



Ford Galaxy
(2000-2006)



6-Gang Schaltgetriebe MT350

Inhaltsverzeichnis

6-Gang Schaltgetriebe MT350

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

- Kupplungsgeberzylinder prüfen 8

- Schaltseilzug einstellen 13

308-01 Kupplung

Spezifikationen 17

Aus- und Einbau

- Kupplungsreibscheibe und Kupplungsdruckplatte 18

308-02 Kupplungsbetätigung

Spezifikationen 21

Beschreibung und Funktion

- Kupplungsbetätigung 22

Aus- und Einbau

- Kupplungsgeberzylinder 25

- Kupplungsnehmerzylinder 42

308-03B Schaltgetriebe

Spezifikationen 45

Beschreibung und Funktion

- Schaltgetriebe 48

Allgemeine Servicearbeiten

- Lager prüfen 64

Reparaturen im eingebauten Zustand

- Radialdichtring - linke Antriebswelle 67

- Radialdichtring - rechte Antriebswelle 71

Ausbau

- Getriebe - 2.8L 75

- Getriebe - 1.9L Diesel 87

Zerlegen

- Getriebe 99

Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen	
- Eingangswelle.....	120
- Abtriebswelle.....	127
- Abtriebswelle 5./6./Rückwärtsgang.....	145
- Ausgleichgetriebe.....	157
Zusammenbau	
- Getriebe	164
Einbau	
- Getriebe - 2.8L	196
- Getriebe - 1.9L Diesel.....	209
308-06B Äußere Schaltung	
Spezifikationen	222
Beschreibung und Funktion	
- Äußere Schaltung.....	223
Aus- und Einbau	
- Schaltseilzüge	226
- Schaltgestänge	234
Zerlegen und Zusammenbau	
- Schalthebel	241

Aus- und Einbau - Kupplungsnehmerzylinder

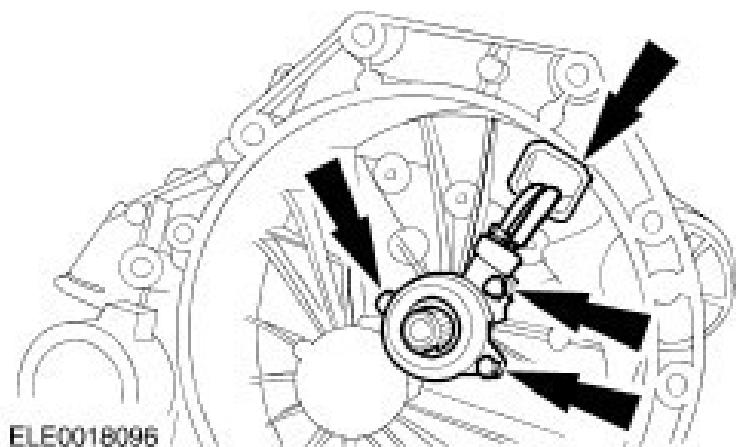
Materialien

- Dichtmittel ESK-M4G269-A
- Hitzebeständiges Schmierfett ESDM-1C220-A

Ausbau

Fahrzeuge mit VXT 75-Schaltgetriebe

1. Getriebe ausbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 308-03A Schaltgetriebe / 308-03B Schaltgetriebe.
2. Antriebswelle von Fett und Fremdmaterial reinigen.



3. VORSICHT:

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

 Keilverzahnung der Antriebswelle mit geeignetem Klebeband abkleben, um eine Beschädigung des Radialdichtrings - Antriebswelle zu vermeiden.

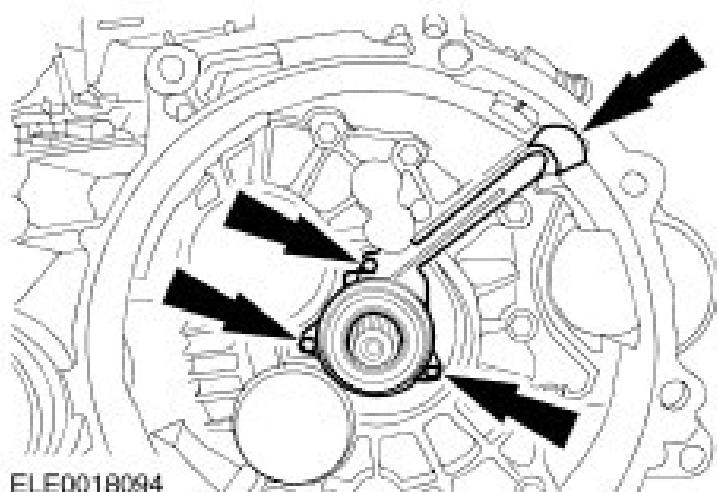
BEACHTE: Nehmerzylinder - Kupplung nicht wieder verwenden.

