



Ford Fiesta (1995-2002)



Motor 1,8 Liter Diesel 44 kW

Inhaltsverzeichnis

1.8L Endura-DE Dieselmotor

303 Motor

303-01D Motor - 1.8L Endura-DE (Lynx) Diesel

Beschreibung und Funktion

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

Allgemeine Servicearbeiten

- Ventilspiel	11
---------------------	----

Reparaturen im eingebauten Zustand

- Kurbelwellendichtring vorn	14
- Radialdichtring - Nebenwelle	33
- Ölabschirmkappen - Ventilschaft	36
- Zahnriemen - Fahrzeuge mit Automatischem Zahnriemenspanner	48
- Zahnriemen - Fahrzeuge mit Mechanischem Zahnriemenspanner	68
- Nockenwelle	81
- Nockenwellendichtring	88

Ausbau

- Motor	92
---------------	----

Zerlegen

- Motor	109
---------------	-----

Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen

- Zylinderkopf	126
----------------------	-----

Zusammenbau

- Motor	142
---------------	-----

Einbau

- Motor	182
---------------	-----

303-03 Kühlsystem

Spezifikationen	202
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Kühlsystem	203
--------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften.....	204
- Kühlsystem spülen	206
- Kühlsystem gegen die Flussrichtung spülen.....	207
- Wärmetauscher gegen die Flussrichtung spülen	208

Aus- und Einbau

- Thermostat	209
- Kühlerlüftermotor.....	211
- Kühler	216
- Kühlmittelpumpe.....	220
- Kühlmittel-Ausgleichbehälter	223

303-04D Kraftstoffsystem

Spezifikationen	224
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffsystem	226
--------------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Leerlaufdrehzahl einstellen	228
- Leerlaufdrehzahl einstellen - Fahrzeuge mit Klimaanlage.....	229

Aus- und Einbau

- Einspritzventile/-düsen	231
- Einspritzpumpe	235
- Kraftstoffheizung	258

303-04E Turbolader

Beschreibung und Funktion

- Turbolader	261
--------------------	-----

Aus- und Einbau

- Turbolader	263
--------------------	-----

303-05 Antrieb - Zusatzaggregate

Spezifikationen	271
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Antrieb - Zusatzaggregate	272
-----------------------------------	-----

Aus- und Einbau

- Antriebsriemen - Zusatzaggregate	274
- Antriebsriemen - Zusatzaggregate - Fahrzeuge mit Klimaanlage	276
- Antriebsriemen - Zusatzaggregate - Fahrzeuge ohne Riemenspanner-Nebenaggregate.....	278

303-06 Anlasssystem

Spezifikationen	282
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Anlasssystem	283
----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Anlasser	284
------------------	-----

303-08B Abgasregelung

Spezifikationen	286
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Abgasregelung.....	287
----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Leitung - Auspuffkrümmer an EGR-Ventil.....	288
- Elektronisches Ventil - Abgasrückführung (EGR)	289
- Elektronisches Ventil – Abgasrückführung (EGR).....	291

303-12 Ansaugsystem

Spezifikationen	294
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Ansaugsystem	295
----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Ansaugschlauch zum Luftfilter.....	296
- Luftfilter	298
- Luftfilter - gebaut ab 02/2000	301

303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem	303
--	-----

Aus- und Einbau

- Aktivkohlekanister.....	304
- Reinigungsmagnetventil - Aktivkohlekanister - Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem	307

303-14D Motorregelung

Spezifikationen	309
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Motorregelung	310
-----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor)	312
- Kühlmitteltemperatur-Sensor (ECT-Sensor)	313
- Zylinderkopftemperatur-Sensor (CHT-Sensor)	314

309 Auspuffanlage

309-00 Auspuffanlage

Spezifikationen	317
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Auspuffanlage.....	318
----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Katalysator	319
- Katalysator	325
- Schalldämpfer und Endrohr	331

310 Kraftstoffsystem

310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen

Spezifikationen	334
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffsystem	335
--------------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Druck - Kraftstoffsystem ablassen	336
- Kraftstofftank entleeren	337
- Schnellkupplung	338

310-01B Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen

Spezifikationen	346
-----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Kraftstofftank	347
- Kraftstofffiltereinsatz	351
- Kraftstoffleitung - Kraftstoffpumpe zum Filter	352
- Kraftstoffrücklaufleitung	356

