



Ford Galaxy (1995-2000)



Fahrwerk, Bremsen, Lenkung

Inhaltsverzeichnis

Fahrwerk

211 Räder und Reifen

211-01 Räder und Reifen

Technische Daten und Spezifikationen	7
--	---

212 Bremssystem, Antriebsschlupfregelung

212-01 Standard-Bremssystem

Technische Daten und Spezifikationen	9
--	---

Beschreibung und Funktion	11
---------------------------------	----

Allgemeine Servicearbeiten

- Bremssystem (herkömmliche Weise) entlüften (12 141 0)	12
- Bremssystem (Druck) entlüften (12 141 0)	16
- Bremsflüssigkeit auswechseln (12 154 0)	19
- Scheibenschlag messen (beide Seiten) (12 221 0)	22

Aus- und Einbau

- Bremsscheibe vorn (eine Seite) (12 223 0)	25
- Bremsscheibe hinten (eine Seite) (12 225 0)	27
- Bremssattel vorn (eine Seite) (12 243 0)	29
- Bremssattel hinten (eine Seite) (12 253 0)	33
- Spritzblech hinten (Bremssattel ausgebaut) (12 259 4)	38
- Bremspedal (12 333 0)	39
- Vorratsbehälter - Bremsflüssigkeit (2,0l, 2,3l Benzin- und Dieselmotor, Linkslenker)(12 341 0)	41
- Vorratsbehälter - Bremsflüssigkeit(2,0l, 2,3l Benzin- und Dieselmotor, Rechtslenker)(12 341 0)	46
- Vorratsbehälter - Bremsflüssigkeit (2,8l CD-V6-Motor, Rechtslenker) (12 341 0)	49
- Hauptbremszylinder (2,0l, 2,3l Benzin- und Dieselmotor, Linkslenker) (12 343 0)	52
- Hauptbremszylinder (2,0l und 2,3l Benzinmotor, Rechtslenker) (12 343 0)	59
- Hauptbremszylinder (2,8l CD-V6-Motor, Rechtslenker) (12 343 0)	64
- Vakuumpumpe (12 414 0)	68
- Bremskraftverstärker (2,0l, 2,3l Benzinmotor und Dieselmotor, Rechtslenker) (12 451 0)	70
- Bremskraftverstärker (2,8l CD-V6-Motor, Rechtslenker) (12 451 0)	82
- Bremskraftverstärker (2,0l, 2,3l Benzinmotor und Dieselmotor, Linkslenker) (12 451 0)	92
- Unterdruckschlauch - Bremskraftverstärker (12 481 0)	95

Allgemeine Servicearbeiten

- Handbremse einstellen (12 662 0)	96
--	----

Aus- und Einbau

- Handbremshebel (12 664 0)	97
- Handbremsseil hinten (12 675 0)	99

212-02 Antiblockier-Bremssystem (ABS)

Technische Daten und Spezifikationen	101
Beschreibung und Funktion	101

Allgemeine Servicearbeiten

- Bremssystem entlüften (herkömmliche Methode) (12 141 0)	102
---	-----

Aus- und Einbau

- ABS-Hydraulikeinheit (bis MJ '98) (12 580 0)	106
- ABS-Hydraulikeinheit (ab MJ '98) (12 580 0)	110
- Radsensor vorn - ABS (12 784 0)	116
- Radsensor hinten - ABS (12 785 0)	118

212-03 Antischlupfregelung (TCS)

Beschreibung und Funktion	120
---------------------------------	-----

213 Servolenkung

213-01 Servolenkung

Technische Daten und Spezifikationen	121
Beschreibung und Funktion	123

Aus- und Einbau

- Lenkgetriebe (13 116 0)	125
- Gummimanschette - Lenkgetriebe (eine) (13 134 0)	133

