



KIA Ceed CD

(ab 2018)



Motormechanik 1,4 Liter Benziner T-GDI Kappa

Inhalt

Technische Daten	6
Technische Daten	6
Anzugsdrehmoment.....	11
Schmiermittel	17
Reparaturverfahren	18
Kompressionsdruckprüfung	18
Fehlersuche	21
Spezialwerkzeuge	26
Kühlsystem	28
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	28
Kühlmittel	29
Kühlmittel auffüllen und Kühlsystem entlüften.....	29
Kühlerlüfter.....	32
Bauteile und Bauteile-Übersicht	32
Beschreibung und Bedienung	33
Technische Daten.....	34
Schematische Darstellungen.....	35
Reparaturverfahren	36
Kühler.....	43
Bauteile und Bauteile-Übersicht	43
Ein- und Ausbau	44
Ausgleichsbehälter.....	50
Ein- und Ausbau	50
Kühlmittel-Temperatursensor.....	51
Bauteile und Bauteile-Übersicht	51
Ein- und Ausbau	52
Kühlmittelpumpe	57
Bauteile und Bauteile-Übersicht	57
Ein- und Ausbau	58
Fehlersuche.....	60

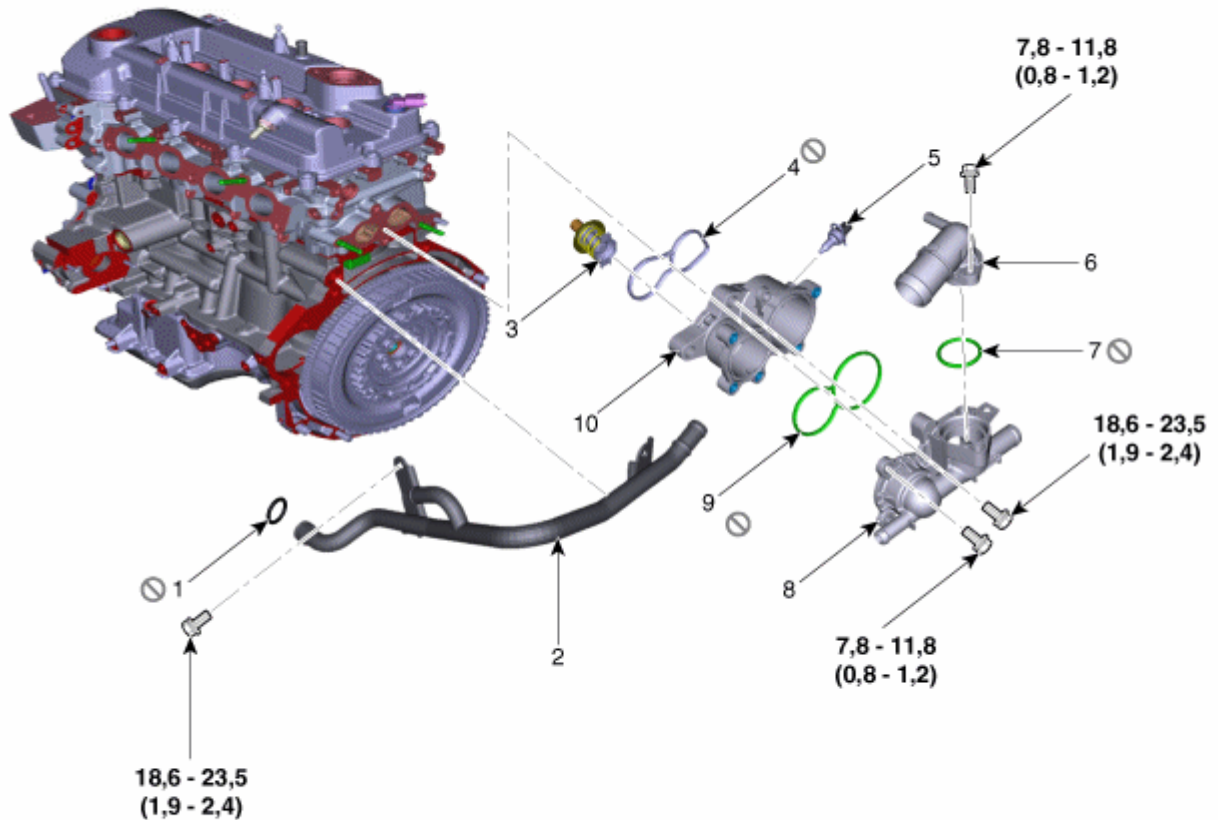
Thermostat.....	63
Bauteile und Bauteile-Übersicht	63
Ein- und Ausbau	64
Fehlersuche	67
Motorblock	69
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	69
Schwungscheibe	70
Aus- und Einbau	70
Wassermantelabscheider.....	71
Ein- und Ausbau	71
Hinterer Radial-Dichtring.....	72
Aus- und Einbau	72
Pleuelstange	74
Bauteile und Bauteile-Übersicht	74
Reparaturverfahren	75
Kurbelwelle	96
Bauteile und Bauteile-Übersicht	96
Reparaturverfahren	97
Motorblock	109
Bauteile und Bauteile-Übersicht	109
Reparaturverfahren	110
Zylinderkopf	118
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	118
Ventildeckel.....	119
Bauteile und Bauteile-Übersicht	119
Aus- und Einbau	120
CVVT und Nockenwelle	125
Bauteile und Bauteile-Übersicht	125
Beschreibung und Bedienung	126
Aus- und Einbau	130
Zylinderkopf	142
Bauteile und Bauteile-Übersicht	142
Aus- und Einbau	143

