

Dacia Duster (ab 2010)



Motor 1,6L 16V (K4M)



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 1,6L 16V (K4M)

Fahrzeug: Technische Daten.....	10
Allgemeines - Identifizierung	13
Identifizierung	13
Allgemeines - Fahrzeug.....	15
Ölfilter: Ausbau - Einbau.....	21
Ausbau	21
Einbau	22
Ölpumpe: Ausbau - Einbau	24
Ausbau	24
Einbau	25
Schwungrad: Ausbau – Einbau (Schaltgetriebe).....	26
Ausbau	26
Einbau	27
Untere Abdeckung: Ausbau - Einbau.....	29
Ausbau	29
Einbau	37
Nockenwellendichtung, Steuergehäuseseite: Ausbau - Einbau	44
Ausbau	44
Einbau	48
Kurbelwellen-Riemenscheibe: Ausbau - Einbau	53
Ausbau	53
Einbau	56
Thermostat: Ausbau - Einbau	60
Ausbau	60
Einbau	63
Kurbelwellendichtung auf der Seite des Steuergehäuses: Ausbau - Einbau	64
Ausbau	64
Einbau	65
Kurbelwellendichtung auf der Getriebeseite: Ausbau - Einbau	67
Ausbau	67
Einbau	68
Zylinderkopf: Ausbau - Einbau.....	70
Ausbau	71
Einbau	78

Nockenwelle: Ausbau - Einbau.....	84
Ausbau	84
Einbau	86
Ventildeckel: Ausbau - Einbau.....	89
Ausbau	89
Einbau	90
Bolzen des Ritzels zur Steuerung der Nockenwelle: Ausbau - Einbau.....	94
Ausbau	94
Einbau	95
Steuerzahnriemen: Ausbau - Einbau.....	96
Ausbau	97
Einbau - Vorgehensweise 1	100
Einbau - Vorgehensweise 2	109
Motoröl: Entleeren - Befüllen	123
Entleeren	123
Öldrucksensor: Ausbau - Einbau	129
Ausbau	129
Einbau	131
Öldruck: Kontrolle.....	132
Wasserpumpe: Ausbau - Einbau	135
Ausbau	135
Einbau	136
Wasserkasten: Ausbau - Einbau	139
Ausbau	139
Einbau	140
Motor-Verkabelung: Ausbau - Einbau.....	142
Ausbau	143
Einbau	155
Rechte Pendelaufhängung: Ausbau - Einbau	156
Ausbau	156
Einbau	158
Motorhalterung: Austausch.....	159
Untere Drehmomentstütze: Ausbau - Einbau	161
Ausbau	161
Einbau	163
Linke Pendelaufhängung: Ausbau - Einbau.....	165
Ausbau	165
Einbau	168

Druck am Kompressionsende: Kontrolle.....	170
Überprüfung.....	170
Kühler: Ausbau - Einbau.....	172
Ausbau	172
Einbau	174
Wasserpumpenzuleitung: Ausbau - Einbau.....	175
Ausbau	175
Einbau	179
Ausgleichsbehälter: Ausbau - Einbau	180
Ausbau	181
Einbau	182
Kühlerventilator: Ausbau - Einbau	183
Ausbau	183
Einbau	186
Kühlkreislauf des Motors: Kontrolle	187
Kühlkreislauf: Entleeren - Befüllen.....	191
Kühlkreislauf des Motors: Technische Daten.....	195
Motorkühlkreislauf: Liste und Verbauort der Bauteile.....	196
Kühlsystem: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung.....	198
Generator: Ausbau – Einbau (ohne Klimaanlage).....	200
Ausbau	200
Einbau	202
Generator: Ausbau - Einbau (mit Klimaanlage)	203
Ausbau	203
Einbau	206
Generatorriemenscheibe: Ausbau - Einbau	208
Anlasser: Ausbau – Einbau (Motorkennzahl 606	216
Ausbau	216
Einbau	218
Anlasser: Ausbau – Einbau (Motorkennzahl 690,694, 696)	219
Ausbau	219
Einbau	221
Aggregate-Rillenriemen: Ausbau – Einbau (ohne Klimaanlage)	222
Ausbau	222
Einbau	223
Aggregate-Rillenriemen: Ausbau – Einbau (mit Klimaanlage).....	225
Ausbau	225
Einbau	227

