



**Kia Optima JF**  
(2016-2020)



**6-Gang Automatikgetriebe A6MF1**

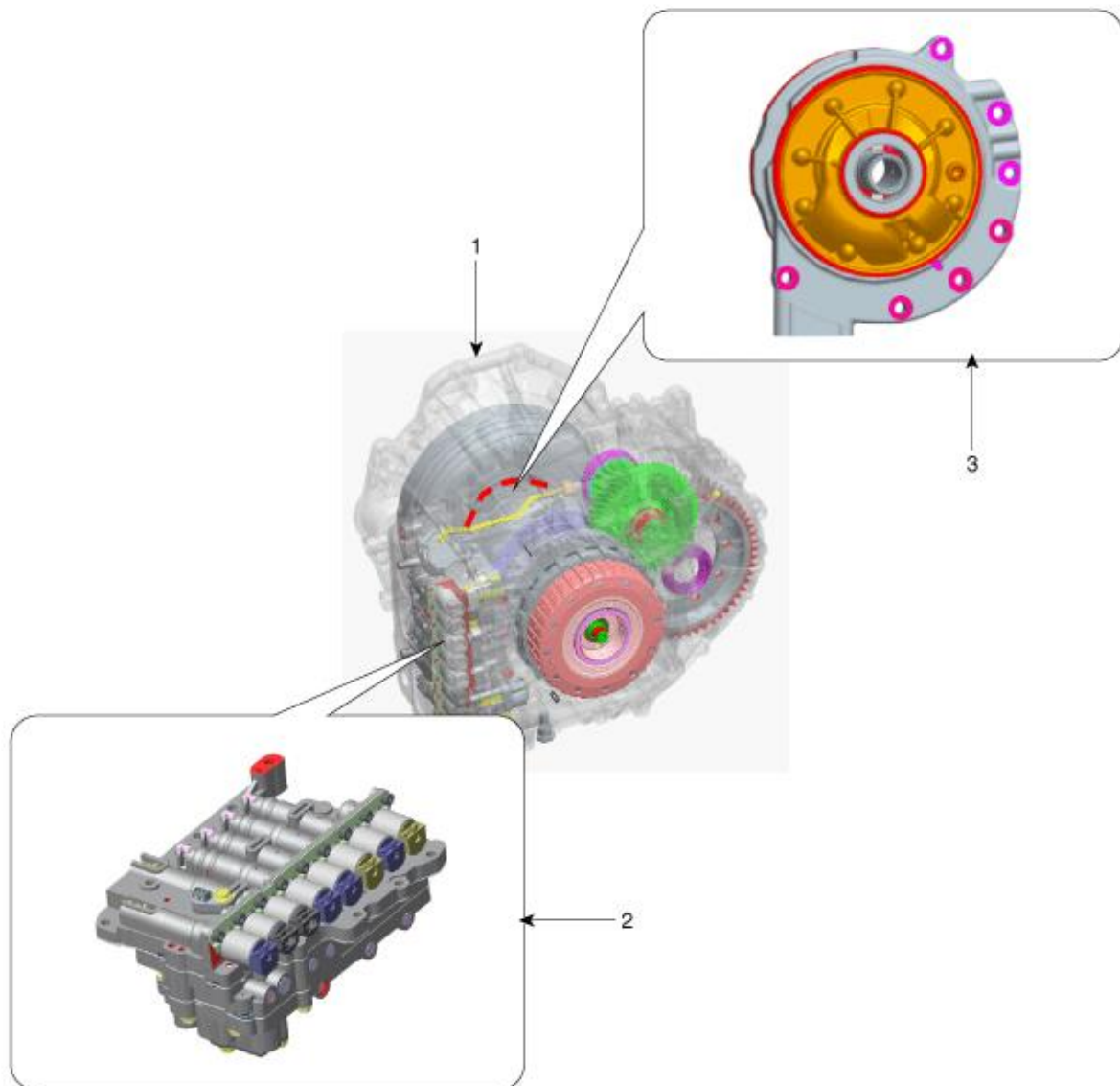
# Inhalt

Technische Daten .....	3
Spezialwerkzeuge .....	9
Fehlersuche .....	11
Automatikgetriebe-Steuersystem .....	14
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	14
Beschreibung und Bedienung .....	15
Reparaturverfahren .....	16
Getriebesteuermodul (TCM) .....	17
Getriebeöltemperatursensor .....	28
Eingangsdrehzahlsensor.....	34
Ausgangsdrehzahlsensor.....	40
Drehmomentwandler-Steermagnetventil (T/CON_VFS) .....	46
35R Kupplungs-Steermagnetventil (35R/C_VFS) .....	55
26 Bremsen-Steermagnetventil (26/B_VFS) .....	60
Underdrive-Bremsensteermagnetventil (UD/B_VFS) .....	65
Overdrive-Kupplungssteermagnetventil (OD/C_VFS).....	70
Leitungsdruck-Steermagnetventil.....	75
SS-A Magnetventil (EIN/AUS).....	80
SS-B Magnetventil (EIN/AUS).....	88
Sperrschalter.....	96
Wählhebel .....	105
Schaltseilzug.....	109
Automatikgetriebesystem .....	115
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	115
Reparaturverfahren .....	116
Kupplung & Bremse .....	123
Beschreibung und Bedienung .....	123

Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	124
Flussdiagramm .....	125
<b>Hydrauliksystem.....</b>	<b>133</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	133
Beschreibung und Bedienung .....	134
Ölpumpe .....	135
Flüssigkeit.....	137
Ventilgehäuse .....	142

# Hydrauliksystem

## Bauteile und Bauteile-Übersicht



1. Automatikgetriebe
2. Ventilgehäuse
3. Ölpumpe