



**KIA Rio YB**  
(ab 2017)



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

# Inhalt

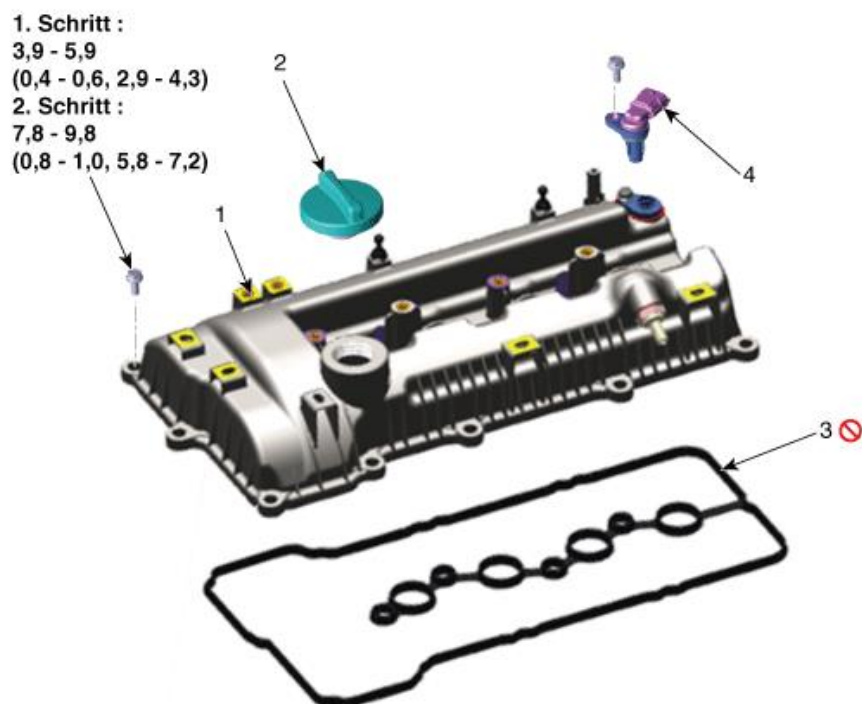
Technische Daten .....	3
Spezialwerkzeuge .....	11
Reparaturverfahren .....	12
Fehlersuche .....	15
Kühlsystem .....	19
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	19
Fehlersuche .....	20
Kühlmittel .....	22
Kühlerlüfter.....	25
Kühler.....	36
Kühlmittelpumpe .....	40
Thermostat.....	44
Kühlmittel-Temperatursensor.....	51
<b>Motorblock .....</b>	<b>54</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	54
Kühlmittelmanteleinsatz .....	55
Schwungscheibe .....	56
Hinterer Radial-Dichtring.....	57
Pleuelstange .....	58
Kurbelwelle .....	73
Motorblock .....	83
<b>Zylinderkopf .....</b>	<b>89</b>
Ventildeckel.....	89
CVVT und Nockenwelle .....	93
Zylinderkopf .....	105
<b>Antriebsriemensystem.....</b>	<b>123</b>
A/C-Antriebsriemen.....	123

Antriebsriemenspanner .....	125
Kurbelwellendämpferriemenscheibe .....	126
<b>Motor- und Getriebeeinheit.....</b>	<b>128</b>
Untere Motorraumabdeckung .....	128
Motoraufhängung .....	129
Motor- und Getriebeeinheit .....	134
<b>Ansaug- und Abgassystem .....</b>	<b>141</b>
Luftfilter .....	141
Ansaugkrümmer.....	146
Abgaskrümmer.....	150
Schalldämpfer .....	154
<b>Motorschmierung .....</b>	<b>160</b>
Motoröl.....	160
Öldruckschalter .....	165
Ölwanne.....	167
Ölmessstab und -führung.....	172
Ölpumpe .....	173
<b>Motorsteuerung.....</b>	<b>176</b>
Vordere Öldichtung .....	176
Steuerkettenabdeckung .....	177
Steuerkette.....	182

# Zylinderkopf

## Ventildeckel

### Bauteile und Bauteile-Übersicht



Drehmoment : Nm (kgm)

- 1. Ventildeckel
- 2. Ölfilterdeckel

- 3. Ventildeckeldichtung
- 4. Nockenwellensensor