



Ford Focus
(1998-2004)



Fahrwerk, Bremsen, Lenkung

Inhaltsverzeichnis

Fahrwerk

204 Radaufhängung

204-00 Radaufhängung - Allgemeine Informationen

Spezifikationen8

Allgemeine Servicearbeiten

- Spur vorn einstellen 11
- Spur - Hinterachse einstellen 13
- Fahrzeughöhe einstellen..... 15
- Radlagerprüfung 17

204-01 Vorderradaufhängung

Spezifikationen 18

Beschreibung und Funktion

- Vorderradaufhängung 19

Aus- und Einbau

- Radlager vorn..... 20
- Unterer Querlenker 23
- Stellglied - Stabilisator vorn..... 26
- Schwenklager 33
- Federbein vorn 41

Zerlegen und Zusammenbau

- Federbein vorn 45

204-02 Hinterradaufhängung

Spezifikationen 47

Beschreibung und Funktion

- Hinterradaufhängung 48

Aus- und Einbau

- Radnabe 51
- Hinteres Radlager - Fahrzeuge ausgestattet mit Hinteren Trommelbremsen 54
- Hinteres Radlager - Fahrzeuge ausgestattet mit Hinteren Trommelbremsen 57
- Unterer Querlenker vorn 60
- Unterer Querlenker hinten 61
- Oberer Querlenker 63
- Stabilisator hinten 65
- Schwenklager 67
- Vordere Buchse - Achsschenkel 70
- Achsstummel..... 71
- Stoßdämpfer 72
- Stoßdämpfer - 3-Türer/4-Türer 76
- Feder 79
- Feder 80
- Feder - Turnier 82
- Querträger 85

204-04 Räder und Reifen	
Spezifikationen	93
Aus- und Einbau	
- Rad und Reifen	93
205 Antriebsstrang	
205-04 Vorderradantriebswellen	
Spezifikationen	94
Beschreibung und Funktion	
- Vorderradantriebswellen	95
Aus- und Einbau	
- Vorderradantriebswelle links	99
- Vorderradantriebswelle rechts.....	103
- Zwischenwelle	106
- Gummimanschette - inneres Gleichlaufgelenk (CV)	109
- Gummimanschette - äusseres Gleichlaufgelenk (CV)	112
Zerlegen und Zusammenbau	
- Vorderradantriebswelle links	114
- Vorderradantriebswelle rechts.....	118
206 Bremssystem	
206-00 Bremssystem – Allgemeine Informationen	
Beschreibung und Funktion	
- Bremssystem	122
Allgemeine Servicearbeiten	
- Bremssystem entlüften	123
- Bremssystem entlüften (mit Druck)	124
- Lecksuche - Bremssystem	125
- Scheibenschlag messen	126
- Bremsdruckreguliertventil einstellen.....	129
206-02 Trommelbremse	
Spezifikationen	132
Beschreibung und Funktion	
- Trommelbremse.....	133
Aus- und Einbau	
- Bremstrommel.....	135
- Bremsbacken.....	136
- Radbremszylinder	143
- Bremsträger	146
206-03 Vordere Scheibenbremse	
Spezifikationen	147
Beschreibung und Funktion	
- Vordere Scheibenbremse.....	148

Aus- und Einbau	
- Bremsbeläge	149
- Bremssattel.....	154
- Bremsscheibe	156
- Bremsscheibe - 2.0L Duratec-ST (Zeta).....	158
Zerlegen und Zusammenbau	
- Bremssattel.....	159
206-04 Hintere Scheibenbremse	
Spezifikationen	161
Beschreibung und Funktion	
- Hintere Scheibenbremse	162
Aus- und Einbau	
- Bremssattel.....	163
- Bremsbeläge	167
- Bremsscheibe	170
- Spritzblech - Bremsscheibe.....	171
206-05 Feststellbremse	
Spezifikationen	172
Beschreibung und Funktion	
- Feststellbremse	172
Allgemeine Servicearbeiten	
- Feststellbremszug einstellen	174
Aus- und Einbau	
- Feststellbremse	178
- Feststellbremszug	180
206-06 Hydraulisches Bremssystem	
Spezifikationen	185
Beschreibung und Funktion	
- Hydraulisches Bremssystem	186
Aus- und Einbau	
- Bremspedal und Halter - Fahrzeuge ausgestattet mit Schaltgetriebe.....	189
- Bremspedal und Halter - Fahrzeuge mit 4-Gang Automatikgetriebe (4F27E)	200
- Hauptbremszylinder - Linkslenker.....	210
- Vorratsbehälter - Bremsflüssigkeit	215
206-07 Bremskraftverstärker	
Spezifikationen	218
Beschreibung und Funktion	
- Bremskraftverstärker.....	218
Aus- und Einbau	
- Bremskraftverstärker - Linkslenker	220
- Unterdruckpumpe - Bremssystem.....	227

