



Ford Focus
(2004-2010)



Fahrwerk, Bremsen, Lenkung

Inhaltsverzeichnis

Fahrwerk

204 Radaufhängung

204-00 Radaufhängung - Allgemeine Informationen

Spezifikationen	8
-----------------	---

Allgemeine Servicearbeiten

Spur vorn einstellen	12
----------------------	----

Spur - Hinterachse einstellen	14
-------------------------------	----

204-01 Vorderachse und Aufhängung

Spezifikationen	16
-----------------	----

Beschreibung und Funktion

Vorderachse und Aufhängung	17
----------------------------	----

Vorderachse und Aufhängung - 2.5L Duratec-RS (VI5) - Übersicht	18
--	----

Vorderachse und Aufhängung - 2.5L Duratec-RS (VI5) - Funktions- und Bauteilbeschreibung	19
---	----

Aus- und Einbau

Radnabe	21
---------	----

Radnabe - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	22
---	----

Unterer Querlenker	23
--------------------	----

Unterer Querlenker - 1.8L Duratec-HE Flex Fuel (92kW/125PS) - MI4/1.8L Duratec-HE (92kW/125PS) - MI4/2.0L Duratec-HE (107kW/145PS) - MI4/2.0L Duratec-HE Flex Fuel (107kW/145PS) - MI4, Fahrzeuge mit Klimaanlage	28
---	----

Unterer Querlenker - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	33
--	----

Stabilisator	35
--------------	----

Stabilisator Vorderachse - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	46
--	----

Kugelgelenk - unterer Querlenker	54
----------------------------------	----

Schwenklager	57
--------------	----

Schwenklager - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	63
--	----

Federbein	68
-----------	----

Federbein vorn - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	72
--	----

Radlager vorn - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	76
---	----

Buchse - Stabilisator Vorderachse - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	78
---	----

Kugelgelenk - Stabilisator vorn - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	79
---	----

Zerlegen und Zusammenbau

Federbein	83
-----------	----

204-02 Hinterachse und Aufhängung

Hinterachse und Aufhängung - Spezifikationen	85
--	----

Beschreibung und Funktion - Hinterachse und Aufhängung	86
--	----

Aus- und Einbau

Radnabe	90
---------	----

Radnabe - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	91
---	----

Oberer Querlenker	92
-------------------	----

Unterer Querlenker vorn	95
Unterer Querlenker vorn - Turnier	97
Unterer Querlenker hinten - Fahrzeuge mit starrer Stabilisatorverbindungsstange	99
Unterer Querlenker hinten - Turnier, Fahrzeuge mit starrer Stabilisatorverbindungsstange	102
Unterer Querlenker hinten - Fahrzeuge mit Stabilisatorverbindungsstange mit Kugelgelenk	106
Stabilisator - Turnier, Fahrzeuge mit starrer Stabilisatorverbindungsstange	109
Stabilisator - Fahrzeuge mit starrer Stabilisatorverbindungsstange	112
Stabilisator - Fahrzeuge mit Stabilisatorverbindungsstange mit Kugelgelenk	115
Vordere Buchse - Achsschenkel	120
Achsschenkel	122
Achsschenkel - Turnier	131
Stoßdämpfer - Turnier	140
Feder	143
Feder - Cabrio	147
Feder - Turnier	151

204-04 Räder und Reifen

Spezifikationen	154
-----------------	-----

Beschreibung und Funktion

Reifendrucküberwachungssystem - Übersicht	157
Räder und Reifen - 2.5L Duratec-RS (VI5) - Übersicht	157

Aus- und Einbau

Rad und Reifen	158
----------------	-----

205 Antriebsstrang

205-04 Vorderradantriebswellen

Spezifikationen	159
-----------------	-----

Beschreibung und Funktion - Vorderradantriebswellen	160
---	-----

Aus- und Einbau

Vorderradantriebswelle links	161
------------------------------	-----

Vorderradantriebswelle links - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	168
--	-----

