



Kapitel: K-2: Automatikgetriebe

Allgemein

Getriebekennzeichnung	5
Kennzeichnungen Baugruppe K (AT).....	9
Dicht-, Schmier- und Sicherungsmittel.....	9
Drehmoment-Richtwerte - Automatisches 4-Gang-Getriebe AF 13/17/20/22 (Baugruppe K AT)	10
Spezial-Werkzeuge Baugruppe K (AT).....	12
Wichtige Hinweise zu Arbeiten am automatischen Getriebe	17

Automatikgetriebe Frontantrieb

Kennzeichnung der Getriebe.....	18
Getriebeölstand prüfen und korrigieren	19
Wählhebelpositionsschalter prüfen.....	20
Wählhebelpositionsschalter einstellen.....	21
Öldruck prüfen (mechanisch) - AF 13/17.....	23
Öldruck prüfen (mechanisch) - AF 20/22.....	23
Seilzug-Wählbetätigung einstellen.....	24
Kickdown-Betätigung einstellen.....	25
Achswellendichtringe ersetzen	25
Magnetventile bzw. Druckregler aus- und einbauen - AF 13/17	26
Magnetventile bzw. Druckregler aus- und einbauen - AF 20/22	26
Magnetventile prüfen.....	27
Kabelsatz-Getriebe aus- und einbauen - AF 13/17	28
Kabelsatz-Getriebe aus- und einbauen - AF 20/22.....	30
Öleinfüllrohr und/oder Dichtung ersetzen	31
Sensor-Getriebeeingangs- und/oder -abtriebsdrehzahl aus- und einbauen.....	32
Öltemperaturgeber ersetzen.....	33
Ölkühlleitungen und Verbindungsschläuche ersetzen.....	33
Dichtringe an den Getriebeölkühlleitungen ersetzen	34
Dichtringe für Prüfbohrungen (Öldruck) ersetzen - AF 13/17	35
Dichtringe für Prüfbohrungen (Öldruck) ersetzen - AF 20/22	36
Deckel-Nebengehäuse ersetzen oder abdichten - AF 20/22	36
Seitendeckel abdichten	37

Elektronisches Steuergerät aus- und einbauen	38
Glühlampe/Fassung für Beleuchtung Wählhebel aus- und einbauen	38
Tast-Schalter "Winterprogramm" aus- und einbauen.....	39
Tast-Schalter "Economy/Sportprogramm" aus- und einbauen.....	40
Kickdown-Schalter aus- und einbauen	41
Seilzug-Wählbetätigung aus- und einbauen	42
Wählhebelpositionsschalter aus- und einbauen	44
Konsole-Wählhebel aus- und einbauen	45
Wählhebel-Zusammenbau aus- und einbauen	46
Entriegelung der Wählhebelsperre bei Störung.....	47
Wandler und/oder Ölpumpen-Dichtring ersetzen.....	48
Gehäuseteile und/oder Dichtungen ersetzen	48
Getriebe aus- und einbauen - AF 13/17	49
Getriebe aus- und einbauen - AF 20/22	53
Getriebegehäuse und Gehäuse-Anbauteile - Übersicht	59
Zusammenbauten - Übersicht	61
Zusammenbauten aus dem Getriebe ausbauen	63
Zusammenbau Ölpumpe - Übersicht.....	69
Dichtringe der Ölpumpe ersetzen.....	70
Zusammenbau-Antriebswelle mit Lamellenkupplung C2 - Übersicht.....	71
Zusammenbau Lamellenkupplung C1 - Übersicht.....	72
Zusammenbau Lamellenkupplung C0 und C3 - Übersicht.....	73
Zwischenrad (treibend) prüfen.....	74
Zusammenbauten in das Getriebe einbauen (AF 13/17).....	75
Getriebe überholen - AF 20/22, Gehäuse-Anbauteile - Übersicht	83
Zusammenbauten - Übersicht	85
Zusammenbauten aus dem Getriebe ausbauen (AF 20/22)	86
Zusammenbau Ölpumpe mit Mehrscheibenbremse B1 - Übersicht	95
Zusammenbau Ölpumpe mit Mehrscheibenbremse B2 - Übersicht	96
Ölpumpe, Mehrscheibenbremse B1 und B2 überholen (AF 20/22).....	97
Freilauf F1 - Übersicht.....	100
Freilauf F1 überholen (AF 20/22)	101
Zusammenbau Lamellenkupplung C1 und C2 - Übersicht.....	102
Zusammenbau Lamellenkupplung C1 und C2 überholen (AF 20/22).....	103
Zusammenbau Planetensatz P1 - Übersicht	107
Planetensatz P1 überholen (AF 20/22)	108
Mehrscheibenbremse B3 und Freilauf F2 - Übersicht	109
Mehrscheibenbremse B3 und Freilauf F2 überholen (AF 20/22).....	110

