

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
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
13 - Kurbeltrieb	12
1 Dämpfereinheit, Beschreibung siehe Motor Mechanik, Rep.-Gr. 13	12
37 - Betätigung, Gehäuse	13
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 Getriebestellung 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 Getriebestellung 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



5	Getriebe aus- und einbauen	73
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
6	Transport des Automatischen Getriebes	109
7	Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen	110
8	Montageübersicht - Getriebelager, Getriebestütze und Tunnelquerträger	111
8.1	Getriebelager und Getriebestütze aus- und einbauen	111
8.2	Tunnelquerträger aus- und einbauen	113
9	ATF im Getriebe	116
9.1	ATF-Stand prüfen und korrigieren	116
9.2	ATF wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen	122
10	Montageübersicht - ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter	125
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
11	Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	136
38 - Räder, Regelung		137
1	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	137
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
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		143
1	Achsölstand im Achsantrieb vorn	143
1.1	Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	143
2	Achsantrieb vorn instand setzen	145
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