



**KIA Picanto JA**  
(ab 2018)



**Motormechanik 1,2 Liter Benziner MPI 84 PS**

# Inhalt

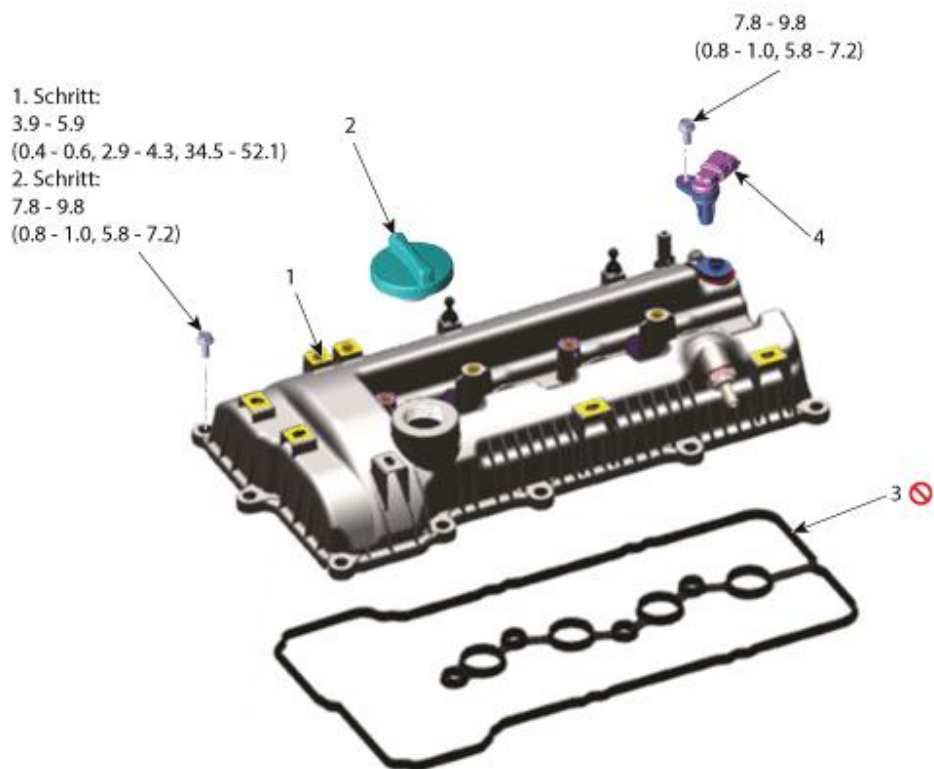
Technische Daten .....	3
Spezialwerkzeuge .....	12
Reparaturverfahren .....	14
Fehlersuche .....	17
Kühlsystem .....	22
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	22
Fehlersuche .....	23
Kühlmittel .....	25
Ausgleichsbehälter.....	28
Kühlerlüfter.....	30
Kühler.....	39
Kühlmittelpumpe .....	46
Thermostat.....	50
Kühlmittel-Temperatursensor.....	57
Motorblock .....	60
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	60
Kühlmittelmanteleinsatz .....	61
Schwungscheibe .....	62
Anlasserscheibe.....	63
Hinterer Radial-Dichtring.....	64
Pleuelstange .....	66
Kurbelwelle .....	82
Motorblock .....	93
Zylinderkopf .....	99
Ventildeckel.....	99
CVVT und Nockenwelle .....	103
Zylinderkopf .....	115

<b>Antriebsriemensystem.....</b>	<b>134</b>
A/C-Antriebsriemen.....	134
Antriebsriemenspanner.....	136
Kurbelwellendämpferriemenscheibe .....	137
<b>Motor- und Getriebeeinheit.....</b>	<b>139</b>
Untere Motorraumabdeckung .....	139
Motoraufhängung.....	141
Motor- und Getriebeeinheit .....	145
<b>Ansaug- und Abgassystem .....</b>	<b>152</b>
Luftfilter .....	152
Ansaugkrümmer.....	155
Abgaskrümmer.....	159
Schalldämpfer.....	163
<b>Motorschmierung .....</b>	<b>171</b>
Motoröl.....	171
Öldruckschalter .....	176
Ölwanne.....	178
Ölmesstab und -führung.....	182
Ölpumpe .....	183
<b>Motorsteuerung.....</b>	<b>186</b>
Vordere Öldichtung .....	186
Steuerkettenabdeckung .....	187
Steuerkette.....	192

# Zylinderkopf

## Ventildeckel

### Bauteile und Bauteile-Übersicht



Drehmoment: N-m (kgf-m, lb-ft)

1. Ventildeckel
2. Ölfilterdeckel

3. Ventildeckeldichtung
4. Nockenwellensensor (CMPS)