



**KIA Ceed CD Sportswagon**  
(ab 2018)



**Motormechanik 1,6 Liter Diesel TCI-NEW U**

## Inhalt

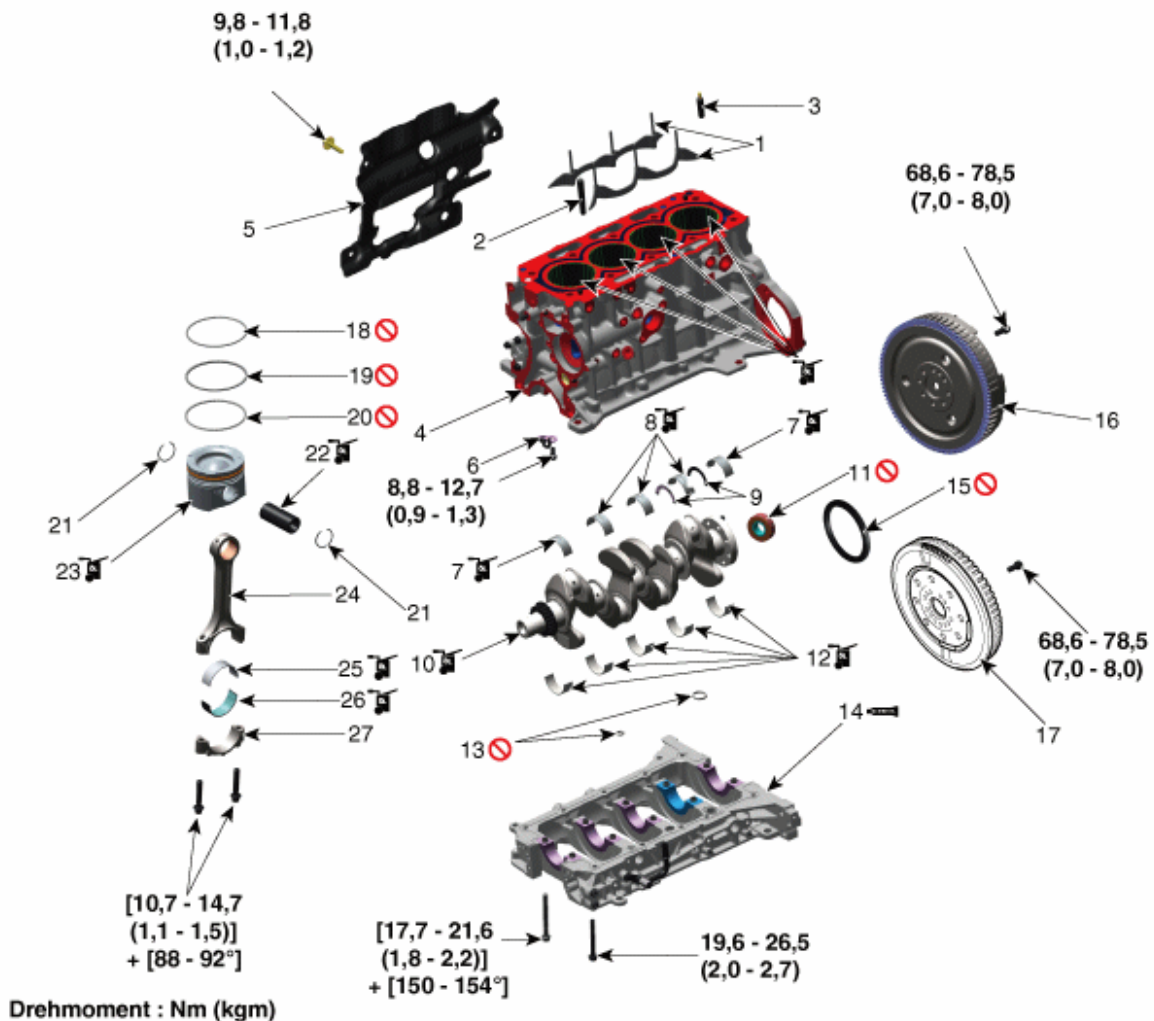
Technische Daten .....	4
Technische Daten .....	4
Anzugsdrehmoment .....	8
Schmiermittel .....	14
Spezialwerkzeuge .....	15
Kompressionstest.....	17
Kompressionsdruckprüfung .....	17
Fehlersuche .....	19
Kühlsystem .....	23
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	23
Fehlersuche .....	24
Kühlmittel .....	26
Ausgleichsbehälter.....	37
Kühlerlüfter.....	38
Kühler.....	50
Kühlmittelpumpe .....	57
Integriertes Thermomanagementmodul (ITM).....	62
Motorblock .....	70
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	70
Kühlmittelmanteleinsatz .....	71
Schwungscheibe .....	72
Hinterer Radial-Dichtring.....	74
Pleuelstange .....	76
Kurbelwelle .....	96
Motorblock .....	113
Zylinderkopf .....	119

Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	119
Ventildeckel.....	120
Integriertes Ventiltriebmodul (IVM).....	125
Zylinderkopf .....	130
<b>Antriebsriemensystem.....</b>	<b>153</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	153
A/C-Antriebsriemen.....	154
Antriebsriemenspanner .....	156
Freilaufgrad.....	157
Kurbelwellendämpferriemenscheibe .....	158
<b>Motor- und Getriebeeinheit.....</b>	<b>160</b>
Motorabdeckung .....	160
Unter Motorraumabdeckung .....	161
Motoraufhängung.....	162
Motor- und Getriebeeinheit .....	169
<b>Ansaug- und Abgassystem .....</b>	<b>179</b>
Luftfilter .....	179
Ladeluftkühler .....	186
Ansaugkrümmer.....	192
AGR-Kühler.....	197
Turboladerauslasskanal .....	200
Turbolader und Abgaskrümmer .....	204
Schalldämpfer .....	228
<b>Motorschmierng .....</b>	<b>232</b>
Motoröl.....	232
Ölkühler.....	237
Öldruckschalter .....	240

Ölwanne.....	242
Ölmessstab und -führung.....	250
Ölstandsensor.....	252
Ölpumpe und Unterdruckpumpe.....	255
<b>Motorsteuerung.....</b>	<b>259</b>
Vordere Öldichtung.....	259
Steuerriemenabdeckung.....	262
Steuerriemen.....	265
Steuerriemenspanner.....	281

# Motorblock

## Bauteile und Bauteile-Übersicht



- |   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| 1. Kühlmittelmanteleinsatz                                  | 10. Kurbelwelle  | 19. Kolbenring (Nr. 2)  |
| 2. Vordere<br>Zylinderblockdichtung                         | 11. Führungslager [nur<br>Doppelkupplungsgetriebe (DCT)] | 20. Ölring              |
| 3. Hintere Zylinderblockdichtung                            | 12. Unteres Kurbelwellenlager                            | 21. Sprengring          |
| 4. Zylinderblock  | 13. O-Ring   | 22. Kolbenbolzen        |
| 5. Ventildeckel   | 14. Bodenplatte  | 23. Pleuelstange        |
| 6. Öldüse   | 15. Hinterer Radial-Dichtring                            | 24. Pleuellager         |
| 7. Oberes Kurbelwellenlager<br>(Zapfen Nr. 1, Nr. 5)        | 16. Doppelmassen-<br>Schwingscheibe                      | 25. Oberes Pleuellager  |
| 8. Oberes Kurbelwellenlager<br>(Zapfen Nr. 2, Nr. 3, Nr. 4) | 17. Schwingscheibe mit externem<br>Dämpfer               | 26. Unteres Pleuellager |
| 9. Drucklager   | 18. Kolbenring (Nr. 1)                                   | 27. Pleuellagerdeckel   |