



Ford Focus RS (2002-2004)



Fahrwerk, Bremsen, Lenkung

Inhaltsverzeichnis

204 Radaufhängung	7
204-00 Radaufhängung - Allgemeine Informationen	7
Spezifikationen - 2.0L Duratec-RS (Zeta)	7
Allgemeine Servicearbeiten - Spur vorn einstellen	8
Allgemeine Servicearbeiten - Spur Hinterachse einstellen	10
Allgemeine Servicearbeiten - Fahrzeughöhe einstellen 2.0L Duratec-RS (Zeta)	12
Allgemeine Servicearbeiten - Radlagerprüfung	14
204-01 Vorderachse und Aufhängung	16
Spezifikationen - 2.0L Duratec-RS (Zeta)	16
Beschreibung und Funktion - Vorderachse und Aufhängung 2.0L Duratec-RS (Zeta)	17
Aus- und Einbau - Radlager 2.0L Duratec-RS (Zeta)	18
Aus- und Einbau - Unterer Querlenker 2.0L Duratec-RS (Zeta)	21
Aus- und Einbau - Stabilisator 2.0L Duratec-RS (Zeta)	23
Aus- und Einbau - Schwenklager 2.0L Duratec-RS (Zeta)	32
Aus- und Einbau - Federbein 2.0L Duratec-RS (Zeta)	39
Zerlegen und Zusammenbau - Federbein	43
204-02 Hinterachse und Aufhängung	46
Spezifikationen - 2.0L Duratec-RS (Zeta)	46
Beschreibung und Funktion - Hinterachse und Aufhängung 2.0L Duratec-RS (Zeta)	47
Aus- und Einbau - Radnabe 2.0L Duratec-RS (Zeta)	48
Aus- und Einbau - Radlager 2.0L Duratec-RS (Zeta)	50
Aus- und Einbau - Vorderer unterer Querlenker 2.0L Duratec-RS (Zeta)	52
Aus- und Einbau - Hinterer unterer Querlenker 2.0L Duratec-RS (Zeta)	54
Aus- und Einbau - Oberer Querlenker 2.0L Duratec-RS (Zeta)	56
Aus- und Einbau - Stabilisator 2.0L Duratec-RS (Zeta)	58
Aus- und Einbau - Achsschenkel 2.0L Duratec-RS (Zeta)	61
Aus- und Einbau - Antriebswellenstumpf 2.0L Duratec-RS (Zeta)	68
Aus- und Einbau - Stoßdämpfer 2.0L Duratec-RS (Zeta)	69
Aus- und Einbau - Feder	70
Aus- und Einbau - Querträger 2.0L Duratec-RS (Zeta)	71
204-04 Räder und Reifen	79
Spezifikationen	79
Aus- und Einbau - Rad und Reifen 2.0L Duratec-RS (Zeta)	80

