



Ford Focus
(1998-2004)



5-Gang Schaltgetriebe iB5

Inhaltsverzeichnis

5-Gang Schaltgetriebe iB5

308 Schaltgetriebe, Kupplung und Verteilergetriebe

308-00 Schaltgetriebe und Kupplung - Allgemeine Informationen

Spezifikationen	5
Beschreibung und Funktion - Schaltgetriebe und Kupplung	6

Allgemeine Servicearbeiten

- Kupplungsnehmerzylinder prüfen	7
- Kupplungssystem entlüften.....	8
- Schaltseilzug einstellen	11

308-01A Kupplung

Spezifikationen	13
Beschreibung und Funktion - Kupplung.....	13

Aus- und Einbau

- Kupplungsreibrscheibe und Kupplungsdruckplatte	14
--	----

308-02A Kupplungsbetätigung

Spezifikationen	16
Beschreibung und Funktion - Kupplungsbetätigung.....	17

Aus- und Einbau

- Kupplungsgeberzylinder	19
- Kupplungsnehmerzylinder	23

308-03A Schaltgetriebe

Spezifikationen	24
Beschreibung und Funktion - Schaltgetriebe	26

Allgemeine Servicearbeiten

- Lager prüfen	37
- Getriebeöl ablassen und einfüllen (Getriebe)	39

Reparaturen im eingebauten Zustand

- Radialdichtring - linke Antriebswelle.....	40
- Radialdichtring - rechte Antriebswelle.....	44
- Dichtring - Schaltwelle	48
- Fahrgeschwindigkeits-Sensor (VSS)	52

Ausbau

- Getriebe - 1.4L/1.6L Zetec-SE (Sigma)	54
- Getriebe - 1.6L Zetec-E (Zeta)/1.8L Zetec-E (Zeta).....	62

Zerlegen

- Getriebe - gebaut bis 07/2000	69
- Getriebe - gebaut ab 08/2000	78

Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen

- Schaltplatte.....	87
- Eingangswelle.....	89
- Abtriebswelle.....	91
- Ausgleichgetriebe.....	98

Zusammenbau

- Getriebe - gebaut bis 07/2000	100
- Getriebe - gebaut ab 08/2000.....	114

Einbau

- Getriebe - 1.4L/1.6L Zetec-SE (Sigma)	128
- Getriebe - 1.6L Zetec-E (Zeta)/1.8L Zetec-E (Zeta).....	137

308-06A Äußere Schaltung - Schaltgetriebe

Spezifikationen	145
Beschreibung und Funktion - Äußere Schaltung	146

Aus- und Einbau

- Schaltgestänge	147
- Schalthebel	149
- Schaltseilzüge	150

Zerlegen und Zusammenbau

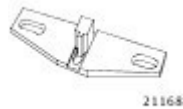
- Schalthebel	153
---------------------	-----

Aus- und Einbau - Kupplungsreibscheibe und Kupplungsdruckplatte

Spezialwerkzeug(e)



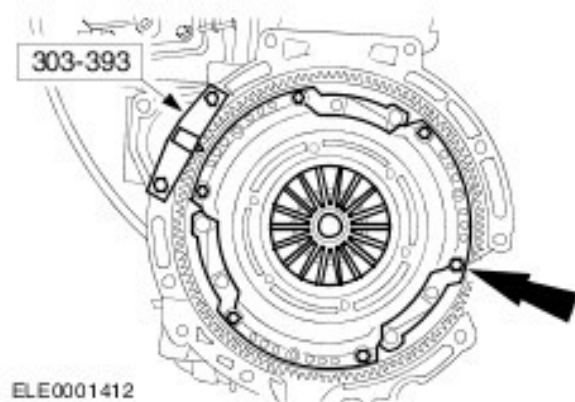
Zentrierwerkzeug, Kupplungsreibscheibe
308204 (16-067)



Blockierwerkzeug, Kurbelwelle
303393 (21-168)

