



## Ford Fusion (2002-2012)



5-Gang Schaltgetriebe iB5

## Inhaltsverzeichnis

### Schaltgetriebe

#### 308 Schaltgetriebe, Kupplung und Verteilergetriebe

##### 308-00 Schaltgetriebe und Kupplung – Allgemeine Informationen

Spezifikationen	Seite 1
Allgemeine Servicearbeiten - Schaltseilzug einstellen	Seite 2
Allgemeine Servicearbeiten - Kupplungssystem entlüften	Seite 4
Allgemeine Servicearbeiten - Kupplungssystem entlüften Fahrzeuge ausgestattet mit automatisiertem Schaltgetriebe	Seite 6

##### 308-01 Kupplung

Spezifikationen	Seite 8
Aus- und Einbau - Kupplungsreibrscheibe und Kupplungsdruckplatte	Seite 9

##### 308-02 Kupplungsbetätigung

Spezifikationen	Seite 11
Aus- und Einbau - Kupplungsgeberzylinder	Seite 12

##### 308-03 Schaltgetriebe

Spezifikationen	Seite 16
Allgemeine Servicearbeiten - Lager prüfen	Seite 17
Reparaturen im eingebauten Zustand - Radialdichtring linke Antriebswelle	Seite 19
Reparaturen im eingebauten Zustand - Radialdichtring rechte Antriebswelle	Seite 20
Reparaturen im eingebauten Zustand - Fahrgeschwindigkeits-Sensor (VSS)	Seite 21
Ausbau - Getriebe	Seite 22
1.25L Duratec-16V (Sigma)/1.4L Duratec-16V (Sigma)/1.6L Duratec-16V (Sigma)	
Ausbau Getriebe	Seite 30
1.4L Duratorq-TDCi (DV) Diesel/1.6L Duratorq-TDCi (DV) Diesel	
Zerlegen – Getriebe	Seite 38
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Abtriebswelle	Seite 45
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Eingangswelle	Seite 51
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Ausgleichgetriebe	Seite 53
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Schaltplatte	Seite 55
Zusammenbau – Getriebe	Seite 57
Einbau – Getriebe	Seite 67
1.25L Duratec-16V (Sigma)/1.4L Duratec-16V (Sigma)/1.6L Duratec-16V (Sigma)	
Einbau – Getriebe	Seite 75
1.4L Duratorq - TDCi (DV) Diesel/1.6L Duratorq - TDCi (DV) Diesel	

##### 308-06 Äußere Schaltung - Schaltgetriebe

Spezifikationen	Seite 84
Beschreibung und Funktion – Äußere Schaltung	Seite 85
Aus- und Einbau – Schalthebel	Seite 86
Aus- und Einbau – Schaltseilzüge	Seite 88
Aus- und Einbau - Schalthebel Fahrzeuge ausgestattet mit automatisiertem Schaltgetriebe	Seite 92

## **308-11 Automatisierte Schaltbetätigung - Schaltgetriebe**

Spezifikationen	Seite 93
Beschreibung und Funktion – Automatisiertes Schaltgetriebe	Seite 94
Beschreibung und Funktion – Steuerung automatisiertes Schaltgetriebe	Seite 100
Aus- und Einbau – Schaltaktuator	Seite 118
Aus- und Einbau – Kupplungszyylinder	Seite 120
Aus- und Einbau - Hydraulikleitungen Schaltung	Seite 122

## Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen

### Spezialwerkzeug(e)



Einbaudorn, Getriebeverlängerungs-Lagerbuchse/Dichtring

308-045 (16-015)

### Werkstattausrüstung

Zweiarmiger Abzieher  
Presse

### Materialien

Bezeichnung	Spezifikation
Getriebeöl	WSD-M2C200-C

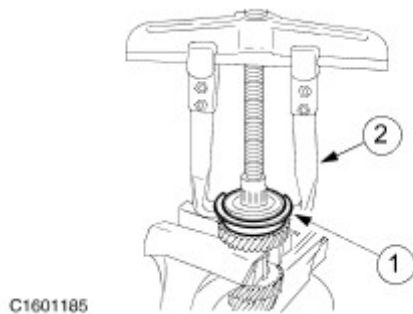
### Zerlegen

1. Kugellager mit geeignetem zweiarmigen Abzieher ausbauen.

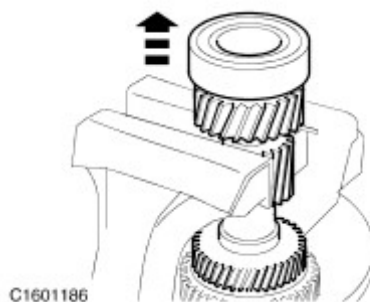
1. Sicherungsring - Antriebswelle anbauen.

2. Kugellager ausbauen.

1. Sicherungsring - Antriebswelle und Kugellager entsorgen.



C1601185



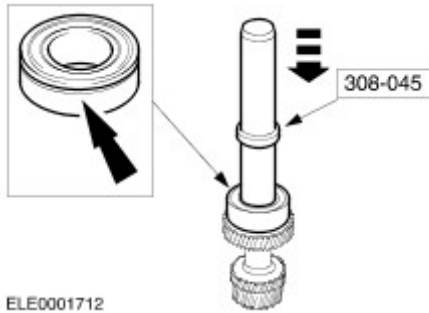
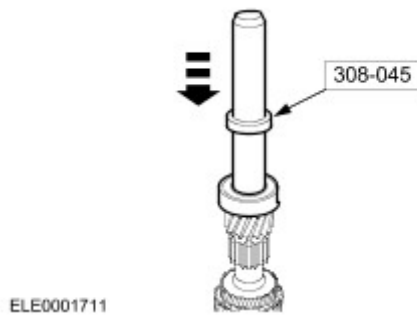
C1601186

2. Kugellager mit geeignetem zweiarmigen Abzieher ausbauen.

- Kugellager entsorgen.

## Zusammenbau

1. Alle Bauteile vor dem Zusammenbau mit sauberem Schaltgetriebeöl benetzen.
2. **BEACHTEN:** Kugellager erneuern.  
Kugellager mit Spezialwerkzeug und geeigneter Presse einbauen.



3. **BEACHTEN:** Kugellager erneuern.  
**BEACHTEN:** Die Nut des Kugellagers muss nach außen weisen.  
Kugellager mit Spezialwerkzeug und geeigneter Presse einbauen.