



Ford Escort / Orion (1990-2001)



Fahrwerk, Bremsen Lenkung

Inhaltsverzeichnis

Fahrwerk

2 Fahrgestell

211 Räder und Reifen

Spezifikationen	7
-----------------------	---

212 Standard-Bremssystem

212-01 Standard-Bremssystem

Spezifikationen	10
-----------------------	----

Beschreibung und Funktion	12
---------------------------------	----

Allgemeine Servicearbeiten

- Bremsdruckregelventil (Express) einstellen (12 136 0)	14
- Bremssystem (herkömmliche Methode) entlüften (12 141 0)	16
- Bremssystem (mit Druck) entlüften (12 141 0)	18

Aus- und Einbau

- Brems Scheibe hinten (RS 2000) (12 225 0)	20
- Bremsklötze vorn (beide Seiten) (12 234 0)	23
- Bremsklötze hinten (RS 2000) (beiden Seiten) (12 238 0)	25
- Bremsattel vorn (eine Seite) (12 243 0)	26
- Bremsattel vorn ohne Halter aus- und einbauen (eine Seite) (12 245 0)	28
- Bremsattel hinten (RS 2000) (eine Seite) (12 253 0)	30
- Bremsbacken hinten (beide Seiten) (12 285 0)	32
- Bremsbacken hinten (RS 2000 Handbremse) (eine Seite) (12 285 0)	37
- Bremsträger hinten (eine Seite) (12 313 0)	39
- Bremspedal (12 333 0)	41
- Gestänge - Bremskraftverstärker (12 338 0)	43
- Vorratsbehälter - Hauptbremszylinder (12 341 0)	47
- Hauptbremszylinder aus- und einbauen (12 343 0)	49
- Vakuumpumpe (12 414 0)	52
- Bremskraftverstärker (12 451 0)	61
- Unterdruckschlauch - Bremskraftverstärker (12 481 0)	65

Allgemeine Servicearbeiten

- Handbremse (Fahrzeuge, gebaut bis 12.94) einstellen (12 662 0)	67
- Handbremse (Fahrzeuge, gebaut ab 01.95) einstellen (12 662 0)	69

Aus- und Einbau

- Handbremshebel (12 664 0)	71
- Handbremsseil vorn (12 673 0)	72
- Handbremsseil hinten (12 675 0)	74
- Bremsdruckregelventil (Express) (12 752 0)	81

212-02 Antiblockier-Bremssystem (Teves Mk. 20-I) (ab MJ '96)

Spezifikationen	83
Beschreibung und Funktion	84

Aus- und Einbau

- Hauptbremsaggregat (12 580 0)	85
- Sensorzahnring vorn - ABS (vorn) aus- und einbauen (12 787 0)	87
- Sensorzahnring - ABS (hinten) (12 788 0)	90

212-03 Antiblockier-Bremssystem (SCS)

Spezifikationen	94
-----------------------	----

Allgemeine Servicearbeiten

- Bremssystem entlüften (SCS) (12 141 0)	95
- Bremssystem entlüften (herkömmliche Methode) (12 141 0)	97

Aus- und Einbau

- Modulator links (12 760 0)	100
- Modulator rechts (12 761 0)	106
- Zahnriemen - Modulator (links) (12 762 0)	112
- Zahnriemen - Modulator (rechts) (12 762 0)	116

212-04 Antiblockier-Bremssystem (Teves Mk. IV)

Spezifikationen	120
-----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Hauptbremsaggregat (12 580 0)	121
- Modul - ABS (12 780 0)	125

213 Lenkung

213-01 Standardlenkung

Spezifikationen	126
Beschreibung und Funktion	127

Aus- und Einbau

- Lenkgetriebe (13 116 0)	128
- Gummimanschette - Lenkgetriebe (13 134 0)	138
- Spurstange (Lenkung ausgebaut) (13 263 5)	142

Allgemeine Servicearbeiten

- Lenkrad zentrieren (13 523 0)	143
---------------------------------------	-----

