



## Ford Focus (2004-2010)



4-Gang Automatikgetriebe 4F27E

## **Inhaltsverzeichnis**

### **4-Gang Automatikgetriebe 4F27E**

#### **307 Automatikgetriebe**

##### **307-01A 4-Gang Automatikgetriebe - 4F27E**

Spezifikationen .....	5
<b>Beschreibung und Funktion</b>	
- Getriebebeschreibung .....	10
<b>Allgemeine Servicearbeiten</b>	
- Getriebeöl ablassen und einfüllen .....	49
<b>Reparaturen im eingebauten Zustand</b>	
- Ölwanne, Dichtung und Filter .....	52
- Steuergehäuse .....	54
- Turbinenwellendrehzahl-Sensor (TSS-Sensor) .....	59
- Abtriebswellendrehzahl-Sensor (OSS-Sensor) .....	61
- Radialdichtring - linke Antriebswelle.....	63
- Radialdichtring - rechte Antriebswelle.....	67
- Fahrstufen-Sensor (TR).....	71
<b>Ausbau</b>	
- Getriebe - 1.6L .....	74
- Getriebe - 2.0L .....	86
<b>Zerlegen</b>	
- Getriebe .....	99
<b>Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen</b>	
- Träger - Achsantrieb und Ausgleichgetriebe .....	119
- Ölpumpe.....	123
- Zwischenwelle .....	127
- Vorwärtsgangkupplung .....	129
- Direktgang- und Rückwärtsgangkupplung .....	134
- Direktgangkupplung .....	137
- Rückwärtsgangkupplung .....	142
- Planetensatz.....	146
- Steuergehäuse .....	155
- Getriebegehäuse.....	160
<b>Zusammenbau</b>	
- Getriebe .....	165
<b>Einbau</b>	
- Getriebe - 1.6L .....	196
- Getriebe - 2.0L .....	209

### **307-02 Kühlung - Automatikgetriebe**

Spezifikationen .....	223
-----------------------	-----

#### **Beschreibung und Funktion**

- Getriebekühlung .....	224
-------------------------	-----

#### **Aus- und Einbau**

- Getriebeölkühler .....	226
- Leitungen - Getriebeölkühler .....	232

### **307-05 Äußere Schaltung - Automatikgetriebe**

Spezifikationen .....	234
-----------------------	-----

#### **Beschreibung und Funktion**

- Äußere Schaltung .....	235
--------------------------	-----

#### **Allgemeine Servicearbeiten**

- Wählhebelseilzug einstellen .....	245
-------------------------------------	-----

#### **Aus- und Einbau**

- Stellglied - Wählhebelsperre .....	247
- Wählhebelseilzug .....	249
- Wählhebeleinheit .....	258
- Wählhebelblende .....	261
- Wählhebelknauf .....	262

#### **Zerlegen und Zusammenbau**

- Wählhebeleinheit .....	264
--------------------------	-----

## Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Zwischenwelle

### Spezialwerkzeug(e)



Spannzange für 205-295 (15-050 A)  
308-197 (16-062)



Abziehwerkzeug, Lager (Grundwerkzeug)  
205-295 (15-050 A)



Zusatzstück für 205-071 (15-026 A)  
205-071-01 (15-026 A-01)

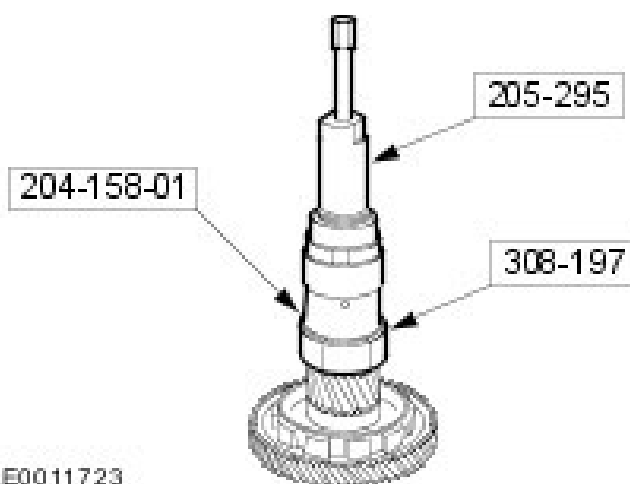


Einbaudorn, Antriebskegelrad-Dichtring  
205-068 (15-042)

