

Kapitel: K – Automatik-Getriebe Frontantrieb

Allgemeines	4
Allgemeine Daten	4
Getriebeöl.....	4
Getriebeübersetzungen (AF17/AF40)	5
Dicht-, Schmier- und Sicherungsmittel	5
Kennzeichnung der Automatikgetriebe.....	5
Fahrprogramme (AF 17).....	7
Fahrprogramme (AF40).....	7
Drehmoment Richtwerte.....	9
Spezial-Werkzeuge	10
Neue Getriebeaufnahme DT-47648	22
Mechanische Fehler ohne Fehlercodes	23
Getriebeöl Zustand prüfen.....	24
Automatikgetriebe AF 17	25
Getriebeölstand prüfen und korrigieren (AF 17)	25
Öldruck prüfen AF 17 (mechanisch).....	26
Seilzug Wählbetätigung einstellen (AF 17).....	27
Wählhebelpositionsschalter prüfen (AF 17).....	29
Wählhebelpositionsschalter einstellen (AF 17).....	32
Achswellendichtringe ersetzen (AF17/AF40)	35
Getriebe aus- und einbauen (AF 17).....	36
Wandler und/oder Dichtring Ölpumpe ersetzen (AF 17).....	45
Ölpumpe ersetzen (AF 17)	46
Ölpumpe zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	48
Ausgleichgetriebe ersetzen (AF 17)	50
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	52
Parksperre ersetzen (AF 17)	55
Zwischenrad (getrieben) ersetzen (AF 17)	61
Zusammenbau Antriebswelle mit Lamellenkupplung C2 aus- und einbauen (AF 17)	64
Zusammenbau Antriebeswelle mit Lamellenkupplung C2 zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	65
Bremsband B1 ersetzen (AF 17).....	69
Zusammenbau Lamellenkupplung C1 aus- und einbauen (AF 17)	70

Zusammenbau Lamellenkupplung C1 zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	72
Zusammenbau Lamellenkupplung C0 und C3 aus- und einbauen (AF 17).....	75
Zusammenbau Lamellenkupplung C0 und C3 zerlegen und zusammenbauen (AF 17)	76
Zusammenbau hinteres Hohlrad mit Freilauf F0 aus- und einbauen (AF 17).....	80
Zusammenbau hinteres Hohlrad mit Freilauf F0 zerlegen und zusammenbauen (AF 17)	81
Zusammenbau vorderes Hohlrad mit Freilauf F1 und Planetenträger aus- und einbauen (AF 17)	83
Zusammenbau vorderes Hohlrad mit Freilauf F1 zerlegen und zusammenbauen (AF 17)	85
Zusammenbau Mehrscheibenbremse B2 aus- und einbauen (AF 17)	87
Zwischenantriebesrad ersetzen (AF 17).....	90
Kolben Bremsband B1 aus- und einbauen (AF 17)	92
Hauptgehäuse ersetzen (AF 17)	93
Wandlergehäuse ersetzen (AF 17).....	95
Ventilkörper aus- und einbauen (Getriebe ausgebaut) (AF 17).....	98
Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 17)	100
Vorderen Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 17)	106
Mittleren Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 17)	108
Hinteren Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	112
Übersicht – Wählhebel	113
Magnetventile prüfen (AF 17).....	114
Entriegelung der Wählhebelsperre bei Störung (AF 17).....	115
Tastschalter “Sport-/Economyprogramm” ersetzen (AF 17).....	115
Diodeneinheit Wählhebelposition aus- und einbauen (AF 17).....	116
Tastschalter “Winterprogramm” ersetzen (AF 17)	116
Seilzug Wählbetätigung ersetzen (AF 17)	117
Wählhebelpositionsschalter ersetzen (AF 17)	120
Abdeckung Wählhebel aus- und einbauen (AF 17)	123
Zusammenbau Wählhebel ersetzen (AF 17).....	125
Kontaktschalter Entriegelung Zündschloß / Wählhebelsperre ersetzen (AF 17)	126
Magnetschalter Wählhebelsperre ersetzen (AF 17)	129
Seitendeckel aus- und einbauen (AF 17)	131
Sensor Getriebeeingangs-/Abtriebsdrehzahl ersetzen (AF 17)	134
Getriebesteuergerät ersetzen (AF 17).....	135
Magnetventile bzw. Druckregler aus- und einbauen (AF 17).....	137
Ventilkörper aus- und einbauen (AF 17) (Getriebe eingebaut).....	138
Öleinfüllrohr und/oder Dichtring ersetzen (AF 17)	140
Ölkühlleitungen und Verbindungsschläuche ersetzen (AF 17).....	141
Öltemperaturgeber ersetzen (AF 17).....	142
Übersicht – Getriebegehäuse Anbauteile (AF 17)	143

Übersicht – Getriebegehäuse (AF 17).....	144
Übersicht – Zusammenbauten (AF 17)	145
Übersicht – Parksperre (AF 17).....	147
Übersicht – Zusammenbau Antriebeswelle mit Lamellenkupplung (AF 17)	148
Übersicht – Zusammenbau Lamellenkupplung C1 (AF 17).....	149
Übersicht – Zusammenbau Lamellenkupplung C0 und C3 (AF 17)	150
Übersicht – Zusammenbau vorderes Hohlrad mit Freilauf F1 (AF 17)	151
Übersicht – Zusammenbau hinteres Hohlrad mit Freilauf F0 (AF 17)	152
Übersicht – Ventilkörper (AF 17)	153
Drucklagereinbau (AF 17)	155
Automatikgetriebe AF 40	156
Übersicht – Kabelsatz Automatikgetriebe (AF40).....	156
Übersicht – Automatisches Getriebe (AF40)	157
Übersicht – Ölkreislauf (AF40)	158
Übersicht – Drehzahlsensoren (AF40)	159
Übersicht – Öldruck Prüfanschlüsse (AF40).....	159
Getriebeölstand prüfen und korrigieren (AF40)	160
Öldruck prüfen (AF40).....	162
Seilzug Wählbetätigung einstellen (AF40).....	165
Wählhebelpositionsschalter einstellen (AF40).....	167
Entriegelung der Wählhebelsperre bei Störung (AF40).....	168
Tastschalter “Winterprogramm” ersetzen (AF40)	169
Seilzug Wählbetätigung ersetzen (AF40)	169
Wählhebelpositionsschalter ersetzen (AF40)	172
Abdeckung Wählhebel aus- und einbauen (AF40)	174
Wählhebel ersetzen (AF40).....	180
Magnetschalter Wählhebelsperre ersetzen (AF40)	181
Steuergerät Wählhebel aus- und einbauen (AF40)	182
Elektronisches Steuergerät ersetzen (AF40).....	183
Ölkühlleitung/Ölkühlschlauch ersetzen – Beide (AF40).....	186
Getriebe aus- und einbauen (AF40)	193
Wandler aus- und einbauen (AF40)	209
Magnetventile aus- und einbauen (AF40)	210
Seitendeckel abdichten (AF40)	211
Ventilkörper aus- und einbauen (Getriebe eingebaut) (AF40).....	222
Öltemperaturgeber aus- und einbauen (AF40).....	226