Vorderradantriebswelle rechts	170
-------------------------------	-----

Vorderradantriebswelle rechts - 2.5L Duratec-RS (VI5)	177
---	-----

Zwischenwelle	178
---------------	-----

Gummimanschette - inneres Gleichlaufgelenk	180
--	-----

Gummimanschette - äußerer Gleichlaufgelenk	184
--	-----

Zerlegen und Zusammenbau

Vorderradantriebswelle links	186
------------------------------	-----

Vorderradantriebswelle rechts	191
-------------------------------	-----

206 Bremsystem

206-00 Bremsystem - Allgemeine Informationen

Allgemeine Servicearbeiten

Bremssystem entlüften	195
Bremssystem entlüften (mit Druck)	196
Lecksuche - Bremssystem	196
Scheibenschlag messen	197

206-02 Trommelbremse

Aus- und Einbau

Bremstrommel	200
Bremsbacke	201
Radbremszylinder	203
Bremsträger	205

206-03 Vordere Scheibenbremse

Spezifikationen	207
-----------------	-----

Aus- und Einbau

Bremsklötzte	208
Bremsbeläge - 2.5L Duratec-ST (166kW/226PS) - VI5	211
Bremsbeläge - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	213
Bremssattel	215
Bremssattel - 2.5L Duratec-ST (VI5)	218
Bremssattel - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	220
Bremsscheibe	222
Bremsscheibe - 2.5L Duratec-ST (166kW/226PS) - VI5/2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	223

Zerlegen und Zusammenbau

Bremssattel	225
Bremssattel - 2.5L Duratec-ST (VI5)	227

206-04 Hintere Scheibenbremse

Hintere Scheibenbremse - Spezifikationen	229
--	-----

Aus- und Einbau

Bremssattel	230
Bremsbeläge	234
Bremsscheibe	237
Bremsscheibe - 2.5L Duratec-RS (VI5)	238
Spritzblech - Bremsscheibe	239

206-05 Feststellbremse

Spezifikationen	240
Beschreibung und Funktion - Feststellbremse	240
Allgemeine Servicearbeiten - Feststellbremszug einstellen	244

Aus- und Einbau	
Feststellbremshebel	247
Feststellbremszug - Fahrzeuge ausgestattet mit Hinteren Trommelbremsen	249
Feststellbremszug - Fahrzeuge ausgestattet mit Hinteren Scheibenbremsen	255
206-06 Hydraulisches Bremssystem	
Spezifikationen	259
Aus- und Einbau	
Bremspedal und Halter - RHD FWD, Fahrzeuge mit verstellbaren Pedalen	259
Bremspedal und Halter - RHD FWD, Fahrzeuge ohne verstellbare Pedale	263
Hauptbremszylinder - RHD FWD	267
Vorratsbehälter - Bremsflüssigkeit	270
206-07 Bremskraftverstärker	
Spezifikationen	272
Aus- und Einbau	
Bremskraftverstärker - RHD FWD	273
Unterdruckpumpe - 1.6L Duratorq-TDCi (66kW/90PS) - DV	280
Unterdruckpumpe - 2.0L Duratorq-TDCi (100kW/136PS) - DW	282
206-09A Antiblockierbremssystem	
Spezifikationen	285
Aus- und Einbau	
Hydraulische Regeleinheit (HCU)	286
Radsensor - Hinterrad	292
Modul - Antiblockierbremssystem (ABS)	295
206-09C Antiblockierbremssystem/elektronisches Stabilitätsprogramm	
Spezifikationen	301
Beschreibung und Funktion - Antiblockierbremssystem/elektronisches Stabilitätsprogramm	302
Aus- und Einbau	
Hydraulische Regeleinheit (HCU)	304
Lenkraddrehwinkel-Sensor	310
Gierraten- und Beschleunigungs-Sensor	316
211 Lenkung	
211-00 Lenkung - Allgemeine Informationen	
Spezifikationen	318
Allgemeine Servicearbeiten	
Servolenkung spülen - Fahrzeuge mit elektro-hydraulischer Servolenkung (EHPS)	319
Servolenkung spülen - 1.6L Duratec-16V (Sigma)/1.6L Duratec-16V Ti-VCT (Sigma)	322
Servolenkung entlüften - 1.6L Duratec-16V (Sigma)	325
Servolenkung entlüften - Fahrzeuge mit elektro-hydraulischer Servolenkung (EHPS)	327
Servolenkung befüllen - 1.6L Duratec-16V (Sigma)	328
Servolenkung befüllen - Fahrzeuge mit elektro-hydraulischer Servolenkung (EHPS)	330

