



Ford Fiesta
(2012-2018)



Fahrwerk, Bremsen, Lenkung

Inhaltsverzeichnis

Fahrwerk

Allgemeine Informationen

Service-Informationen

Beschreibung und Funktion

- Allgemeine Informationen zur Service Literatur	8
- Symbole in Reparaturanleitungen	21

204 Radaufhängung

204-00 Radaufhängung - Allgemeine Informationen

Spezifikationen	41
-----------------------	----

Allgemeine Servicearbeiten

- Spur vorn einstellen	43
------------------------------	----

204-01 Vorderradaufhängung

Beschreibung und Funktion

- Vorderradaufhängung - Einbaulage	44
- Vorderradaufhängung - Übersicht	45

Aus- und Einbau

- Radnabe	46
- Radlager vorn	47
- Schwenklager	53
- Unterer Querlenker	59
- Stabilisator vorn	64
- Stabilisatorbuchse vorn	74
- Federbein vorn	76

Zerlegen und Zusammenbau

- Federbein vorn	80
------------------------	----

204-02 Hinterradaufhängung

Beschreibung und Funktion

- Hinterradaufhängung - Einbaulage	83
- Hinterradaufhängung - Übersicht	84

Aus- und Einbau

- Radnabe	85
- Stoßdämpfer	87
- Verbundlenkerachse	90
- Buchse - Längslenker	104
- Radnabe - 1.6L EcoBoost (132kW/180PS) - Sigma	108
- Schwenklager - 1.6L EcoBoost (132kW/180PS) - Sigma	109
- Hinteres Radlager - 1.6L EcoBoost(132kW/180PS) - Sigma	113
- Verbundlenkerachse - 1.6L EcoBoost(132kW/180PS) - Sigma	119
- Achse - 1.6L EcoBoost (132kW/180PS) - Sigma	130
- Feder	138

204-04A Räder und Reifen

Spezifikationen	139
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Räder und Reifen - Übersicht	141
--------------------------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Radnabe auswuchten	142
----------------------------	-----

- Reifen auswuchten	143
---------------------------	-----

Aus- und Einbau

- Rad und Reifen	146
------------------------	-----

Zerlegen und Zusammenbau

- Rad und Reifen	148
------------------------	-----

204-04B Reifendrucküberwachungssystem (TPMS)

Beschreibung und Funktion

- Reifendrucküberwachungssystem (TPMS) - Einbaulage	153
---	-----

- Reifendrucküberwachungssystem (TPMS) - Übersicht	154
--	-----

- Reifendrucküberwachungssystem (TPMS) - Funktions- und Bauteilbeschreibung	157
---	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Reifendrucküberwachungssystem (TPMS) - Sensoraktivierung	159
--	-----

- Kalibrieren der Position des Reifendruck-Sensors (TPMS)	160
---	-----

Aus- und Einbau

- Reifendruck-Sensor	162
----------------------------	-----

205 Antriebsstrang

205-04 Vorderradantriebswellen

Spezifikationen	163
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Vorderradantriebswellen - Übersicht.....	164
--	-----

- Vorderradantriebswellen - Funktions- und Bauteilbeschreibung	166
--	-----

Aus- und Einbau

- Vorderradantriebswelle links	172
--------------------------------------	-----

- Vorderradantriebswelle rechts	182
---------------------------------------	-----

- Gummimanschette - inneres Gleichlaufgelenk (CV)	191
---	-----

- Gummimanschette - äusseres Gleichlaufgelenk (CV)	197
--	-----

- Zwischenwellenlager.....	201
----------------------------	-----

- Gummimanschette - inneres Gleichlaufgelenk (CV) - 1.6L EcoBoost (132kW/180PS) - Sigma ..	205
--	-----

206 Bremssystem

206-00 Bremssystem - Allgemeine Informationen

Spezifikationen	210
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Bremssystem - Einbaulage	211
----------------------------------	-----

- Bremssystem - Übersicht.....	212
--------------------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Scheibenschlag messen	213
- Bremssystem entlüften	215
- Bremssystem entleeren und befüllen.....	220
- Bremssystem entlüften (mit Druck)	223
- Bauteil entlüften	226

206-02 Trommelbremse

Aus- und Einbau

- Bremsträger	231
- Bremstrommel.....	234
- Bremsbacken.....	241
- Radbremszylinder	244

206-03 Vordere Scheibenbremse

Aus- und Einbau

- Bremssattel.....	245
- Bremsträger.....	247
- Bremsscheibe	248
- Bremsbeläge	250

