



Ford Focus  
(2004-2010)



Nebenaggregate 2,0 Liter Diesel 98 / 100 kW

## **Inhaltsverzeichnis**

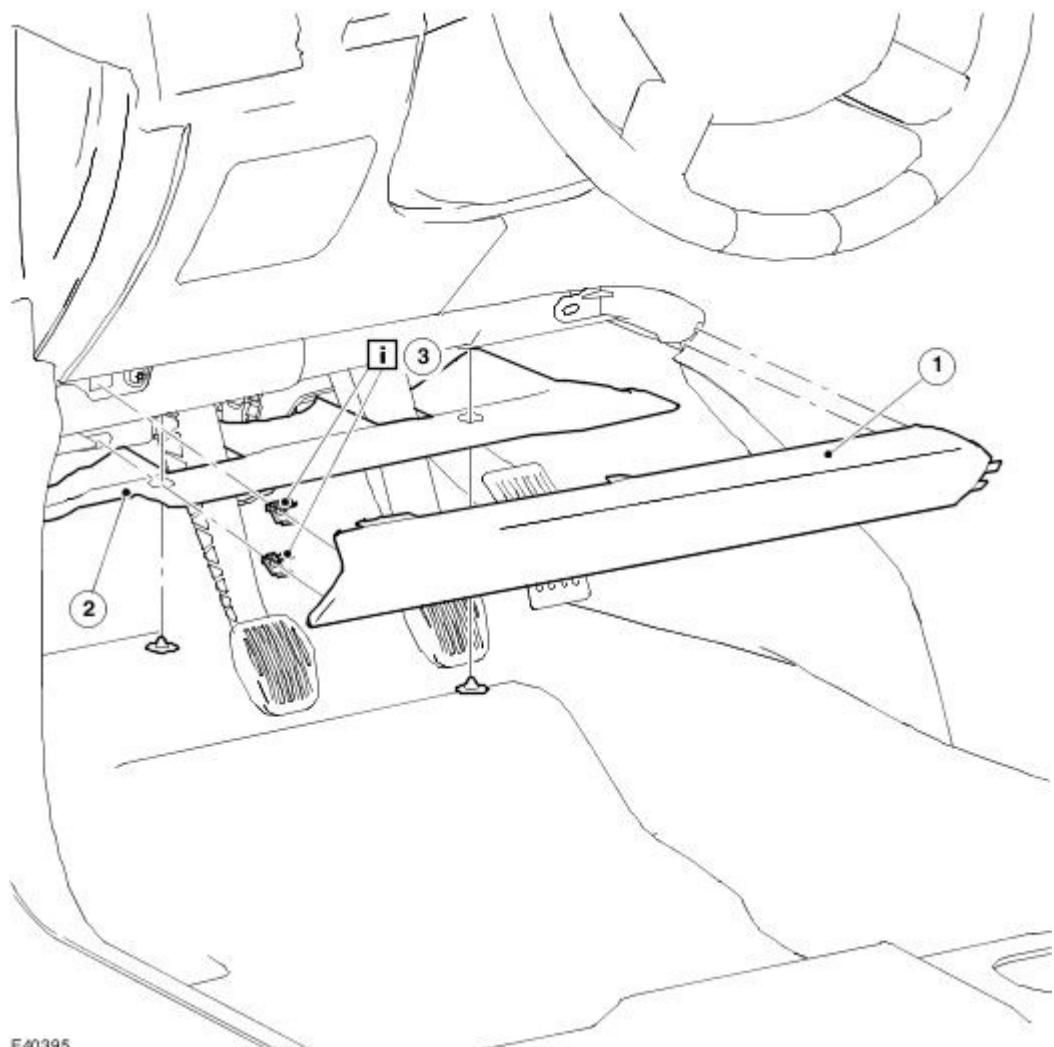
<b>303-03 Kühlsystem</b>	<b>6</b>
Spezifikationen	6
Beschreibung und Funktion	7
Allgemeine Servicearbeiten - Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften	11
Aus- und Einbau - Thermostat	14
Aus- und Einbau - Thermostatgehäuse, gebaut bis 03/2004	17
Aus- und Einbau - Thermostatgehäuse, gebaut ab 03/2004	22
Aus- und Einbau - Kühlmittelpumpe	24
Aus- und Einbau - Kühler	26
Aus- und Einbau - Motor Elektrolüfter und Verkleidung	30
Aus- und Einbau - Kühlmittelbypassrohr	34
Aus- und Einbau - Kühlmittelabschaltventil	41
<b>303-04 Kraftstoffsystem</b>	<b>42</b>
Spezifikationen	42
Beschreibung und Funktion - Kraftstoffsystem	43
Beschreibung und Funktion - Kraftstoffsystem, Fahrzeuge ausgestattet mit Dieselpartikelfilter	47
Allgemeine Servicearbeiten - Bauteilreinigung Einspritzsystem	50
Aus- und Einbau - Einspritzventile Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) S	52
Aus- und Einbau - Einspritzventile Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) K	67
Aus- und Einbau - Kraftstoffverteilerrohr Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) S	83
Aus- und Einbau - Kraftstoffverteilerrohr Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) K	101
Aus- und Einbau - Kraftstoffpumpe	120
Aus- und Einbau - Ansaugluftabsperrklappe Abgasstufencode Fahrgestellnr. (VIN) S	128
Aus- und Einbau - Ansaugluftabsperrklappe Abgasstufencode-Fahrgestellnr. (VIN) K	130
<b>303-04 Turbolader - 1.6L / 1.8L / 2.0L Duratorq-TDCi</b>	<b>132</b>
Spezifikationen	132
Beschreibung und Funktion	133
Aus- und Einbau - Turbolader 2.0L Duratorq-TDCi	134
<b>303-05 Antrieb - Zusatzaggregate</b>	<b>143</b>
Spezifikationen	143
Beschreibung und Funktion	144
Aus- und Einbau - Antriebsriemen Zusatzaggregate 2.0L Duratorq-TDCi	145
Aus- und Einbau - Spanner Antriebsriemen Zusatzaggregate 2.0L Duratorq-TDCi	148
Anlasssystem - Anlasser 2.0L Duratorq-TDCi	150
Aus- und Einbau - Schalter Startdeaktivierung	152
<b>303-07 Vorglühssystem - 1.6L / 2.0L / 1.8L / 2.0L Duratorq-TDCi</b>	<b>153</b>
Spezifikationen	153
Beschreibung und Funktion	154
Aus- und Einbau - Glühkerzen 2.0L Duratorq-TDCi	155

