



Ford Fiesta (1995-2002)



Motor 1,25 / 1,4 / 1,6 L Benziner 55 / 66 / 76 kW

Inhaltsverzeichnis

1.25L, 1.4L, 1.6L Zetec-SE Motor

303 Motor

303-01B Motor - 1.25L/1.4L /1.6L

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

Beschreibung und Funktion

- Motor	15
---------------	----

Allgemeine Servicearbeiten

- Ventilspiel	24
---------------------	----

Reparaturen im eingebauten Zustand

- Vorderer Radialdichtring - Kurbelwelle.....	32
- Ölabschirmkappen - Ventilschaft	34
- Nockenwelle	38
- Radialdichtring - Nockenwelle	43
- Zahnriemen	45
- Zylinderkopf.....	64

Ausbau

- Motor - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe	101
- Motor - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe.....	113

Zerlegen

- Motor	132
---------------	-----

Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen

- Zylinderkopf.....	149
---------------------	-----

Zusammenbau

- Motor	153
---------------	-----

Einbau

- Motor - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe	180
- Motor - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe.....	193

303-03 Kühlsystem

Spezifikationen	213
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Kühlsystem	215
--------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften - 1.25L.....	216
- Kühlsystem spülen	218
- Kühlsystem gegen die Flussrichtung spülen.....	219
- Wärmetauscher gegen die Flussrichtung spülen	220

Aus- und Einbau

- Thermostat - 1.25L/1.4L Zetec-SE (Sigma).....	221
- Kühlmittelpumpe - 1.25L/1.4L Zetec-SE (Sigma)	223
- Kühler - 1.25L/1.4L Zetec-SE (Sigma).....	228
- Kühlmittelpumpe - 1.6L	232
- Kühler - 1.6L	238
- Motor - Kühlerlüfter	243
- Kühlmittel-Ausgleichbehälter	247

303-04B Kraftstoffsystem

Spezifikationen	248
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffsystem	249
--------------------------	-----

Aus- und Einbau

- Drosselklappengehäuse - 1.6L	251
- Drosselklappengehäuse - gebaut ab 02/2000 1.25L	254
- Einspritzventile/-düsen - 1.6L	257
- Einspritzventile/-düsen - gebaut ab 02/2000 1.25L	261
- Kabelstrang - Einspritzventile/-düsen - 1.6L.....	265
- Kabelstrang - Einspritzventile/-düsen - gebaut ab 02/2000 1.25L.....	269
- Kraftstoffverteilerrohr	274
- Kraftstoffdruckregler.....	278

303-05 Antrieb - Zusatzaggregate

Spezifikationen	280
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Antrieb - Zusatzaggregate	281
-----------------------------------	-----

Aus- und Einbau

- Antriebsriemen - Zusatzaggregate - 1.25L/1.4L Zetec-SE (Sigma)	284
- Spanner Antriebsriemen - Zusatzaggregate - 1.25L/1.4L Zetec-SE (Sigma)	285
- Spanner Antriebsriemen - Zusatzaggregate - 1.6L	286
- Antriebsriemen - Zusatzaggregate - Fahrzeuge ohne Riemenspanner-Nebenaggregate.....	288

303-06 Anlasssystem

Spezifikationen	292
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Anlasssystem	292
----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Anlasser - 1.25L/1.4L Zetec-SE (Sigma)	293
--	-----

303-07 Zündsystem

Spezifikationen	295
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion	
- Zündsystem	296
Aus- und Einbau	
- Zündspule - 1.25L/1.4L Zetec-SE (Sigma)	297
303-08A Abgasregelung	
Spezifikationen	299
Beschreibung und Funktion	
- Abgasregelung	300
Aus- und Einbau	
- Ventil - Abgasrückführung (EGR)	301
303-12 Ansaugsystem	
Spezifikationen	305
Beschreibung und Funktion	
- Ansaugsystem	306
Aus- und Einbau	
- Ansaugschlauch zum Luftfilter	307
- Luftfilter	308
- Luftfilter - gebaut ab 02/2000	310
303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem	
Beschreibung und Funktion	
- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem	312
Aus- und Einbau	
- Aktivkohlekanister	313
- Reinigungsmagnetventil - Aktivkohlekanister - Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem	315
303-14B Motorregelung	
Spezifikationen	316
Beschreibung und Funktion	
- Motorregelung	317
Aus- und Einbau	
- Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor)	319
- Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor) - 1.6L	320
- Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor)	321
- Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor) - 1.6L	322
- Leerlaufuftregelungs-Ventil (IAC-Ventil)	323
- Leerlaufuftregelungs-Ventil (IAC-Ventil) - gebaut ab 02/2000 1.25L	325
- Kühlmitteltemperatur-Sensor (ECT-Sensor)	327
- Ansauglufttemperatur-Sensor (IAT-Sensor) - gebaut ab 02/2000 1.25L	328
- Klopfsensor (KS) - 1.6L	330

