



## Ford Galaxy (2000-2006)



Motor 2,3 Liter Benziner 103 / 107 kW

## **Inhaltsverzeichnis**

### **2.3 L Motor**

#### **303 Motor**

##### **303-01B Motor - 2.3L**

Spezifikationen .....	7
-----------------------	---

##### **Reparaturen im eingebauten Zustand**

- Ansaugkrümmer .....	15
- Ventildeckel .....	21
- Vorderer Radialdichtring - Kurbelwelle.....	24
- Hinterer Radialdichtring - Kurbelwelle .....	29
- Ölabschirmkappen - Ventilschaft .....	32
- Nockenwelle .....	36
- Steuerkette .....	53
- Auspuffkrümmer .....	75
- Zylinderkopf .....	77
- Ölwanne .....	104
- Motorlager - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe.....	106

##### **Ausbau**

- Motor - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe .....	110
- Motor - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe.....	124

##### **Zerlegen**

- Motor .....	139
---------------	-----

##### **Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen**

- Zylinderkopf .....	159
----------------------	-----

##### **Zusammenbau**

- Motor .....	166
---------------	-----

##### **Einbau**

- Motor - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe .....	195
- Motor - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe.....	211

#### **303-03A Kühlsystem**

Spezifikationen .....	226
-----------------------	-----

##### **Beschreibung und Funktion**

- Kühlsystem .....	228
--------------------	-----

##### **Allgemeine Servicearbeiten**

- Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften.....	229
---	-----

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

- Thermostat .....	231
- Kühlmittelpumpe.....	232
- Kühler .....	234

- Motor - Kühlerlüfter .....	237
- Motor - Kühlerlüfter und Verkleidung .....	239
- Kühlmittel-Ausgleichbehälter .....	242
<b>303-04A Kraftstoffsystem</b>	
Spezifikationen .....	244
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Kraftstoffsystem .....	245
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Drosselklappengehäuse.....	246
- Kabelstrang - Einspritzventile/-düsen .....	248
- Kraftstoffverteilerrohr .....	253
<b>303-05 Antrieb - Zusatzaggregate</b>	
Spezifikationen .....	255
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Antrieb - Zusatzaggregate .....	256
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Antriebsriemen - Zusatzaggregate .....	257
<b>303-06 Anlasssystem</b>	
Spezifikationen .....	259
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Anlasssystem .....	260
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Anlasser .....	261
<b>303-07A Zündsystem</b>	
Spezifikationen .....	263
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Zündsystem .....	264
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Zündspule.....	265
<b>303-08 Abgasregelung</b>	
Spezifikationen .....	266
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Abgasregelung.....	267
<b>303-12 Ansaugsystem</b>	
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Ansaugsystem .....	269
<b>Aus- und Einbau</b>	
- Luftfilter .....	270

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

#### **Beschreibung und Funktion**

- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem ..... 272

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

- Aktivkohlekanister..... 274
- Reinigungsmagnetventil - Aktivkohlekanister - Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem ..... 276

### **303-14A Motorregelung**

- Spezifikationen ..... 277

#### **Beschreibung und Funktion**

- Motorregelung ..... 278

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

- Antriebsstrangsteuergerät (PCM) ..... 281

### **309 Auspuffanlage**

#### **309-00 Auspuffanlage**

- Spezifikationen ..... 283

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

- Katalysator ..... 284
- Flexibles Rohr ..... 286

### **310 Kraftstoffsystem**

#### **310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen**

##### **Beschreibung und Funktion**

- Kraftstoffsystem ..... 289

##### **Allgemeine Servicearbeiten**

- Druck - Kraftstoffsystem ablassen ..... 290
- Kraftstofftank entleeren ..... 291
- Schnellkupplung ..... 292

#### **310-01 Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen**

- Spezifikationen ..... 300

##### **Beschreibung und Funktion**

- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen..... 301

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

- Kraftstoffbehälter ..... 303
- Kraftstoffpumpe ..... 306
- Tankeinfüllstutzen ..... 309
- Kraftstofffilter ..... 312

