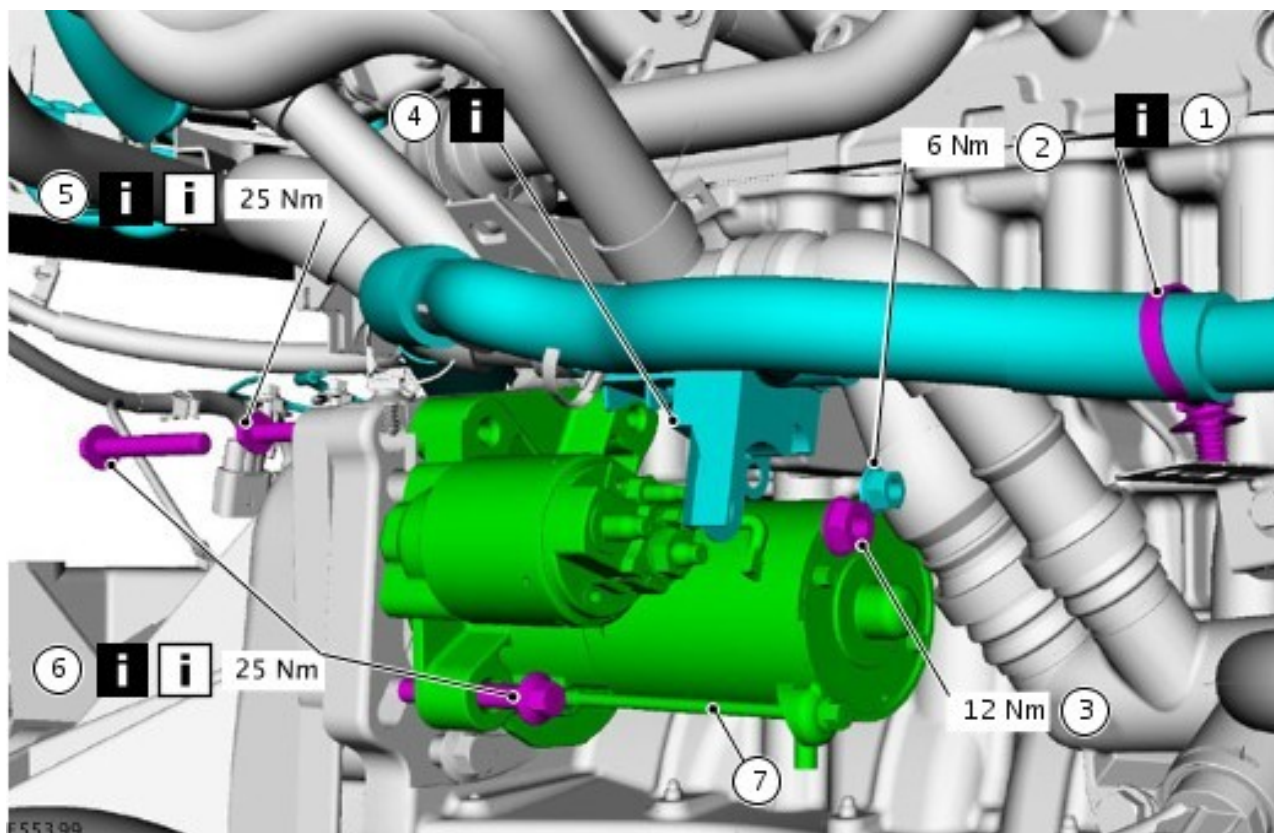
Spezifikationen	308
-----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Kraftstoffbehälter	309
- Tankeinfüllstutzen	317
- Kraftstofffilter	319
- Potentiometer - Tankgebereinheit	323

Aus- und Einbau - Anlasser

1. Massekabel – Batterie abklemmen.
Für zusätzliche Informationen siehe: Batterie ab- und anklemmen (414-01 Batterie, Befestigung und Batteriekabel, Allgemeine Servicearbeiten).
2. Bauteile in der in der/den Abbildung(en) und Tabelle(n) aufgeführten Reihenfolge ausbauen.



Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung
1	-	Clip von Kabel - Magnetschalter – Anlasser Siehe Einzelheiten zum Ausbau
2	-	Mutter - Zündschalter an Anschluss – Kabel – Magnetschalter – Anlasser
3	-	Mutter - Batterie an Anschluss – Kabel – Magnetschalter – Anlasser
4	-	Anschluss – Kabel – Magnetschalter – Anlasser Siehe Einzelheiten zum Ausbau
5	-	Obere Schrauben - Anlasser Siehe Einzelheiten zum Ausbau Siehe Einzelheiten zum Einbau
6	-	Untere Schraube - Anlasser Siehe Einzelheiten zum Ausbau Siehe Einzelheiten zum Einbau
7	-	Anlasser

2. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.

Einzelheiten zum Ausbau

Pos. 1 : Clip von Kabel - Magnetschalter – Anlasser

1. Clip - Kabel - Magnetschalter - Anlasser von Halter abbauen.

Pos. 4 : Anschluss – Kabel – Magnetschalter – Anlasser

1. Anschluss - Magnetschalter - Anlasser abbauen und zur Seite legen.

Pos. 5 : Obere Schrauben - Anlasser

1. Linkes Vorderrad abbauen.
Für zusätzliche Informationen siehe: Rad und Reifen (204-04 Räder und Reifen, Aus- und Einbau).

Pos. 6 : Untere Schraube - Anlasser

1. Anlasser abstützen.

Einzelheiten zum Einbau

Pos. 6 : Untere Schraube - Anlasser

1. Untere Schraube – Anlasser lose eindrehen.

Pos. 5 : Obere Schrauben - Anlasser

1. Obere Schrauben – Anlasser eindrehen.
 1. Obere Schrauben – Anlasser festziehen.
 2. Linkes Vorderrad anbauen.
Für zusätzliche Informationen siehe: Rad und Reifen (204-04 Räder und Reifen, Aus- und Einbau).