310-01C Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - Pick-up

Spezifikationen	360
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - Pick-up	361
--	-----

Aus- und Einbau

- Kraftstofftank - Pick-up	362
- Kraftstoffpumpe - Pick-up	367

310-02 Drosselklappenbetätigung

Beschreibung und Funktion

- Drosselklappenbetätigung	372
----------------------------------	-----

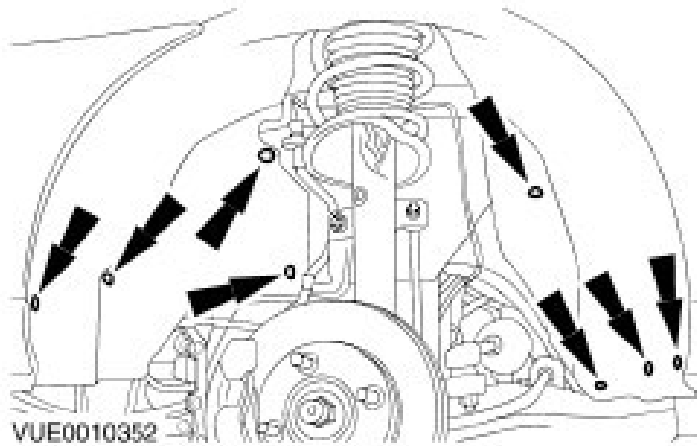
Allgemeine Servicearbeiten

- Fahrpedalzug einstellen	373
---------------------------------	-----

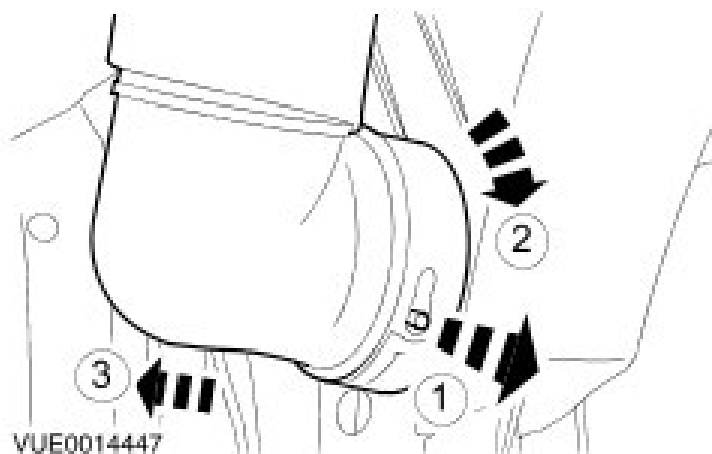
Aus- und Einbau - Ansaugschlauch zum Luftfilter

Ausbau

1. Muttern - Vorderrad links lösen.
2. Fahrzeug anheben. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 100-02 Anheben mit Wagenheber und Hebebühne.
3. Vorderrad links abbauen.

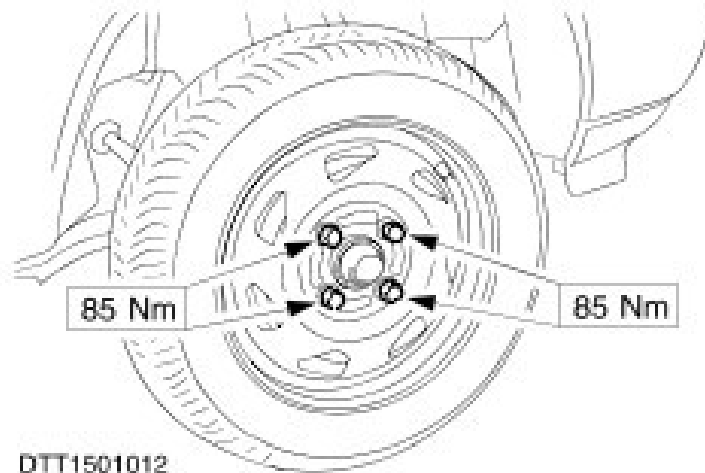


4. Spritzschutz - Kotflügel links abbauen.



5. Ansaugschlauch zum Luftfilter ausbauen.
 1. Sicherungsstift - Ansaugschlauch zum Luftfilter ausbauen.
 2. Ansaugschlauch zum Luftfilter im Uhrzeigersinn drehen.
 3. Ansaugschlauch zum Luftfilter ausbauen.

Einbau



1. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.