205 Antriebsstrang	81
205-04 Vorderradantriebswellen	81
Spezifikationen - 2.0L Duratec-RS (Zeta)	81
Beschreibung und Funktion - Vorderradantriebswellen 2.0L Duratec-RS (Zeta)	82
Aus- und Einbau - Linke Antriebswelle 2.0L Duratec-RS (Zeta)	85
Aus- und Einbau - Rechte Antriebswelle 2.0L Duratec-RS (Zeta)	92
Aus- und Einbau - Zwischenwelle 2.0L Duratec-RS (Zeta)	97
Aus- und Einbau - Gummimanschette inneres Gleichlaufgelenk 2.0L Duratec-RS (Zeta)	101
Aus- und Einbau - Gummimanschette Gleichlaufgelenk (CV) 2.0L Duratec-RS (Zeta)	102
Zerlegen und Zusammenbau - Linke Antriebswelle	108
Zerlegen und Zusammenbau - Rechte Antriebswelle	113
206 Bremssystem	118
206-00 Bremssystem - Allgemeine Informationen	118
Beschreibung und Funktion - Bremssystem 2.0L Duratec-RS (Zeta)	118
Allgemeine Servicearbeiten - Bremssystem entlüften	119
Allgemeine Servicearbeiten - Bremssystem entlüften (mit Druck)	120
Allgemeine Servicearbeiten - Lecksuche Bremssystem	121
Allgemeine Servicearbeiten - Scheibenschlag messen	122
206-03 Vordere Scheibenbremse	125
Spezifikationen - 2.0L Duratec-RS (Zeta)	125
Beschreibung und Funktion - Vordere Scheibenbremse 2.0L Duratec-RS (Zeta)	126
Aus- und Einbau - Bremsklötze 2.0L Duratec-RS (Zeta)	127
Aus- und Einbau - Bremssattel 2.0L Duratec-RS (Zeta)	130
Aus- und Einbau - Bremsscheibe 2.0L Duratec-RS (Zeta)	132
Zerlegen und Zusammenbau - Bremssattel	133
206-04 Hintere Scheibenbremse	135
Spezifikationen - 2.0L Duratec-RS (Zeta)	135
Beschreibung und Funktion - Hintere Scheibenbremse 2.0L Duratec-RS (Zeta)	136
Aus- und Einbau - Bremssattel 2.0L Duratec-RS (Zeta)	137
Aus- und Einbau - Bremsklötze 2.0L Duratec-RS (Zeta)	141
Aus- und Einbau - Bremsscheibe 2.0L Duratec-RS (Zeta)	143
206-05 Feststellbremse	145
Beschreibung und Funktion - Feststellbremse 2.0L Duratec-RS (Zeta)	146
Allgemeine Servicearbeiten - Feststellbremszug einstellen 2.0L Duratec-RS (Zeta)	147
Aus- und Einbau - Feststellbremshebel 2.0L Duratec-RS (Zeta)	150
Aus- und Einbau - Feststellbremszug 2.0L Duratec-RS (Zeta)	152

206-06 Hydraulisches Bremssystem	157
Spezifikationen - 2.0L Duratec-RS (Zeta)	157
Beschreibung und Funktion - Hydraulisches Bremssystem 2.0L Duratec-RS (Zeta)	158
Aus- und Einbau - Bremspedal 2.0L Duratec-RS (Zeta)	159
Aus- und Einbau - Hauptbremszylinder 2.0L Duratec-RS (Zeta) Linkslenker	167
Aus- und Einbau - Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit 2.0L Duratec-RS (Zeta)	171
206-07 Bremskraftverstärker	174
Spezifikationen	174
Beschreibung und Funktion - Bremskraftverstärker 2.0L Duratec-RS (Zeta)	175
Aus- und Einbau - Bremskraftverstärker 2.0L Duratec-RS (Zeta) Linkslenker	176
206-09A Antiblockierbremssystem	183
Spezifikationen	183
Beschreibung und Funktion	184
Aus- und Einbau - Hydraulische Regeleinheit (HCU) 2.0L Duratec-RS (Zeta)	186
Aus- und Einbau - Modul Antiblockierbremssystem (ABS) 2.0L Duratec-RS (Zeta) Linkslenker	190
Aus- und Einbau - Radsensor Hinterrad	195
Aus- und Einbau - Zahnkranz Radsensor Hinterrad 2.0L Duratec-RS (Zeta)	197
206-09B Antiblockierbremssystem/Antriebsschlupfregelung	198
Spezifikationen	198
Beschreibung und Funktion	199
Aus- und Einbau - Hydraulische Regeleinheit (HCU)	200
Aus- und Einbau - Radsensor Hinterrad	201
211 Lenkung	202
211-00 Lenkung - Allgemeine Informationen	202
Spezifikationen	202
Beschreibung und Funktion - Lenkung 2.0L Duratec-RS (Zeta)	203
Allgemeine Servicearbeiten - Servolenkung spülen 1.4L/1.6L/1.8L/2.0L/2.0L Duratec-RS (Zeta)	204
Allgemeine Servicearbeiten - Servolenkung entlüften	208
Allgemeine Servicearbeiten - Servolenkung befüllen	211
211-02 Servolenkung	213
Spezifikationen 2.0L Duratec-RS (Zeta)	213
Beschreibung und Funktion - Servolenkung 2.0L Duratec-RS (Zeta)	214
Aus- und Einbau - Servolenkungspumpe 2.0L Duratec-RS (Zeta)	215
Aus- und Einbau - Riemenscheibe Servolenkungspumpe 2.0L Duratec-RS (Zeta)	218
Aus- und Einbau - Druckleitung Pumpe Servolenkung an Lenkgetriebe 2.0L Duratec-RS (Zeta)	219
Aus- und Einbau - Ölkühler Servolenkung 2.0L Duratec-RS (Zeta)	223
Aus- und Einbau - Lenkgetriebe	226
Aus- und Einbau - Buchse Lenkgetriebe	235