Allgemeine Servicearbeiten

- Servolenkung entlüften (13 416 1)	136
---	-----

Aus- und Einbau - Pumpe

- Servolenkung (2,0l DOHC-Motor) (13 434 0)	137
- Servolenkung (2,3l DOHC-Motor) (13 434 0)	140
- Servolenkung (CD-V6-Motor und Dieselmotor) (13 434 0)	144
- Servolenkung (Fahrzeuge mit 1,9l TDI-Motor und Pumpe-Düse-Einspritzsystem) (13 434 0)	148

Aus- und Einbau

- Schläuche - Servolenkung (alle) (13 442 0)	152
- Vorratsbehälter - Servolenkung (13 438 0)	157
- Ölkühler - Servolenkung (13 444 0)	162

Allgemeine Servicearbeiten

- Lenkrad zentrieren (13 523 0)	163
---------------------------------------	-----

Aus- und Einbau

- Lenkrad (13 524 0)	165
- Lenksäule (kompl.) (13 542 0)	167

214 Vorderachse und Aufhängung

214-01 Vorderachsaufhängung

Spezifikationen 170

Beschreibung und Funktion 172

Allgemeine Servicearbeiten

- Vorderachseinstellung prüfen (14 111 0) 173

- Spur einstellen (14 111 3) 174

Aus- und Einbau

- Vorderachsträger/Motorträger (14 234 0) 176

- Schwenklager (eine Seite) (14 343 0) 183

- Radlager vorn innen und außen (14 411 4) 190

- Querlenker unten rechts (14 707 0) 193

- Kugelgelenk - Querlenker unten (eine Seite) (14 735 0) 196

- Verbindungsstange - Stabilisator (14 757 0) 199

- Federbein vorn (eine Seite) (14 781 0) 200

- Federbein vorn (eins) (Federbein ausgebaut) (14 783 4) 209

214-02 Vorderachse und Antriebswellen

Technische Daten und Spezifikationen 212

Beschreibung und Funktion 214

Aus- und Einbau

- Radialdichtring - Vorderradantriebswelle links (14 303 0) 215

- Radialdichtring - Vorderradantriebswelle rechts (14 304 0) 219

- Vorderradantriebswelle links (14 320 0) 227

Zerlegen und Zusammenbau

- Vorderradantriebswelle links (Vorderradantriebswelle ausgebaut) (14 320 8) 236

Aus- und Einbau

- Vorderradantriebswelle rechts (14 321 0) 239

Zerlegen und Zusammenbau

- Vorderradantriebswelle rechts (Vorderradantriebswelle ausgebaut) (14 321 8) 249

Aus- und Einbau

- Lager - Zwischenwelle (Zwischenwelle ausgebaut) (14 331 4) 253

215 Hinterachse und Aufhängung

215-01 Hinterachsaufhängung

Technische Daten und Spezifikationen 256

Beschreibung und Funktion 257

Aus- und Einbau

- Hinterachse mit Aufhängung (15 212 0) 259

- Hinterradnabe (eine Seite) (15 373 0) 266

- Radlager hinten innen und außen (Hinterradnabe ausgebaut) (15 413 4) 271

- Lenker - Hinterachse unten (eine Seite) (15 705 0) 273

- Stabilisator (15 752 0) 282

- Stoßdämpfer hinten (eine Seite) (15 791 0) 283

215-03 Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen 4x4

Technische Daten und Spezifikationen 285

Beschreibung und Funktion 286

Aus- und Einbau

- Hinterachse/Getriebe (15 214 0) 291

- Stellelement - Freilaufsperr (15 260 0) 296

- Viscokupplung (15 265 0) 298

- Radialdichtring - Kegelrad (15 302 0) 304

- Hinterradantriebswelle (eine Seite) (15 321 0) 305

- Radialdichtring - Antriebswellenflansch (eine Seite) (15 311 0) 307

- Radlager hinten innen und außen (eine Seite) (15 413 0) 310

- Gelenkwelle (15 514 0) 317

Aus- und Einbau - Lenkrad (13 524 0)

Ausbau



ACHTUNG:

