



KIA Picanto SA
(2004-2011)



Motormechanik 1,0 Liter Benziner 61 PS

Inhalt

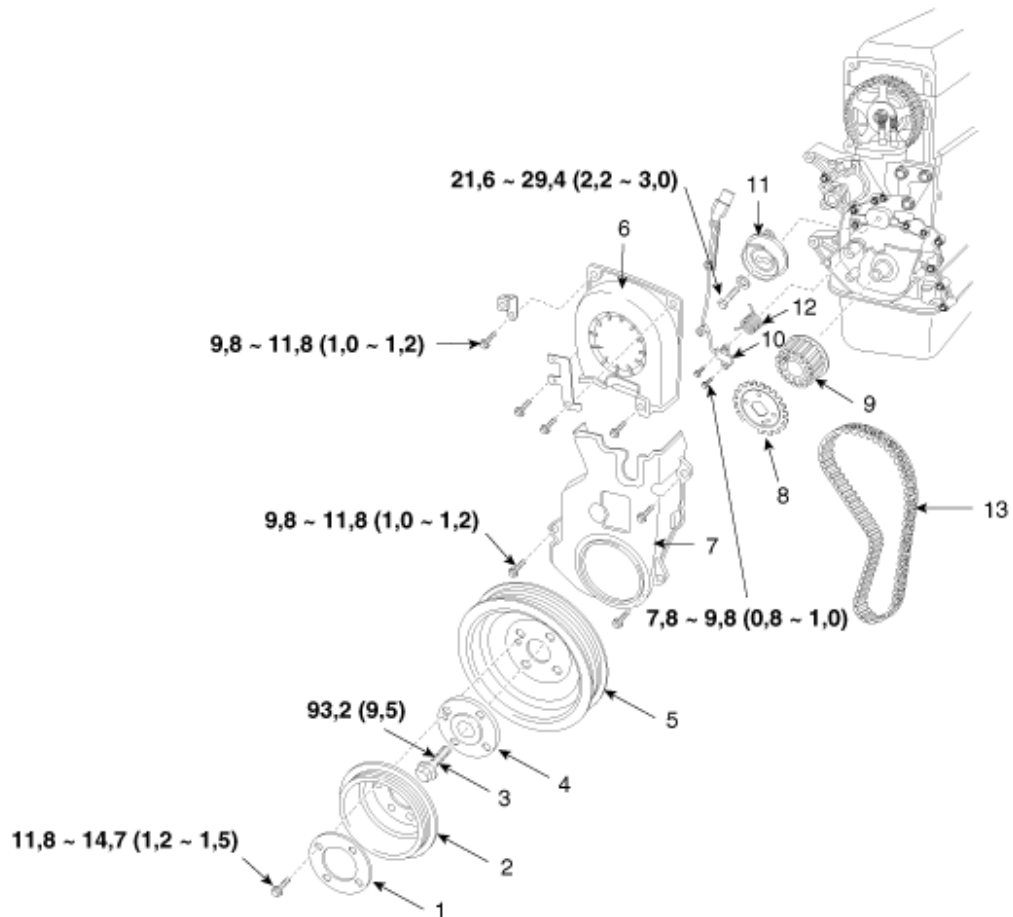
| | |
|---|------------|
| Technische Daten | 3 |
| Allgemeines | 3 |
| Spezialwerkzeuge | 15 |
| Fehlersuche | 17 |
| Spezifikationen..... | 21 |
| Motorsteuerung | 28 |
| Steuerriemen | 28 |
| Zylinderkopf | 41 |
| Bauteile und Bauteile-Übersicht..... | 41 |
| Reparaturverfahren..... | 43 |
| Motor und Getriebe | 66 |
| Bauteile und Bauteile-Übersicht..... | 66 |
| Reparaturverfahren..... | 67 |
| Motorblock | 77 |
| Bauteile und Bauteile-Übersicht..... | 77 |
| Reparaturverfahren..... | 79 |
| Kühlsystem | 103 |
| Allgemeines | 103 |
| Bauteile und Bauteile-Übersicht..... | 106 |
| Fehlersuche | 108 |
| Reparaturverfahren..... | 112 |
| Fehlersuche bei Überhitzen des Motors | 117 |
| Schmierung | 119 |
| Allgemeines | 119 |
| Bauteile und Bauteile-Übersicht..... | 122 |
| Reparaturverfahren..... | 124 |
| Ansaug- und Abgassystem | 133 |

| | |
|---------------------------|-----|
| Ansaugkrümmer..... | 133 |
| Abgaskrümmer..... | 138 |
| Vorderes Auspuffrohr..... | 141 |

Motorsteuerung

Steuerriemen

Bauteile und Bauteile-Übersicht



ANZUGSDREHMOMENT: Nm (kgm)

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Unterlegscheibe Antriebsriemenscheibe | 8. Geberrad des Kurbelwellensensors |
| 2. Antriebsriemenscheibe | 9. Kurbelwellenrad |
| 3. Schraube, Kurbelwellenriemenscheibe | 10. Kurbelwinkelsensor |
| 4. Unterlegscheibe Kurbelwellenriemenscheibe | 11. Steuerriemenspanner |
| 5. Kurbelwellenriemenscheibe | 12. Feder Steuerriemenspanner |
| 6. Obere Steuerriemenabdeckung | 13. Steuerriemen |
| 7. Untere Steuerriemenabdeckung | |