



KIA Carens RP
(2014-2019)



6-Gang Automatikgetriebe A6MF2

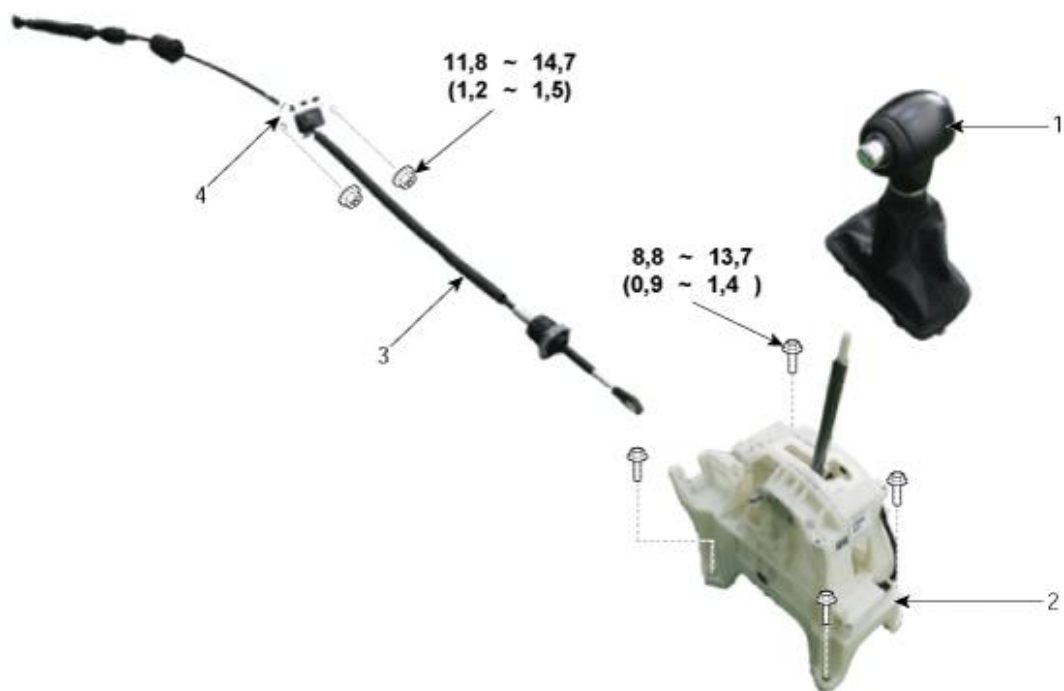
Inhalt

Technische Daten	3
Spezialwerkzeuge	8
Fehlersuche	10
Automatikgetriebesystem	13
Automatikgetriebe	13
Hydrauliksystem	21
Beschreibung und Bedienung	21
Bauteile und Bauteile-Übersicht	22
Ölpumpe	23
Flüssigkeit	26
Ventilgehäuse	30
Kupplung & Bremse	36
Beschreibung und Bedienung	36
Bauteile und Bauteile-Übersicht	37
Flussdiagramm	38
Automatikgetriebe-Steuersystem	46
Beschreibung und Bedienung	46
Reparaturverfahren	47
Bauteile und Bauteile-Übersicht	48
Getriebesteuermodul (TCM)	50
Getriebeöltemperatursensor	59
Eingangsdrehzahlsensor	65
Ausgangsdrehzahlsensor	71
Drehmomentwandler-Steermagnetventil (T/CON_VFS)	77
35R Kupplungs-Steermagnetventil (35R/C_VFS)	85
26 Bremsen-Steermagnetventil (26/B_VFS)	90
Underdrive-Bremsensteermagnetventil (UD/B_VFS)	95

Overdrive-Kupplungssteuermagnetventil (OD/C_VFS).....	100
Leitungsdruck-Steuermagnetventil.....	105
SS-A Magnetventil (EIN/AUS).....	110
SS-B Magnetventil (EIN/AUS).....	116
Sperrschalter.....	122
Wählhebel.....	127
Schaltseilzug.....	130

Wählhebel

Bauteile und Bauteile-Übersicht



Anzugsdrehmoment: Nm (kgm)

1. Schalthebelknauf
2. Schalthebeleinheit

3. Schaltzug
4. Halter