

Dacia Sandero (ab 2008)



Motor (K9K) - 1.5L dCi - Nebenaggregate



TEC-VERLAG
TECHNISCHE SERVICE LITERATUR

Reparaturarbeiten sollten nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge.

Kopieren oder Vervielfältigen der Daten oder Grafiken, auch auszugsweise, ist strengstens untersagt und nur mit Genehmigung des Lizenzinhabers zulässig.
Die TEC-VERLAG GmbH gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

Inhaltsverzeichnis

Motor (K9K) - 1.5L dCi - Nebenaggregate

Allgemeines

Fahrzeug: Technische Daten.....	7
Fahrzeug: Identifizierung	16
Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung	18
Fahrzeug - Anheben und Abschleppen	21

Kühlsystem

Kühlsystem: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung.....	26
Kühlkreislauf des Motors: Funktionsschema (Motorkennzahl 792, 796, 892).....	28
Motorkühlkreislauf: Liste und Verbauort der Bauteile (Motorkennzahl 790)	30
Kühlkreislauf des Motors: Technische Daten.....	32
Kühlkreislauf: Entleeren - Befüllen.....	33
Kühlkreislauf des Motors: Kontrolle	38
Kühler: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796) (ohne Klimaanlage)	41
Kühler: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796) (mit Klimaanlage)	44
Kühler: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	48
Ölkühlerleitung: Ausbau - Einbau	52
Wasserpumpenzuleitung: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790).....	54
Wasserpumpenzuleitung: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796, 892).....	57
Ausgleichsbehälter: Ausbau - Einbau	60
Wasserpumpe: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796)	63
Wasserpumpe: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	68
Ölkühler: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790)	72
Ölkühler: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796, 892).....	75
Kühlerventilator: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790) (ohne Klimaanlage)	81
Kühlerventilator: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790) (mit Klimaanlage).....	83
Kühlerventilator: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796) (ohne Klimaanlage).....	86
Kühlerventilator: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796) (mit Klimaanlage).....	90
Kühlerventilator: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	93

Anlasser - Ladestromkreis - Zubehör

Generator: Ausbau - Einbau.....	97
Generatorriemenscheibe: Ausbau - Einbau	99
Anlasser: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790).....	103
Anlasser: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796).....	107
Anlasser: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	109

Kurbelwellen-Riemenscheibe: Ausbau - Einbau	113
Aggregate-Rillenriemen: Ausbau - Einbau (ohne Klimaanlage)	118
Aggregate-Rillenriemen: Ausbau - Einbau (mit Klimaanlage)	123
Mehrzweckhalter: Ausbau - Einbau (ohne Klimaanlage).....	126
Mehrzweckhalter: Ausbau - Einbau (mit Klimaanlage).....	129
Zündschloss: Ausbau - Einbau	132

Einspritzanlage

Diesel-Einspritzung: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung.....	134
Diesel-Einspritzung: Liste und Verbauort der Bauteile (Motorkennzahl 790).....	140
Diesel-Einspritzung: Liste und Verbauort der Bauteile (Motorkennzahl 792, 796).....	146
Diesel-Einspritzung: Liste und Verbauort der Bauteile (Motorkennzahl 892).....	154
Lecköl-Durchflussmenge der Einspritzdüsen: Kontrolle (Motorkennzahl 790, 792, 796).....	162
Lecköl-Durchflussmenge der Einspritzdüsen: Kontrolle (Motorkennzahl 892).....	165
Kraftstoffmengenventil: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796).....	170
Kraftstoffmengenventil: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	174
Hochdruckpumpe: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796).....	176
Hochdruckpumpe: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	184
Einspritzrampe: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796)	193
Einspritzrampe: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	198
Diesel-Einspritzdüse: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796).....	200
Diesel-Einspritzdüse: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	207
Hochdruckleitung: Kontrolle.....	211
Hochdruckleitung zwischen Rampe und Einspritzdüse: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796).....	213
Hochdruckleitung zwischen Rampe und Einspritzdüse: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892) ..	218
Hochdruckleitung zwischen Pumpe und Rampe: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796)	228
Hochdruckleitung zwischen Pumpe und Rampe: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	233
Magnetventil der Kraftstoff-Einspritzdüse: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	239
Kraftstoff-Einspritzdüse: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	244
Kühler der Kraftstoff-Einspritzdüse: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	248
Glühkerzen: Ausbau - Einbau.....	250
Glühsteuergerät: Ausbau - Einbau	255
Gaspedal: Ausbau - Einbau (elektrisch, mit Potentiometer).....	256
Gaspedal: Ausbau - Einbau (mechanisch, mit Gaszug).....	257
Gaspedalseilzug: Ausbau - Einbau.....	260
Steuergerät der Diesel-Einspritzung: Ausbau - Einbau	263

