



**Kia Ceed JD**  
(2012-2018)



**6-Gang Automatikgetriebe A6MF1**

# Inhalt

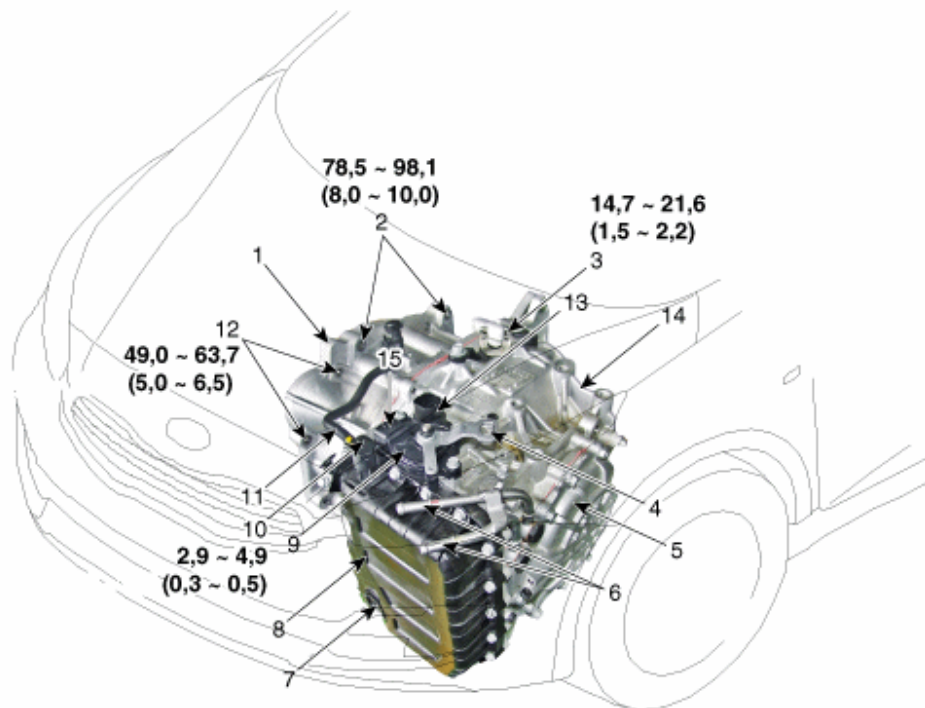
<b>Technische Daten .....</b>	<b>3</b>
Technische Daten .....	3
Spezialwerkzeuge .....	8
<b>Automatikgetriebesystem .....</b>	<b>11</b>
Automatikgetriebe .....	11
<b>Hydrauliksystem.....</b>	<b>21</b>
Beschreibung .....	21
Einbaulage der Komponenten.....	22
Ölkühler.....	24
Ölpumpe .....	28
Flüssigkeit .....	31
Ventilgehäuse .....	35
<b>Kupplung &amp; Bremse .....</b>	<b>41</b>
Beschreibung .....	41
Einbaulage der Komponenten.....	42
Kraftflussdiagramm .....	43
<b>Automatikgetriebesteuersystem .....</b>	<b>51</b>
Beschreibung .....	51
Reparaturverfahren .....	54
Schaltplan .....	55
Einbaulage der Komponenten.....	56
Getriebesteuermodul (TCM) .....	58
Getriebeöltemperatursensor .....	66
Eingangsdrehzahlsensor.....	72
Ausgangsdrehzahlsensor.....	80
Drehmomentwandler-Steermagnetventil (T/CON_VFS) .....	88

26 Bremsen-Steuer magnetventil (26/B_VFS) .....	95
Leitungsdruck-Steuer magnetventil.....	99
35R Kupplungs-Steuer magnetventil (35R/C_VFS) .....	103
Underdrive-Bremsensteuer magnetventil (UD/B_VFS .....	107
Overdrive-Kupplungssteuer magnetventil (OD/C_VFS) .....	111
SS-A Magnetventil (EIN/AUS).....	115
SS-B Magnetventil (EIN/AUS).....	121
Sperrschalter.....	127
Wählhebel .....	133
Schaltseilzug.....	135

# Automatikgetriebesystem

## Automatikgetriebe

### Einbaulage der Komponenten



**Anzugsdrehmoment: Nm (kgm)**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Wandlergehäuse                                | 9. Sperrschalter                       |
| 2. Obere Befestigungsschraube, Automatikgetriebe | 10. Einspritzöffnung (Ringschraube)    |
| 3. Schaltzughalterung                            | 11. Entlüftungsschlauch                |
| 4. Handschalthebel                               | 12. Befestigungsschraube, Startermotor |
| 5. Hintere Abdeckung                             | 13. Magnetventil-Steckverbinder        |
| 6. Ölkühlerrohr                                  | 14. Automatikgetriebegehäuse           |
| 7. Ölstandsschraube                              | 15. Sperrschalter-Steckverbinder       |
| 8. Ventildeckel                                  |  |