



Ford Fiesta (1995-2002)



Motor 1,8 Liter Diesel 55 kW

Inhaltsverzeichnis

1.8L Endura-DI Dieselmotor

303 Motor

303-01E Motor - 1.8L Endura-DI (Lynx) Diesel

Spezifikationen	7
-----------------------	---

Beschreibung und Funktion

- Motor	12
---------------	----

Reparaturen im eingebauten Zustand

- Zahnriemen	16
- Nockenwelle	40
- Nockenwellendichtring	42
- Zylinderkopf	44
- Ansaugkrümmer	54
- Auspuffkrümmer	55

Ausbau

- Motor	68
---------------	----

Zerlegen

- Motor	81
---------------	----

Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen

- Zylinderkopf	98
----------------------	----

Zusammenbau

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

Einbau

- Motor	136
---------------	-----

303-03 Kühlsystem

Spezifikationen	151
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Kühlsystem	152
--------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften.....	153
- Kühlsystem spülen	157
- Kühlsystem gegen die Flussrichtung spülen.....	158
- Wärmetauscher gegen die Flussrichtung spülen	159

Aus- und Einbau

- Thermostat	160
- Thermostatgehäuse	162
- Kühlmittelpumpe.....	165
- Kühlerlüftermotor.....	172
- Kühlmittel-Ausgleichbehälter	174

303-04D Kraftstoffsystem	
Spezifikationen	175
Beschreibung und Funktion	
- Kraftstoffsystem	177
Allgemeine Servicearbeiten	
- Leerlaufdrehzahl einstellen	179
- Leerlaufdrehzahl einstellen - Fahrzeuge mit Klimaanlage.....	180
Aus- und Einbau	
- Einspritzventile/-düsen	181
- Einspritzventile/-düsen	185
- Einspritzpumpe	188
- Einspritzpumpe	208
- Magnetventil - Förderbeginnverstellung	218
303-04E Turbolader	
Beschreibung und Funktion	
- Turbolader	224
Aus- und Einbau	
- Turbolader	226
303-05 Antrieb - Zusatzaggregate	
Spezifikationen	234
Beschreibung und Funktion	
- Antrieb - Zusatzaggregate	235
Aus- und Einbau	
- Antriebsriemen - Zusatzaggregate	237
- Spanner Antriebsriemen - Zusatzaggregate	238
- Antriebsriemen - Zusatzaggregate - Fahrzeuge ohne Riemenspanner-Nebenaggregate.....	240
303-06 Anlasssystem	
Spezifikationen	244
Beschreibung und Funktion	
- Anlasssystem	245
Aus- und Einbau	
- Anlasser	246
303-08B Abgasregelung	
Spezifikationen	248
Beschreibung und Funktion	
- Abgasregelung.....	249
Aus- und Einbau	
- Leitung - Auspuffkrümmer an EGR-Ventil.....	250
- Elektronisches Ventil - Abgasrückführung (EGR)	251

303-12 Ansaugsystem

Spezifikationen	253
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Ansaugsystem	254
----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Ansaugschlauch zum Luftfilter	255
- Luftfilter	256
- Luftfilter - gebaut ab 02/2000	259

303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem	261
--	-----

Aus- und Einbau

- Aktivkohlekanister	262
- Reinigungsmagnetventil - Aktivkohlekanister - Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem	264

303-14D Motorregelung

Spezifikationen	265
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Motorregelung	266
-----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Kühlmitteltemperatur-Sensor (ECT-Sensor)	268
--	-----

309 Auspuffanlage

309-00 Auspuffanlage

Spezifikationen	269
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Auspuffanlage	270
-----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Katalysator	271
- Katalysator	277
- Schalldämpfer und Endrohr	283

310 Kraftstoffsystem

310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen

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

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffsystem	287
--------------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Druck - Kraftstoffsystem ablassen	288
- Kraftstofftank entleeren	289
- Schnellkupplung	290

310-01B Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen

Spezifikationen 298

Aus- und Einbau

- Kraftstofftank 299
- Kraftstofffiltereinsatz 303
- Kraftstofffilter 304
- Kraftstoffleitung - Kraftstoffpumpe zum Filter 306
- Kraftstoffrücklaufleitung 310

310-01C Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - Pick-up

Spezifikationen 314

Beschreibung und Funktion

- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - Pick-up 315

Aus- und Einbau

- Kraftstofftank - Pick-up 316
- Kraftstoffpumpe - Pick-up 320

310-02 Drosselklappenbetätigung

Beschreibung und Funktion

- Drosselklappenbetätigung 324

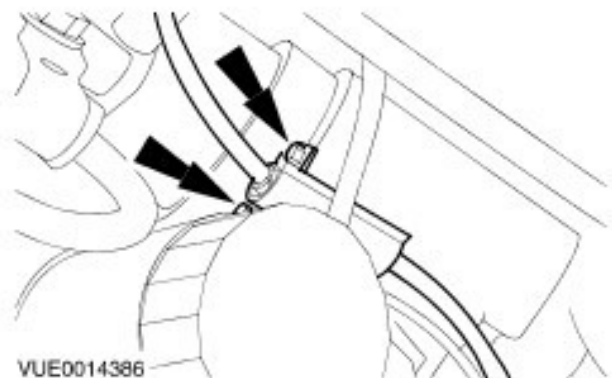
Allgemeine Servicearbeiten

- Fahrpedalzug einstellen 325

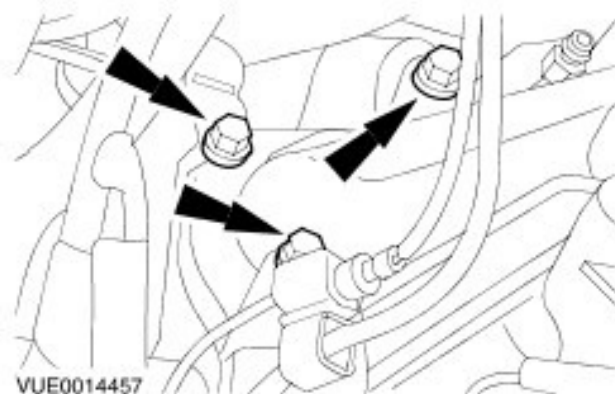
Aus- und Einbau - Anlasser

Ausbau

1. Massekabel - Batterie abklemmen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 414-01 Batterie, Befestigung und Batteriekabel.
2. Lüfter und Verkleidung ausbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 303-03 Kühlsystem.

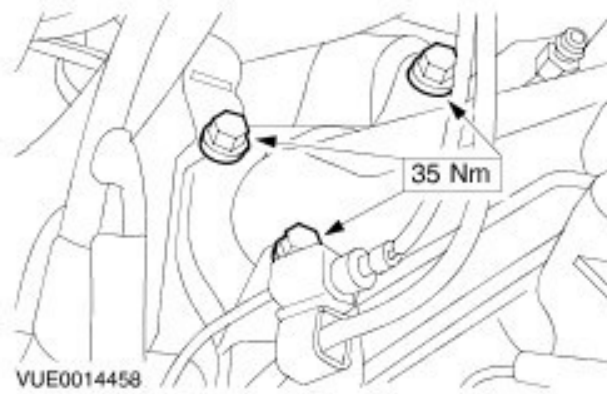


3. Stecker - Anlasser abziehen.



4. Anlasser ausbauen.

Einbau



1. BEACHT: Nach Anschließen der Batterie können ungewöhnliche Fahrsymptome auftreten. Fahrzeug mindestens 16 km probefahren.

Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.

