



## Ford Galaxy (2000-2006)



Motor 2,0 Liter Benziner 85 kW

# Inhaltsverzeichnis

## 2,0L Motor

### 303 Motor

#### 303-01A Motor - 2.0L

Spezifikationen .....	6
-----------------------	---

#### Reparaturen im eingebauten Zustand

- Ansaugkrümmer .....	11
- Ventildeckel .....	18
- Vorderer Radialdichtring - Kurbelwelle.....	21
- Hinterer Radialdichtring - Kurbelwelle .....	25
- Ölabschirmkappen - Ventilschaft .....	28
- Nockenwelle .....	32
- Auspuffkrümmer .....	48
- Zylinderkopf .....	51
- Steuerkette .....	64
- Ölwanne .....	80
- Motorlager - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe.....	82

#### Ausbau

- Motor - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe.....	86
---	----

#### Zerlegen

- Motor .....	100
---------------	-----

#### Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen

- Zylinderkopf .....	119
----------------------	-----

#### Zusammenbau

- Motor .....	125
---------------	-----

#### Einbau

- Motor - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe.....	151
---	-----

### 303-03A Kühlsystem

Spezifikationen .....	165
-----------------------	-----

#### Allgemeine Servicearbeiten

- Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften.....	167
---	-----

#### Aus- und Einbau

- Thermostat .....	169
- Kühlmittelpumpe.....	170
- Kühler .....	172
- Motor - Kühlerlüfter .....	175
- Motor - Kühlerlüfter und Verkleidung .....	177
- Kühlmittel-Ausgleichbehälter .....	180

### **303-04A Kraftstoffsystem**

Spezifikationen ..... 182

#### **Beschreibung und Funktion**

- Kraftstoffsystem ..... 183

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

- Drosselklappengehäuse..... 184

- Kabelstrang - Einspritzventile/-düsen ..... 186

- Kraftstoffverteilerrohr ..... 191

### **303-05 Antrieb - Zusatzaggregate**

Spezifikationen ..... 193

#### **Beschreibung und Funktion**

- Antrieb - Zusatzaggregate ..... 194

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

- Antriebsriemen - Zusatzaggregate ..... 196

### **303-06 Anlasssystem**

Spezifikationen ..... 198

#### **Beschreibung und Funktion**

- Anlasssystem ..... 199

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

- Anlasser ..... 200

### **303-07A Zündsystem**

Spezifikationen ..... 202

#### **Beschreibung und Funktion**

- Zündsystem ..... 203

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

- Zündspule - 2.0L/2.3L ..... 204

### **303-08 Abgasregelung**

Spezifikationen ..... 205

#### **Beschreibung und Funktion**

- Abgasregelung..... 206

### **303-12 Ansaugsystem**

#### **Beschreibung und Funktion**

- Ansaugsystem ..... 208

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

- Luftfilter - 2.0L/2.3L ..... 209

### **303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem**

#### **Beschreibung und Funktion**

- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem ..... 211

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

- Aktivkohlekanister..... 213

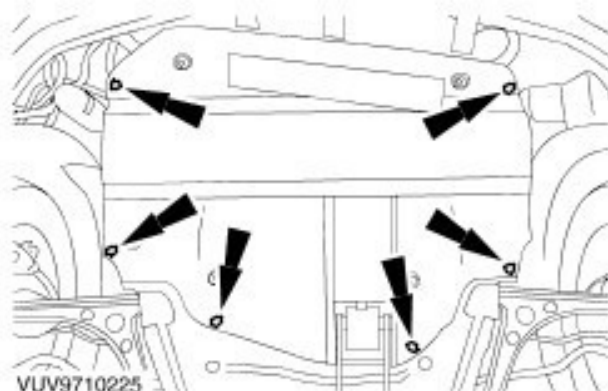
- Reinigungsmagnetventil - Aktivkohlekanister - Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem ..... 215

