



KIA Rio JB
(2005-2011)



Bremsanlage

Inhalt

Technische Daten	4
Technische Daten	4
Spezialwerkzeuge	10
Fehlersuche	11
Bremsanlage	13
Funktionsbeschreibung	13
Reparaturverfahren	14
Bremskraftverstärker	20
Hauptbremszylinder	24
Bremskraftregelventil	30
Bremsleitungssystem	32
Bremspedal	36
Scheibenbremsen vorn	40
Scheibenbremsen hinten	47
Trommelbremse hinten	52
Feststellbremsensystem	58
Schalter der Feststellbremse	58
Feststellbremse	59
ABS (Antiblockiersystem)	64
Schaltpläne	64
Funktionsbeschreibung	67
Bauteile und Bauteile-Übersicht	74
Fehlersuche	75
ABS-Steuermodul	92
Raddrehzahlsensor vorn	95
Raddrehzahlsensor hinten	98

ESP (Elektronisches Stabilitätsprogramm)	100
Schaltpläne	100
Funktionsbeschreibung.....	105
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	111
Fehlersuche	112
Gierraten- & Querschleunigungssensor	115
Hauptzylinder-Drucksensor.....	118
Schalter für ESP aus.....	121
Lenkwinkelsensor	123
Fehlersuche	127
C1101 Batteriespannung - zu hoch.....	127
C1102 Batteriespannung - zu gering	131
C1112 Sensorquellspannung.....	136
C1200 Raddrehzahlsensor vorn links - Unterbrechung/Kurzschluss	139
C1201 Raddrehzahlsensor vorn links - nicht im Sollbereich / Funktion nicht i.O. / zeitweise	144
C1202	150
C1203 Raddrehzahlsensor vorn rechts - Unterbrechung/Kurzschluss.....	156
C1204 Raddrehzahlsensor vorn rechts - nicht im Sollbereich / Funktion nicht i.O. / zeitweise	161
C1205	167
C1206 Raddrehzahlsensor hinten links - Unterbrechung/Kurzschluss	173
C1207 Raddrehzahlsensor hinten links - nicht im Sollbereich / Funktion nicht i.O. / zeitweise	178
C1208	184
C1209 Raddrehzahlsensor hinten rechts - Unterbrechung/Kurzschluss	190
C1210 Raddrehzahlsensor hinten rechts - nicht im Sollbereich / Funktion nicht i.O. / zeitweise	195
C1211	201

C1235 Primärdrucksensor - elektrischer Fehler	207
C1237 Primärdrucksensor – Signal	213
C1259 Lenkwinkelsensor - Elektrische Fehlfunktion	217
C1260 Lenkwinkelsensor – Signal	222
C1282 Gierratensensor & Querbearleunigungssensor - elektrischer Fehler	226
C1283 Gierratensensor & Querbearleunigungssensor – Signal	232
C1503 TCS/ESP-Schalter – Fehler.....	238
C1513 Stromkreis Bremsschalter	241
C1604 ECU-Hardwarefehler	244
C1605 CAN-Bus OFF (AUS).....	246
C1611 Fzg-Geschwindigkeitssignal (VSS) – Zeitüberschreitung	248
C1612 CAN Zeitüberlauf TCM	250
C1613 CAN - falsche Meldung.....	252
C1616 CAN-Bus OFF (AUS).....	254
C2112 Ventilrelais – Fehler.....	257
C2227	262
C2380 ABS/TCS/ESP valve error	264
C2402 Motor - elektrischer Fehler.....	266

Bremspedal

Bauteile und Bauteile-Übersicht

BAUTEILE-ÜBERSICHT (1)

