

Kapitel: K – Getriebe (Automatisch, Frontantrieb)

Allgemeines.....	5
Dicht-, Schmier- und Sicherungsmittel (AF 17/AF 22).....	5
Dicht-, Schmier- und Sicherungsmittel	5
Drehmoment-Richtwerte (AF 17/AF 22).....	6
Spezial-Werkzeuge (AF 17/AF 22).....	7
Automatisches Getriebe Frontantrieb.....	13
Kennzeichnung der Getriebe (AF 17/AF 22).....	13
Mechanische Fehler ohne Fehlercodes (AF 17/AF 22).....	14
Getriebeöl-Zustand prüfen (AF 17/AF 22).....	15
Kick-Down-Betätigung einstellen (AF 17/AF 22)	15
Getriebeölstand prüfen und korrigieren (AF 17/AF 22)	16
Öldruck prüfen AF 17 (mechanisch).....	17
Öldruck prüfen AF 17 (mechanisch).....	17
Seilzug-Wählbetätigung einstellen (AF 17/AF 22).....	18
Wählhebelpositionsschalter prüfen (AF 17/AF 22).....	19
Wählhebelpositionsschalter einstellen (AF 17/AF 22).....	21
Entriegelung der Wählhebelsperre bei Störung (AF 17/AF 22).....	24
Diodeneinheit Wählhebelposition aus- und einbauen (AF 17/AF 22).....	25
Tastschalter Winterprogramm aus- und einbauen (AF 17/AF 22).....	25
Kick-Down-Schalter mit Bowdenzug-Gasbetätigung aus- und einbauen (AF17/AF22).....	26
Seilzug-Wählbetätigung aus- und einbauen (AF 17/AF 22)	27
Wählhebelpositionsschalter aus- und einbauen (AF 17).....	28
Abdeckung Wählhebel aus- und einbauen (AF 17/AF 22)	30
Wählhebel-Zusammenbau aus- und einbauen (AF 17/AF 22).....	31
Achswellendichtringe ersetzen (AF 17/AF 22)	32
Sensor-Getriebeeingangs- und/oder -abtriebsdrehzahl aus- und einbauen (AF 17).....	32
Seitendeckel aus- und einbauen (AF 17)	33
Getriebesteuergerät aus- und einbauen (AF 17/AF 22)	34
Getriebesteuergerät aus- und einbauen (AF 17/AF 22).....	34
Kabelsatz-Getriebe aus- und einbauen (AF 17).....	35
Magnetventile bzw. Druckregler aus- und einbauen (AF 17)	36
Magnetventile prüfen (AF 17/AF 22)	37
Ventilkörper aus- und einbauen (AF 17) (Getriebe eingebaut).....	38

Öleinfüllrohr und/oder Dichtring ersetzen (AF 17).....	39
Ölkühlleitungen und Verbindungsschläuche ersetzen (AF 17).....	40
Öltemperaturgeber aus- und einbauen (AF 17).....	41
Wandler und/oder Ölpumpen-Dichtring ersetzen (AF 17/AF 22).....	42
Getriebe aus- und einbauen (AF 17).....	43
Getriebegehäuse und Gehäuse-Anbauteile - Übersicht.....	49
Zusammenbauten - Übersicht (AF 17).....	51
Ölpumpe aus- und einbauen (AF 17).....	53
Ölpumpe zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	55
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen (AF 17).....	57
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	59
Parksperre aus- und einbauen (AF 17).....	61
Zwischenrad getrieben aus- und einbauen (AF 17).....	65
Zusammenbau-Antriebswelle mit Lamellenkupplung C2 aus- und einbauen (AF 17).....	67
Zusammenbau-Antriebswelle mit Lamellenkupplung C2 zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	68
Bremsband B1 aus- und einbauen (AF 17).....	71
Zusammenbau Lamellenkupplung C1 aus- und einbauen (AF 17).....	72
Zusammenbau Lamellenkupplung C1 zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	73
Zusammenbau Lamellenkupplung C0 und C3 aus- und einbauen (AF 17).....	76
Zusammenbau Lamellenkupplung C0 und C3 zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	77
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
Zwischenantriebsrad aus- und einbauen (AF 17).....	89
Kolben Bremsband B1 aus- und einbauen (AF 17).....	91
Hauptgehäuse ersetzen (AF 17).....	92
Wandlergehäuse ersetzen (AF 17).....	94
Ventilkörper aus- und einbauen (Getriebe ausgebaut) (AF 17).....	96
Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	98
Vorderen Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	103
Mittleren Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	104
Hinteren Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 17).....	106
Drucklagereinbau (AF 17).....	109
Allgemeine Daten (AF 17/AF 22).....	109
Getriebeöl (AF 17/AF 22).....	109
Kennzeichnungen (AF 17/AF 22).....	110