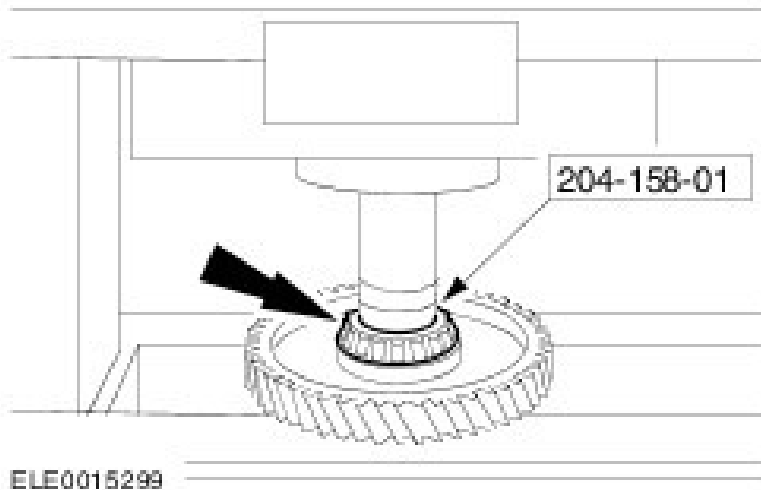


Zusatzstück für 204-158 (14-038)  
204-158-01 (14-038-01)

### Zerlegen

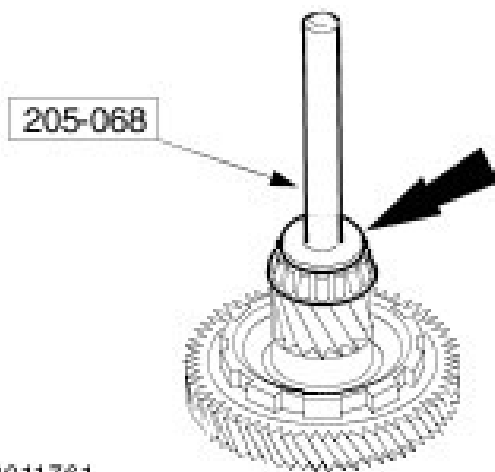


1. Antriebsradlager – Zwischenwelle rechts mit Spezialwerkzeug ausbauen.

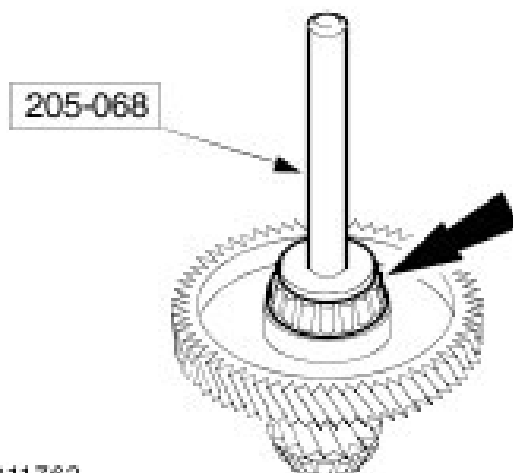


2. Antriebsradlager – Zwischenwelle links mit Spezialwerkzeug und Presse ausbauen und Zahnräder trennen.

### Zusammenbau



1. Antriebsrad – Zwischenwelle rechts und Parksperren-Einheit mit Spezialwerkzeug einbauen.



2. Zahnräder anordnen und Antriebsradlager – Zwischenwelle links mit Spezialwerkzeug einbauen.