Antriebsriemensystem.....	166
A/C-Antriebsriemen.....	166
Ein- und Ausbau	166
Freilaufgrad.....	167
Ein- und Ausbau	167
Antriebsriemenspanner	168
Ein- und Ausbau	168
Kurbelwellendämpferriemenscheibe	169
Ein- und Ausbau	169
Motor- und Getriebeeinheit.....	171
Motorabdeckung	171
Ein- und Ausbau	171
Unter Motorraumabdeckung	172
Ein- und Ausbau	172
Motoraufhängung.....	173
Bauteile und Bauteile-Übersicht	173
Ein- und Ausbau	174
Motor- und Getriebeeinheit	179
Aus- und Einbau	179
Ansaug- und Abgassystem	190
Luftfilter	190
Bauteile und Bauteile-Übersicht	190
Ein- und Ausbau	191
Ladeluftkühler	197
Bauteile und Bauteile-Übersicht	197
Ein- und Ausbau	198
Ansaugkrümmer.....	201
Bauteile und Bauteile-Übersicht	201
Ein- und Ausbau	202
Turbolader und Abgaskrümmer	206
Bauteile und Bauteile-Übersicht	206
Ein- und Ausbau	208
Schalldämpfer	226

Bauteile und Bauteile-Übersicht	226
Ein- und Ausbau	227
Motorschmierng	234
Motoröl	234
Aus- und Einbau des Motoröls und Filters	234
Ölpumpe	237
Bauteile und Bauteile-Übersicht	237
Aus- und Einbau	238
Öldruckschalter	244
Ein- und Ausbau	244
Ölwanne	246
Bauteile und Bauteile-Übersicht	246
Aus- und Einbau	247
Ölkühler	251
Ölmesstab und -führung	254
Ein- und Ausbau	254
Motorsteuerung	256
Vordere Öldichtung	256
Ein- und Ausbau	256
Steuerkettenabdeckung	257
Bauteile und Bauteile-Übersicht	257
Aus- und Einbau	258
Steuerkette	265
Bauteile und Bauteile-Übersicht	265
Aus- und Einbau	266

Kühlmittel-Temperatursensor

Bauteile und Bauteile-Übersicht



Anzugsdrehmoment : Nm (kgm)

- | | |
|--|--|
| 1. O-Ring Heizungsleitung | 6. Abeckung des Auslassstutzens der Kühlmitteltemperaturregelung (WTC) |
| 2. Heizungsleitung | 7. O-Ring für Auslassstutzen der Kühlmitteltemperaturregelung (WTC) |
| 3. Kühlthermostat abtrennen | 8. Auslassstutzen Kühlmitteltemperaturregelung (WTC) |
| 4. Dichtung Kühlmitteltemperaturregelung (WTC) | 9. Auslassstutzendichtung Kühlmitteltemperaturregelung (WTC) |
| 5. Kühlmitteltemperatursensor | 10. Gehäuse Kühlmitteltemperaturregelung (WTC) |