Mehrzweckhalter: Ausbau – Einbau (ohne Klimaanlage).....	228
Ausbau	228
Einbau	229
Mehrzweckhalter: Ausbau – Einbau (mit Klimaanlage).....	231
Ausbau	231
Einbau	232
Zündschloss: Ausbau - Einbau	234
Ausbau	234
Einbau	236
Einspritzrampe - Einspritzdüsen: Ausbau - Einbau	246
Ausbau	247
Einbau	249
Einspritzdüsenträger: Ausbau - Einbau	250
Ausbau	250
Einbau	251
Drosselklappeneinheit: Ausbau - Einbau	253
Ausbau	253
Einbau	256
Drosselklappeneinheit: Reinigung	257
Gaspedal: Ausbau – Einbau (4X2)	259
Ausbau	259
Einbau	261
Gaspedal: Ausbau – Einbau (4X4)	263
Ausbau	263
Einbau	264
Benzin-Einspritz-Steuergerät: Ausbau - Einbau.....	265
Ausbau	265
Einbau	266
Gaspedalseilzug: Ausbau – Einbau (4X2)	267
Ausbau	267
Einbau	269
Luftansaugung: Beschreibung	270
Geber für Querbeschleunigung und Giergeschwindigkeit: Ausbau - Einbau	271
Ausbau	271
Einbau	273
Raddrehzahlgeber hinten: Ausbau - Einbau	274
Ausbau	274
Einbau	276

Vorderer Raddrehzahlgeber: Ausbau - Einbau	277
Ausbau	277
Einbau	279
Kurbelwellen-Stellungssensor: Ausbau – Einbau (Motorkennzahl 606)	280
Ausbau	280
Einbau	280
Kurbelwellen-Stellungssensor: Ausbau – Einbau (Motorkennzahl 690, 694, 696).....	282
Ausbau	282
Einbau	282
Kühlflüssigkeits-Temperaturfühler: Ausbau - Einbau	284
Ausbau	284
Einbau	285
Klopfsensor: Ausbau - Einbau	286
Ausbau	286
Einbau	287
Drosselklappenpotentiometer: Ausbau – Einbau (Motorkennzahl 690, 694, 696)	288
Ausbau	288
Einbau	289
Kontrolle des Kraftstoffdurchflusses	290
Überprüfung.....	291
Kraftstoffdurchfluss: Kontrolle.....	293
Überprüfung.....	294
Rückwärtsgangschalter - Ausbau – Einbau (Getriebetyp: JR5 5-Gang Schaltgetriebe)	298
Ausbau	298
Einbau	299
Rückwärtsgangschalter - Ausbau – Einbau (Getriebetyp: TL8 6-Gang Schaltgetriebe)	300
Ausbau	300
Einbau	301
Zündspulen: Ausbau - Einbau	302
Ausbau	302
Einbau	302
Lambdasonden: Ausbau - Einbau	304
Ausbau	304
Einbau	306
Partikelfilter: Reinigung.....	308
Aktivkohlefilter: Ausbau - Einbau	312
Ausbau	312
Einbau	314

Ölabscheider: Ausbau - Einbau	315
Ausbau	315
Einbau	316
Luftfilter: Ausbau - Einbau	320
Ausbau	320
Einbau	321
Luftfiltergehäuse: Ausbau - Einbau.....	322
Ausbau	322
Einbau	326
Ansaugbrücke: Ausbau - Einbau	327
Ausbau	327
Einbau	329
Resonanzelement: Ausbau - Einbau	331
Ausbau	331
Einbau	331
Kraftstofftank: Ausbau – Einbau (4X2).....	332
Ausbau	332
Einbau	337
Kraftstofftank: Ausbau – Einbau (4X4).....	339
Ausbau	340
Einbau	343
Kraftstofftank: Entleeren	344
Entleeren	344
Einbau	345
Einfüllstutzen: Ausbau - Einbau	346
Ausbau	346
Einbau	348
Modul des Kraftstoffstandsensors Ausbau - Einbau	349
Ausbau	349
Einbau	351
Kraftstoffleitungen: Instandsetzung	353
Kraftstoffkreislauf: Funktionsschema	357
Auspuffkrümmer: Ausbau - Einbau	359
Ausbau	359
Einbau	363
Katalysator: Ausbau - Einbau	366
Ausbau	367
Einbau	368

Schalldämpfer: Ausbau - Einbau	370
Ausbau	370
Einbau	371
Vorschalldämpfer: Ausbau - Einbau	372
Ausbau	372
Einbau	373
Halterung der Auspuffbefestigung: Austausch	374
Auspuff: Liste und Verbauort der Bauteile (4X2).....	375
Auspuff: Liste und Verbauort der Bauteile (4X4).....	381
Auspuff: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung	387
Motor - Antriebsgruppe: Ausbau - Einbau.....	393
Ausbau	394
Einbau	411