Fahrprogramme (AF 17/AF 22).....	110
Stückliste (AF 17/AF 22)	110
Kontaktschalter Entriegelung Zündschlüssel und/oder Kontaktschalter Wählhebelsperre aus- und einbauen (AF17/AF22)...	111
Magnetschalter Wahlhebelsperre aus- und einbauen (AF 17/AF 22).....	113
Tastschalter "Sport-/Economyprogramm" ersetzen (AF 17/AF 22).....	114
Öldruck prüfen (AF 22) (mechanisch)	115
Wählhebelpositionsschalter aus- und einbauen (AF 22).....	116
Deckel-Nebengehäuse ersetzen oder abdichten (AF 22)	118
Seitendeckel aus- und einbauen (AF 22)	119
Sensor-Getriebeeingangs- und/oder -abtriebsdrehzahl aus- und einbauen (AF 22).....	123
Kabelsatz-Getriebe aus- und einbauen (AF 22).....	124
Magnetventile bzw. Druckregler aus- und einbauen (AF 22)	127
Ventilkörper aus- und einbauen (AF 22) (Getriebe eingebaut).....	128
Öleinfüllrohr und/oder Dichtring ersetzen (AF 22).....	129
Ölkühlleitungen und Verbindungsschläuche ersetzen (AF 22).....	130
Öltemperaturgeber aus- und einbauen (AF 22).....	131
Getriebe aus- und einbauen (AF22).....	132
Automatisches Getriebe mit Drehmomentwandler von Motor ab- und anbauen (Z 22 SE, AT, Motor ausgebaut)	141
Gehäuse-Anbauteile - Übersicht (AF 22)	152
Gehäuseteile - Übersicht (AF 22).....	153
Zusammenbauten - Übersicht (AF 22).....	154
Drucklagereinbau - Übersicht (AF 22).....	154
Zusammenbau Ölpumpe mit Mehrscheibenbremsen B1 und B2 aus- und einbauen (AF 22)	155
Mehrscheibenbremse B1 aus- und einbauen (AF 22).....	158
Mehrscheibenbremse B2 aus- und einbauen (AF 22).....	161
Ölpumpe zerlegen und zusammenbauen (AF 22).....	164
Freilauf F1 aus- und einbauen (AF22)	168
Freilauf F1 zerlegen und zusammenbauen (AF 22).....	170
Hinteren Deckel mit Kolben C1 aus- und einbauen (AF 22).....	173
Hinteren Deckel mit Kolben C1 zerlegen und zusammenbauen (AF 22)	175
Zusammenbau Antriebswelle mit Lamellenkupplung C1 und C2 aus- und einbauen (AF 22).....	178
Lamellenkupplung C1 und C2 zerlegen und zusammenbauen (AF 22).....	180
Planetensatz P1 aus- und einbauen (AF 22).....	184
Planetensatz P1 zerlegen und zusammenbauen (AF 22).....	186
Mehrscheibenbremse B3 und Freilauf F2 aus- und einbauen (AF 22).....	190
Freilauf F2 zerlegen und zusammenbauen (AF 22).....	195
Zwischenantriebsrad aus- und einbauen und prüfen (AF 22)	199
Parksperr aus- und einbauen (AF 22).....	204

Ausgleichgetriebe aus- und einbauen (AF 22).....	210
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen (AF 22).....	214
Kegelrollenlager-Ausgleichgetriebe-Außenringe aus- und einbauen und/oder Vorspannung einstellen (AF 22).....	218
Planetensatz P2 aus- und einbauen (AF 22).....	222
Lamellenkupplung C3, Freilauf F3 und Bremsband B3 aus- und einbauen (AF 22)	226
Lamellenkupplung C3 und Freilauf F3 zerlegen und zusammenbauen (AF 22)	231
Kolben Untersetzungsbremse B3 zerlegen und zusammenbauen (AF 22).....	237
Nebengehäuse ersetzen (AF 22)	240
Hauptgehäuse ersetzen (AF 22)	244
Ventilkörper aus- und einbauen - Getriebe ausgebaut - (AF 22).....	251
Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 22).....	254
Vorderen Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 22)	256
Mittleren Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 22)	258
Hinteren Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 22)	261