

## **Renault Koleos (ab 2008)**



### **6-Gang Automatikgetriebe AJ**



**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 Automatikgetriebe AJ0/AJ8

Fahrzeug: Technische Daten.....	7
Allgemeines - Identifizierung .....	9
Allgemeines - Fahrzeug.....	12
Antriebsflansch: Ausbau - Einbau.....	19
Ausbau .....	20
Einbau .....	21
Getriebeölkühler: Ausbau - Einbau.....	22
Ausbau .....	23
Einbau .....	26
Dichtung des Differenzialausgangs: Ausbau - Einbau .....	27
Ausbau .....	27
Einbau .....	29
Dichtung des Drehmomentwandlers: Ausbau - Einbau.....	31
Ausbau .....	31
Einbau .....	33
Automatikgetriebe-Steuergerät: Ausbau - Einbau.....	35
Ausbau .....	35
Einbau .....	36
Bremspedalschalter: Ausbau - Einbau.....	38
Ausbau .....	38
Einbau .....	41
Mehrzweckschalter: Ausbau - Einbau.....	42
Ausbau .....	42
Einbau .....	45
Mehrzweckschalter: Einstellung .....	46
Einstellung.....	46
Drehzahlgeber: Ausbau - Einbau.....	48
Ausbau .....	49
Einbau .....	52
Schaltschiebergehäuse: Ausbau - Einbau .....	53
Ausbau .....	53
Einbau .....	56
Getriebetemperaturfühler: Ausbau - Einbau .....	58
Steuerungseinheit zur Verwaltung des Getriebemodus: Ausbau - Einbau .....	59
Ausbau .....	59
Einbau .....	64

Schaltbetätigungs zug des Automatikgetriebes: Ausbau - Einbau .....	65
Ausbau .....	65
Einbau .....	67
Schaltbetätigungs zug des Automatikgetriebes: Ausbau - Einbau .....	68
Ausbau .....	68
Einbau .....	75
Schalthebelgehäuse: Ausbau - Einbau .....	77
Ausbau .....	77
Einbau .....	80
Steuerungseinheit zur Verwaltung des Getriebemodus: Ausbau - Einbau .....	82
Ausbau .....	82
Einbau .....	87
Interne Verkabelung im Schaltschiebergehäuse: Ausbau - Einbau .....	88
Ausbau .....	88
Einbau .....	92
Linke Pendelaufhängung: Ausbau - Einbau .....	94
Ausbau .....	94
Einbau .....	104
Automatikgetriebe: Ausbau - Einbau .....	110
Ausbau .....	110
Einbau .....	117
Automatikgetriebe: Identifizierung .....	121
Automatikgetriebe: Technische Daten .....	122
Automatikgetriebe: Liste und Verbauort der Bauteile .....	123
Automatikgetriebe: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung .....	124
Automatikgetriebe: Bauteile und Betriebsmittel/Verbrauchsmaterial für die Instandsetzung .....	126
Automatikgetriebeöl: Entleeren - Befüllen .....	127
Entleeren .....	128
Befüllen .....	129
Drehzahlgeber: Ausbau - Einbau .....	131
Ausbau .....	132
Einbau .....	135
Geber für Quereschleunigung und Giergeschwindigkeit: Ausbau - Einbau .....	136
Ausbau .....	136
Einbau .....	140
Raddrehzahlgeber hinten: Ausbau - Einbau .....	141
Ausbau .....	141
Einbau .....	144

Vorderer Raddrehzahlgeber: Ausbau - Einbau .....	145
Ausbau .....	145
Einbau .....	147
Verteilergetriebe: Ausbau - Einbau .....	148
Ausbau .....	148
Einbau .....	155
Verteilergetriebe: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung .....	158
Hinterer Achsantrieb: Ausbau - Einbau.....	159
Ausbau .....	159
Einbau .....	164
Hinterer Achsantrieb: Technische Daten .....	165
Hintere Achsantriebskupplung: Ausbau - Einbau.....	166
Ausbau .....	166
Einbau .....	172
Steuergerät der hinteren Achsantriebskupplung: Ausbau - Einbau .....	174
Ausbau .....	174
Einbau .....	175
Hinterachsöl: Entleeren - Befüllen .....	176
Entleeren .....	176
Befüllen.....	178
Vordere rechte Antriebswelle: Ausbau - Einbau .....	179
Ausbau .....	179
Einbau .....	186
Vordere linke Antriebswelle: Ausbau - Einbau .....	188
Ausbau .....	188
Einbau .....	194
Zwischenwellenlager: Ausbau - Einbau .....	196
Ausbau .....	196
Einbau .....	201
Manschette der vorderen Antriebswelle, Radseite: Ausbau - Einbau.....	204
Ausbau .....	204
Einbau .....	207
Vordere rechte Antriebswellen-Manschette, Getriebeseite: Ausbau - Einbau .....	209
Ausbau .....	210
Einbau .....	213
Vordere linke Antriebswellen-Manschette, Getriebeseite: Ausbau - Einbau.....	217
Ausbau .....	218
Einbau .....	221

Hinterrad-Antriebswelle: Ausbau - Einbau .....	224
Ausbau .....	225
Einbau .....	233
Antriebswelle: Ausbau - Einbau .....	235
Ausbau .....	236
Einbau .....	242
Zwischenwellenlager: Ausbau - Einbau .....	244
Ausbau .....	244
Einbau .....	249
Eingangsdichtung Kardanwelle: Ausbau - Einbau .....	252
Ausbau .....	253
Einbau .....	256
Vordere linke Antriebswellen-Manschette, Getriebeseite: Ausbau - Einbau .....	257
Ausbau .....	258
Einbau .....	262
Vordere rechte Antriebswellen-Manschette, Getriebeseite: Ausbau - Einbau .....	265
Ausbau .....	266
Einbau .....	269