

## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	1
1.1	Anordnung am Getriebe .....	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> .....	5
5	<b>Öl-Füllmengen</b> .....	6
5.1	Füllmenge Planetengetriebe .....	6
5.2	Füllmenge Achsantrieb vorn .....	6
5.3	Füllmenge Verteilergetriebe .....	7
5.4	Füllmenge Achsantrieb hinten .....	7
6	<b>Hinweise zum An- und Abschleppen</b> .....	8
7	<b>Reparaturhinweise</b> .....	9
7.1	Kontaktkorrosion! .....	9
7.2	Allgemeine Reparaturhinweise .....	9
8	<b>Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	13
9	<b>Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Automatischen Getriebe</b> .....	14
<b>32</b>	<b>Drehmomentwandler</b> .....	<b>15</b>
1	<b>Drehmomentwandler</b> .....	15
1.1	Kennzeichnung Drehmomentwandler .....	15
1.2	Drehmomentwandler entleeren .....	15
1.3	Dichtring für Drehmomentwandler ersetzen .....	16
1.4	Drehmomentwandler prüfen .....	17
1.5	Drehmomentwandler einbauen .....	17
<b>37</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>19</b>
1	.....	19
2	<b>Montageübersicht - Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	21
2.1	Schaltbetätigung prüfen .....	22
2.2	Notentriegelung für Schaltbetätigung aus Stellung „P“ .....	24
2.3	Montageübersicht - Griff für Wählhebel, Abdeckung der Schaltbetätigung, Schalter für Tiptronic F189 .....	25
2.4	Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	27
2.5	Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	27
2.6	Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen .....	28
2.7	Montageübersicht - Funktionseinheit für Schaltbetätigung, Notentriegelung .....	29
2.8	Funktionseinheit für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	31
2.9	Betätigungsmechanismus für Notentriegelung aus- und einbauen .....	34
2.10	Montageübersicht - Wählhebelseilzug .....	34
2.11	Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	35
2.12	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	37
3	<b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....	41
3.1	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit V6 TDI-Motor .....	41
3.2	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit V6 TDI-Motor .....	58
3.3	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit V6 3,2l FSI-Motor .....	62
3.4	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit V6 3,2l FSI-Motor .....	75
3.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit V8 4,2l FSI-Motor .....	80
3.6	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit V8 4,2l FSI-Motor .....	94
3.7	Getriebestütze und Getriebelager links aus- und einbauen - Fahrzeuge mit V6 Motor .....	98
3.8	Getriebestütze und Getriebelager rechts aus- und einbauen - Fahrzeuge mit V6 Motor ..	101



3.9	Getriebestützen mit Getriebelager vorn aus- und einbauen - Fahrzeuge mit V8 Motor . . . .	103
3.10	Getriebestützen und Getriebelager hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge mit V8 Motor . . . . .	106
3.11	Transport des Automatischen Getriebes . . . . .	109
3.12	Getriebe am Montagebock befestigen . . . . .	110
<b>4</b>	<b>ATF-Stand im Planetengetriebe . . . . .</b>	<b>112</b>
4.1	ATF-Stand prüfen und korrigieren . . . . .	112
4.2	ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen . . . . .	116
<b>5</b>	<b>ATF-Leitungen . . . . .</b>	<b>120</b>
5.1	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen . . . . .	120
5.2	Montageübersicht - ATF-Leitungen und ATF-Kühler für Fahrzeuge mit V6 3,0l TDI-Motor . . . . .	121
5.3	Montageübersicht - ATF-Leitungen und ATF-Kühler für Fahrzeuge mit V6 3,2l/V8 4,2l FSI- Motor . . . . .	122
5.4	ATF-Kühler aus- und einbauen - Fahrzeuge mit V6 3,2l/V8 4,2l FSI-Motor . . . . .	123
5.5	Halter für ATF-Kühler aus- und einbauen - Fahrzeuge mit V6 3,2l/V8 4,2l FSI-Motor . . . .	126
<b>38 - Räder, Regelung . . . . .</b>		<b>127</b>
<b>1</b>	<b>Ölwanne, Ölsieb und Mechatronik aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>127</b>
1.1	Ölwanne aus- und einbauen . . . . .	127
1.2	Ölsieb aus- und einbauen . . . . .	129
1.3	Mechatronik aus- und einbauen . . . . .	131
1.4	Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen . . . . .	134
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn . . . . .</b>		<b>136</b>
<b>1</b>	<b>Achsölstand im Achsantrieb vorn . . . . .</b>	<b>136</b>
1.1	Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen . . . . .	136
1.2	Achsöl im Achsantrieb vorn nach Reparatur auffüllen . . . . .	137
<b>2</b>	<b>Achsantrieb vorn instand setzen . . . . .</b>	<b>138</b>
2.1	Montageübersicht - Achsantrieb vorn . . . . .	138
2.2	Flanschwellen links aus- und einbauen . . . . .	139
2.3	Flanschwellen rechts aus- und einbauen . . . . .	141
2.4	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen . . . . .	143
2.5	O-Ring am Deckel für Achsantrieb ersetzen . . . . .	145
2.6	Dichtring Achsantrieb/Getriebegehäuse ersetzen . . . . .	149
2.7	Dichtring für Schaltwellen ersetzen . . . . .	153
<b>3</b>	<b>Achsölstand im Verteilergetriebe . . . . .</b>	<b>156</b>
3.1	Achsölstand im Verteilergetriebe prüfen . . . . .	156
3.2	Achsöl im Verteilergetriebe nach Reparatur auffüllen . . . . .	157
<b>4</b>	<b>Verteilergetriebe instand setzen . . . . .</b>	<b>159</b>
4.1	Deckel für selbstsperrendes Mittendifferenzial aus- und einbauen . . . . .	159
4.2	Dichtring für Flanschwellen hinten ersetzen . . . . .	163