



**KIA Sorento UM**  
(2015-2020)



**6-Gang Automatikgetriebe A6LF2/A6LF3**

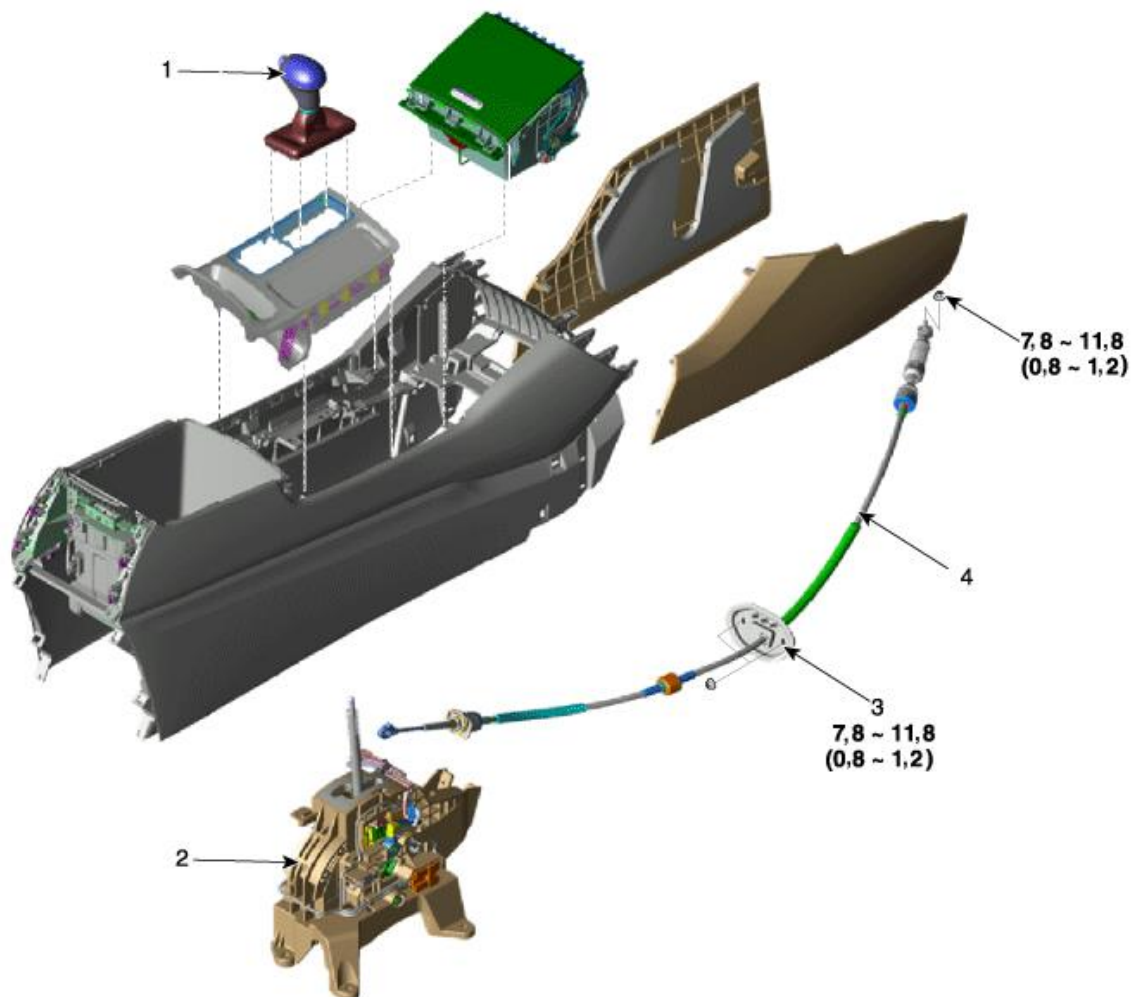
## Inhalt

Technische Daten .....	3
Spezialwerkzeuge .....	9
Fehlersuche .....	11
Automatikgetriebesteuersystem .....	13
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	13
Beschreibung und Bedienung .....	14
Reparaturverfahren .....	15
Getriebesteuermodul (TCM) .....	16
Getriebeöltemperatursensor .....	25
Eingangsdrehzahlsensor.....	31
Ausgangsdrehzahlsensor.....	37
Drehmomentwandler-Steermagnetventil (T/CON_VFS) .....	43
35R Kupplungs-Steermagnetventil (35R/C_VFS) .....	52
26 Bremsen-Steermagnetventil (26/B_VFS) .....	57
Underdrive-Bremsensteermagnetventil (UD/B_VFS) .....	62
Overdrive-Kupplungssteermagnetventil (OD/C_VFS).....	67
Leitungsdruck-Steermagnetventil.....	72
SS-A Magnetventil (EIN/AUS).....	77
SS-B Magnetventil (EIN/AUS).....	86
Sperrschalter.....	95
Wählhebel .....	102
Schaltseilzug.....	113
Automatikgetriebesystem .....	117
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	117
Reparaturverfahren .....	118
Kupplung & Bremse .....	127
Beschreibung und Bedienung .....	127

Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	128
Flussdiagramm .....	129
<b>Hydrauliksystem.....</b>	<b>136</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	136
Beschreibung und Bedienung .....	137
Ölpumpe .....	138
Flüssigkeit.....	140
Ventilgehäuse .....	146

# Schaltseilzug

## Bauteile und Bauteile-Übersicht



**Drehmoment : Nm (kgm)**

- 1. Regler & Manschetten
- 2. Wählhebeleinheit

- 3. Schaltzughalter
- 4. Schaltzug