206-04 Hintere Scheibenbremse

Aus- und Einbau

- Bremssattel.....	253
- Bremsscheibe	255
- Bremsbeläge	256
- Bremsschlauch hinten.....	258
- Spritzblech - Bremsscheibe.....	259

206-05 Feststellbremse

Beschreibung und Funktion

- Feststellbremse - Übersicht	260
-------------------------------------	-----

Allgemeine Servicearbeiten

- Feststellbremszug einstellen - 1.6L EcoBoost (132kW/180PS) - Sigma	262
--	-----

Aus- und Einbau

- Feststellbremse	266
- Feststellbremszug	271
- Feststellbremszug - 1.6L EcoBoost (132kW/180PS) - Sigma	291

206-06 Hydraulisches Bremssystem

Aus- und Einbau

- Schalter - Bremsflüssigkeitsstand-Warnleuchte.....	301
- Bremspedal und Halter	302
- Hauptbremszylinder	304

206-07 Bremskraftverstärker

Aus- und Einbau

- Bremskraftverstärker - LHD FWD	308
- Bremskraftverstärker - RHD FWD	311
- Bremskraftverstärker - 1.0L EcoBoost (74kW/100PS), (90kW/120PS) / 1.0L Duratec (48kW/65PS), (59kW/80PS), RHD FWD	318
- Bremskraftverstärker - 1.6L EcoBoost (132kW/180PS) - Sigma, RHD FWD	329
- Vakuumpumpe - Bremskraftverstärker	337
- Vakuumpumpe - Bremskraftverstärker - 1.0L EcoBoost (74kW/100PS)/(90kW/120PS)	340
- Vakuumpumpe - Bremskraftverstärker - 1.6L EcoBoost (132kW/180PS) - Sigma	343

206-09A Antiblockierbremssystem

Beschreibung und Funktion

- Antiblockierbremssystem - Einbaulage	347
- Antiblockierbremssystem - Übersicht.....	348
- Antiblockierbremssystem - Funktions- und Bauteilbeschreibung	349

Aus- und Einbau

- Modul - Antiblockierbremssystem (ABS)	350
- Raddrehzahl-Sensor - Vorderrad.....	352
- Hydraulische Regeleinheit (HCU) - LHD FWD	355
- Hydraulische Regeleinheit (HCU) - RHD FWD.....	359
- Raddrehzahl-Sensor - Hinterrad - 1.6L EcoBoost (132kW/180PS) - Sigma	360
- Raddrehzahl-Sensor - Hinterrad	362

206-09B Antiblockierbremssystem - elektronisches Stabilitätsprogramm

Beschreibung und Funktion

- Antiblockierbremssystem - elektronisches Stabilitätsprogramm - Einbaulage.....	364
- Antiblockierbremssystem - elektronisches Stabilitätsprogramm - Übersicht.....	365
- Antiblockierbremssystem - elektronisches Stabilitätsprogramm - Funktions- und Bauteilbeschreibung	369

Aus- und Einbau

- Modul - elektronisches Stabilitätsprogramm	379
--	-----

211 Lenkung

211-02 Servolenkung

Beschreibung und Funktion

- Servolenkung - Einbaulage	381
- Servolenkung - Übersicht	382
- Servolenkung - Funktions- und Bauteilbeschreibung	386

Aus- und Einbau

- Lenkgetriebe	395
----------------------	-----

211-03 Lenkgestänge

Aus- und Einbau

- Spurstange	402
- Spurstanzenendstück	403
- Gummimanschette - Lenkgetriebe	405

211-04 Lenksäule

Aus- und Einbau

- Lenksäule - LHD FWD	407
- Lenksäule - RHD FWD	421
- Lenkspindel	442
- Lenkrad	444

211-05 Schalter - Lenksäule

Aus- und Einbau

- Lenkrad	445
- Linker Mehrfunktionsschalter - Lenksäule	446
- Rechter Mehrfunktionsschalter - Lenksäule	447
- Zündschalter	449

206-03 Vordere Scheibenbremse

Aus- und Einbau - Bremssattel

Ausbau

BEACHTE: Die Ausbauanweisungen in diesem Arbeitsgang enthalten unter Umständen auch Informationen zum Einbau.

