



**KIA Picanto SA**  
(2004-2011)



**Motormechanik 1,1 Liter Benziner 65 PS**

# Inhalt

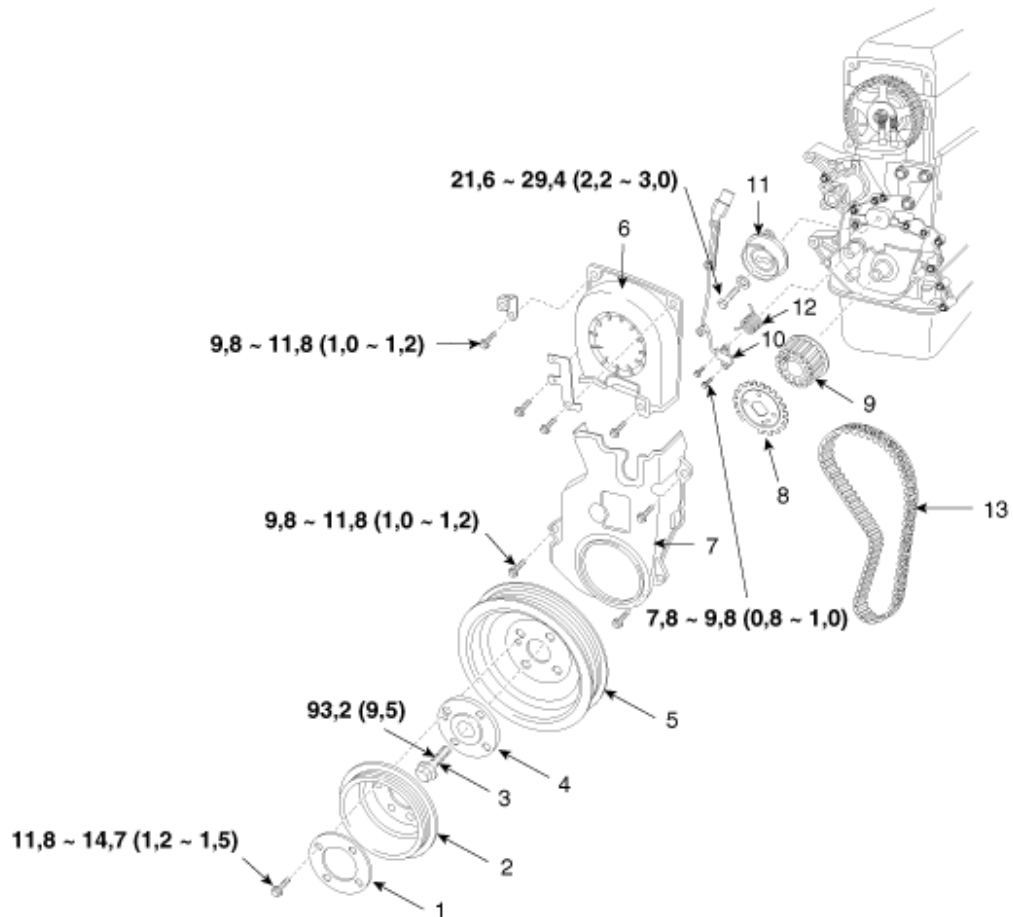
<b>Technische Daten</b> .....	<b>3</b>
Allgemeines .....	3
Spezialwerkzeuge .....	15
Fehlersuche .....	17
Spezifikationen.....	21
<b>Motorsteuerung</b> .....	<b>28</b>
Steuerriemen .....	28
<b>Zylinderkopf</b> .....	<b>41</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	41
Reparaturverfahren.....	43
<b>Motor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

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              |                                     |