206-09A Antiblockierbremssystem	
Spezifikationen	233
Beschreibung und Funktion	
- Antiblockierbremssystem	233
Aus- und Einbau	
- Hydraulische Regeleinheit (HCU)	235
- Modul - Antiblockierbremssystem (ABS) - Linkslenker	240
- Radsensor - Hinterrad.....	245
- Zahnkranz - Radsensor - Hinterrad	246
206-09B Antiblockierbremssystem/Antriebsschlupfregelung	
Spezifikationen	248
Beschreibung und Funktion	
- Antiblockierbremssystem/Antriebsschlupfregelung	249
206-09C Antiblockierbremssystem – elektronisches Stabilitätsprogramm	
Spezifikationen	250
Beschreibung und Funktion	
- Antiblockierbremssystem – elektronisches Stabilitätsprogramm	251
Aus- und Einbau	
- Hydraulische Regeleinheit (HCU) - gebaut bis 10/2001	253
- Hydraulische Regeleinheit (HCU) - gebaut ab 10/2001.....	257
- Modul - elektronisches Stabilitätsprogramm - gebaut ab 10/2001	261
- Modul - elektronisches Stabilitätsprogramm - gebaut bis 10/2001, Linkslenker	261
- Gierraten-Sensor - gebaut bis 10/2001	266
- Lenkraddrehwinkel-Sensor - gebaut ab 03/2002.....	268
- Lenkraddrehwinkel-Sensor - gebaut bis 03/2002	268
- Beschleunigungs-Sensor - gebaut bis 10/2001	274
- Gierraten- und Beschleunigungs-Sensor	277
211 Lenkung	
211-00 Lenkung - Allgemeine Informationen	
Spezifikationen	279
Beschreibung und Funktion	
- Lenkung	280
Allgemeine Servicearbeiten - Servolenkung spülen	
- 1.4L Zetec-SE (Sigma)/1.6L Zetec-SE (Sigma)/1.8L Zetec-E (Zeta)/2.0L Zetec-E (Zeta)	281
- 1.8L Duratorq-TDDi (Lynx) Diesel/1.8L Endura-DI (Lynx) Diesel (75 PS/90 PS).....	284
- 1.8L Duratorq-TDCi (Lynx) Diesel (115 PS)	290
Allgemeine Servicearbeiten -	
- Servolenkung entlüften	297
- Servolenkung reinigen	299
- Servolenkung befüllen	302
211-02 Servolenkung	
Spezifikationen	304

Beschreibung und Funktion

- Servolenkung	305
----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Servolenkungspumpe - 1.4L/1.6L, Fahrzeuge ausgestattet mit Klimaanlage.....	306
- Servolenkungspumpe - 1.4L/1.6L, Fahrzeuge nicht ausgestattet mit Klimaanlage	311
- Servolenkungspumpe - 1.8L Zetec-E (Zeta)/2.0L Zetec-E (Zeta).....	315
- Servolenkungspumpe - 1.8L Diesel	319
- Servolenkungspumpe - 2.0L Duratec-ST (Zeta)	324
- Riemenscheibe - Servolenkungspumpe - 1.8L Zetec-E (Zeta)/2.0L Zetec-E (Zeta)	328
- Riemenscheibe - Servolenkungspumpe - 1.8L Diesel, 1.4L Zetec-SE (Sigma)/1.6L Zetec-SE (Sigma)	329
- Druckleitung - Pumpe - Servolenkung an Lenkgetriebe	330
- Ölkühler - Servolenkung.....	340
- Lenkgetriebe	342
- Buchse - Lenkgetriebe	349