<b>303-08 Abgasregelung - 2.0L Duratorq-TDCi</b>	<b>157</b>
Spezifikationen	157
Beschreibung und Funktion	158
Aus- und Einbau - EGR-Ventil	159
Aus- und Einbau - EGR-Kühler	162
Aus- und Einbau - Leitung Auspuffkrümmer an EGR-Ventil	169
Aus- und Einbau - Ventil Kurbelgehäuseentlüftung (PCV)	172
Aus- und Einbau - Ölabscheider Kurbelgehäuseentlüftung	173
<b>303-12 Ansaugsystem</b>	<b>174</b>
Spezifikationen	174
Beschreibung und Funktion	175
Aus- und Einbau - Luftfilter 2.0L Duratorq-TDCi	176
<b>303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem</b>	<b>178</b>
Spezifikationen	178
Beschreibung und Funktion	179
Aus- und Einbau - Aktivkohlekanister	181
<b>303-14 Motorregelung - 2.0L Duratorq-TDCi</b>	<b>183</b>
Spezifikationen	183
Beschreibung und Funktion	184
Aus- und Einbau - Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor)	193
Aus- und Einbau - Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor)	197
Aus- und Einbau - Kühlmitteltemperatur-Sensor (ECT-Sensor)	199
Aus- und Einbau - Bremspedalstellungs-Schalter (BPP-Schalter)	200
Aus- und Einbau - Bremspedalschalter	201
Aus- und Einbau - Kupplungspedalstellungs-Schalter (CPP-Schalter)	204
Aus- und Einbau - Antriebsstrangsteuergerät (PCM) 1.6L / 1.8L / 2.0L Duratorq-TDCi	205
<b>309 Auspuffanlage</b>	<b>209</b>
Spezifikationen	209
Beschreibung und Funktion	210
Aus- und Einbau - Katalysator 2.0L Duratorq-TDCi	212
Aus- und Einbau - Katalysator 2.0L Duratorq-TDCi, Abgasstufencode- Fahrgestellnummer (VIN) V	219
Aus- und Einbau - Flexibles Rohr	225
Aus- und Einbau - Rußpartikelfilter 2.0L Duratorq-TDCi	228