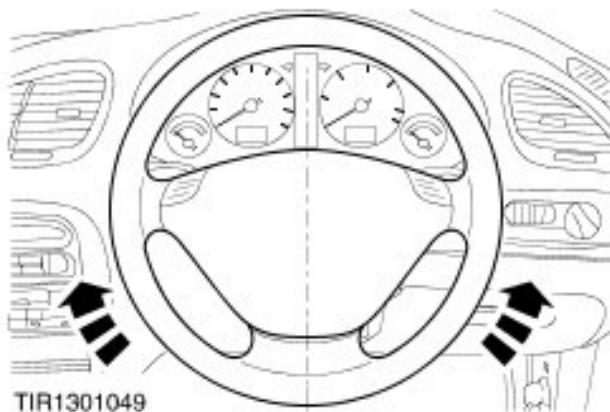
Nach dem Abklemmen der Batterie mindestens 15 Minuten lang warten, um ein unbeabsichtigtes Auslösen des Airbags zu vermeiden.



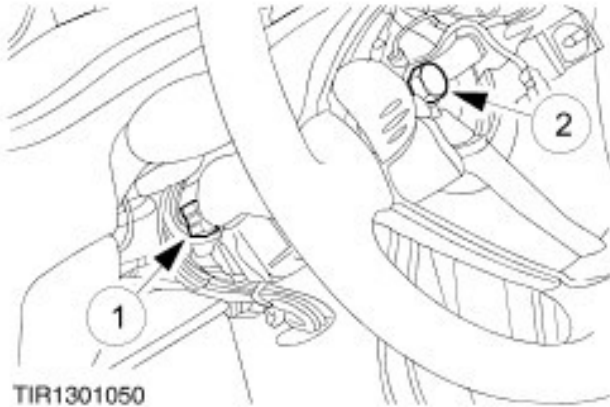
VORSICHT:

Massekabel - Batterie abklemmen.

1. Airbag - Fahrerseite gemäß Arbeitsposition 40 700 0 ausbauen.



2. Lenkrad in Geradeausstellung drehen und Lenkradschloss einrasten lassen.



3. Lenkrad ausbauen.

1. Stecker - Wickelfeder - Airbag abziehen.

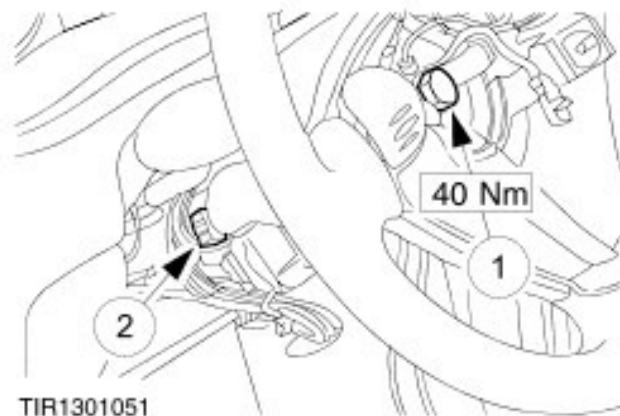
2. Schraube - Lenkrad herausdrehen.

- Zündschlüssel auf Stellung I drehen, Lenkrad abnehmen und Zündschlüssel auf Stellung 0 zurückdrehen.

4. Wickelfeder - Airbag Steuerung gemäß Arbeitsposition 33 392 0 ausbauen.

Einbau

5. Wickelfeder - Airbag gemäß Arbeitsposition 33 392 0 einbauen.



6. Lenkrad einbauen.

- Zündschlüssel auf Stellung I drehen, Lenkrad anbauen und Zündschlüssel auf Stellung 0 zurückdrehen.

1. Schraube - Lenkrad hineinschrauben.

2. Stecker - Wickelfeder - Airbag anschließen.

7. Fahrerairbag gemäß Arbeitsposition 40 700 0 einbauen.

8. Massekabel - Batterie anklemmen.