211-02 Servolenkung

Spezifikationen	331
Beschreibung und Funktion - Servolenkung	332
Aus- und Einbau	
Servolenkungspumpe - 1.6L Duratec-16V (74kW/100PS) - Sigma/	
1.4L Duratec-16V (59kW/80PS) - Sigma	335
Servolenkungspumpe - Fahrzeuge mit elektro-hydraulischer Servolenkung (EHPS)	342
Rücklaufschlauch - Lenkgetriebe an Ölkühler - 1.6L Duratec-16V (74kW/100PS) - Sigma/	
1.4L Duratec-16V (59kW/80PS) - Sigma	345
Druckleitung - Pumpe - Servolenkung an Lenkgetriebe - 1.6L Duratec-16V (74kW/100PS) -	
Sigma/1.4L Duratec-16V (59kW/80PS) - Sigma	348
Druckleitung - Pumpe - Servolenkung an Lenkgetriebe - Fahrzeuge mit elektro-hydraulischer	
Servolenkung (EHPS)	356
Leitungsverbund - Servolenkungsdruck- und Rücklaufleitung - Fahrzeuge mit elektro-	
hydraulischer Servolenkung (EHPS)	361
Ölkühler - Servolenkung - 1.6L Duratec-16V (74kW/100PS) - Sigma/	
1.4L Duratec-16V (59kW/80PS) - Sigma	364
Lenkgetriebe	366
Lenkgetriebe - 2.5L Duratec-RS (224kW/305PS) - VI5	379
Lenkwinkelsensor	388
Rücklaufleitung - Lenkgetriebe an Vorratsbehälter - Servolenkung - 1.6L Duratec-16V	
(74kW/100PS) - Sigma/1.4L Duratec-16V (59kW/80PS) - Sigma	389

Rücklaufleitung - Lenkgetriebe an Vorratsbehälter - Servolenkung -	
Fahrzeuge mit elektro-hydraulischer Servolenkung (EHPS)	394

211-03 Lenkgestänge

Lenkgestänge - Spezifikationen	399
Aus- und Einbau	
Spurstangenendstück	400
Spurstange	402
Gummimanschette - Lenkgetriebe	405

211-04 Lenksäule

Spezifikationen	407
Aus- und Einbau	
Lenkrad	407
Lenksäule	411

Zerlegen und Zusammenbau

Lenksäule	414
-----------	-----

211-05 Schalter - Lenksäule

Aus- und Einbau - Zündschalter	417
--------------------------------	-----

Aus- und Einbau - Bremsbeläge - 2.5L Duratec-ST (166kW/226PS) - VI5

Spezialwerkzeug(e)



206-005

Rückstellwerkzeug, Bremssattelkolben

12014

Materialien

- Bremsflüssigkeit Super DOT4 WSS-M6C57-A2
- Fett K-HT ESD-M1C220-A / A88SX1C220AA

Ausbau

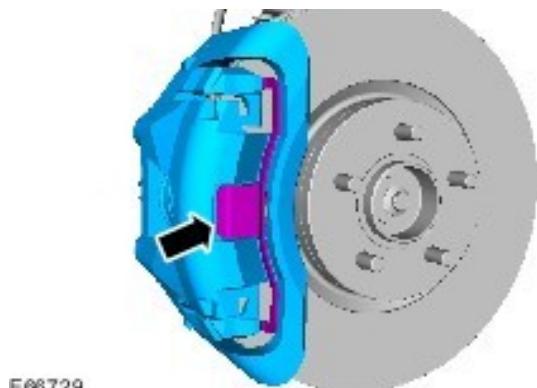


VORSICHT: Siehe: Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen (100-00 Allgemeine Informationen, Beschreibung und Funktion).

