

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Kennzeichnung Getriebe	1
2	Anmerkungen zum stufenlosen Automatikgetriebe „multitronic 01J“	2
3	Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	3
4	Füllmengen - Getriebeöle	4
5	Sicherheitsmaßnahmen	5
6	Hinweise zum An- Abschleppen	6
7	Reparaturhinweise	7
8	Kontaktkorrosion!	9
9	Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe	10
10	Häufige Schadensfälle	11
37	Betätigung, Gehäuse	12
1	Elektrische/elektronische Bauteile und Einbauorte	12
2	Schaltbetätigung in Stand setzen	17
2.1	Schaltbetätigung prüfen	17
2.2	Montageübersicht - Wählhebelgriff, Abdeckung für Schaltbetätigung	19
2.3	Griff für Wählhebel aus- und einbauen	20
2.4	Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen	21
2.5	Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen	21
2.6	Schaltbetätigung - Montageübersicht	22
2.7	Schaltbetätigung aus- und einbauen	23
2.8	Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	26
2.9	Montageübersicht - Wählhebelseilzug und Sperrzug	27
2.10	Wählhebelseilzug aus- und einbauen	28
2.11	Wählhebelseilzug einstellen	34
2.12	Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen	36
2.13	Sperrzug aus- und einbauen	38
2.14	Sperrzug einstellen	39
3	Getriebe, Fahrzeuge mit Benzinmotor: aus- und einbauen	42
3.1	Getriebe, Fahrzeuge mit Benzinmotor: ausbauen	42
3.2	Getriebe, Fahrzeuge mit Benzinmotor: einbauen	49
4	Getriebe, Fahrzeuge mit Turbodieselmotor: aus- und einbauen	52
4.1	Getriebe, Fahrzeuge mit Turbodieselmotor: ausbauen	52
4.2	Getriebe, Fahrzeuge mit Turbodieselmotor: einbauen	59
4.3	Transport des Getriebes	61
4.4	Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen	61
4.5	Getriebelager, Getriebestütze und Tunnelquerträger aus- und einbauen	62
5	Übersicht - ATF im Getriebe	65
5.1	ATF-Stand prüfen und korrigieren	65
5.2	ATF wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen	71
6	ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter instandsetzen	74
6.1	ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter	74
6.2	ATF-Leitungen und ATF-Kühler: säubern	76
6.3	ATF-Zusatzfilter	77
6.4	ATF-Zusatzfilter aus- und einbauen	77
6.5	ATF-Entlüfter: aus- und einbauen ?	79
6.6	Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	79
6.7	ATF-Zwischenleitungen aus- und einbauen	80
6.8	ATF-Kühlerleitungen aus- und einbauen	85

38 - Räder, Regelung	88
1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	88
1.1 Abschlussdeckel aus- und einbauen	88
1.2 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	93
1.3 Schaltwelle reinigen	93
1.4 Hydraulik-Steuereinheit aus- und einbauen	93
1.5 Eingangswelle aus- und einbauen	93
1.6 Wellendichtring für Antriebswelle: ersetzen	93
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	94
1 Achsöl im Achsantrieb vorn	94
1.1 Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	94
2 Achsantrieb vorn in Stand setzen	96
2.1 Flanschwelle links aus- und einbauen	96
2.2 Flanschwelle rechts aus- und einbauen	98
2.3 Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen	100
2.4 Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen	101
2.5 Wellendichtring für Flanschwelle rechts und Rillenkugellager ersetzen	101
2.6 Wellendichtring für Triebtring ersetzen	101