



Kapitel: K: Automatikgetriebe

Allgemein

Instandsetzungshinweise	5
Kennzeichnung des Getriebes	7
Allgemeine Daten	7
Fahrprogramme.....	8
Getriebeöl.....	8
Kennzeichnungen.....	8
Drehmoment–Richtwerte.....	9
Spezial–Werkzeuge	11

Automatikgetriebe AF-30

Getriebeölstand prüfen und korrigieren	17
Öldruck prüfen (mechanisch)	17
Wählhebelpositionsschalter prüfen.....	18
Wählhebelpositionsschalter einstellen.....	19
Seilzug–Wählbetätigung einstellen.....	21
Kickdown–Betätigung einstellen.....	21
Achswellendichtringe ersetzen	22
Sensor Getriebeeingangs– und/oder abtriebsdrehzahl aus– und einbauen.....	23
Magnetventile bzw. Druckregler aus– und einbauen.....	23
Magnetventile prüfen.....	24
Ventilkörper aus– und einbauen (Getriebe eingebaut)	26
Kabelsatz–Getriebe aus– und einbauen	27
Öltemperaturgeber aus– und einbauen.....	29
Öleinfüllrohr und/oder Dichtring ersetzen	30
Ölkühlleitungen aus– und einbauen	31
Deckel–Nebengehäuse abdichten oder ersetzen.....	32
Seitendeckel abdichten oder ersetzen	33
Getriebesteuergerät aus– und einbauen	35
Glühlampe/Fassung für Beleuchtung aus– und einbauen.....	37
Tastschalter Winterprogramm aus– und einbauen.....	38
Tastschalter Economy/Sportschaltung aus– und einbauen.....	39

Kickdown-Schalter mit Bowdenzug-Gasbetätigung aus- und einbauen.....	40
Seilzug-Wählbetätigung aus- und einbauen	41
Wählhebelpositionsschalter aus- und einbauen	43
Konsole-Wählhebel aus- und einbauen	45
Wählhebel-Zusammenbau aus- und einbauen	46
Wandler und/oder Ölpumpen-Dichtung ersetzen.....	47
Getriebe aus- und einbauen	48
Entriegelung der Wählhebelsperre bei Störung.....	53
Kontaktschalter Wählhebelsperre aus- und einbauen	54
Magnetschalter Wählhebelsperre aus- und einbauen	55
Kontaktschalter Entriegelung Zündschloß aus- und einbauen	56
Mechanische Fehler ohne Fehlercodes	57
Getriebeöl-Zustand prüfen.....	59
Gehäuse-Anbauteile – Übersicht.....	60
Gehäuseteile – Übersicht	61
Zusammenbauten – Übersicht	62
Drucklagereinbau – Übersicht	63
Zusammenbau Ölpumpe mit Mehrscheibenbremsen B1 und B2 aus- und einbauen.....	64
Zusammenbau Ölpumpe mit Mehrscheibenbremse B1 – Übersicht	66
Zusammenbau Ölpumpe mit Mehrscheibenbremse B2 – Übersicht	69
Ölpumpe zerlegen und zusammenbauen.....	72
Freilauf F1 aus- und einbauen.....	74
Freilauf F1 zerlegen und zusammenbauen	75
Hinteren Deckel mit Kolben C1 aus- und einbauen	77
Hinteren Deckel mit Kolben C1 zerlegen und zusammenbauen	79
Zusammenbau Antriebswelle mit Lamellenkupplung C1 und C2 aus- und einbauen.....	81
Lamellenkupplung C1 und C2 überholen	82
Planetensatz P1 aus- und einbauen.....	85
Planetensatz P1 zerlegen und zusammenbauen	86
Mehrscheibenbremse B3 und Freilauf F2 aus- und einbauen	88
Freilauf F2 zerlegen und zusammenbauen	91
Zwischenantriebsrad aus- und einbauen.....	93
Zwischenantriebsrad prüfen	94
Parksperr aus- und einbauen	95
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	99
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen.....	100
Vorspannung der Kegelrollenlager-Ausgleichgetriebe einstellen.....	102
Planetensatz P2 aus- und einbauen.....	104

Lamellenkupplung C3 und Freilauf F3 aus– und einbauen	106
Lamellenkupplung C3 und Freilauf F3 überholen.....	108
Untersetzungs–Bremsen zerlegen und zusammenbauen.....	112
Ventilkörper aus– und einbauen (Getriebe ausgebaut)	115
Zusammenbau Ventilkörper – Übersicht	117
Vorderer Ventilkörper – Übersicht	117
Mittlerer Ventilkörper – Übersicht	118
Hinterer Ventilkörper – Übersicht	119
Nebengehäuse ersetzen	133
Hauptgehäuse ersetzen	136

