



KIA Picanto JA
(ab 2018)



Motormechanik 1,0 Liter Benziner MPI 67 PS

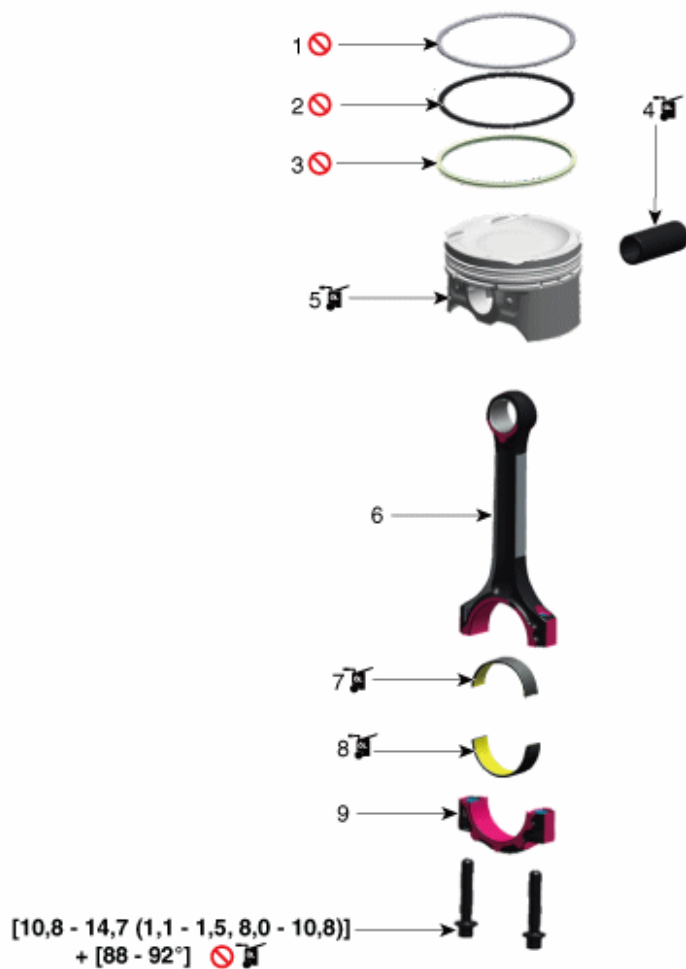
Inhalt

Technische Daten	3
Spezialwerkzeuge	11
Reparaturverfahren	12
Fehlersuche	15
Kühlsystem	19
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	19
Fehlersuche	20
Kühlmittel	22
Ausgleichsbehälter.....	25
Kühlerlüfter.....	27
Kühler.....	36
Kühlmittelpumpe	43
Kühlmittel-Temperatursensor.....	48
Thermostat.....	53
Motorblock	61
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	61
Schwungscheibe	62
Anlasserscheibe.....	63
Kühlmittelmanteleinsatz	64
Hinterer Radial-Dichtring.....	65
Pleuelstange	67
Kurbelwelle	85
Motorblock	97
Zylinderkopf	103
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	103
Reparaturverfahren.....	104
Ventildeckel.....	108

CVVT und Nockenwelle	113
Zylinderkopf	127
Antriebsriemensystem.....	142
A/C-Antriebsriemen.....	142
Antriebsriemenspanner	145
Kurbelwellendämpferriemenscheibe	146
Motor- und Getriebeeinheit.....	148
Untere Motorraumabdeckung	148
Motoraufhängung	150
Motor- und Getriebeeinheit	154
Ansaug- und Abgassystem	161
Luftfilter	161
Ansaugkrümmer.....	164
Abgaskrümmer.....	169
AGR-Kühler.....	170
Schalldämpfer	173
Motorschmierng	180
Motoröl	180
Öldruckschalter	186
Ölwanne.....	188
Ölmesstab und -führung.....	193
Ölpumpe	194
Motorsteuerung.....	195
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	195
Vordere Öldichtung	196
Steuerkettenabdeckung	197
Steuerkette.....	203

Pleuelstange

Bauteile und Bauteile-Übersicht



Drehmoment : Nm (kgm, lb.ft)

1. Kolbenring (Nr. 1)
2. Kolbenring (Nr. 2)
3. Ölabstreifring
4. Kolbenbolzen
5. Kolben

6. Pleuelstange
7. Oberes Pleuellager
8. Unteres Pleuellager
9. Pleuellagerdeckel