

Renault Master III (ab 2010)



6-Gang Schaltgetriebe PF6



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

6-Gang Schaltgetriebe PF6

Fahrzeug: Technische Daten.....	7
Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung	14
Identifizierung.....	17
Fahrzeug - Anheben und Abschleppen	20

Antriebsbaugruppe

Motor - Antriebsgruppe: Ausbau – Einbau (PA0, PF6)	30
Ausbau	31
Einbau	53

Kupplung

Schwungrad: Ausbau - Einbau	55
Ausbau	55
Einbau	56
Kupplungsausrücklager: Ausbau – Einbau (PF6)	57
Ausbau	57
Einbau	58
Druckplatte - Scheibe: Ausbau – Einbau (PF6)	59
Ausbau	59
Einbau	61
Kupplungspedal: Ausbau - Einbau	62
Ausbau	62
Einbau	63
Kupplungskreislauf: Ausbau – Einbau (PF6) LHD	64
Ausbau	64
Einbau	66
Kupplungskreislauf: Ausbau - Einbau (PF6) RHD.....	67
Ausbau	67
Einbau	69
Kupplungskreislauf: Entlüften (PF6, ZF4)	70
Kupplungsgeberzylinder - Ausbau – Einbau (PF6) LHD	82
Ausbau	82
Einbau	85
Kupplungsgeberzylinder - Ausbau – Einbau (PF6) RHD.....	86
Ausbau	86
Einbau	91

Ausrückgabel: Ausbau - Einbau	92
Ausbau	92
Einbau	92
Getriebe	
Schaltgetriebe: Ausbau – Einbau (PF6).....	93
Ausbau	93
Einbau	100
Quickshift-Getriebe: Entlüften.....	102
Identifizierung des Schaltgetriebes (PF6)	104
Quickshift-Getriebe: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung.....	105
Schaltgetriebe: Technische Daten (PA0, PF6)	107
Antriebsgruppe: Explosionszeichnung (PA0, PF6)	110
Getriebeöle Schaltgetriebe: Entleeren – Befüllen (PF6).....	112
Dichtung des Differenzialausgangs: Ausbau – Einbau (PA0, PF6)	114
Ausbau	114
Einbau	116
Dichtlippe der Primärwelle: Ausbau – Einbau (PF6)	121
Ausbau	121
Einbau	122
Baugruppe Schaltbetätigung: Explosionszeichnung (6-Gang Schaltgetriebe.....	124
Steuerungseinheit zur Verwaltung des Getriebemodus: Ausbau – Einbau (elektronisches 6-Gang Handschaltgetriebe)	126
Ausbau	126
Einbau	127
Schaltbetätigungszug des Schaltgetriebes: Ausbau – Einbau (PF6) LHD	128
Ausbau	128
Einbau	131
Schaltbetätigungszug des Schaltgetriebes: Ausbau – Einbau (PF6) RHD	132
Ausbau	132
Einbau	135
Mechanischer Schaltbetätigungszug des Getriebes: Einstellung (PF6)	136
Schalthebelgehäuse: Ausbau – Einbau	139
Ausbau	139
Einbau	141
Schalthebelgehäuse: Ausbau – Einbau	142
Ausbau	142
Einbau	144

Geber für Querbeschleunigung und Giergeschwindigkeit: Ausbau - Einbau	145
Ausbau	145
Einbau	146
Raddrehzahlgeber hinten: Ausbau - Einbau	147
Ausbau	147
Einbau	149
Vorderer Raddrehzahlgeber: Ausbau - Einbau	150
Ausbau	150
Einbau	152
Rückwärtsgangschalter - Ausbau – Einbau (PF6)	153
Ausbau	153
Einbau	153

Ausgleichsgetriebe

Hinterer Achsantrieb: Ausbau - Einbau.....	154
Ausbau	154
Einbau	159
Identifizierung des hinteren Achsantriebs	161
Hinterer Achsantrieb: Technische Daten	162
Hinterer Achsantrieb: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung	163
Baugruppe Hinterachs Antrieb: Explosionszeichnung	166
Hinterrad-Antriebswelle: Ausbau - Einbau	168
Ausbau	168
Einbau	168
Hinterachsöl: Entleeren - Befüllen	169
Entleeren	169
Befüllen.....	169

Antriebswelle

Antriebswellenbaugruppe: Explosionszeichnung (PF6)	170
Antriebswelle: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung (PF6)	173
Vordere rechte Antriebswelle: Ausbau – Einbau (PF6).....	174
Ausbau	174
Einbau	176
Vordere linke Antriebswelle: Ausbau – Einbau (PF6)	177
Ausbau	177
Einbau	180
Zwischenwellenlager: Ausbau – Einbau (PF6)	181
Ausbau	181
Einbau	182

Manschette der vorderen Antriebswelle, Radseite: Ausbau – Einbau (PF6)	183
Ausbau	183
Einbau	185
Vordere rechte Antriebswellen-Manschette, Getriebeseite: Ausbau - Einbau	188
Ausbau	188
Einbau	190
Vordere linke Antriebswellen-Manschette, Getriebeseite: Ausbau – Einbau (PF6)	194
Ausbau	194
Einbau	197
Antriebswelle: Ausbau - Einbau	200
Ausbau	200
Einbau	204
Stützlager der Kardanwelle: Ausbau - Einbau	205
Ausbau	205
Einbau	208
Eingangsdichtung Kardanwelle: Ausbau - Einbau	212
Ausbau	212
Einbau	215