Aus- und Einbau

- Lenkrad (13 524 0)	145
- Lenksäule (13 542 0)	149

213-02 Servolenkung

Spezifikationen	152
Beschreibung und Funktion	154

Aus- und Einbau

- Lenkgetriebe (13 116 0)	155
- Spurstange (Lenkung ausgebaut) (13 263 5)	168

Allgemeine Servicearbeiten

- Servolenkung entlüften (13 416 1)	172
---	-----

Aus- und Einbau

- Pumpe - Servolenkung (CVH- und PTE-Motor) (13 434 0)	173
- Pumpe - Servolenkung (Zetec-Motor) (13 434 0)	177
- Pumpe - Servolenkung (bis Endura-DE und TD-Motor) (13 434 0)	182
- Pumpe - Servolenkung (Endura-DE- und TD-Motor mit Klimaanlage) (13 434 0)	187
- Pumpe - Servolenkung (Endura-DE- und TD-Motoren ohne Klimaanlage) (13 434 0)	192
- Schläuche - Servolenkung (alle) (13 442 0)	197
- Ölkühler - Servolenkung (13 444 0)	202
- Radialdichtring - Lenkritzel (13 468 0)	206

214 Vorderachse, Aufhängung und Antriebswellen

214-01 Vorderachsaufhängung

Spezifikationen	214
-----------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Vorderachseinstellung prüfen (14 111 0)	217
- Spur einstellen (14 111 3)	218

Aus- und Einbau

- Hilfsrahmen (14 240 0)	220
- Stabilisator (14 752 0)	233
- Schwenklager (14 343 0)	240
- Radlager vorn innen und außen (Radnabe und Schwenklager ausgebaut) (14 411 4)	250
- Querlenker unten rechts (14 707 0)	253
- Federbein vorn aus- und einbauen (14 781 0)	255
- Federbein vorn (Federbein ausgebaut) (14 783 4)	259

214-02 Vorderachse und Antriebswellen

Spezifikationen	262
-----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Radialdichtring - Vorderradantriebswelle links (14 303 0)	264
- Radialdichtring - Vorderradantriebswelle rechts (14 304 0)	270
- Vorderradantriebswelle links (14 320 0)	276
- Vorderradantriebswelle rechts (14 321 0)	282

Zerlegen und Zusammenbau

- Vorderradantriebswelle rechts (Vorderradantriebswelle ausgebaut) (14 321 8)..... 290

Aus- und Einbau

- Antriebsgelenk außen (14 326 0) 296
- Zwischenwelle (14 330 0) 303
- Manschette - Vorderradantriebswelle innen (14 336 0) 307
- Manschette - Vorderradantriebswelle außen (14 338 0) 312

215 Hinterachse und Aufhängung

215-01 Hinterachse und Aufhängung

Spezifikationen 317

Beschreibung und Funktion..... 319

Aus- und Einbau

- Hinterachse (Limousine) (15 214 0)..... 321
- Hinterachse (Kastenwagen) (15 214 0) 329
- Hinterachse (Kombi) (15 214 0) 335
- Radlager hinten innen und außen (Hinterradnabe ausgebaut) (15 413 4) 342
- Hinterfeder (Kastenwagen) (15 621 0) 347
- Buchse - Hinterachsaufhängung (15 730 0) 349
- Federbein hinten (15 781 0) 352
- Federbein hinten (Federbein ausgebaut) (15 783 4) 354
- Stoßdämpfer hinten (Kastenwagen) (15 791 0) 357
- Stoßdämpfer hinten (Kombi) (15 791 0)..... 359

215-02 Hinterachse, Aufhängung und Gelenkwelle

Spezifikationen 360

Aus- und Einbau

- Hinterachse mit Aufhängung (15 212 0) 362
- Hinterachsgetriebe (15 214 0) 368

Zerlegen und Zusammenbau

- Hinterachsgetriebe (15 214 8) 372

Aus- und Einbau

- Hinterradantriebswelle (15 231 0) 394
- Schwenklager (15 363 0) 398
- Radlager hinten innen und außen (eine Seite) (15 413 4) 403

Aus- und Einbau - Bremsklötze vorn (beide Seiten) (12 234 0)