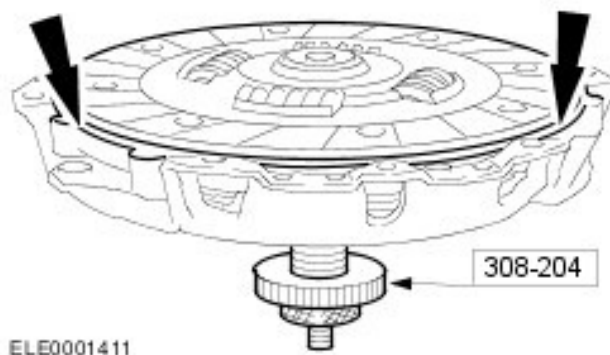
Ausbau

1. Getriebe ausbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 308-03A Schaltgetriebe / 308-03B Schaltgetriebe / 308-03D Schaltgetriebe.

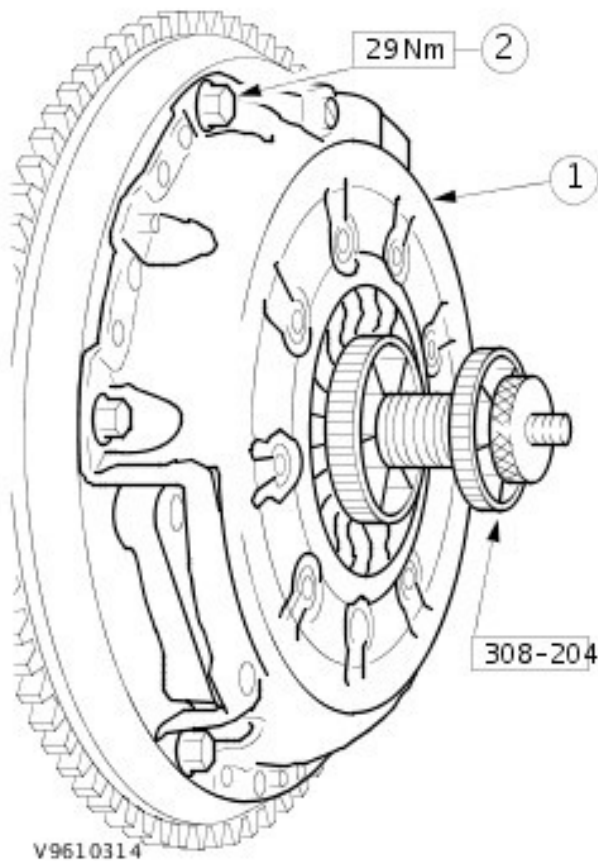


2.  **VORSICHT:** Bei Wiederverwendung der Kupplungsdruckplatte die Schrauben gleichmäßig schrittweise über Kreuz lösen, bis die Membranfeder entspannt ist (ca. zwei Umdrehungen).
Kupplung von Schwungscheibe abbauen.
 - Schrauben herausdrehen und Kupplungsdruckplatte mit Kupplungsreibscheibe von Paßstiften abheben

Einbau



1. Kupplungsreibscheibe auf Kupplungsdruckplatte zentrieren.



2.  **VORSICHT:** Schrauben gleichmäßig schrittweise über Kreuz festziehen, bis die Kupplungsdruckplatte an der Schwungscheibe anliegt.
Kupplungsreibscheibe mit Kupplungsdruckplatte anbauen.
 1. Kupplungsdruckplatte mit Zentrierwerkzeug und zentrierter Kupplungsreibscheibe auf Führungsstifte der Schwungscheibe ansetzen.
 2. Schrauben - Kupplungsdruckplatte über Kreuz festziehen (sechs Schrauben).
 - Zentrierwerkzeug abnehmen.
3. Getriebe einbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 308-03A Schaltgetriebe / 308-03B Schaltgetriebe / 308-03D Schaltgetriebe.