



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Vorsprung durch Technik	1
1.1	Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2	Spezialwerkzeuge	2
2	Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Automatischen Getriebe	4
3	Häufige Schadensfälle	5
3.1	Rückwärtsgang ohne Kraftschluss	5
3.2	Harte Schaltvorgänge, Kraftschlussprobleme im 4. und 5. Gang	5
3.3	Kraftschlussprobleme im 4. und 5. Gang, ATF-Pumpe kreischt	6
3.4	Alle Gänge ohne Kraftschluss	6
3.5	Rückwärtsgang wird zeitverzögert (ca. 5 ... 6 Sekunden) nach Einlegen der Fahrstufe eingelegt	7
32	Drehmomentwandler	8
1	Drehmomentwandler	8
1.1	Reibbelag der Wandlerkupplung prüfen	8
1.2	Drehmomentwandler entleeren	8
1.3	Drehmomentwandler prüfen	9
37	Betätigung, Gehäuse	10
1	Getriebe am Montagebock befestigen	10
2	Planetengetriebe zerlegen und zusammenbauen	11
2.1	Planetengetriebe - Bauteileübersicht	11
2.2	Planetengetriebe zerlegen und zusammenbauen	12
3	Kupplung „F“ mit Freilauf zerlegen und zusammenbauen	38
3.1	Kupplung „F“ mit Freilauf - Bauteileübersicht	38
3.2	Kupplung „F“ zerlegen	39
3.3	Freilauf zerlegen	40
3.4	Freilauf zusammenbauen	42
3.5	Kupplung „F“ zusammenbauen	43
4	Turm „I“ zerlegen und zusammenbauen	47
4.1	Kupplung „C“ mit Sonnenwelle - Bauteileübersicht	47
4.2	Kupplung „C“ mit Sonnenwelle zerlegen und zusammenbauen	48
4.3	Kupplung „D“ - Bauteileübersicht	52
4.4	Kupplung „E“ - Bauteileübersicht	54
4.5	Kupplung „D/E“ zerlegen und zusammenbauen	55
4.6	Planetentrieb - Bauteileübersicht	63
4.7	Planetentrieb zerlegen und zusammenbauen	64
4.8	Turm „I“ zusammenbauen	69
5	Turm „II“ zerlegen und zusammenbauen	72
5.1	Turm „II“ - Bauteileübersicht	72
5.2	Turm „II“ zerlegen	73
5.3	Kupplung „A“ - Bauteileübersicht	75
5.4	Kupplung „A“ zerlegen und zusammenbauen	76
5.5	Kupplung „B“ - Bauteileübersicht	80
5.6	Kupplung „B“ zerlegen und zusammenbauen	81
5.7	Turm „II“ zusammenbauen	86
6	Wählwelle aus- und einbauen	89
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	93
1	Instandsetzungen am Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	93



39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	94
1 ATF-Versorgung zerlegen und zusammenbauen	94
1.1 ATF-Versorgung - Bauteileübersicht	94
1.2 ATF-Versorgung zerlegen und zusammenbauen	95
1.3 Leitradwelle aus- und einbauen	98
1.4 Mengenregelventil in der ATF-Versorgung prüfen	99
2 Ölrohre aus- und einbauen	100
2.1 ATF-Ölrohre aus- und einbauen	100
2.2 Ölrohr für Achsantrieb aus- und einbauen	101
3 Verschleißbeurteilung der Getriebekomponenten	102
3.1 Verschleißbeurteilung durch Bewertung der ATF-Färbung und Verunreinigung	102
3.2 Kupplung „F“ mit Freilauf	102
3.3 Kupplung „C“ mit Sonnenwelle	105
3.4 Kupplung „D“	107
3.5 Kupplung „E“	109
3.6 Planetentrieb	111
3.7 Kupplung „A“	114
3.8 Kupplung „B“	116
3.9 ATF-Versorgung	118