



KIA Ceed CD

(ab 2018)



Motormechanik 1,6 Liter Diesel TCI-NEW U

Inhalt

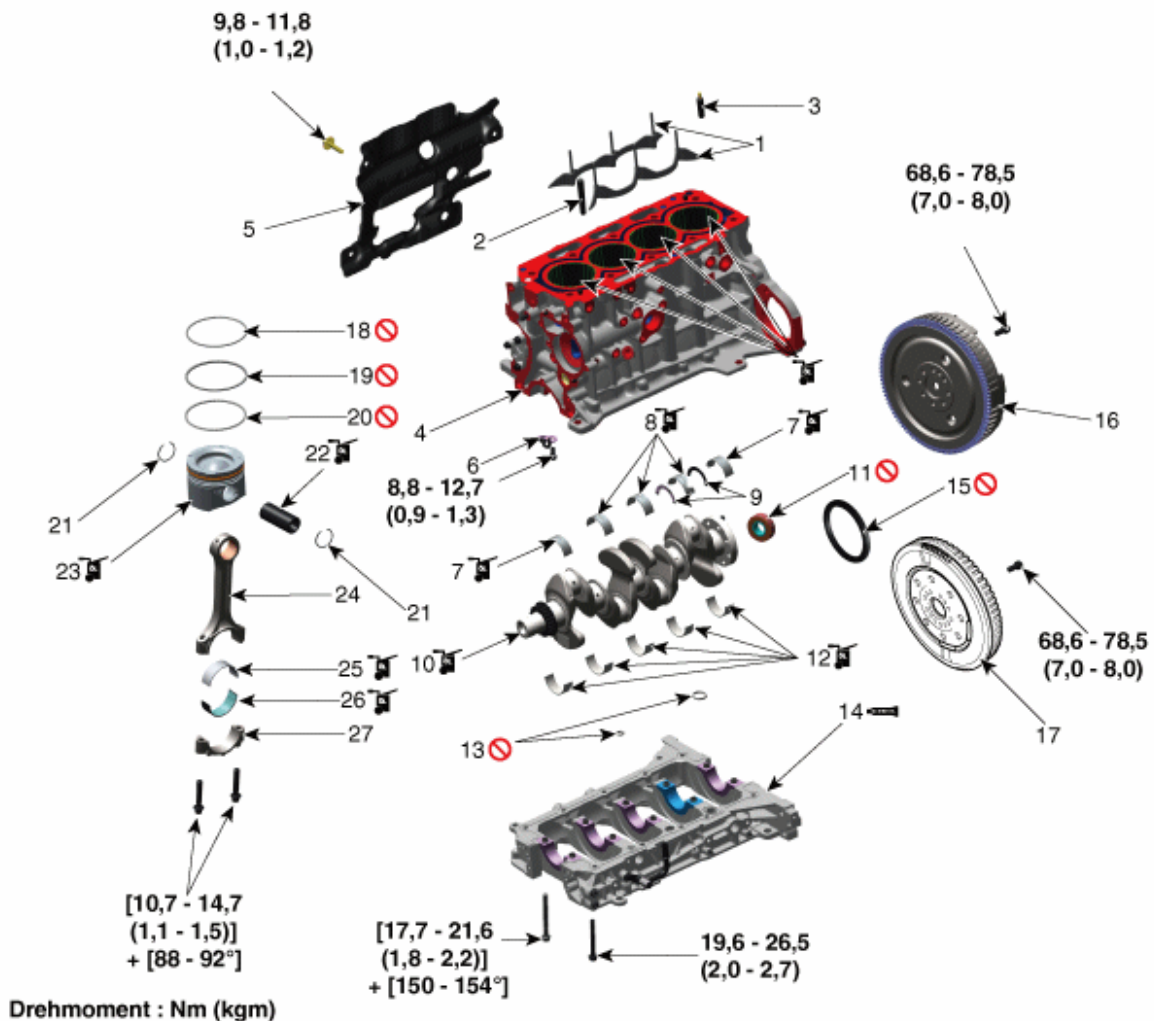
Technische Daten	4
Technische Daten	4
Anzugsdrehmoment	8
Schmiermittel	14
Spezialwerkzeuge	15
Kompressionstest.....	17
Kompressionsdruckprüfung	17
Fehlersuche	19
Kühlsystem	23
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	23
Fehlersuche	24
Kühlmittel	26
Ausgleichsbehälter.....	37
Kühlerlüfter.....	38
Kühler.....	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
Antriebsriemensystem.....	153
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	153
A/C-Antriebsriemen.....	154
Antriebsriemenspanner	156
Freilaufgrad.....	157
Kurbelwellendämpferriemenscheibe	158
Motor- und Getriebeeinheit.....	160
Motorabdeckung	160
Unter Motorraumabdeckung	161
Motoraufhängung.....	162
Motor- und Getriebeeinheit	169
Ansaug- und Abgassystem	179
Luftfilter	179
Ladeluftkühler	186
Ansaugkrümmer.....	192
AGR-Kühler.....	197
Turboladerauslasskanal	200
Turbolader und Abgaskrümmer	204
Schalldämpfer	228
Motorschmierung	232
Motoröl.....	232
Ölkühler.....	237
Öldruckschalter	240

Ölwanne.....	242
Ölmessstab und -führung.....	250
Ölstandsensoren.....	252
Ölpumpe und Unterdruckpumpe.....	255
Motorsteuerung.....	259
Vordere Öldichtung.....	259
Steuerriemenabdeckung.....	262
Steuerriemen.....	265
Steuerriemenspanner.....	281

Motorblock

Bauteile und Bauteile-Übersicht



- | | | |
|--|--|-------------------------|
| 1. Kühlmittelmanteleinsatz | 10. Kurbelwelle | 19. Kolbenring (Nr. 2) |
| 2. Vordere
Zylinderblockdichtung | 11. Führungslager [nur
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
(Zapfen Nr. 1, Nr. 5) | 16. Doppelmassen-
Schwungrad | 25. Oberes Pleuellager |
| 8. Oberes Kurbelwellenlager
(Zapfen Nr. 2, Nr. 4) | 17. Schwungrad mit externem
Dämpfer | 26. Unteres Pleuellager |
| 9. Drucklager | 18. Kolbenring (Nr. 1) | 27. Pleuellagerdeckel |