Spezialwerkzeuge

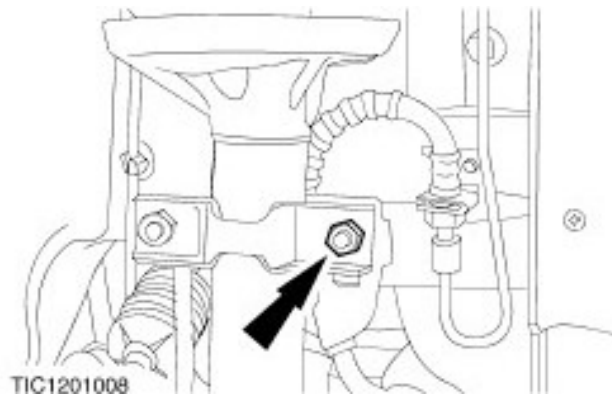


12-014

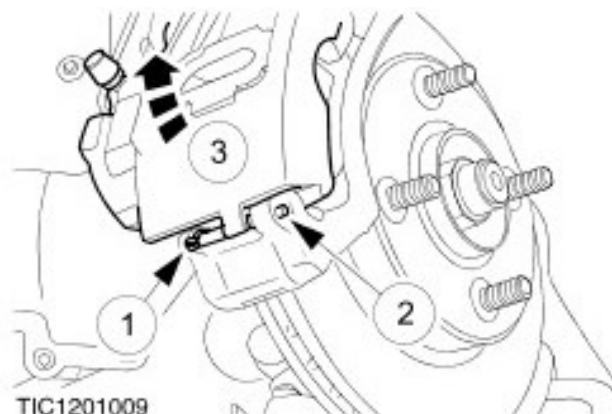
Kolbenrückstell-Vorrichtung

Ausbau

1. Radmuttern lösen, Fahrzeug anheben und Vorderrad abbauen.

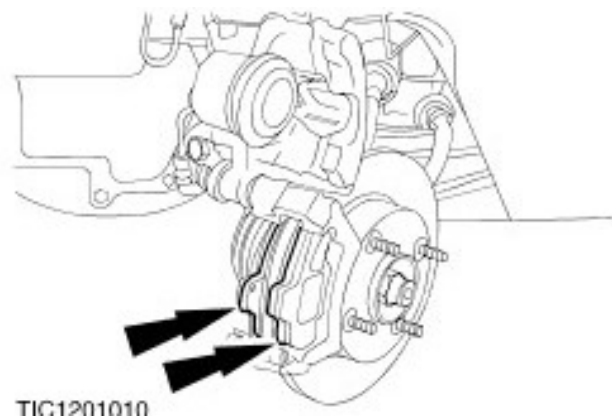


2. Halter - Bremsschlauch von Federbein abbauen.



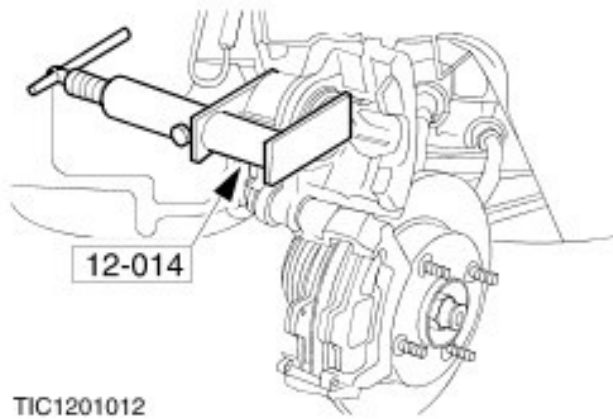
3. Bremsattel nach oben schwenken.

1. Federclip ausbauen.
2. Gabelbolzen ausbauen.
3. Bremsattel nach oben schwenken.



4. Bremsklötze ausbauen.

Einbau



VORSICHT:

Beim Zurücksetzen des Gleitkolbens im Bremssattel kann Bremsflüssigkeit aus dem Vorratsbehälter austreten.

5. Beim Einbau neuer Bremsklötze den Gleitkolben vollständig zurücksetzen.



VORSICHT:

Sicherstellen, dass die Bremsscheiben vor dem Wiedereinbau sauber, rost- und fettfrei sind.

6. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.

