



Ford Focus (2004-2010)



Nebenaggregate 2,0 Liter Diesel 98 / 100 kW

Inhaltsverzeichnis

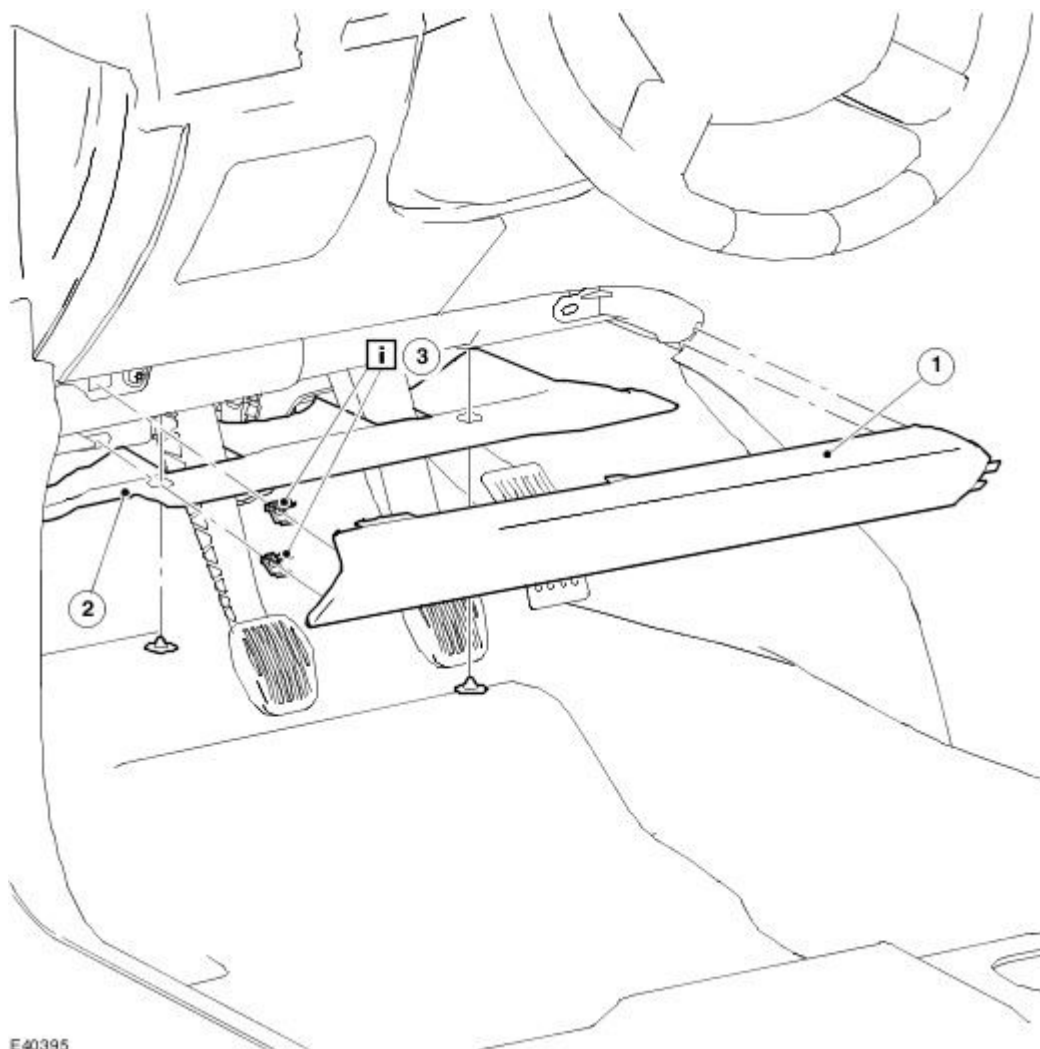
303-03 Kühlsystem	6
Spezifikationen	6
Beschreibung und Funktion	7
Allgemeine Servicearbeiten - Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften	11
Aus- und Einbau - Thermostat	14
Aus- und Einbau - Thermostatgehäuse, gebaut bis 03/2004	17
Aus- und Einbau - Thermostatgehäuse, gebaut ab 03/2004	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
303-04 Kraftstoffsystem	42
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 - Ansaugluftabsperriklappe Abgasstufencode Fahrgestellnr. (VIN) S	128
Aus- und Einbau - Ansaugluftabsperriklappe Abgasstufencode-Fahrgestellnr. (VIN) K	130
303-04 Turbolader - 1.6L / 1.8L / 2.0L Duratorq-TDCi	132
Spezifikationen	132
Beschreibung und Funktion	133
Aus- und Einbau - Turbolader 2.0L Duratorq-TDCi	134
303-05 Antrieb - Zusatzaggregate	143
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
303-07 Vorglühsystem - 1.6L / 2.0L / 1.8L / 2.0L Duratorq-TDCi	153
Spezifikationen	153
Beschreibung und Funktion	154
Aus- und Einbau - Glühkerzen 2.0L Duratorq-TDCi	155