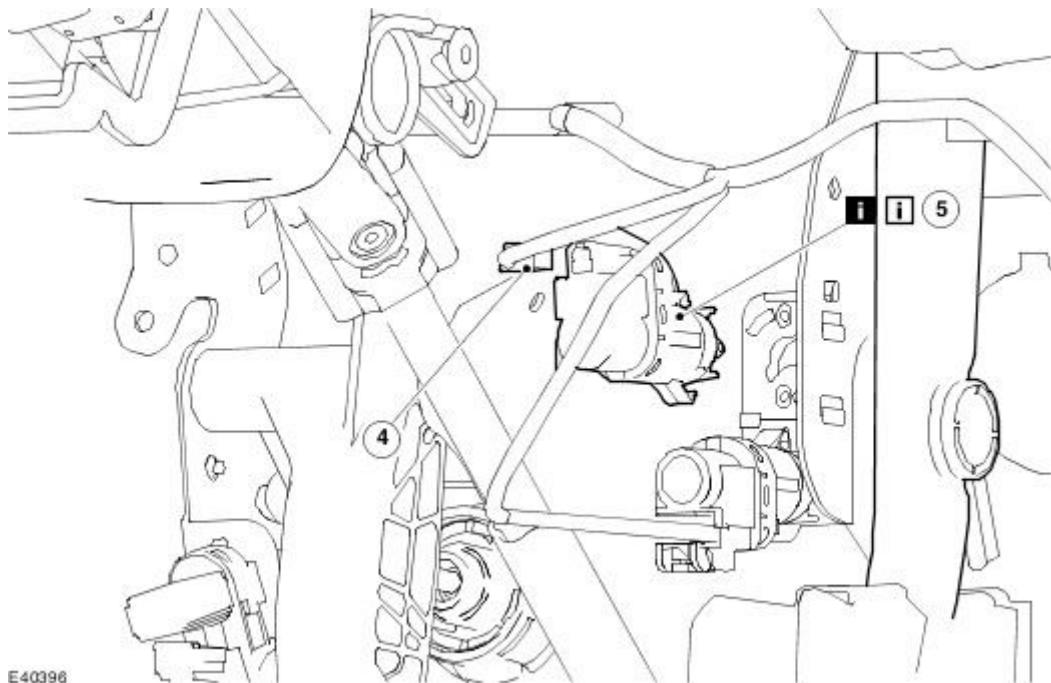
<b>310 Kraftstoffsystem</b>	<b>232</b>
<b>310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen</b>	<b>232</b>
Allgemeine Servicearbeiten - Schnellkupplung	232
Allgemeine Servicearbeiten - Federdipkupplungen	239
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstofftank entleeren, Fahrzeuge mit Ethanoltauglichkeit	245
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstofftank entleeren	247
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstoffadditivtank entsorgen	249
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstoffadditivtank befüllen und entlüften	251
Allgemeine Servicearbeiten - Rückstellung Kraftstoffadditivsystem ohne Diagnosegerät	256
<b>310-01 Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen</b>	<b>257</b>
Spezifikationen	257
Beschreibung und Funktion - Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen	258
Beschreibung und Funktion - Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen, Fahrzeuge mit Ethanoltauglichkeit	272
Aus- und Einbau - Kraftstoffbehälter, Fahrzeuge mit Ethanoltauglichkeit	274
Aus- und Einbau - Kraftstoffbehälter 1.6L / 2.0L Duratorq-TDCi, Fahrzeuge mit Kraftstoffadditivtank, Fahrzeuge ohne Kraftstoffbetriebenen Zuheizer	281
Aus- und Einbau - Kraftstoffbehälter 1.6L / 2.0L Duratorq-TDCi, Fahrzeuge mit Kraftstoffadditivtank/Kraftstoffbetriebener Zuheizer	292
Aus- und Einbau - Kraftstoffbehälter 1.6L / 1.8L / 2.0L Duratorq-TDCi, Fahrzeuge ohne Kraftstoffadditivtank/Kraftstoffbetriebener Zuheizer	305
Aus- und Einbau - Kraftstoffbehälter 1.6L / 2.0L Duratorq-TDCi, Fahrzeuge mit Kraftstoffbetriebenem Zuheizer, Fahrzeuge ohne Kraftstoffadditivtank	316
Aus- und Einbau - Tankeinfüllstutzen	329
Aus- und Einbau - Kraftstoffadditivtank	332
Aus- und Einbau - Module Kraftstoffadditivsystem	340
Aus- und Einbau - Kraftstoffpumpe	342
Aus- und Einbau - Kraftstofffilter 2.0L Duratorq-TDCi, Fahrzeuge mit Kraftstoff-Wasserwärme-Sensor	343
Aus- und Einbau - Kraftstofffilter 2.0L Duratorq-TDCi, Fahrzeuge ohne Kraftstoff-Wasserwärme-Sensor	349
Aus- und Einbau - Kraftstofffiltereinsatz 2.0L Duratorq-TDCi	355
Aus- und Einbau - Kraftstoffversorgungsleitung 1.6L / 2.0L Duratorq-TDCi	363
Aus- und Einbau - Kraftstoffrücklaufleitung 1.6L / 2.0L Duratorq-TDCi	366
Aus- und Einbau - Kraftstoffadditivtank-/Kraftstoffankleitung	369
Aus- und Einbau - Potentiometer Tankgebereinheit	372
<b>310-02 Drosselklappenbetätigung</b>	<b>374</b>
Spezifikationen	374
Aus- und Einbau - Fahrradpedal	375
Aus- und Einbau - Fahrradpedalzug	377
<b>310-03 Geschwindigkeitsregelsystem</b>	<b>380</b>
Aus- und Einbau - Schalter Geschwindigkeitsregelsystem	380