Lamellenkupplung C3 und Freilauf F3 - Übersicht	111
Lamellenkupplung C3 und Freilauf F3 überholen (AF 20/22)	112
Untersetzungsbremse - Übersicht	115
Untersetzungsbremse überholen (AF 20/22)	116
Zwischenantriebsrad - Übersicht	118
Zwischenantriebsrad prüfen	118
Planetensatz P2 - Übersicht	119
Planetensatz P2 prüfen (AF 20/22)	119
Hinterer Deckel mit Kolben C1 - Übersicht	120
Hinterer Deckel mit Kolben C1 (mit Neutralschaltung) - Übersicht	120
Hinteren Deckel mit Kolben C1 überholen (AF 20/22)	121
Ausgleichgetriebe - Übersicht	123
Ausgleichgetriebe überholen	124
Zusammenbau Ventilkörper - Übersicht	127
Vorderer Ventilkörper - Übersicht	128
Mittlerer Ventilkörper - Übersicht	129
Hinterer Ventilkörper - Übersicht	130
Ventilkörper überholen (AF 20/22)	131
Hinteren Ventilkörper überholen	137
Drucklagereinbau - AF 20/22	142
Zusammenbauten in das Getriebe einbauen (AF 20/22)	143
Wandlergehäuse ersetzen (AF 13/17)	156
Zusammenbau–Antriebswelle mit Lamellenkupplung C2 aus– und einbauen (AF 13/17)	158
Zusammenbau–Antriebswelle mit Lamellenkupplung C2 zerlegen und zusammenbauen (AF 13/17)	159
Zusammenbau Lamellenkupplung C1 aus– und einbauen (AF 13/17)	163
Zusammenbau Lamellenkupplung C1 zerlegen und zusammenbauen (AF 13/17)	164
Zusammenbau Lamellenkupplung C0 und C3 aus– und einbauen (AF 13/17)	167
Zusammenbau Lamellenkupplung C0 und C3 zerlegen und zusammenbauen (AF 13/17)	168
Zusammenbau hinteres Hohlrad mit Freilauf F0 aus– und einbauen (AF 13/17)	172
Zusammenbau hinteres Hohlrad mit Freilauf F0 zerlegen und zusammenbauen (AF 13/17)	173
Zusammenbau vorderes Hohlrad mit Freilauf F1 und Planetenträger aus– und einbauen (AF 13/17)	175
Zusammenbau vorderes Hohlrad mit Freilauf F1 zerlegen und zusammenbauen (AF 13/17)	178
Zwischenrad getrieben aus– und einbauen (AF 13/17)	181
Zwischenantriebsrad aus– und einbauen (AF 13/17)	183
Ausgleichgetriebe aus– und einbauen (AF 13/17)	185
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen (AF 13/17)	187
Ventilkörper aus– und einbauen (Getriebe ausgebaut) (AF 13/17)	189
Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 13/17)	191

Vorderen Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 13/17).....	197
Mittleren Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 13/17).....	198
Hinteren Ventilkörper zerlegen und zusammenbauen (AF 13/17).....	201
Kolben Bremsband B1 aus– und einbauen (AF 13/17)	204
Ölpumpe aus– und einbauen (AF 13/17)	205
Ölpumpe zerlegen und zusammenbauen (AF 13/17).....	207
Dichtringe an den Getriebeölkühlleitungen ersetzen	209
Parksperre aus– und einbauen	210
Konsole–Wählhebel–Übersicht	214
Magnetschalter Wählhebelsperre ersetzen	215
Schalter Entriegelung Zündschloß ersetzen.....	216
Schalter Wählhebelsperre ersetzen	217