<b>303-14A Motorregelung</b>	
Spezifikationen .....	216
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Motorregelung .....	217
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Antriebsstrangsteuergerät (PCM) .....	220
<b>309 Auspuffanlage</b>	
<b>309-00 Auspuffanlage</b>	
Spezifikationen .....	222
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Katalysator .....	223
- Flexibles Rohr .....	225
<b>310 Kraftstoffsystem</b>	
<b>310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen</b>	
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Kraftstoffsystem .....	228
<b>Allgemeine Servicearbeiten</b>	
- Druck - Kraftstoffsystem ablassen .....	229
- Kraftstofftank entleeren .....	230
- Schnellkupplung .....	231
<b>310-01 Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen</b>	
Spezifikationen .....	239
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen .....	240
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Kraftstoffbehälter .....	242
- Kraftstoffpumpe .....	245
- Tankeinfüllstutzen .....	248
- Kraftstofffilter .....	250
<b>310-02 Drosselklappenbetätigung</b>	
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Fahrpedalzug .....	251
<b>310-03 Geschwindigkeitsregelsystem</b>	
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Geschwindigkeitsregelsystem .....	253
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Deaktivierungsschalter - Geschwindigkeitsregelsystem .....	256

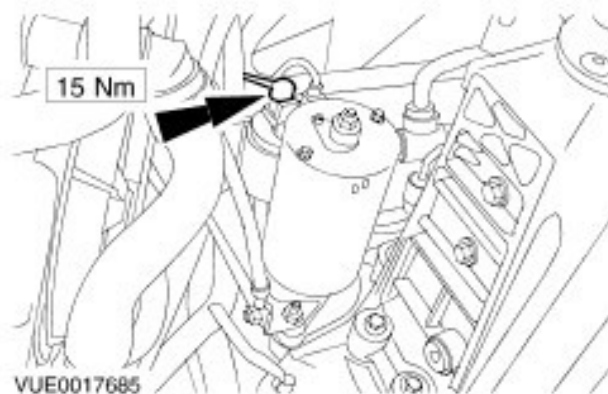
## Aus- und Einbau - Anlasser

### Ausbau

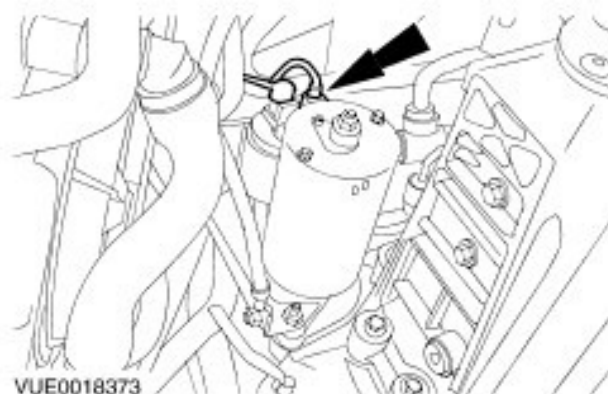
1. Massekabel - Batterie abklemmen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 414-00 Ladesystem - Allgemeine Informationen.
2. Fahrzeug anheben. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 100-02 Fahrzeug anheben.



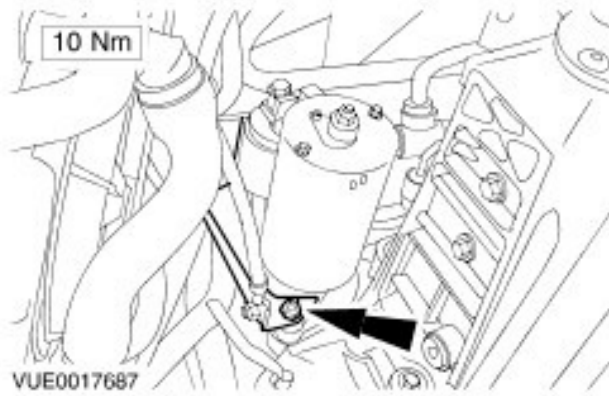
3. Untere Motorabdeckung abbauen.



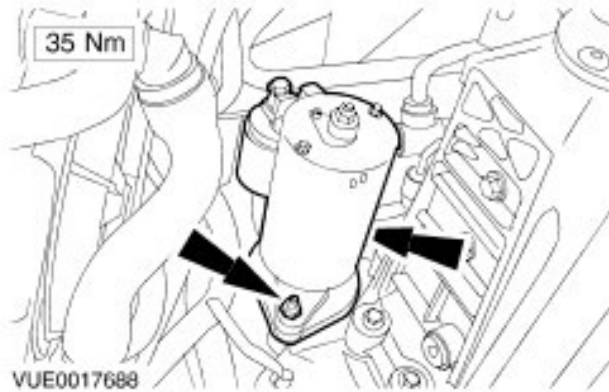
4. Batteriekabel zum Anlasser abklemmen.



5. Stecker - Anlasser abziehen.



6. Mutter von Halterung - Stecker - beheizte Lambda-Sonde (HO2S) abschrauben.



7. Anlasser ausbauen.

## Einbau

1. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.