



Kia Soul SK3
(2019-2022)



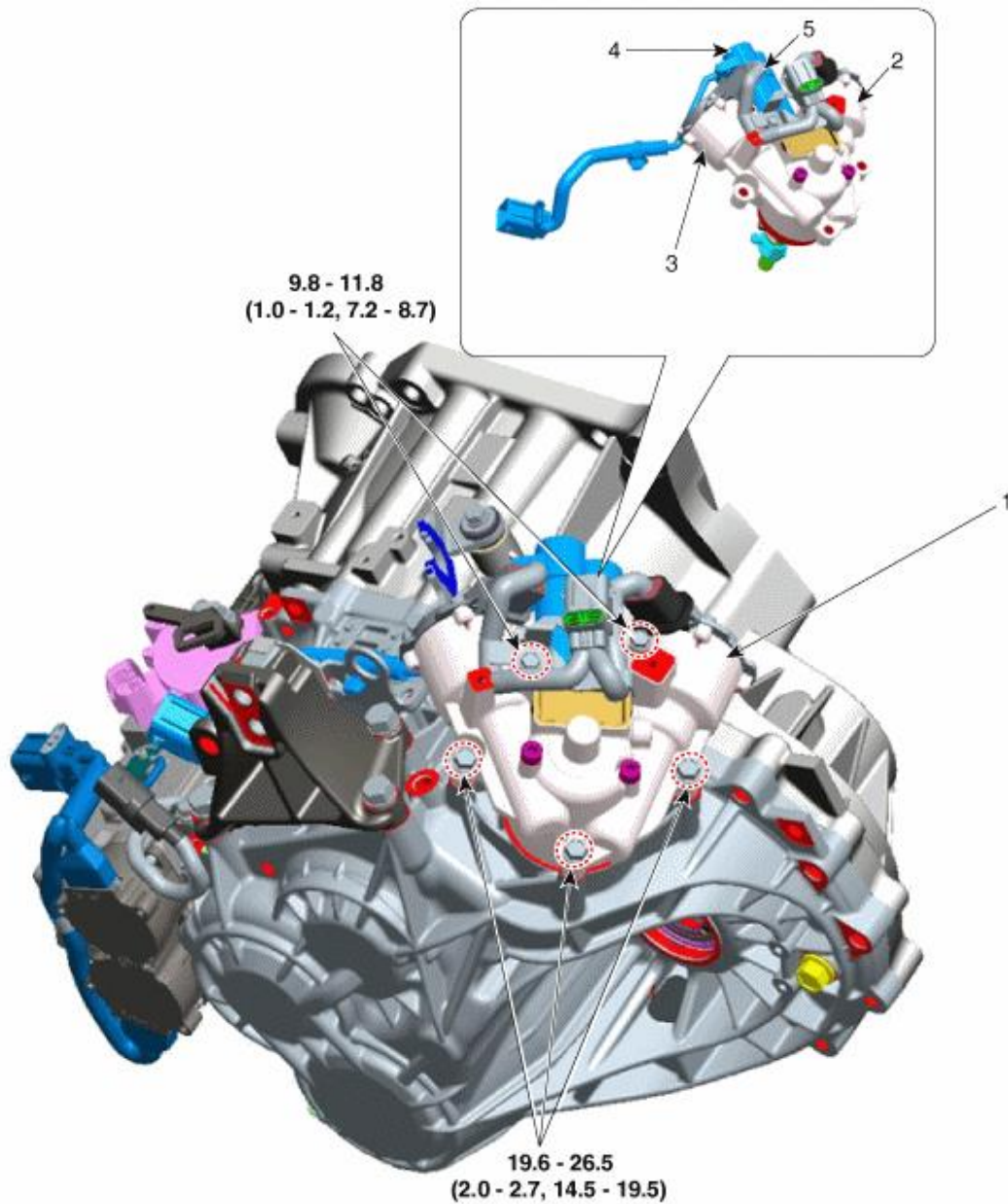
7-Gang Doppelkupplungsgetriebe D7UF1

Inhalt

Technische Daten	2
Technische Daten	2
Anzugsdrehmoment	4
Schmiermittel	6
Spezialwerkzeuge	7
Fehlersuche	10
Doppelkupplungsgetriebesteuerung	12
Beschreibung und Bedienung	12
DCT-Steuermodul (TCM)	14
Kupplungsstellantrieb	27
Getriebestellantrieb	51
Eingangsdrehzahlsensor 1	59
Eingangsdrehzahlsensor 2	64
Sperrschalter	69
Wählhebel	80
Schaltseilzug	85
DCT (Doppelkupplungsgetriebe)-System	92
DCT (Doppelkupplungsgetriebe)	92
Getriebeöl	106
Doppelkupplung	109
Doppelkupplungseinheit	109
Kupplungseinrückgabel und Einrücklager	116

Getriebestellantrieb

Bauteile und Bauteile-Übersicht



Drehmoment: N.m (kgm, lb ft)

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Getriebestellantrieb | 4. Wahlmagnetventil (Gerade) |
| 2. Schaltmotor (gerade) | 5. Wahlmagnetventil (Ungerade) |
| 3. Schaltmotor (ungerade) | |