211-03 Lenkgestänge

Spezifikationen	351
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Lenkgestänge	351
----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Spurstange	352
- Spurstangenendstück	355
- Gummimanschette - Lenkgetriebe	357

211-04 Lenksäule

Spezifikationen	357
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Lenksäule - gebaut bis 03/2002	358
- Lenksäule - gebaut ab 03/2002.....	360

Aus- und Einbau

- Lenkrad	362
- Lenksäule - gebaut bis 03/2002	364
- Lenksäule - gebaut ab 03/2002	368
- Lenksäule - 2.0L Duratec-ST (Zeta)	374

Zerlegen und Zusammenbau

- Lenksäule - gebaut bis 03/2002	382
- Lenksäule - gebaut ab 03/2002.....	390
- Lenksäule - 2.0L Duratec-ST (Zeta)	395

211-05 Schalter - Lenksäule

Beschreibung und Funktion

- Schalter - Lenksäule	404
------------------------------	-----

Aus- und Einbau

- Zündschalter	405
----------------------	-----

Aus- und Einbau - Vorderradantriebswelle rechts

Spezialwerkzeug(e)

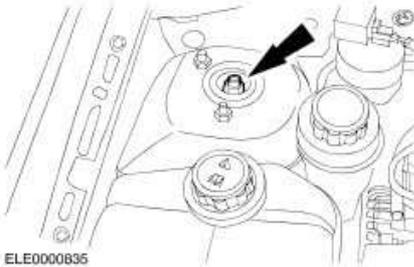


Einziehwerkzeug, Antriebswelle
204-161 (14-041)

Werkstattausrüstung

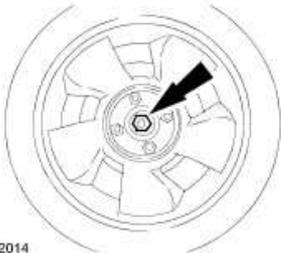
- Abzieher

Ausbau



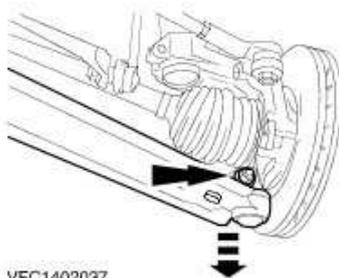
ELE0000835

1. BEACHTE: Kolbenstange mit Innensechskantschlüssel gegenhalten.
Mutter - Federbein fünf Umdrehungen lösen.



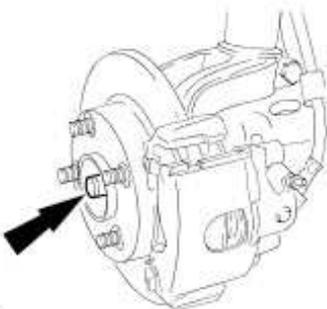
W1402014

2. Mutter - Antriebswellenstumpf lösen.
3. Vorderrad abbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 204-04 Räder und Reifen.



VFC1402037

4. Querlenker von Schwenklager abbauen.

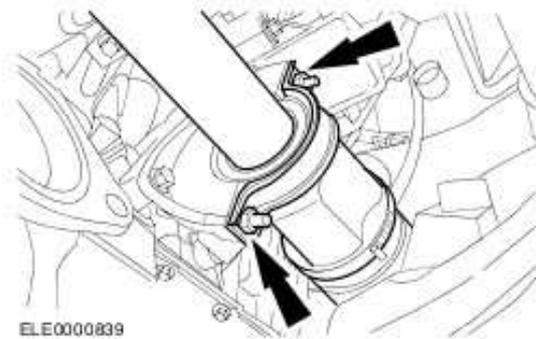


ELT1402001

5. **⚠**VORSICHT: Mutter - Antriebswellenstumpf kann viermal wieder verwendet werden, Mutter kennzeichnen.

Vorderradantriebswelle von Radnabe abbauen.

- Mutter - Antriebswellenstumpf abschrauben und Antriebswellenstumpf mit handelsüblichem Abzieher aus der Radnabe herausdrücken.