211-03 Lenkgestänge	237
Spezifikationen	237
Aus- und Einbau - Spurstange	238
Aus- und Einbau - Spurstangenendstück	241
Aus- und Einbau - Gummimanschette Lenkgetriebe	243
211-04 Lenksäule	244
Spezifikationen 2.0L Duratec-RS (Zeta)	244
Beschreibung und Funktion – Lenksäule 2.0L Duratec-RS (Zeta)	245
Aus- und Einbau - Lenkrad	246
Aus- und Einbau - Lenksäule 2.0L Duratec-RS (Zeta)	247
Zerlegen und Zusammenbau - Lenksäule 2.0L Duratec-RS (Zeta)	256
211-05 Schalter Lenksäule	263
Aus- und Einbau – Zündschalter 2.0L Duratec-RS (Zeta)	263

Aus- und Einbau - Bremssattel 2.0L Duratec-RS (Zeta)

Werkstattausrüstung

- Klammer - Bremsschlauch

Materialien

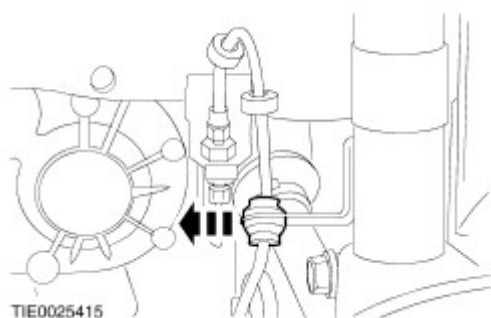
- Super Dot 4 Bremsflüssigkeit ESD-M6C27-A

Ausbau

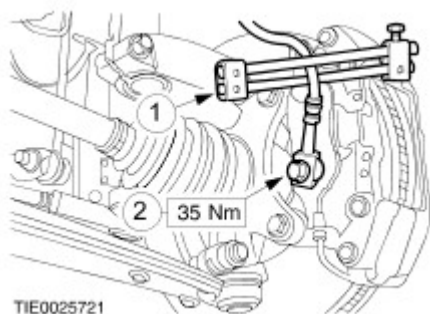



VORSICHT: Gelangt Bremsflüssigkeit mit dem Lack in Berührung, sind die betroffenen Stellen sofort mit kaltem Wasser abzuwaschen.

1. Bremsklötze ausbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Bremsklötze in dieser Untergruppe.



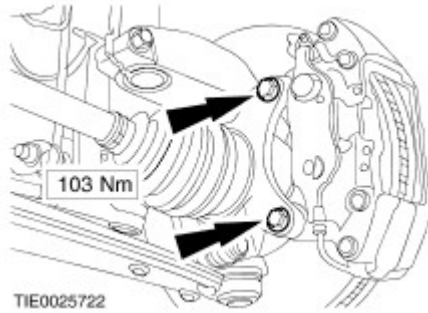
2. Bremsschlauch von Federbein abbauen.



3.  **VORSICHT:** Bremsschlauch zur Vermeidung von Flüssigkeitsverlust bzw. Schmutzeintritt verschließen.

Bremsschlauch von Bremssattel abbauen.

1. Bremsschlauch mit geeigneter Klammer abklemmen.
2. Anschluss - Bremsschlauch ausbauen.



4. Bremssattel ausbauen.

Einbau

1. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.
2. Bremssystem entlüften. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 206-00 Bremssystem - Allgemeine Informationen.