#### **310-02 Drosselklappenbetätigung**

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

- Fahrpedalzug..... 313

### **310-03 Geschwindigkeitsregelsystem**

#### **Beschreibung und Funktion**

- Geschwindigkeitsregelsystem..... 316

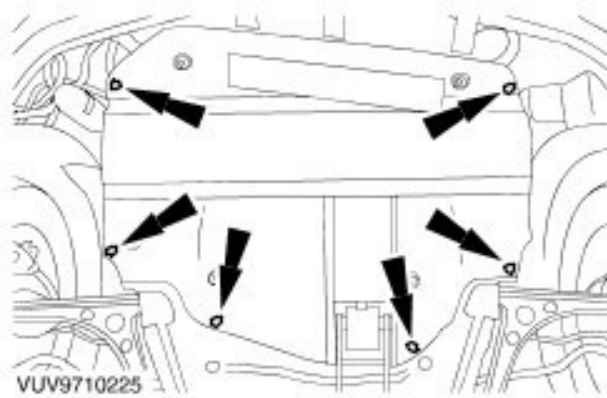
#### **Aus- und Einbau**

- Deaktivierungsschalter - Geschwindigkeitsregelsystem ..... 319

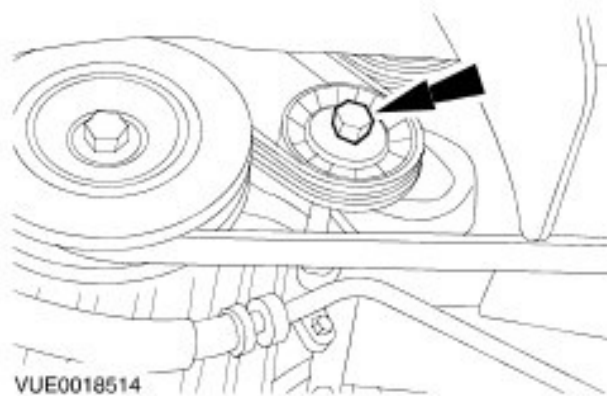
## Aus- und Einbau - Antriebsriemen - Zusatzaggregate

### 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.

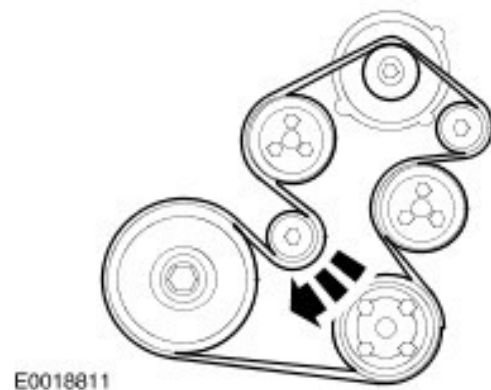


3. Untere Motorabdeckung abbauen.

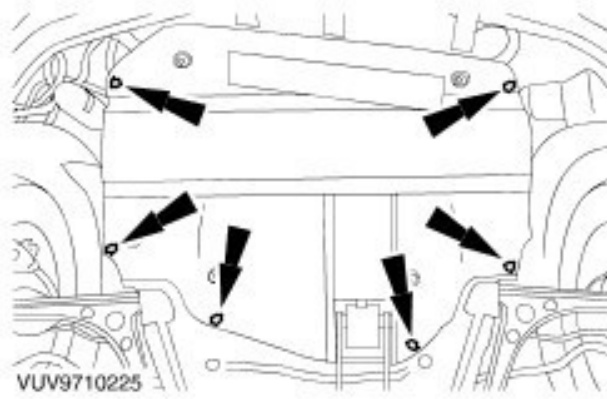


4. Spanner - Antriebsriemen - Zusatzaggregate im Uhrzeigersinn drehen und Antriebsriemen - Zusatzaggregate abnehmen.

### Einbau



1. Spanner - Antriebsriemen - Zusatzaggregate im Uhrzeigersinn drehen und Antriebsriemen - Zusatzaggregate aufsetzen.



2. Untere Motorabdeckung anbauen.
3. Fahrzeug absenken.
4. Massekabel - Batterie anschließen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 414-01 Batterie, Befestigung und Batteriekabel.