303-08 Abgasregelung - 2.0L Duratorq-TDCi	157
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
303-12 Ansaugsystem	174
Spezifikationen	174
Beschreibung und Funktion	175
Aus- und Einbau - Luftfilter 2.0L Duratorq-TDCi	176
303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem	178
Spezifikationen	178
Beschreibung und Funktion	179
Aus- und Einbau - Aktivkohlekanister	181
303-14 Motorregelung - 2.0L Duratorq-TDCi	183
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
309 Auspuffanlage	209
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

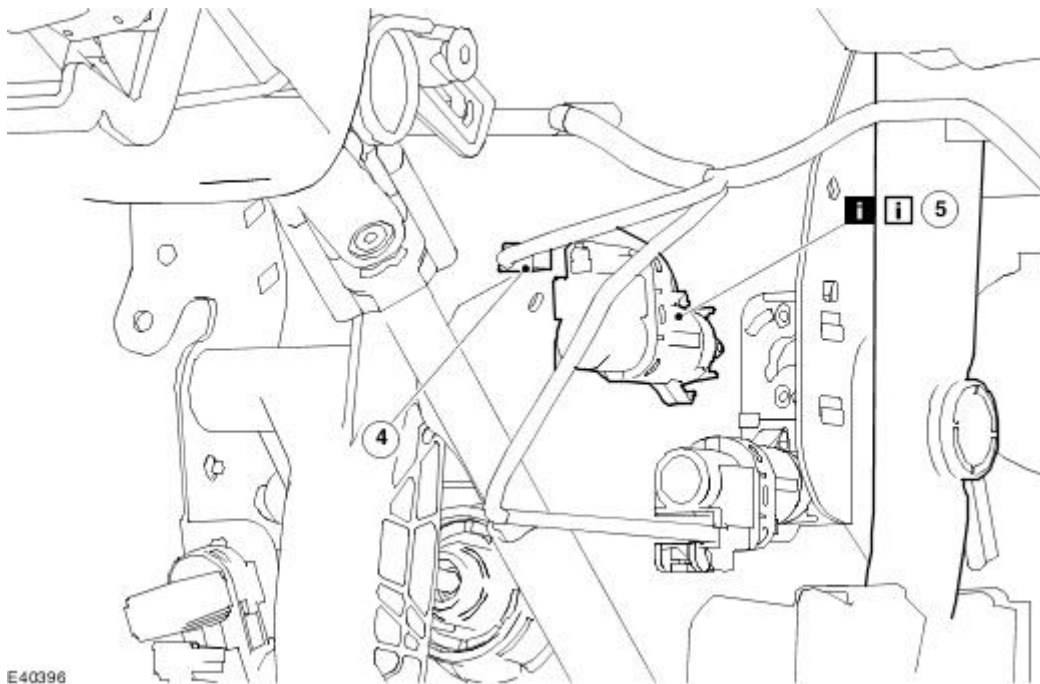
310 Kraftstoffsystem	232
310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen	232
Allgemeine Servicearbeiten - Schnellkupplung	232
Allgemeine Servicearbeiten - Federclipkupplungen	239
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstofftank entleeren, Fahrzeuge mit Ethanoltauglichkeit	245
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstofftank entleeren	247
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstoffadditivtank entsorgen	249
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstoffadditivtank befüllen und entlüften	251
Allgemeine Servicearbeiten - Rückstellung Kraftstoffadditivsystem ohne Diagnosegerät	256
310-01 Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen	257
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 Kraftstoffbetriebenen 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-Wasserwam-Sensor	343
Aus- und Einbau - Kraftstofffilter 2.0L Duratorq-TDCi, Fahrzeuge ohne Kraftstoff-Wasserwam-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-/Kraftstofftankleitung	369
Aus- und Einbau - Potentiometer Tankgebereinheit	372
310-02 Drosselklappenbetätigung	374
Spezifikationen	374
Aus- und Einbau - Fahrpedal	375
Aus- und Einbau - Fahrpedalzug	377
310-03 Geschwindigkeitsregelsystem	380
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.



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



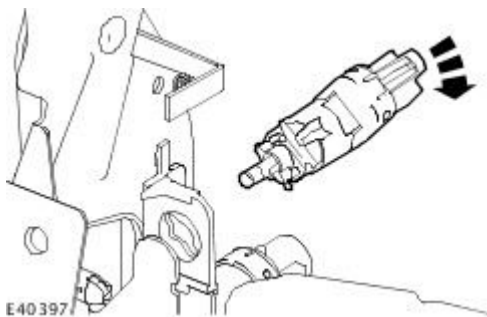
E40396


Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung
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

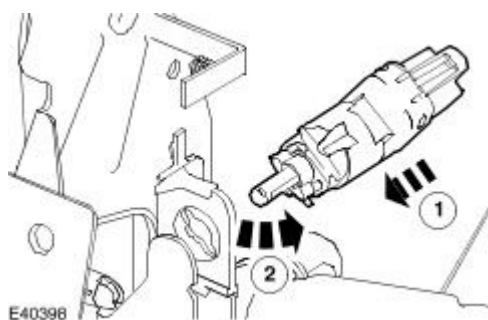
Pos. 5 : BPP-Schalter




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.