



Ford Galaxy
(2000-2006)



Motor 2,8 Liter Benziner 150 kW

Inhaltsverzeichnis

2.8L Motor

303 Motor

303-01C Motor - 2.8L

Spezifikationen	6
-----------------------	---

Beschreibung und Funktion

- Motor	14
---------------	----

Reparaturen im eingebauten Zustand

- Ansaugkrümmer	15
- Ventildeckel	26
- Vorderer Radialdichtring - Kurbelwelle	29
- Hinterer Radialdichtring - Kurbelwelle	32
- Ölabschirmkappen - Ventilschaft	35
- Nockenwelle	40
- Steuerkette	53
- Auspuffkrümmer	67
- Zylinderkopf	71
- Ölwanne	88

Ausbau

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

Zerlegen

- Motor	110
---------------	-----

Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen

- Zylinderkopf	129
----------------------	-----

Zusammenbau

- Motor	137
---------------	-----

Einbau

- Motor	162
---------------	-----

303-03A Kühlsystem

Spezifikationen	182
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Kühlsystem	184
--------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften	186
--	-----

Aus- und Einbau

- Thermostat	188
--------------------	-----

- Kühlmittelpumpe	193
-------------------------	-----

- Kühler	206
----------------	-----

- Motor - Kühlerlüfter	209
------------------------------	-----

- Motor - Kühlerlüfter und Verkleidung	211
- Kühlmittel-Ausgleichbehälter	215
303-04B Kraftstoffsystem	
Spezifikationen	217
Beschreibung und Funktion	
- Kraftstoffsystem	218
Aus- und Einbau	
- Drosselklappengehäuse.....	220
- Kraftstoffverteilerrohr	223
303-05 Antrieb - Zusatzaggregate	
Spezifikationen	226
Beschreibung und Funktion	
- Antrieb - Zusatzaggregate	227
Aus- und Einbau	
- Antriebsriemen - Zusatzaggregate	228
303-06 Anlasssystem	
Spezifikationen	230
Beschreibung und Funktion	
- Anlasssystem	231
Aus- und Einbau	
- Anlasser	232
303-07A Zündsystem	
Spezifikationen	234
Beschreibung und Funktion	
- Zündsystem	235
Aus- und Einbau	
- Zündspule - Direktzündung	236
303-08 Abgasregelung	
Spezifikationen	238
Beschreibung und Funktion	
- Abgasregelung.....	239
Aus- und Einbau	
- Pumpe - Impulsluftsystem.....	241
303-12 Ansaugsystem	
Beschreibung und Funktion	
- Ansaugsystem	243
Aus- und Einbau	
- Luftfilter	244

303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem 246

Aus- und Einbau

- Aktivkohlekanister 248
- Reinigungsmagnetventil - Aktivkohlekanister - Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem 250

303-14B Motorregelung

- Spezifikationen 251

Beschreibung und Funktion

- Motorregelung 252

Aus- und Einbau

- Antriebsstrangsteuergerät (PCM) 256

309 Auspuffanlage

309-00 Auspuffanlage

- Spezifikationen 258

Aus- und Einbau

- Katalysator 259

310 Kraftstoffsystem

310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffsystem 263

Allgemeine Servicearbeiten

- Druck - Kraftstoffsystem ablassen 264
- Kraftstofftank entleeren 265
- Schnellkupplung 266

310-01 Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen

- Spezifikationen 274

Beschreibung und Funktion

- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen 275

Aus- und Einbau

- Kraftstoffbehälter 278
- Kraftstoffpumpe 281
- Tankeinfüllstutzen 284
- Kraftstofffilter 287

310-03 Geschwindigkeitsregelsystem

Beschreibung und Funktion

- Geschwindigkeitsregelsystem 288

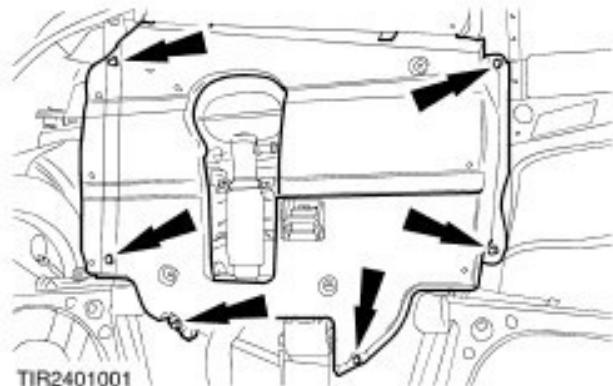
Aus- und Einbau

- Deaktivierungsschalter - Geschwindigkeitsregelsystem 290

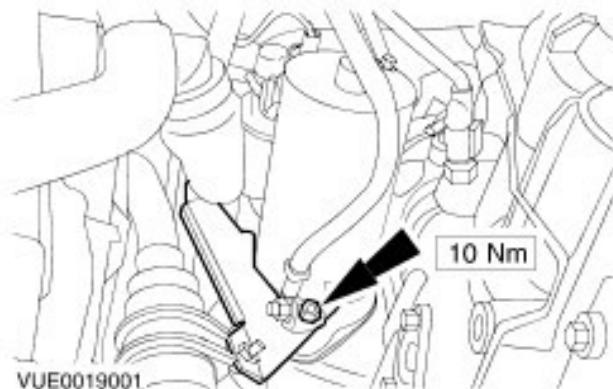
Aus- und Einbau - Anlasser

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.



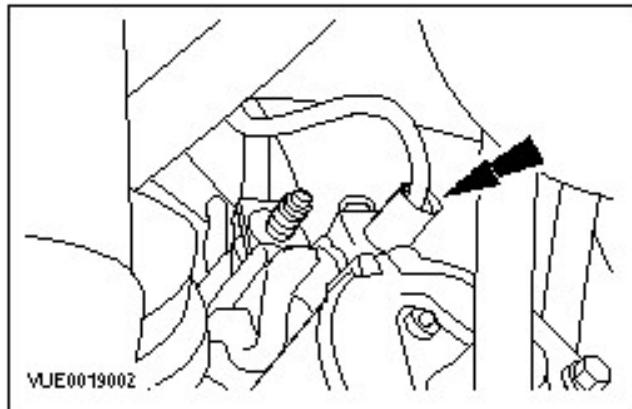
3. Untere Motorabdeckung abbauen.



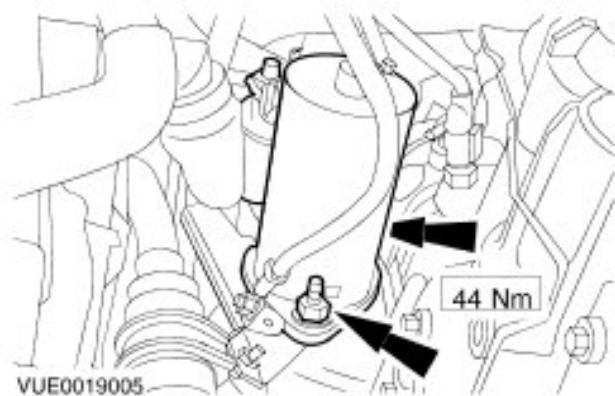
4. Mutter von Halterung - Filter - Impulsluftsystem abschrauben.



5. Batteriekabel zum Anlasser abklemmen.



6. Stecker - Anlasser abziehen.



7. Anlasser ausbauen.

Einbau

1. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.