



Ford Galaxy
(2000-2006)



5-Gang Schaltgetriebe VXT-75

Inhaltsverzeichnis

5-Gang Schaltgetriebe VXT-75

308 Schaltgetriebe, Kupplung und Verteilergetriebe	
308-00 Schaltgetriebe und Kupplung - Allgemeine Informationen	
Spezifikationen	5
Beschreibung und Funktion	
- Schaltgetriebe und Kupplung	6
- Kupplungsnehmerzylinder prüfen	7
Allgemeine Servicearbeiten	
- Kupplungsgeberzylinder prüfen	8
- Schaltseilzug einstellen - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe, Fahrzeuge mit VXT-75	13
308-01 Kupplung	
Spezifikationen	17
Aus- und Einbau	
- Kupplungsreibscheibe und Kupplungsdruckplatte	18
308-02 Kupplungsbetätigung	
Spezifikationen	20
Beschreibung und Funktion	
- Kupplungsbetätigung	21
Aus- und Einbau	
- Kupplungsgeberzylinder	24
- Kupplungsnehmerzylinder	42
308-03A Schaltgetriebe	
Spezifikationen	45
Beschreibung und Funktion	
- Schaltgetriebe	46
Allgemeine Servicearbeiten	
- Lager prüfen	55
Reparaturen im eingebauten Zustand	
- Radialdichtring - linke Antriebswelle.....	58
- Radialdichtring - rechte Antriebswelle.....	64
Ausbau	
- Getriebe	70
Zerlegen	
- Getriebe	82
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen	
- Eingangswelle.....	91
- Abtriebswelle.....	100
- Ausgleichgetriebe.....	113

Zusammenbau	
- Getriebe	117
Einbau	
- Getriebe	137
308-06A Äußere Schaltung	
Spezifikationen	150
Beschreibung und Funktion	
- Äußere Schaltung.....	151
Aus- und Einbau	
- Schaltseilzüge	155
- Schaltgestänge	162
Zerlegen und Zusammenbau	
- Schalthebel	167

Aus- und Einbau - Kupplungsnehmerzylinder

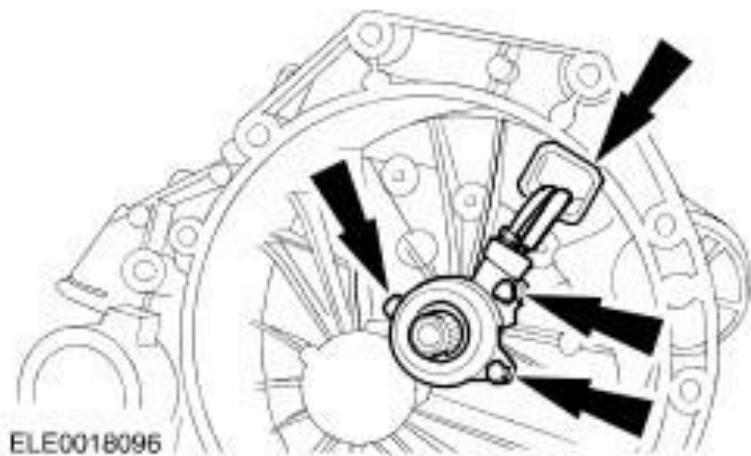
Materialien

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

Ausbau

Fahrzeuge mit VXT 75-Schaltgetriebe

1. Getriebe ausbauen.
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.

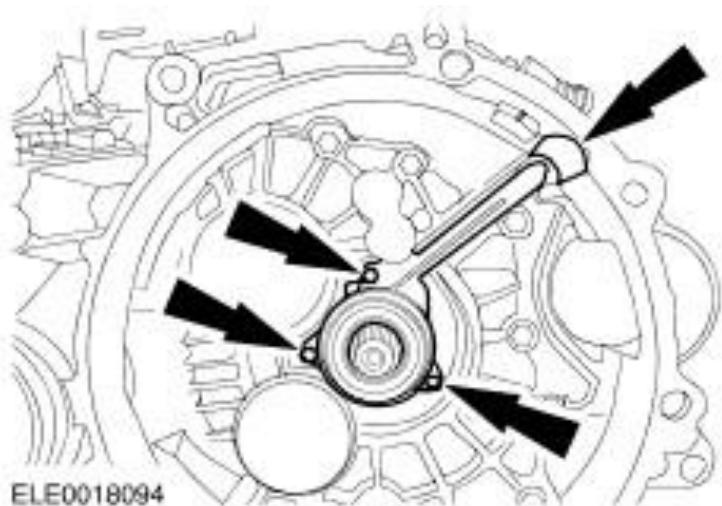
BEACHTE: Nehmerzylinder - Kupplung nicht wieder verwenden.

Nehmerzylinder - Kupplung mit Ausrücklager ausbauen.

- Manschette lösen.

Fahrzeuge mit 6-Gang-Schaltgetriebe

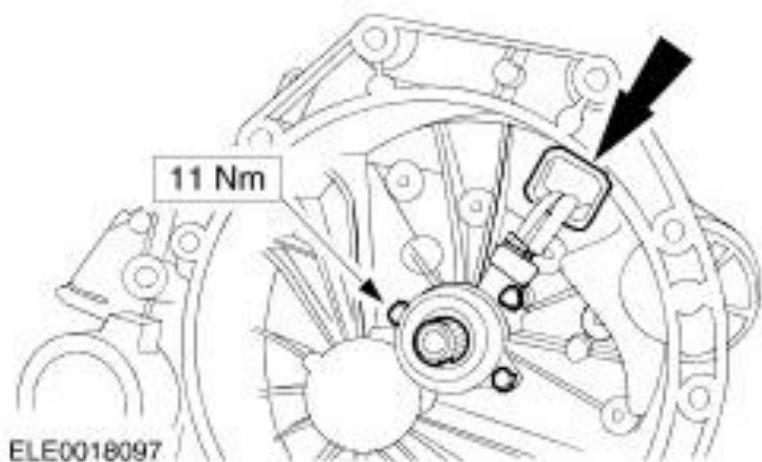
4. Getriebe ausbauen.



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.

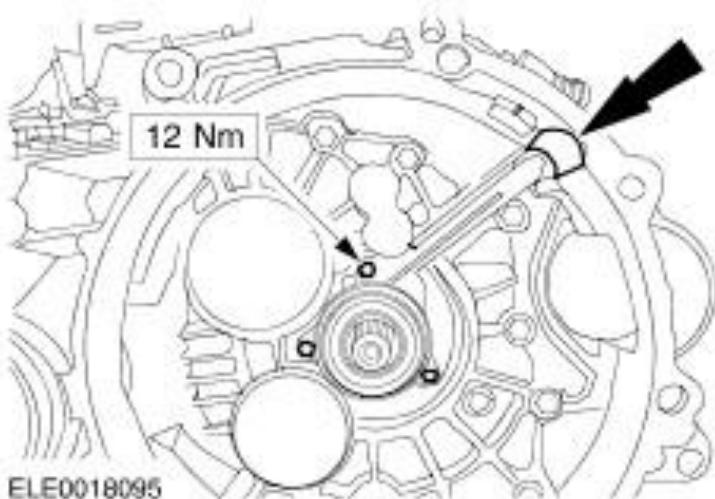
Dichtmittel auf den Nehmerzylinder - Kupplung auftragen und Nehmerzylinder - Kupplung mit Ausrücklager einbauen.

- 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.