

## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Kennzeichnung Getriebe</b> .....	1
2	<b>Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	2
3	<b>Füllmengen</b> .....	3
4	<b>Anmerkungen zum stufenlosen Automatikgetriebe „multitronic 01J“</b> .....	4
5	<b>Hinweise zum Abschleppen</b> .....	5
6	<b>Reparaturhinweise</b> .....	6
6.1	Kontaktkorrosion! .....	6
6.2	Spezialwerkzeug .....	6
6.3	Allgemeine Reparaturhinweise .....	6
6.4	Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe .....	8
6.5	ATF-Austritt im Bereich der Getriebeglocke .....	9
<b>37</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>10</b>
1	<b>Elektrische/elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	10
2	<b>Wählhebelknopf und Abdeckung für Schaltbetätigung: Montageübersicht</b> .....	15
2.1	Wählhebelknopf aus- und einbauen .....	16
2.2	Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	16
2.3	Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen .....	17
3	<b>Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	19
3.1	Schaltbetätigung prüfen .....	19
3.2	Schaltbetätigung: Montageübersicht .....	21
3.3	Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	22
3.4	Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....	25
3.5	Wählhebelseilzug und Sperrzug: Montageübersicht .....	26
3.6	Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	27
3.7	Wählhebelseilzug einstellen .....	34
3.8	Wählhebelseilzug: in Grundeinstellung bringen .....	36
3.9	Sperrzug aus- und einbauen .....	37
3.10	Sperrzug einstellen .....	39
4	<b>Getriebe, Fahrzeuge mit Benzinmotor: aus- und einbauen</b> .....	41
4.1	Getriebe, Fahrzeuge mit Benzinmotor: ausbauen .....	41
4.2	Getriebe, Fahrzeuge mit Benzinmotor: einbauen .....	49
5	<b>Getriebe, Fahrzeuge mit Turbodieselmotor: aus- und einbauen</b> .....	52
5.1	Getriebe, Fahrzeuge mit Turbodieselmotor: ausbauen .....	52
5.2	Getriebe, Fahrzeuge mit Turbodieselmotor: einbauen .....	59
6	<b>Transport des Automatischen Getriebes</b> .....	62
7	<b>Getriebe am Montagebock befestigen</b> .....	63
8	<b>Getriebelagerung, Getriebestütze und Getriebequerträger: aus- und einbauen</b> .....	65
9	<b>ATF-Stand für Planetengetriebe</b> .....	68
9.1	ATF-Stand prüfen und korrigieren .....	68
9.2	ATF wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen .....	74
10	<b>Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Filter</b> .....	77
10.1	Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Filter – Montageübersicht .....	77
10.2	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen .....	79
10.3	ATF-Filter aus- und einbauen .....	80
10.4	ATF-Zwischenleitungen aus- und einbauen .....	83
10.5	ATF-Kühlerleitungen aus- und einbauen .....	88
11	<b>ATF-Entlüfter</b> .....	91
11.1	ATF-Entlüfter aus- und einbauen .....	91

<b>38 - Räder, Regelung</b>	<b>92</b>
<b>1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>92</b>
1.1 Getriebelager und deren Benennung: Übersicht	92
1.2 Verschlussdeckel aus- und einbauen	93
1.3 Steuergerät für Automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	98
1.4 Schaltwelle reinigen	100
1.5 Hydraulik-Steuereinheit aus- und einbauen	101
1.6 Dichtring für Antriebswelle: ersetzen	107
1.7 Hauptwelle aus- und einbauen	108
1.8 Deckel für Eingangswelle aus- und einbauen	112
1.9 Lager „A“ im Deckel der Eingangswelle ersetzen	118
<b>2 Eingangswelle instand setzen mit 7 Belaglamellen</b>	<b>121</b>
2.1 Montageübersicht - Eingangswelle mit 7 Belaglamellen.	121
2.2 Eingangswelle zerlegen und zusammenbauen, mit 7 Belaglamellen	122
2.3 Einstellung der Eingangswelle mit Ermittlung des Lüftspiels mit 7 Belaglamellen	130
<b>3 Kette und Scheibensatz: Montageübersicht „I“</b>	<b>136</b>
3.1 Kette und Scheibensatz „I“ aus- und einbauen	139
3.2 Scheibensatz „I“ ersetzen	150
3.3 Lager „C“ für Scheibensatz „I“: ersetzen	154
3.4 Lager „D“ und „E“ für Scheibensatz „I“ ersetzen	158
3.5 ATF-Filter aus- und einbauen	161
3.6 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	168
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>169</b>
<b>1 Achsölstand im Achsantrieb vorn</b>	<b>169</b>
1.1 Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	169
<b>2 Achsantrieb vorn instand setzen</b>	<b>171</b>
2.1 Linke Flanschwellen aus- und einbauen	171
2.2 Rechte Flanschwellen aus- und einbauen	173
2.3 Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen	175
2.4 Dichtring für rechte Flanschwellen und Lager „J“: ersetzen	176
2.5 Wellendichtring für Antriebswelle: ersetzen	180
2.6 Dichtring Schaltwelle ersetzen	182
2.7 Dichtring für Triblingswelle: ersetzen	183
2.8 Deckel für Achsantrieb vorn: bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	188
2.9 Deckel für Achsantrieb vorn: bei ausgebautem Getriebe aus- und einbauen	192
2.10 Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	198
<b>3 Verschleißbeurteilung der Getriebekomponenten</b>	<b>199</b>
3.1 Verschleißbeurteilung der Eingangswelle	199
3.2 Verschleißbeurteilung von Lager „D“, Lager „E“ und Lager „G“	202
3.3 Verschleißbeurteilung von Kette, Scheibensatz „I“ und „II“, Lager „C“ und Saugstrahlpumpe	204
3.4 Triblingswelle: Verschleißbeurteilung	207