



KIA Optima TF
(2011-2015)



6-Gang Automatikgetriebe A6LF2

Inhalt

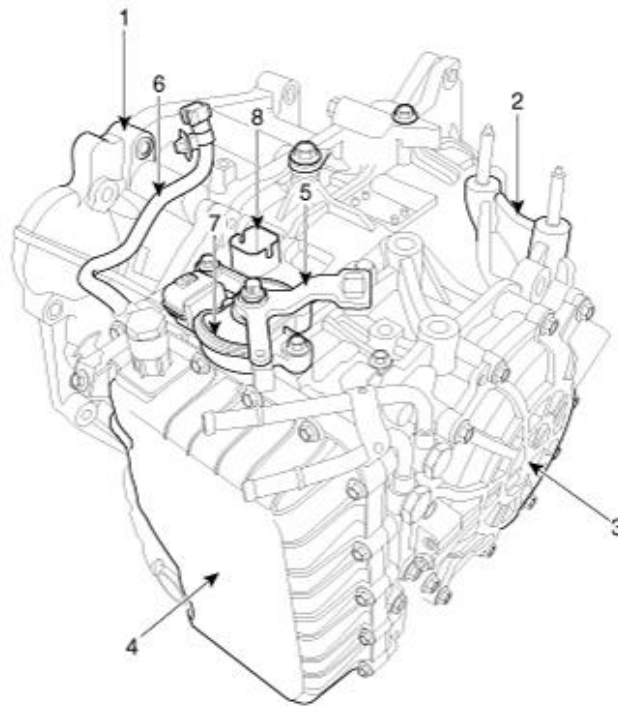
Technische Daten	3
Technische Daten	3
Spezialwerkzeuge	8
Automatikgetriebesystem	9
Automatikgetriebe	9
Hydrauliksystem.....	19
Beschreibung und Bedienung	19
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	20
Ölpumpe	21
Flüssigkeit	25
Ventilgehäuse	32
Kupplung & Bremse	39
Beschreibung und Bedienung	39
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	40
Flussdiagramm	41
Automatikgetriebesteuersystem	49
Beschreibung und Bedienung	49
Reparaturverfahren	51
Schematische Darstellungen	52
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	53
Getriebesteuermodul (TCM)	55
Getriebeöltemperatursensor	68
Eingangsdrehzahlsensor.....	73
Ausgangsdrehzahlsensor.....	79
Drehmomentwandler-Steermagnetventil (T/CON_VFS)	85
26 Bremsen-Steermagnetventil (26/B_VFS)	92
Leitungsdruck-Steermagnetventil.....	96

35R Kupplungs-Steuer magnetventil (35R/C_VFS)	100
Underdrive-Bremsensteuer magnetventil (UD/B_VFS)	104
Overdrive-Kupplungssteuer magnetventil (OD/C_VFS)	108
SS-A Magnetventil (EIN/AUS).....	112
SS-B Magnetventil (EIN/AUS).....	118
Sperrschalter.....	124
Wählhebel.....	129

Automatikgetriebesystem

Automatikgetriebe

Bauteile und Bauteile-Übersicht



- 1. Wandlergehäuse
- 2. Automatikgetriebegehäuse
- 3. Hintere Abdeckung
- 4. Ventildeckel

- 5. Handschalthebel
- 6. Entlüftungsschlauch
- 7. Sperrschalter
- 8. Magnetventil-Steckverbinder