



KIA Sportage QL
(ab 2016)



6-Gang Automatikgetriebe A6LF2

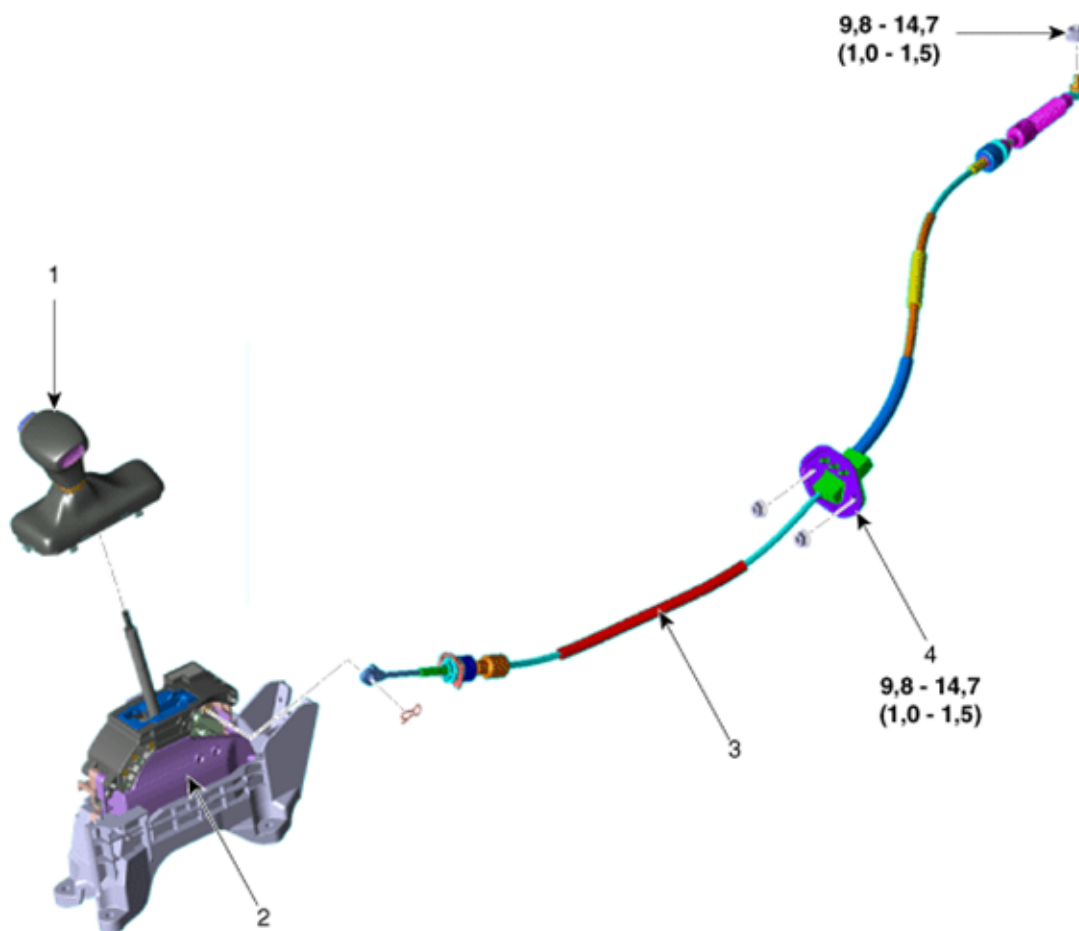
Inhalt

| | |
|---|-----|
| 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 | 25 |
| Eingangsdrehzahlsensor..... | 31 |
| Ausgangsdrehzahlsensor..... | 37 |
| Drehmomentwandler-Steermagnetventil (T/CON_VFS) | 43 |
| 35R Kupplungs-Steermagnetventil (35/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)..... | 85 |
| Sperrschalter..... | 93 |
| Wählhebel | 103 |
| Schaltseilzug..... | 107 |
| Automatikgetriebesystem | 113 |
| Bauteile und Bauteile-Übersicht..... | 113 |
| Reparaturverfahren | 114 |
| Kupplung & Bremse | 122 |
| Beschreibung und Bedienung | 122 |

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Bauteile und Bauteile-Übersicht..... | 123 |
| Flussdiagramm | 124 |
| Hydrauliksystem..... | 129 |
| Bauteile und Bauteile-Übersicht..... | 129 |
| Beschreibung und Bedienung | 130 |
| Ölpumpe | 131 |
| Flüssigkeit..... | 133 |
| Ventilgehäuse | 139 |

Schaltseilzug

Bauteile und Bauteile-Übersicht



Anzugsdrehmoment : Nm (kgm)

- 1. Schalthebelknopf und Schalthebelmanschette
- 2. Schalthebeleinheit

- 3. Schaltzug
- 4. Schaltzughalter