309 Auspuffsystem

309-00 Auspuffsystem - Allgemeine Informationen

Spezifikationen 332

Beschreibung und Funktion

- Auspuffsystem 333

Aus- und Einbau

- Katalysator 334

- Katalysator - 1.25L/1.4L Zetec-SE (Sigma) 339

- Schalldämpfer und Endrohr 345

310 Kraftstoffsystem

310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen

Spezifikationen 348

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffsystem 349

Allgemeine Servicearbeiten

- Druck - Kraftstoffsystem ablassen 350

- Kraftstofftank entleeren 351

- Schnellkupplung 352

310-01A Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen

Spezifikationen 359

Beschreibung und Funktion

- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen 360

Aus- und Einbau

- Kraftstoffbehälter 361

- Kraftstofffilter 366

- Kraftstoffpumpe 368

- Kraftstoff-Einfüllstutzen 370

- Kraftstoffleitung - Kraftstoffpumpe zum Filter 372

- Leitung - Kraftstofffilter zum Verteilerrohr 373

- Kraftstoffrücklaufleitung 378

- Sicherheitsschalter - Kraftstoffabschaltung (IFS-Schalter) 382

310-01C Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - Pick-up

Spezifikationen 384

Beschreibung und Funktion

- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen 385

Aus- und Einbau

- Kraftstoffbehälter 386

- Kraftstoffpumpe 390

310-02 Drosselklappenbetätigung

Beschreibung und Funktion

- Drosselklappenbetätigung 394

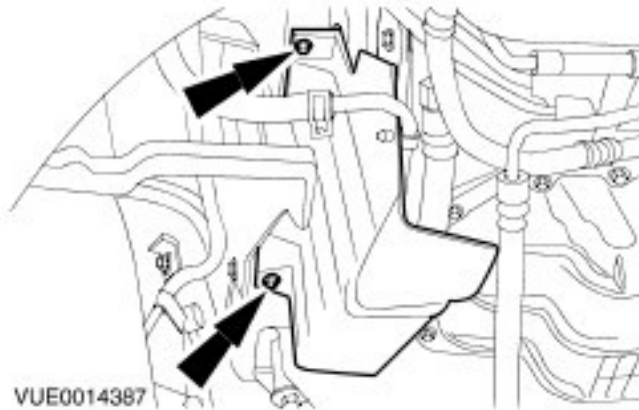
Allgemeine Servicearbeiten

- Fahrpedalzug einstellen - 1.25L/1.4L Zetec-SE (Sigma) 395

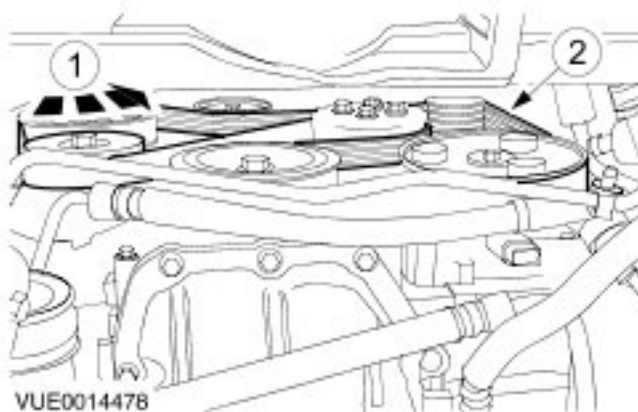
Aus- und Einbau - Spanner Antriebsriemen - Zusatzaggregate - 1.6L

Ausbau

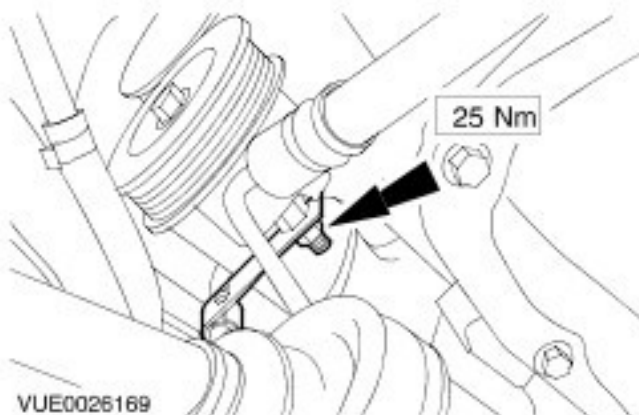
1. Massekabel - Batterie abklemmen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 414-01 Batterie, Befestigung und Batteriekabel.
2. Fahrzeug anheben. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 100-02 Fahrzeug anheben.



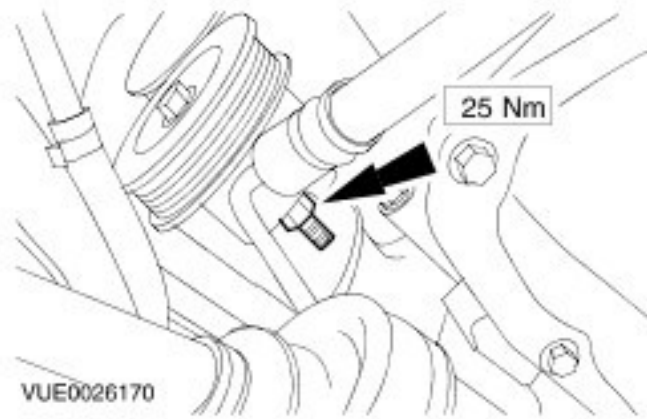
3. Spritzschutz abbauen.



4. Antriebsriemen - Zusatzaggregate ausbauen.
 1. Spanner - Antriebsriemen - Zusatzaggregate gegen den Uhrzeigersinn drehen.
 2. Antriebsriemen - Zusatzaggregate abnehmen.



5. Halter - Leitung - Servolenkung von Spanner - Antriebsriemen - Zusatzaggregate abbauen.



6. Spanner - Antriebsriemen - Zusatzaggregate ausbauen.

Einbau

1. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.