

## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	1
2	<b>Hinweise zum Automatischen 6 Gang Getriebe 09L</b> .....	2
3	<b>Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	3
4	<b>Kennzeichnung des Achsantriebs hinten</b> .....	11
5	<b>Füllmengen - Getriebeöle</b> .....	12
5.1	Füllmenge Planetengetriebe, ATF-Bereich .....	12
5.2	Füllmenge Achsantrieb vorn .....	12
5.3	Füllmenge Verteilergetriebe .....	13
5.4	Füllmenge Achsantrieb hinten .....	13
6	<b>Reparaturhinweise</b> .....	14
6.1	Kontaktkorrosion! .....	14
6.2	Allgemeine Reparaturhinweise .....	14
7	<b>Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Automatischen Getriebe</b> .....	18
8	<b>Hinweise zum An- und Abschleppen</b> .....	19
<b>32</b>	<b>Drehmomentwandler</b> .....	<b>20</b>
1	<b>Kennzeichnung Drehmomentwandler</b> .....	20
2	<b>Drehmomentwandler entleeren</b> .....	21
3	<b>Wellendichtring für Drehmomentwandler ersetzen</b> .....	22
4	<b>Drehmomentwandler prüfen</b> .....	24
5	<b>Drehmomentwandler einbauen</b> .....	25
<b>37</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>26</b>
1	.....	26
2	<b>Schaltbetätigung prüfen</b> .....	30
3	<b>Montageübersicht - Schaltbetätigung instand setzen für Fahrzeuge bis 11.2005</b> .....	33
3.1	Montageübersicht - Griff für Wählhebel, Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 - bis 11.2005 .....	35
3.2	Notentriegelung für Schaltbetätigung - bis 11.2005 .....	35
3.3	Griff für Wählhebel aus- und einbauen - bis 11.2005 .....	36
3.4	Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen - bis 11.2005 .....	39
3.5	Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen - bis 11.2005 .....	39
3.6	Montageübersicht - Schaltbetätigung zerlegen - bis 11.2005 .....	40
3.7	Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen - bis 11.2005 .....	41
3.8	Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen - bis 11.2005 .....	43
3.9	Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen - bis 11.2005 .....	44
3.10	Schalter für Getriebestellung P F305 aus- und einbauen - bis 11.2005 .....	46
3.11	Montageübersicht - Wählhebelseilzug - bis 11.2005 .....	50
3.12	Wählhebelseilzug aus- und einbauen - bis 11.2005 .....	52
3.13	Wählhebelseilzug einstellen - bis 11.2005 .....	55
4	<b>Montageübersicht - Schaltbetätigung instand setzen - Fahrzeuge ab 11.2005</b> .....	58
4.1	Montageübersicht - Griff für Wählhebel und Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 - ab 11.2005 .....	60
4.2	Notentriegelung für Schaltbetätigung - ab 11.2005 .....	60
4.3	Griff für Wählhebel aus- und einbauen - ab 11.2005 .....	61
4.4	Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen - ab 11.2005 .....	64
4.5	Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen - ab 11.2005 .....	64
4.6	Montageübersicht - Schaltbetätigung - ab 11.2005 .....	65
4.7	Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen - ab 11.2005 .....	66

4.8	Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen - ab 11.2005	67
4.9	Schalter für Getriebestellung P F305 aus- und einbauen - ab 11.2005	67
4.10	Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen - ab 11.2005	68
4.11	Montageübersicht - Wählhebelseilzug - ab 11.2005	70
4.12	Wählhebelseilzug aus- und einbauen - ab 11.2005	71
4.13	Wählhebelseilzug einstellen - ab 11.2005	76
4.14	Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen	78
<b>5</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>81</b>
5.1	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. 3,0l MPI- und 2,8l/3,2l FSI-Motor	81
5.2	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. 3,0l TFSI-Motor	88
5.3	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. Benzin-Motor	96
5.4	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. TDI-Motor	96
5.5	Getriebe einbauen	107
<b>6</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>112</b>
<b>7</b>	<b>Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen</b>	<b>113</b>
<b>8</b>	<b>Tunnelquerträger, Getriebelager und Getriebestütze</b>	<b>114</b>
8.1	Montageübersicht - Tunnelquerträger, Getriebelager und Getriebestütze	114
8.2	Getriebelager und Getriebestütze aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. und 8-Zyl. Benzin-Motor, 6 Zyl. TDI-Motor ab 09.2008	116
8.3	Tunnelquerträger aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. und 8-Zyl. Benzin-Motor, 6 Zyl. TDI-Motor ab 09.2008	118
8.4	Getriebelager und Getriebestütze aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. TDI-Motor bis 09.2008	120
<b>9</b>	<b>ATF-Stand im Planetengetriebe</b>	<b>123</b>
9.1	ATF-Stand prüfen und korrigieren	123
9.2	ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen	126
<b>10</b>	<b>ATF-Leitungen</b>	<b>130</b>
10.1	Montageübersicht - ATF-Leitungen und ATF-Kühler für Fahrzeuge mit 6-Zyl. Benzin-Motor und 6-Zyl. TDI-Motor	130
10.2	Montageübersicht - ATF-Leitungen und ATF-Kühler für Fahrzeuge mit 8-Zyl. Benzin-Motor	133
10.3	ATF-Leitungen aus- und einbauen	133
10.4	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	135
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung</b>	<b>137</b>
<b>1</b>	<b>Ölwanne, ATF-Sieb und Mechatronik - Montageübersicht</b>	<b>137</b>
1.1	Ölwanne aus- und einbauen	139
1.2	ATF-Sieb aus- und einbauen	142
1.3	Mechatronik aus- und einbauen	144
1.4	Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen	147
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>148</b>
<b>1</b>	<b>Achsölstand im Achsantrieb vorn</b>	<b>148</b>
1.1	Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	148
1.2	Achsöl im Achsantrieb vorn nach Reparatur auffüllen	149
<b>2</b>	<b>Montageübersicht - Achsantrieb vorn instand setzen</b>	<b>151</b>
2.1	Flanschelle links aus- und einbauen	152
2.2	Flanschelle rechts aus- und einbauen	153
2.3	Wellendichtring für Flanschelle rechts ersetzen	155
2.4	O-Ring am Deckel für Achsantrieb ersetzen	157
2.5	Wellendichtring Achsantrieb/Getriebegehäuse ersetzen	158
2.6	Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	161
<b>3</b>	<b>Achsölstand im Verteilergetriebe</b>	<b>164</b>
3.1	Achsölstand im Verteilergetriebe prüfen	164
3.2	Achsöl im Verteilergetriebe nach Reparatur auffüllen	165

<b>4</b>	<b>Verteilergetriebe instand setzen</b> .....	<b>167</b>
4.1	Deckel für selbstsperrendes Mittendifferenzial aus- und einbauen .....	167
4.2	Wellendichtring für Flanschswelle hinten ersetzen .....	170
4.3	Getriebe zerlegen und Instand setzen, Schadensschwerpunkte .....	173