



KIA Carens RP
(2014-2019)



Motormechanik 2,0 Liter Benziner 166 PS

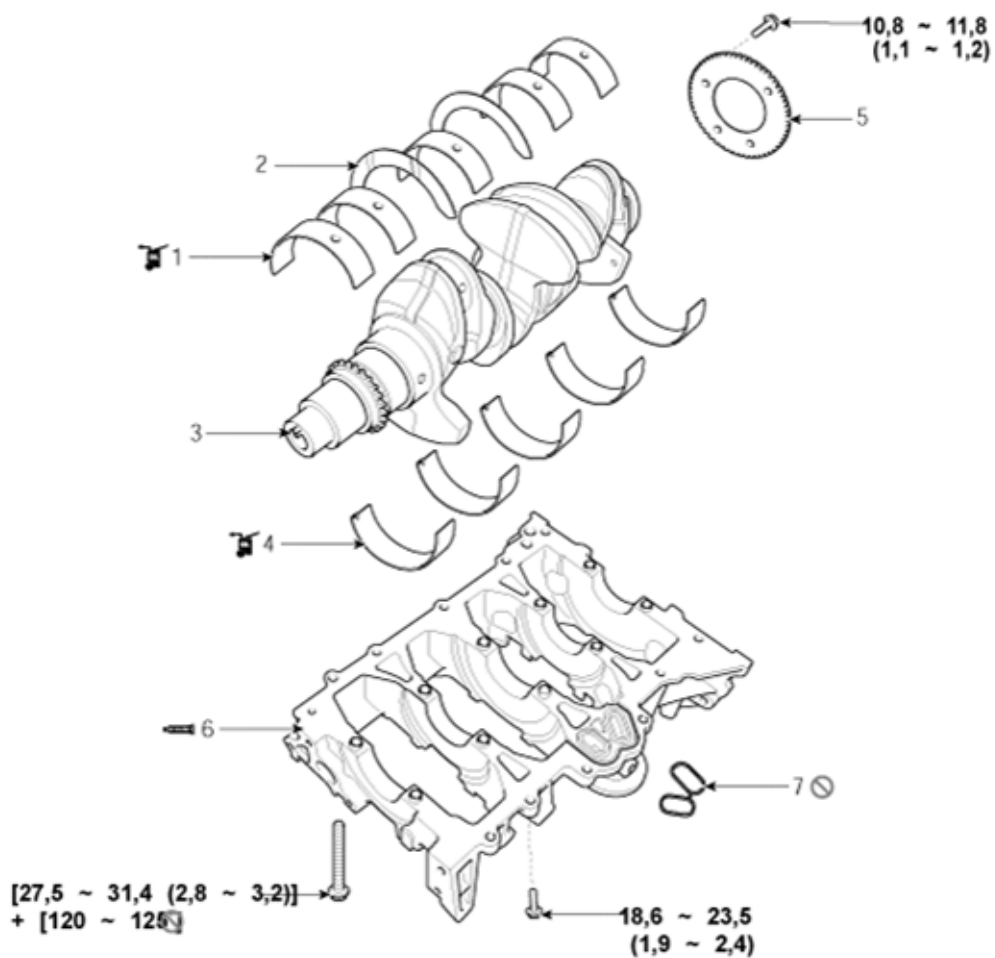
Inhalt

Technische Daten	3
Technische Daten	3
Reparaturverfahren	14
Fehlersuche	16
Spezialwerkzeuge	20
Motor- und Getriebereinheit	22
Motorabdeckung	22
Untere Motorraumabdeckung	23
Motoraufhängung	26
Motor- und Getriebereinheit	31
Motorsteuerung	38
Bauteile und Bauteile-Übersicht	38
A/C-Antriebsriemen	39
Antriebsriemenspanner	45
Freilaufrolle	47
Kurbelwellendämpferriemenscheibe	48
Vordere Öldichtung	52
Steuerkettenabdeckung	54
Steuerkette	60
Zylinderkopf	67
Bauteile und Bauteile-Übersicht	67
Ventildeckel	68
CVVT und Nockenwelle	72
Zylinderkopf	87
Motorblock	110
Bauteile und Bauteile-Übersicht	110
Anlasserscheibe	111

Schwungscheibe	113
Hinterer Radial-Dichtring.....	115
Pleuelstange	117
Kurbelwelle	132
Motorblock	144
Motorkühlung	147
Fehlersuche	147
Kühlmittel	149
Ausgleichsbehälter.....	152
Kühlerlüfter.....	153
Kühler.....	164
Kühlmittel-Temperatursensor.....	168
Kühlmittelpumpe	171
Thermostat.....	176
Motorschmierung	182
Flussdiagramm	182
Motoröl	183
Ölwanne.....	187
Ölstandsensoren.....	193
Öldruckschalter	194
Ölmessstab und -führung.....	196
Ölpumpe	197
Ansaug- und Abgassystem	198
Luftfilter	198
Ansaugkrümmer.....	202
Stellantrieb variables Einlass-Magnetventil (VIS).....	205
Abgaskrümmer.....	206
Schalldämpfer.....	210

Kurbelwelle

Bauteile und Bauteile-Übersicht



Anzugsdrehmoment: Nm (kgm)

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. Oberes Kurbelwellenlager | 5. Kurbelwinkelsensor (CKPS)-Rad |
| 2. Kurbelwellendrucklager | 6. Unteres Kurbelgehäuse |
| 3. Kurbelwelle | 7. Dichtring |
| 4. Unteres Kurbelwellenlager | |