



KIA Rio UB
(2012-2017)



Motormechanik 1,4 Liter Benziner 109 PS

Inhalt

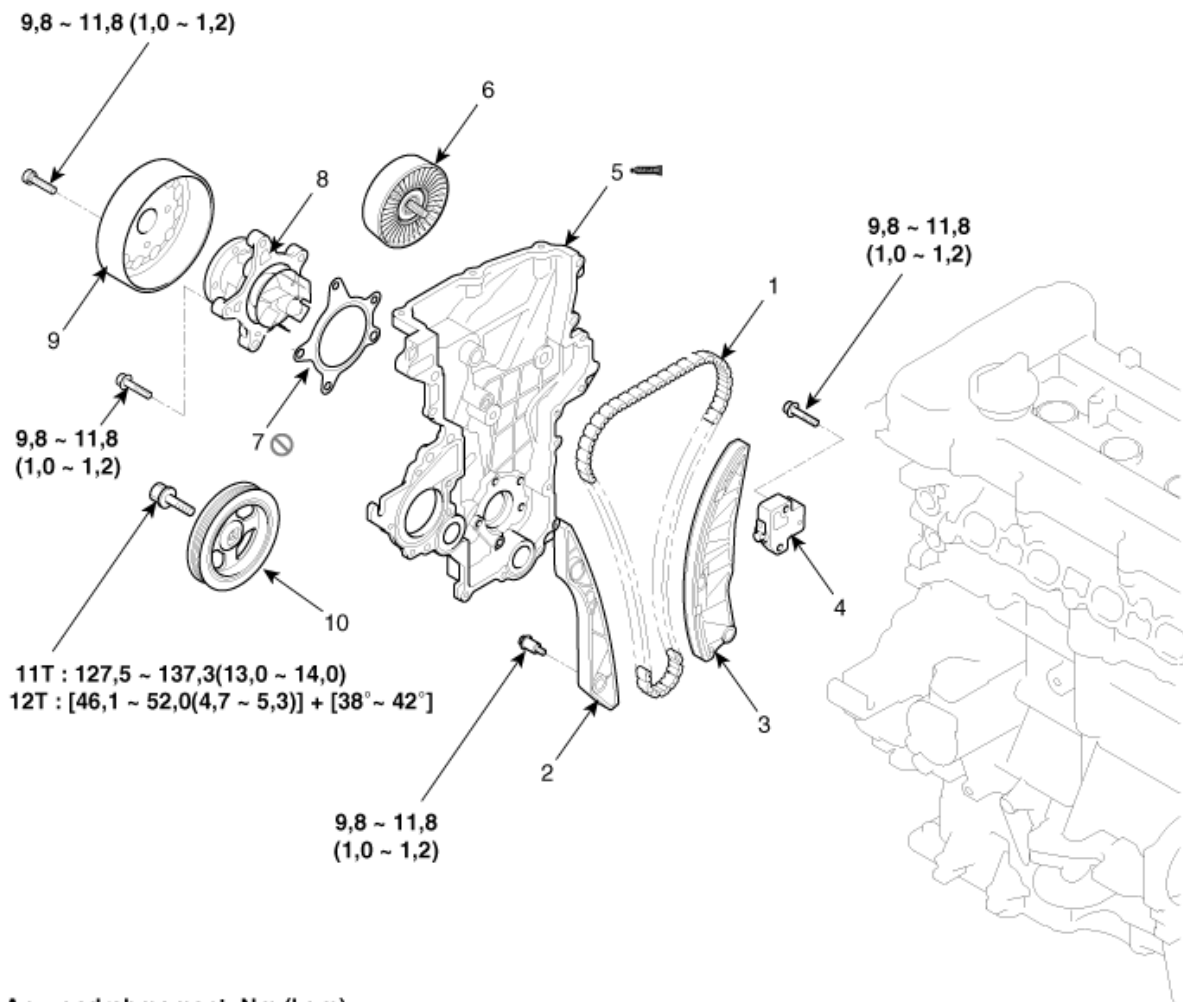
Technische Daten	3
Technische Daten	3
Reparaturverfahren	11
Fehlersuche	18
Spezialwerkzeuge	22
Motor- und Getriebeeinheit	24
Motoraufhängung	24
Motor- und Getriebeeinheit	25
Motorsteuerung	35
Steuerkette	35
Zylinderkopf	55
Bauteile und Bauteile-Übersicht	55
Reparaturverfahren	57
Motorblock	71
Bauteile und Bauteile-Übersicht	71
Reparaturverfahren	73
Motorkühlung	97
Fehlersuche	97
Kühlmittel	99
Thermostat	101
Kühlmittelpumpe	106
Kühler	111
Motorschmierung	117
Motoröl	117
Ölwanne	120
Öldruckschalter	122
Ölpumpe	123

Ansaug- und Abgassystem	124
Ansaugkrümmer.....	124
Abgaskrümmer.....	128
Schalldämpfer	131

Motorsteuerung

Steuerkette

Bauteile und Bauteile-Übersicht



Anzugsdrehmoment: Nm (kgm)

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Steuerkette | 6. Antriebsriemen-Freilaufrolle |
| 2. Steuerkettenführung | 7. Kühlmittelpumpendichtung |
| 3. Steuerkettenarm | 8. Kühlmittelpumpe |
| 4. Autom. Steuerkettenspanner | 9. Kühlmittelpumpenriemenscheibe |
| 5. Steuerkettenabdeckung | 10. Kurbelwellenriemenscheibe |