

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Anordnung der Kennbuchstaben am Getriebe .....	1
<b>2 Hinweise zum Automatischen 6 Gang Getriebe 09L</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Kennzeichnung des Achsantriebs hinten</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Füllmengen</b> .....	<b>8</b>
5.1 Füllmenge Planetengetriebe .....	8
5.2 Füllmenge Achsantrieb vorn .....	8
5.3 Füllmenge Verteilergetriebe .....	9
5.4 Füllmenge Achsantrieb hinten .....	9
<b>6 Hinweise zum An- und Abschleppen</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Reparaturhinweise</b> .....	<b>11</b>
7.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	11
<b>8 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Automatischen Getriebe</b> .....	<b>14</b>
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>15</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b> .....	<b>15</b>
1.1 Kennzeichnung Drehmomentwandler .....	15
1.2 Drehmomentwandler entleeren .....	15
1.3 Wellendichtring für Drehmomentwandler ersetzen .....	16
1.4 Drehmomentwandler prüfen .....	17
1.5 Drehmomentwandler einbauen .....	17
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>19</b>
<b>1</b> .....	<b>19</b>
<b>2 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>22</b>
2.1 Schaltbetätigung prüfen .....	22
2.2 Montageübersicht - Abdeckung der Schaltbetätigung, Griff für Wählhebel .....	24
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	25
2.4 Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	26
2.5 Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen .....	27
<b>3 Montageübersicht - Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002699</b> .....	<b>29</b>
3.1 Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700 .....	30
3.2 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700 .....	33
3.3 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700 .....	36
<b>4 Montageübersicht - Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700</b> .....	<b>37</b>
4.1 Schaltbetätigung aus- und einbauen, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700 .....	38
4.2 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700 .....	41
<b>5 Montageübersicht - Wählhebelseilzug und Sperrzug, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002699</b> .....	<b>42</b>
5.1 Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002699 .....	43
5.2 Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,2l FSI-Motor, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002699 .....	46
5.3 Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l MPI-Motor, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002699 .....	51



5.4	Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002699	55
5.5	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002699	59
5.6	Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002699	60
5.7	Sperrzug aus- und einbauen, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002699	62
5.8	Sperrzug einstellen, bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002699	64
<b>6</b>	<b>Montageübersicht - Wählhebelseilzug und Sperrzug, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700</b>	<b>66</b>
6.1	Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700	67
6.2	Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,2l FSI-Motor, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700	71
6.3	Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l MPI-Motor, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700	76
6.4	Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700	80
6.5	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700	84
6.6	Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700	86
6.7	Sperrzug aus- und einbauen, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700	87
6.8	Sperrzug einstellen, ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8E_8A 002700	89
<b>7</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>91</b>
7.1	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor	91
7.2	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor	100
7.3	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,2l FSI-Motor	102
7.4	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,2l FSI-Motor	113
7.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4,2l MPI-Motor	115
7.6	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l MPI-Motor	130
7.7	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor	135
7.8	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor	146
7.9	Getriebestütze und Getriebelager links und rechts aus- und einbauen	148
7.10	Transport des Automatischen Getriebes	152
7.11	Getriebe am Montagebock befestigen	152
<b>8</b>	<b>ATF-Stand im Planetengetriebe</b>	<b>154</b>
8.1	ATF-Stand prüfen und korrigieren	154
8.2	ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen	158
<b>9</b>	<b>ATF-Leitungen und ATF-Kühler</b>	<b>161</b>
9.1	Montageübersicht - ATF-Kühlleitungen, Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor	161
9.2	Montageübersicht - ATF-Leitungen und ATF-Kühler, Fahrzeuge mit 3,2l FSI-Motor	162
9.3	Montageübersicht - ATF-Kühlleitungen, Fahrzeuge mit 4,2l MPI-Motor	164
9.4	Montageübersicht - ATF-Kühlleitungen, Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor	165
9.5	ATF-Kühlleitungen aus- und einbauen	166
9.6	ATF-Kühlleitungen und Kühler reinigen	166
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung</b>	<b>168</b>
<b>1</b>	<b>Ölwanne, Ölsieb und Mechatronik aus- und einbauen</b>	<b>168</b>
1.1	Ölwanne aus- und einbauen	168
1.2	Ölsieb aus- und einbauen	170
1.3	Mechatronik aus- und einbauen	171
1.4	Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen	174
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>176</b>
<b>1</b>	<b>Achsölstand im Achsantrieb vorn</b>	<b>176</b>
1.1	Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	176
1.2	Achsöl im Achsantrieb vorn nach Reparatur auffüllen	177
<b>2</b>	<b>Achsantrieb vorn instand setzen</b>	<b>178</b>
2.1	Achsantrieb vorn - Montageübersicht	178

2.2	Flanschwellen links aus- und einbauen	179
2.3	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	181
2.4	Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	182
2.5	O-Ring am Deckel für Achsantrieb ersetzen	184
2.6	Wellendichtring Achsantrieb/Getriebegehäuse ersetzen	185
2.7	Wellendichtring für Schaltwellen ersetzen	188
<b>3</b>	<b>Achsölstand im Verteilergetriebe</b>	<b>191</b>
3.1	Achsölstand im Verteilergetriebe prüfen	191
3.2	Achsöl im Verteilergetriebe nach Reparatur auffüllen	192
<b>4</b>	<b>Verteilergetriebe instand setzen</b>	<b>194</b>
4.1	Deckel für selbstsperrendes Mittendifferenzial aus- und einbauen	194
4.2	Wellendichtring für Flanschwellen hinten ersetzen	197