



Ford Cougar (1998-2001)



5-Gang Schaltgetriebe MTX-75

Inhaltsverzeichnis

Schaltgetriebe - Diagnose

308 Schaltgetriebe, Kupplung und Verteilergetriebe

308-00 Schaltgetriebe und Kupplung - Allgemeine Informationen

Spezifikationen5

Beschreibung und Funktion

- Schaltgetriebe und Kupplung6

Allgemeine Servicearbeiten

- Kupplungsreibrscheibe prüfen7

- Kupplungsgeberzylinder prüfen9

- Kupplungspedal sichtprüfen9

- Kupplungspedalspiel einstellen10

- Kupplungsdruckplatte prüfen11

- Kupplungsnehmerzylinder prüfen13

- Schlag - Schwungscheibe prüfen14

- Kupplungssystem entlüften.....15

- Nabe und Ausrücklager prüfen17

- Führungslager prüfen18

- Schaltseilzug einstellen19

Aus- und Einbau

- Stifte - Kupplungsdruckplatte.....24

- Stifte - Kupplungsgehäuse.....25

308-01 Kupplung

Spezifikationen26

Beschreibung und Funktion

- Kupplung27

Aus- und Einbau

- Kupplungsreibrscheibe und Kupplungsdruckplatte28

308-02 Kupplungsbetätigung

Spezifikationen30

Beschreibung und Funktion

- Kupplungsbetätigung31

Aus- und Einbau

- Kupplungsgeberzylinder32

- Kupplungsnehmerzylinder35

308-03 Schaltgetriebe

Spezifikationen37

Beschreibung und Funktion

- Schaltgetriebe	39
------------------------	----

Allgemeine Servicearbeiten

- Ablassen	58
- Einfüllen	59
- Lager prüfen	61

Reparaturen im eingebauten Zustand

- Radialdichtring - Vorderradantriebswelle	64
- Fahrgeschwindigkeits-Sensor (VSS) - 2.0L	65
- Fahrgeschwindigkeits-Sensor (VSS) - 2.5L	66
- Linkes Getriebelager	67
- Rechtes Getriebelager	68
- Hinteres Getriebelager - 2.0L	69
- Hinteres Getriebelager - 2.5L	72

Ausbau

- Getriebe - 2.0L	76
- Getriebe - 2.5L	91

Zerlegen

- Getriebe	106
------------------	-----

Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen

- Eingangswelle	113
- Abtriebswelle	122
- Synchronkupplungen	131
- Ausgleichgetriebe	132
- Schaltmechanismus	135

Zusammenbau

- Getriebe	146
------------------	-----

Einbau

- Getriebe - 2.0L	165
- Getriebe - 2.5L	181

308-06 Äußere Schaltung - Schaltgetriebe

Spezifikationen	198
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Äußere Schaltung	199
--------------------------	-----

Aus- und Einbau

- Schaltseilzüge	200
- Schalthebel	204

Zerlegen und Zusammenbau

- Schalthebel	206
---------------------	-----

Aus- und Einbau - Kupplungsreibscheibe und Kupplungsdruckplatte

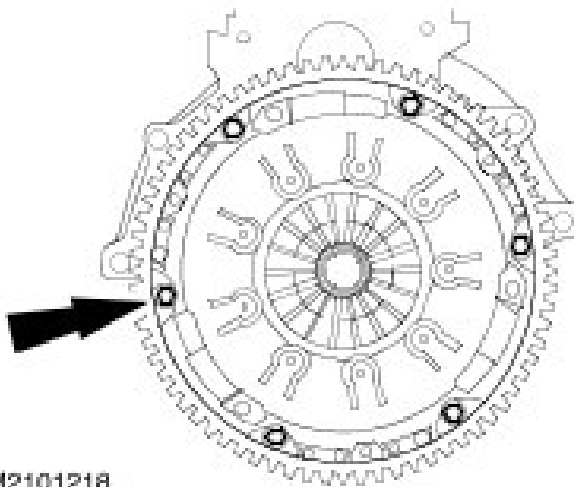
Spezialwerkzeug(e)



Zentrierwerkzeug, Kupplungsscheibe
309-204 (16067)

Ausbau

1. Getriebe ausbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 308-03 Schaltgetriebe.



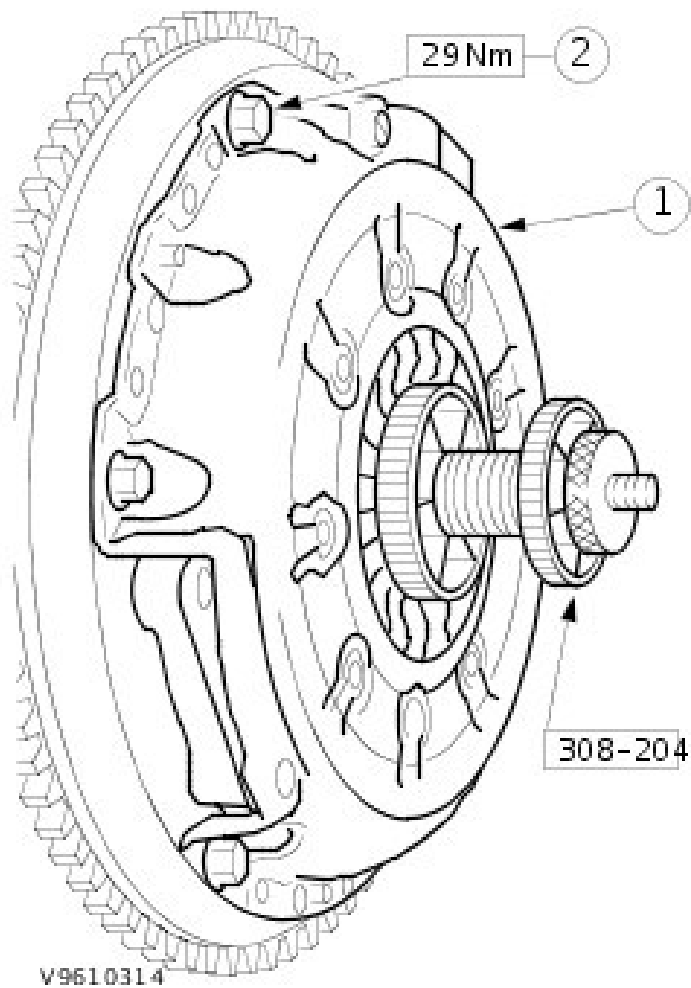
ELM2101218

2.  **VORSICHT:** Wenn die Kupplungsdruckplatte wiederverwendet werden soll, Schrauben gleichmäßig über Kreuz jeweils höchstens zwei Umdrehungen lösen.

Kupplung ausbauen.

- Schrauben gleichmäßig herausdrehen.
- Kupplungsdruckplatte und Kupplungsscheibe abbauen.

Einbau



1.  **VORSICHT:** Schrauben von Hand anziehen und jeweils höchstens zwei Umdrehungen bis zum spezifizierten Drehmoment festziehen.
Kupplung einbauen.
 1. Kupplungsdruckplatte mit zentrierter Kupplungsscheibe auf die Führungsstifte an der Schwungscheibe aufsetzen.
 2. Schrauben – Kupplungsdruckplatte gleichmäßig über Kreuz festziehen.
2. Spezialwerkzeug abbauen.
3. **BEACHT:** Sicherstellen, daß die Getriebeantriebswelle senkrecht in die Nabe der Kupplungsscheibe eingeführt wird. Nicht kippen.
Getriebe einbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 308-03 Schaltgetriebe.