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

2. ANMERKUNG:

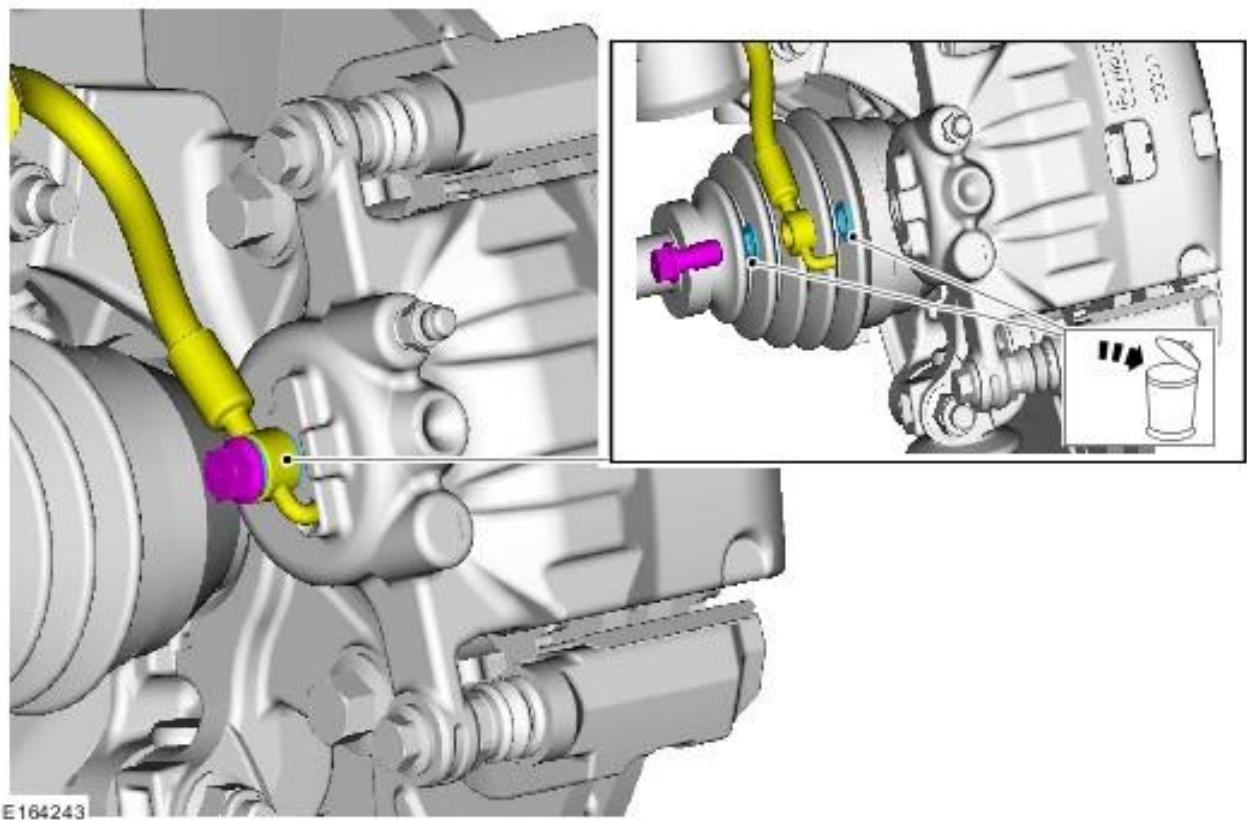
 Gelangt die Flüssigkeit mit dem Lack in Berührung, sind die betroffenen Stellen sofort mit kaltem Wasser abzuwaschen.

 Alle Öffnungen müssen verschlossen sein.

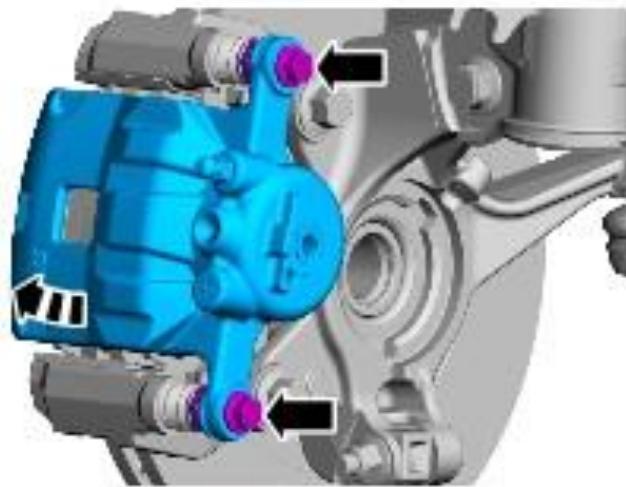
Anzugsdrehmoment:

Stufe 1: 10 Nm

Stufe 2: 90°



3. Anzugsdrehmoment: 26 Nm



Einbau

1. Die Bauteile in umgekehrter Reihenfolge wieder einbauen.
2. Siehe: Bauteil entlüften (206-00 Bremssystem - Allgemeine Informationen, Allgemeine Servicearbeiten).