6. VORSICHT:

⚠Antriebswelle abstützen. Der maximal zulässige Beugungswinkel des inneren Gelenkes beträgt 18 Grad. Der maximal zulässige Beugungswinkel des äußeren Gelenkes beträgt 45 Grad.

⚠Radialdichtring nicht beschädigen.

BEACHT: Getriebeöffnungen verschließen, um Flüssigkeitsverlust und Eindringen von Schmutz zu verhindern.

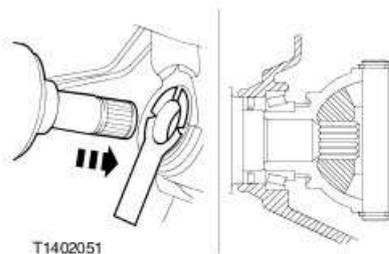
BEACHT: Ölaustritt. Öl in einem geeigneten Behälter auffangen.

Vorderradantriebswelle ausbauen.

- Haltebügel ausbauen.
- Zwischenwelle herausziehen.

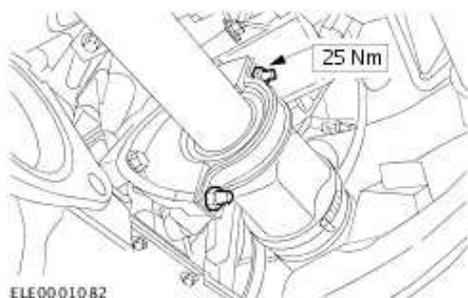
Einbau

Alle Fahrzeuge



1. **⚠**VORSICHT: Beim Einsetzen der Vorderradantriebswelle Radialdichtring nicht beschädigen. Bei iB5-Getriebe Einbauhülse (mit jedem neuen Radialdichtring mitgeliefert) verwenden.

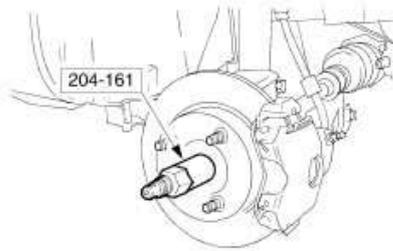
Vorderradantriebswelle mit Zwischenwelle einbauen.



2. BEACHT: Haltebügel und Muttern am Zwischenlager erneuern.

BEACHTEN: Zwischenwelle so weit in Getriebe einsetzen, bis Lager - Zwischenwelle am Steg vom Halter - Zwischenwelle anliegt.

Vorderradantriebswelle mit Zwischenwelle einbauen.

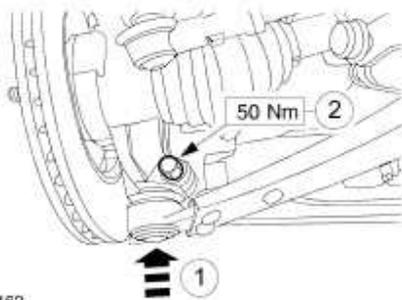


ELE0001660

3.  **VORSICHT:** Mutter - Antriebswellenstumpf kann viermal wieder verwendet werden, Kennzeichnung auf der Mutter beachten, ggf. Mutter erneuern.

Antriebswellenstumpf mit Spezialwerkzeug in Radnabe einziehen.

- Mutter - Antriebswellenstumpf anschrauben.



TIE0002162

4. Querlenker an Schwenklager anbauen (linke Seite gezeigt).

1. Querlenker anbauen.
2. Schraube festziehen.

Fahrzeuge mit iB5-Schaltgetriebe

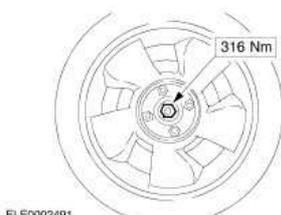
5. Ölstand - Getriebe prüfen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 308-03A Schaltgetriebe / 308-03B Schaltgetriebe / 308-03D Schaltgetriebe.

Fahrzeuge mit MTX-75-Schaltgetriebe

6. Ölstand - Getriebe prüfen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 308-03A Schaltgetriebe / 308-03B Schaltgetriebe / 308-03D Schaltgetriebe.

Alle Fahrzeuge

7. Vorderrad anbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 204-04 Räder und Reifen.



ELE0002491

8. Mutter - Antriebswellenstumpf festziehen.