

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1 Kennzeichnung des Getriebes .....	1
2 Hinweise zum stufenlosen Automatikgetriebe „multitronic 01J Frontantrieb“ .....	2
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung .....	3
4 Füllmengen - Getriebeöle .....	5
5 Sicherheitsmaßnahmen .....	6
6 Hinweise zum An- und Abschleppen .....	7
7 Reparaturhinweise .....	8
8 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe .....	10
9 Kontaktkorrosion! .....	11
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>12</b>
1 Dämpfereinheit, Beschreibung siehe Motor Mechanik, Rep.-Gr. 13 .....	12
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>13</b>
1 .....	13
2 Schaltbetätigung prüfen .....	18
3 Montageübersicht - Schaltbetätigung für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	21
3.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel, Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 , für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	23
3.2 Notentriegelung für Schaltbetätigung betätigen, für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	23
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	24
3.4 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen, für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	27
3.5 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	27
3.6 Montageübersicht - Funktionseinheit der Schaltbetätigung, für Fahrzeuge bis 11.2005 ..	28
3.7 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	29
3.8 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	31
3.9 Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005 ..	32
3.10 Schalter für Getriebebestellung P F305 aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	36
3.11 Montageübersicht - Wählhebelseilzug, für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	40
3.12 Wählhebelseilzug aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	41
3.13 Wählhebelseilzug einstellen, für Fahrzeuge bis 11.2005 .....	45
4 Montageübersicht - Schaltbetätigung für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	47
4.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel und Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 , für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	49
4.2 Notentriegelung für Schaltbetätigung, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	49
4.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	50
4.4 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	53
4.5 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	53
4.6 Montageübersicht - Funktionseinheit der Schaltbetätigung, für Fahrzeuge ab 11.2005 ..	54
4.7 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	55
4.8 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	56
4.9 Schalter für Getriebebestellung P F305 aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	57
4.10 Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	57
4.11 Montageübersicht - Wählhebelseilzug, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	60
4.12 Wählhebelseilzug aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	62
4.13 Wählhebelseilzug einstellen, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	67
4.14 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen, für Fahrzeuge ab 11.2005 .....	68



<b>5</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>73</b>
5.1	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor .....	73
5.2	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor .....	78
5.3	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,4l MPI und 2,8l/3,2l FSI-Motor .....	81
5.4	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,4l MPI und 2,8l/3,2l FSI-Motor .....	86
5.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,0l MPI-Motor .....	89
5.6	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l MPI-Motor .....	98
5.7	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TDI-Motor (Pumpe-Düse und Common Rail) ..	100
5.8	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TDI-Motor (Pumpe-Düse und Common Rail) ..	106
<b>6</b>	<b>Transport des Automatischen Getriebes</b> .....	<b>109</b>
<b>7</b>	<b>Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen</b> .....	<b>110</b>
<b>8</b>	<b>Montageübersicht - Getriebelager, Getriebestütze und Tunnelquerträger</b> .....	<b>111</b>
8.1	Getriebelager und Getriebestütze aus- und einbauen .....	111
8.2	Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	113
<b>9</b>	<b>ATF im Getriebe</b> .....	<b>116</b>
9.1	ATF-Stand prüfen und korrigieren .....	116
9.2	ATF wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen .....	122
<b>10</b>	<b>Montageübersicht - ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter</b> .....	<b>125</b>
10.1	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen .....	129
10.2	ATF-Leitungen aus- und einbauen .....	130
10.3	ATF-Zusatzfilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotoren .....	131
10.4	ATF-Zusatzfilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TDI-Motor .....	133
10.5	ATF-Entlüfter aus- und einbauen .....	135
<b>11</b>	<b>Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen</b> .....	<b>136</b>
<b>38 - Räder, Regelung</b> .....		<b>137</b>
<b>1</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>137</b>
1.1	Abschlussdeckel aus- und einbauen .....	137
1.2	Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen .....	141
1.3	Schaltwelle reinigen .....	142
1.4	Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen .....	142
1.5	Eingangswelle aus- und einbauen .....	142
1.6	Wellendichtring für Eingangswelle ersetzen .....	142
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>143</b>
<b>1</b>	<b>Achsölstand im Achsantrieb vorn</b> .....	<b>143</b>
1.1	Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen .....	143
<b>2</b>	<b>Achsantrieb vorn instand setzen</b> .....	<b>145</b>
2.1	Flanschswelle links aus- und einbauen .....	145
2.2	Flanschswelle rechts aus- und einbauen .....	146
2.3	Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen .....	148
2.4	Wellendichtring für Flanschswelle links ersetzen .....	149
2.5	Wellendichtring für Flanschswelle rechts und Rillenkugellager ersetzen .....	149
2.6	Wellendichtring für Triebbling ersetzen .....	149