



EUROSERVICE

Kapitel: K-3 – 6 Gang Automatikgetriebe AF40-6

Allgemeines	5
Allgemeine Spezifikationen Getriebe.....	5
Getriebe Komponenten- und Systembeschreibung.....	6
Getriebesystem Beschreibung und Funktion.....	8
Allgemeine Beschreibung Getriebe	19
Beschreibung der elektronischen Bauteile	20
Adaptive Funktionen Getriebe	31
Anzeigen und Meldungen Getriebe	33
Identifizierungsangaben Getriebe.....	34
Beschreibung und Funktion Verteilergetriebe	35
Skizze demontiertes Verteilergetriebe	41
Geschätzte Flüssigkeitsfüllmengen	41
Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen	41
Anzugsdrehmoment-Richtwerte	42
Spezialwerkzeug	43
Fehlersuche Getriebe	53
Automatikgetriebebeschaltsperrensteuerung Beschreibung und Funktion.....	53
Symptome - Automatikgetriebebeschaltsperrensteuerung.....	53
Prüfung Getriebeöl	54
Symptome - Automatik-Getriebe	56
Probefahrt	56
Geräusch- und Vibrationsanalyse	58
Automatikgetriebeölaustritt.....	59
Diagnose von Flüssigkeitslecks.....	59
Spezifikationen Getriebeöltemperatursensor	61
Schalter/Anzeige Sportmodus immer an oder außer Funktion.....	61
Schalter/Anzeige Tourmodus immer an oder außer Funktion	62
Diagnose Drehmomentwandler	64
Getriebe überhitzt sich	66
Steuerungsmagnetventil Überprüfung.....	67
Automatik-Getriebe Hebel Funktionsstörung.....	67

Leitungsdrucküberprüfung.....	68
Fehlercode B0980.....	73
Fehlercode B0982.....	74
Fehlercode B270A.....	76
Fehlercode P0218.....	77
Fehlercode P0500-P0503.....	80
Fehlercode P0501.....	81
Fehlercode P0700.....	82
Fehlercode P0706-P0708.....	83
Fehlercode P0711, P0712, oder P0713.....	85
Fehlercode P0716 oder P0717.....	87
Fehlercode P0721 oder P0722.....	89
Fehlercode P0729.....	92
Fehlercode P0731.....	94
Fehlercode P0732.....	96
Fehlercode P0733.....	98
Fehlercode P0734.....	100
Fehlercode P0735.....	102
Fehlercode P0736.....	105
Fehlercode P0741 oder P0742.....	107
Fehlercode P0748, P0961-P0963.....	109
Fehlercode P0778, P0965-P0967.....	112
Fehlercode P0780.....	115
Fehlercode P0798, P0969-P0971.....	117
Fehlercode P0817.....	120
Fehlercode P0826.....	122
Fehlercode P0850.....	124
Fehlercode P0973 oder P0974.....	125
Fehlercode P0985 oder P0986.....	127
Fehlercode P1701.....	129
Fehlercode P1702-P1704.....	131
Fehlercode P1731.....	134
Fehlercode P1835.....	136
Fehlercode P1895 oder P1896.....	137
Fehlercode P2159.....	139
Fehlercode P2716 oder P2719-P2721.....	140
Fehlercode P2725 oder P2728-P2730.....	143

Fehlercode P2759 oder P2762-P2764	146
Getriebe AF40-6	150
Ersetzen Getriebe (FWD, LBY/A20DTR)	150
Automatikgetriebe Kabelsatz ersetzen	157
Deckel Regelventilgehäuse ersetzen	158
Ersetzen Getriebesteuerungshebel Manschette.....	159
Getriebebefestigung vorne ersetzen	160
Getriebesteuergerät ersetzen.....	161
Lager hinten Getriebe ersetzen	162
Trennung und Anschluss bei der Schnell-Anschluss-Passung im Falle des Schlauchs/Rohres für Getriebeölkühlung	163
Ersetzen Drehmomentwandler Flüssigkeiten Abdichtung	164
Ersetzen Getriebesteuerunghebel Schaltknopf	165
Ersetzen der Vorderachswellendichtung - Rechte Seite	165
Ersetzen der Vorderachswellendichtung - Linke Seite	166
Ersetzen Drehmomentwandler	167
Automatikgetriebebereich Wählhebel ersetzen	168
Ersetzen Seilzug Bereichswählhebel	169
Ersetzen Getriebesteuerung	170
Einstellung Seilzug Bereichswählhebel	171
Ersetzen Getriebe (FWD, LBS, LBX LCD)	171
Regelventilgehäuse ersetzen	175
Ersetzen Getriebe (AWD, LBW/A28NET)	182
Ersetzen Getriebehalter - Linke Seite.....	189
Schlauch Getriebeölkühlung ersetzen.....	191
Ersetzen Getriebe (FWD, LDK/A20NHT)	191
Ersetzen Getriebe (AWD, LDK/A20NHT)	197
Ersetzen Getriebe (AWD, LBY/A20DTR)	203
Verteilergetriebe	211
Austausch Baugruppe Verteilergetriebe	211
Ausbau Abdichtung Verteilergetriebe	214
Ausbau hintere Dichtung Zwischenradwelle.....	214
Ausbau Antriebswellen-Lagerhalteplattendichtung.....	215
Ausbau Entlüftung Verteilergetriebe.....	216
Ausbau Flanschdichtung hintere Abtriebswelle	217
Ausbau Schmutzabweiser Dichtung hintere Abtriebswelle.....	217
Aufnahmelager Ausbau.....	218
Ölablassstopfen Ausbau	218

Ausbau Fixierstift hinteres Erweiterungsgehäuse.....	219
Ausbau vordere Dichtung Zwischenradwelle	219
Ausbau des Füllstopfens	220
Einbau Entlüftung Verteilergetriebe.....	220
Einbau Schmutzabweiser Dichtung hintere Abtriebswelle.....	221
Aufnahmelager Einbau.....	221
Einbau Fixierstift hinteres Erweiterungsgehäuse.....	222
Einbau vordere Dichtung Zwischenradwelle	222
Einbau Abdichtung Verteilergetriebe	223
Einbau hintere Dichtung Zwischenradwelle.....	223
Einbau Antriebswellen-Lagerhalteplattendichtung.....	224
Einbau Flanschdichtung hintere Abtriebswelle	226
Ölablassstopfen Einbau	227
Einbau des Füllstopfens	227
Ersetzen Dichtung hintere Abtriebswelle.....	228
Einbau des Zwischenwellenlagers des Vorderradantriebs	229
Ausbau des Zwischenwellenlagers des Vorderradantriebs	230
Ausbau der Zwischenwelle des Vorderradantriebs	231
Einbau Antriebswelle.....	232