



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



**Motormechanik 1,6 Liter Diesel TCI-U2**

## Inhalt

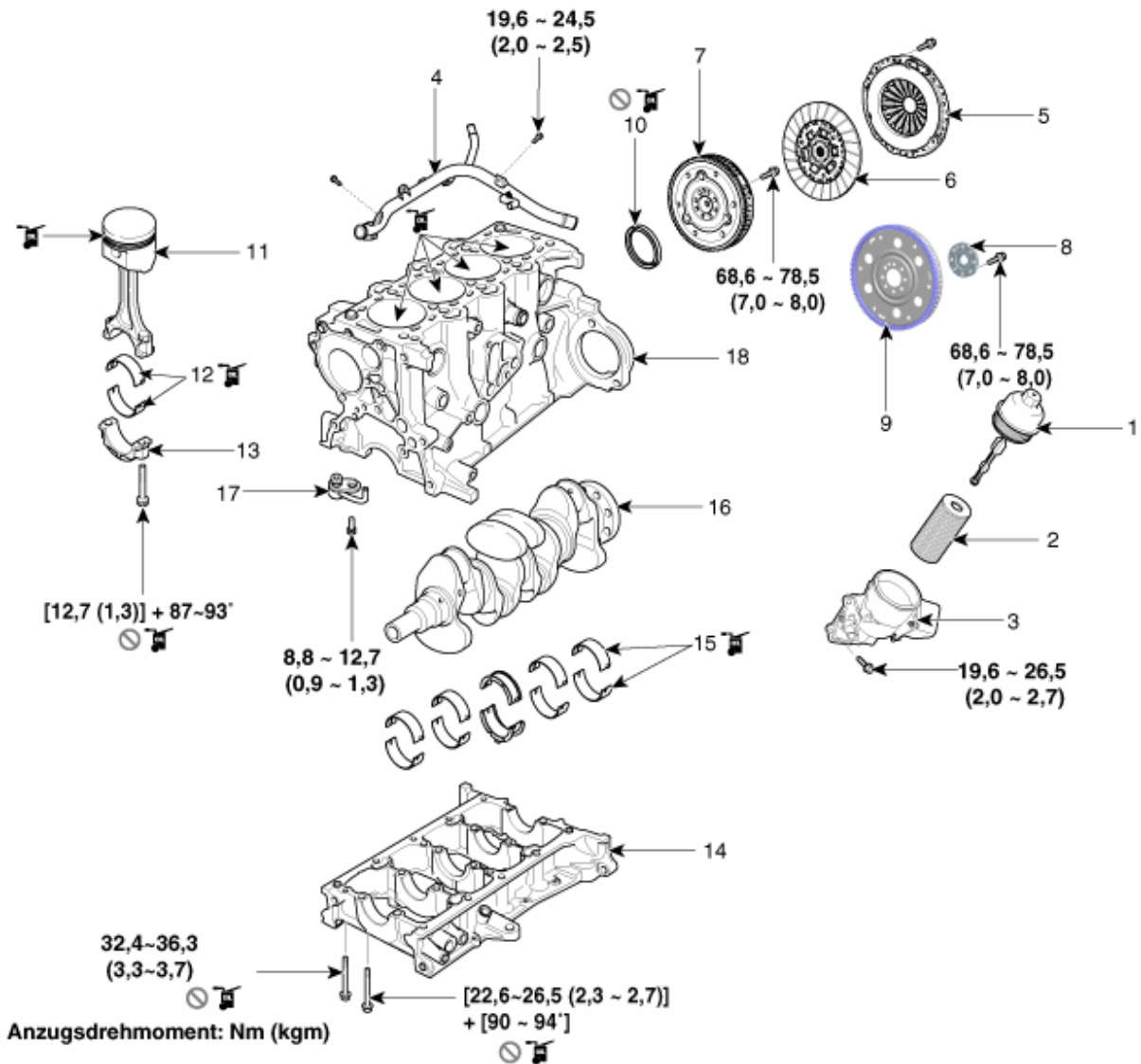
<b>Technische Daten</b> .....	<b>4</b>
Technische Daten .....	4
Kompressionsdruck prüfen .....	14
Fehlersuche .....	16
Spezialwerkzeuge .....	21
<b>Motor- und Getriebereinheit</b> .....	<b>23</b>
Motorabdeckung .....	23
Unter Motorraumabdeckung .....	24
Motoraufhängung .....	26
Motor- und Getriebereinheit .....	31
<b>Motorsteuerung</b> .....	<b>38</b>
Bauteile-Übersicht.....	38
A/C-Antriebsriemen.....	40
Freilaufgrad .....	41
Antriebsriemenspanner .....	43
Kurbelwellendämpferriemenscheibe .....	45
Vordere Öldichtung .....	47
Steuerkettenabdeckung .....	49
Steuerkette.....	57
<b>Zylinderkopf</b> .....	<b>69</b>
Bauteile-Übersicht.....	69
Ventildeckel.....	71
Nockenwelle.....	75
Zylinderkopf .....	83

Zylinderkopfdichtung .....	98
<b>Motorblock .....</b>	<b>102</b>
Bauteile-Übersicht.....	102
Anlasserscheibe.....	103
Schwungscheibe .....	105
Hinterer Radial-Dichtring.....	107
Motorblock .....	110
<b>Motorkühlung .....</b>	<b>137</b>
Bauteile-Übersicht.....	137
Troubleshooting .....	139
Kühlmittel .....	141
Heizungsschlauch.....	144
Ausgleichsbehälter.....	145
Kühlerlüfter.....	146
Kühlerschlauch .....	149
Kühler.....	150
Wasserrohr .....	155
Kühlmittelpumpe .....	157
Thermostat.....	163
<b>Motorschmierung .....</b>	<b>169</b>
Motoröl.....	169
Ölfilter und -kühler.....	173
Öldruckschalter .....	176
Ölwanne.....	177
Ölmessstab und -führung.....	181
Ölstandsensoren.....	183
Ölpumpe .....	184

Ansaug- und Abgassystem .....	185
Luftfilter .....	185
Ansaugkrümmer.....	187
Abgaskrümmer.....	192
AGR-Kühler.....	200
Turbolader.....	204
Ladeluftkühlerleitung und -schlauch.....	216
Ladeluftkühler .....	220
Schalldämpfer .....	221

# Motorblock

## Bauteile-Übersicht



- |   |                                       |                                 |
|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Ölfilterdeckel                         | 7. Schwungscheibe                     | 13. Pleuellagerdeckel           |
| 2. Ölfilter                               | 8. Anlasserscheibenadapter            | 14. Bodenplatte                 |
| 3. Ölfiltergehäuse und<br>Ölkühlereinheit | 9. Anlasserscheibe                    | 15. Kurbelwellen-<br>Hauptlager |
| 4. Kühlmittleitung                        | 10. Hinterer<br>Kurbelwellendichtring | 16. Kurbelwelle                 |
| 5. Kupplungsdeckel                        | 11. Kolben und Pleuel                 | 17. Öldüse                      |
| 6. Kupplungsscheibe                       | 12. Pleuellager                       | 18. Motorblock                  |