BEACHTE: Die Ausbauanweisungen in dieser Arbeitsposition enthalten unter Umständen Informationen zum Einbau.

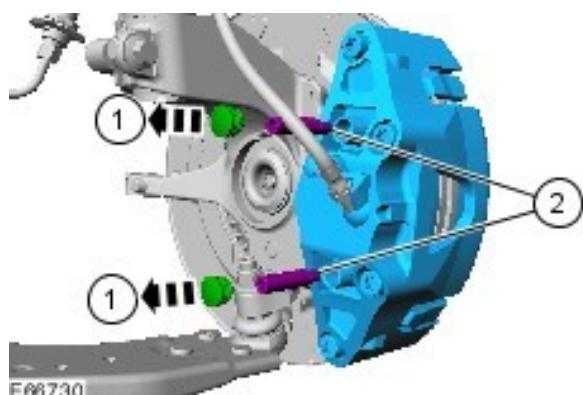
1. Rad abbauen.

Siehe: Rad und Reifen (204-04 Räder und Reifen, Aus- und Einbau).



E88729

- 2.

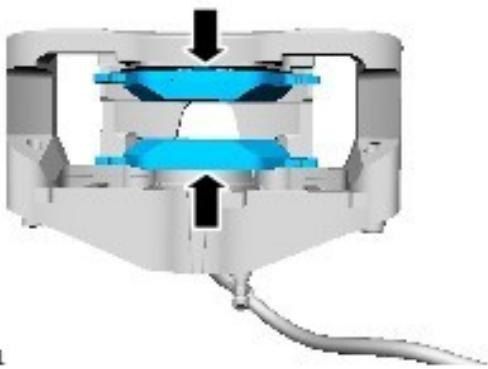


E88730

3.  **ACHTUNG:** Die Torx-Schrauben - Bremssattelgehäuse dürfen nicht herausgedreht werden.

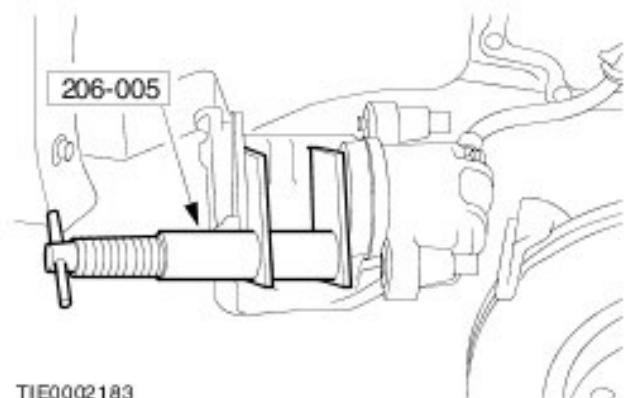
 **VORSICHT:** Sicherstellen, dass der Bremsschlauch keiner Zugbelastung ausgesetzt wird.

Anzugsdrehmoment: 28 Nm



E66731

4. BEACHTE: Einbaulage der Bremsklötzte für den Einbau notieren.



TIE0002183

5. Spezialwerkzeug(e): 206-005

Einbau

BEACHTE: Sicherstellen, dass die Kontaktstellen der Bremsklötzte sauber sind.

1. Schmierfett auf die Kontaktstellen – Bremsklötzte auftragen.
Verbrauchsmaterial: Fett K-HT (ESD-M1C220-A / A88SX1C220AA)
2. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.
3. Bremspedal betätigen, Bremsflüssigkeitsstand im Vorratsbehälter - Bremsflüssigkeit prüfen und ggf. mit Bremsflüssigkeit auffüllen.
Verbrauchsmaterial: Bremsflüssigkeit Super DOT4 (WSS-M6C57-A2)