



## 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
<b>303-04B Kraftstoffsystem</b>	
Spezifikationen .....	217
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Kraftstoffsystem .....	218
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Drosselklappengehäuse.....	220
- Kraftstoffverteilerrohr .....	223
<b>303-05 Antrieb - Zusatzaggregate</b>	
Spezifikationen .....	226
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Antrieb - Zusatzaggregate .....	227
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Antriebsriemen - Zusatzaggregate .....	228
<b>303-06 Anlasssystem</b>	
Spezifikationen .....	230
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Anlasssystem .....	231
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Anlasser .....	232
<b>303-07A Zündsystem</b>	
Spezifikationen .....	234
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Zündsystem .....	235
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Zündspule - Direktzündung .....	236
<b>303-08 Abgasregelung</b>	
Spezifikationen .....	238
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Abgasregelung.....	239
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Pumpe - Impulsluftsystem.....	241
<b>303-12 Ansaugsystem</b>	
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Ansaugsystem .....	243
<b>Aus- und Einbau</b>	
- 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

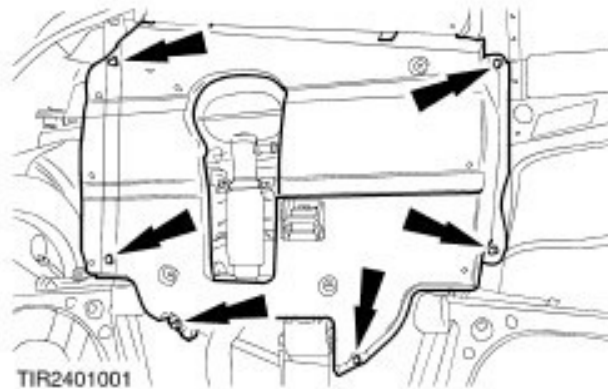
##### **Aus- und Einbau**

- Deaktivierungsschalter - Geschwindigkeitsregelsystem ..... 290

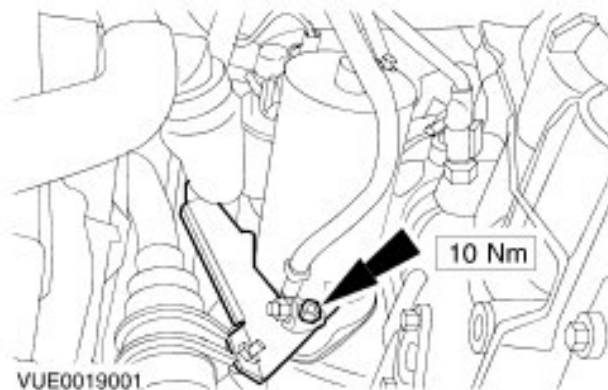
## Aus- und Einbau - Anlasser

### 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.



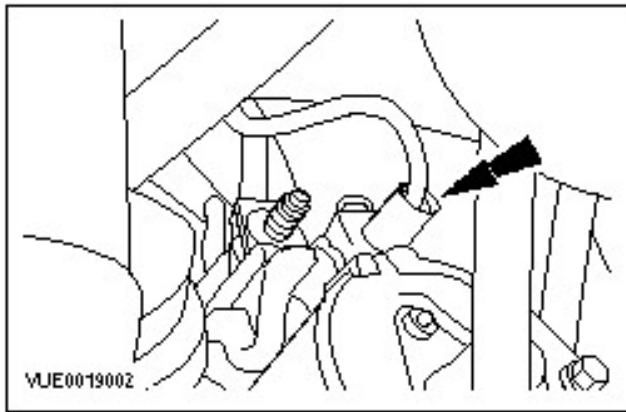
3. Untere Motorabdeckung abbauen.



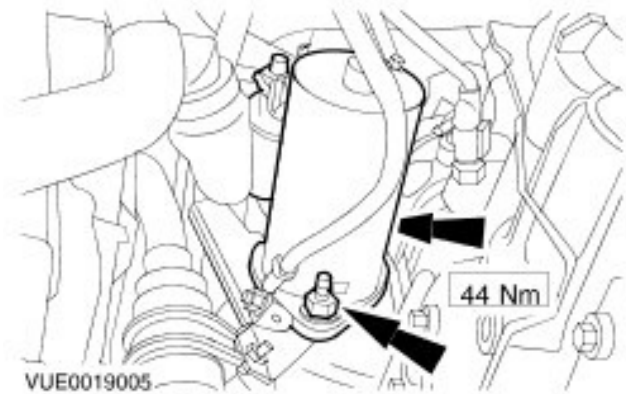
4. Mutter von Halterung - Filter - Impulsluftsystem abschrauben.



5. Batteriekabel zum Anlasser abklemmen.



**6.** Stecker - Anlasser abziehen.



**7.** Anlasser ausbauen.

## **Einbau**

**1.** Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.