Sensoren und Stellglieder

Vorderer Raddrehzahlgeber: Ausbau - Einbau	265
Raddrehzahlgeber hinten: Ausbau - Einbau	267
Luftmassenmesser: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796).....	270
Luftmassenmesser: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	272
Kraftstoff-Temperaturfühler: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796)	274
Kraftstoff-Temperaturfühler: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	277
Kurbelwellen-Stellungssensor: Ausbau - Einbau	279
Kühlfüssigkeits-Temperaturfühler: Ausbau - Einbau	281
Druckgeber des Partikelfilters: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	285
Abgas-Temperaturfühler: Ausbau - Einbau.....	287
Beschleunigungsmesser: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796)	289
Beschleunigungsmesser: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	292
Rampendrucksensor: Ausbau - Einbau	294
Rampendrucksensor: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	294
Temperaturfühler des Partikelfilters: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	295

Gemischbildung - Zündung

Venturidüse: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796).....	297
Venturidüse: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	300

schadstoffarm

Baugruppe Abgasrückführung: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790).....	302
Baugruppe Abgasrückführung: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796).....	306
Baugruppe Abgasrückführung: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	310
EGR-Ventil: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790).....	321
EGR-Ventil: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796).....	323
EGR-Ventil: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	326
EGR-Ventil: Reinigung (Motorkennzahl 790)	331
Abgaskühler: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796).....	335
Abgaskühler: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	341
Partikelfilter: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	346
Partikelfilter: Reinigung.....	350
Starre Abgasrückführungsleitung: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790)	354
Starre Abgasrückführungsleitung: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796)	356
Starre Abgasrückführungsleitung: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	359
Stellglied des EGR-Ventils: Gebrauch.....	361

Luftversorgung

Luftfilter: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796)	363
---	-----

Luftfilter: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	365
Luftfiltergehäuse: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790, 792, 796).....	367
Luftfiltergehäuse: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	369
Lufteinlassklappe: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	371
Lufteinlassleitung am Ladeluftkühler: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796)	375
Lufteinlassleitung am Ladeluftkühler: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	377
Luftausgangsschlauch des Ladeluftkühlers: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796).....	380
Luftausgangsschlauch des Ladeluftkühlers: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	382
Turbolader: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790)	385
Turbolader: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796).....	395
Turbolader: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892)	399
Ölleitung des Abgas-Turboladers: Ausbau - Einbau	403
Abgasleitung am Ausgang des Abgas-Turboladers: Ausbau - Einbau	411
Ladeluftkühler: Ausbau - Einbau.....	415
Aufladung: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung	418
 Kraftstoffversorgung	
Kraftstofftank: Ausbau - Einbau	423
Kraftstofftank: Entleeren	431
Modul des Kraftstoffstandsensors Ausbau - Einbau	434
Kraftstofffilter: Ausbau - Einbau	438
Handpumpe: Ausbau - Einbau.....	443
Kraftstoffzufuhrleitung: Ausbau - Einbau	446
Kraftstoffleitungen: Instandsetzung	448
 Auslass	
Auspuff: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung	452
Auspuff: Liste und Verbauort der Bauteile	457
Auspuffkrümmer: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790).....	461
Auspuffkrümmer: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796).....	463
Auspuffkrümmer: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	465
Katalysator: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 790).....	468
Katalysator: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 792, 796).....	472
Katalysator: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	476
Verbindungsschlauch: Ausbau - Einbau (Motorkennzahl 892).....	476
Schalldämpfer: Ausbau - Einbau	477
Zwischenrohr: Ausbau - Einbau.....	478

*(Phase I ab Baujahr 2008, Phase II ab Baujahr 2012)