## Aus- und Einbau - Bremspedalschalter

1. Massekabel - Batterie abklemmen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 414-01 Batterie, Befestigung und Batteriekabel.
2. Bauteile in der in der/den Abbildung(en) und Tabelle(n) aufgeführten Reihenfolge ausbauen.



<b>Pos.</b>	<b>Teile-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>
1	-	Untere Verkleidung - Instrumententafel
2	-	Dämmmatte - Instrumententafel
3	-	Clips - untere Verkleidung - Instrumententafel Siehe Einzelheiten zum Einbau



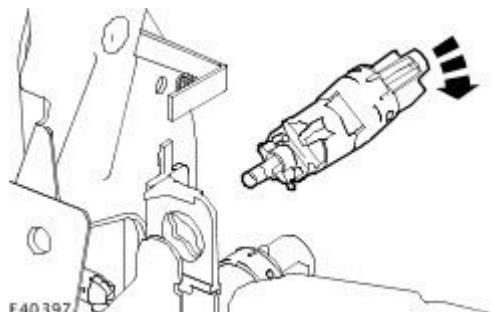
E40396

<b>Pos.</b>	<b>Teile-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>
4	-	Stecker - BPP-Schalter
5	-	BPP-Schalter Siehe Einzelheiten zum Ausbau Siehe Einzelheiten zum Einbau

3. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.
4. Motoren - elektrische Fensterheber initialisieren. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 501-11 Fenster, Rahmen und Betätigungsmechanismen.

#### **Einzelheiten zum Ausbau**

##### **Pos. 5 : BPP-Schalter**

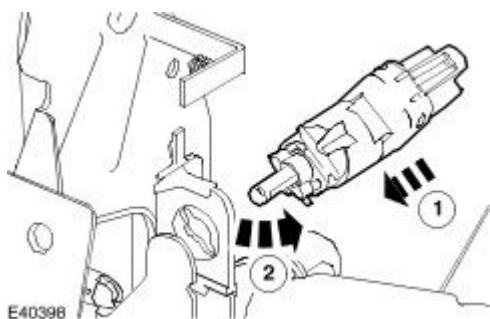


E40397

1. **VORSICHT:** Beim Ausbau des BPP-Schalters sicherstellen, dass sich das Bremspedal in Ruhestellung befindet und nicht betätigt wird. Nichtbeachten dieser Anweisung kann zu Beschädigungen des BPP-Schalters führen.  
BPP-Schalter ausbauen.
  - BPP-Schalter gegen den Uhrzeigersinn drehen und ausbauen.

## **Einzelheiten zum Einbau**

### **Pos. 5 : BPP-Schalter**



1. **⚠️ VORSICHT:** Beim Einbau des BPP-Schalters sicherstellen, dass sich das Bremspedal in Ruhestellung befindet und nicht betätigt wird. Nichtbeachten dieser Anweisung kann zu Beschädigungen des BPP-Schalters führen.  
BPP-Schalter einbauen.
  1. BPP-Schalter einbauen.
  2. BPP-Schalter drehen.

### **Pos. 3 : Clips - untere Verkleidung - Instrumententafel**

1. Clips an untere Verkleidung - Instrumententafel anbauen.