Nehmerzylinder - Kupplung mit Ausrücklager ausbauen.

- Manschette lösen.

Fahrzeuge mit 6-Gang-Schaltgetriebe

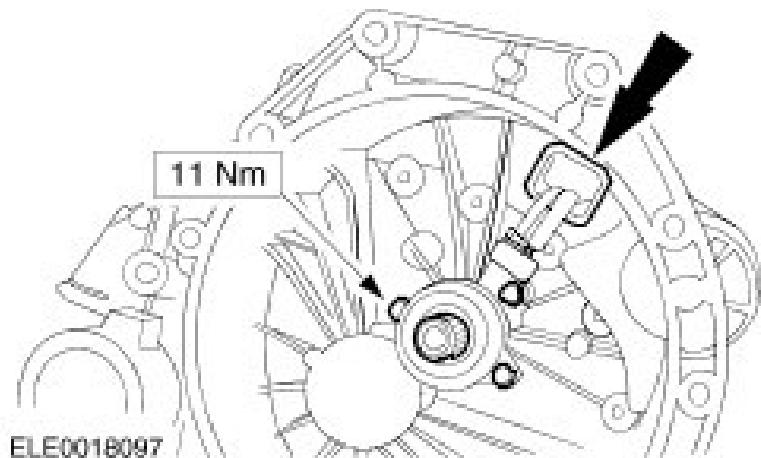
4. Getriebe ausbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 308-03A Schaltgetriebe / 308-03B Schaltgetriebe.



5. **VORSICHT:** Kommt Bremsflüssigkeit mit dem Lack in Berührung, sind die betroffenen Stellen sofort mit kaltem Wasser abzuwaschen.
BEACHTE: Nehmerzylinder - Kupplung nicht wieder verwenden.
Nehmerzylinder - Kupplung mit Ausrücklager ausbauen.
 - Entlüftungsleitung abbauen.

Einbau

Fahrzeuge mit VXT 75-Schaltgetriebe



1. VORSICHT:

⚠ Kommt Bremsflüssigkeit mit dem Lack in Berührung, sind die betroffenen Stellen sofort mit kaltem Wasser abzuwaschen.

⚠ Der Nehmerzylinder - Kupplung darf nicht eingefettet werden.

BEACHTE: Nehmerzylinder - Kupplung erneuern.

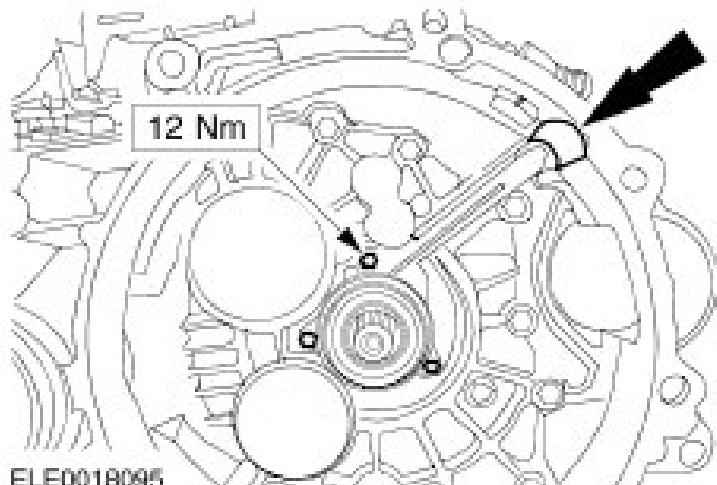
Dichtmittel auf den Nehmerzylinder - Kupplung auftragen und Nehmerzylinder - Kupplung mit Ausrücklager einbauen.

- Manschette aufsetzen.

2. Klebeband von Keilverzahnung - Antriebswelle entfernen.

3. Keilverzahnung - Antriebswelle mit einer dünnen Schicht hitzebeständigem Schmierfett bestreichen.

Fahrzeuge mit 6-Gang-Schaltgetriebe



4. BEACHTE: Nehmerzylinder - Kupplung erneuern.

Nehmerzylinder - Kupplung einbauen.

- Entlüftungsleitung anbauen.