

## 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 09E“</b> .....	2
3	<b>Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	4
4	<b>Füllmengen</b> .....	10
4.1	ATF - Füllmengen .....	10
4.2	Achsöl - Füllmengen .....	11
5	<b>Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	13
6	<b>Hinweise zum An- und Abschleppen</b> .....	14
7	<b>Reparaturhinweise</b> .....	15
8	<b>Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe</b> .....	19
9	<b>Kontaktkorrosion!</b> .....	20
10	<b>Getriebe-Adaption für Fahrzeuge ab Modelljahr 2006</b> .....	21
<b>32</b>	<b>Drehmomentwandler</b> .....	<b>23</b>
1	<b>Montageübersicht - Drehmomentwandler</b> .....	23
1.1	Kennzeichnung Drehmomentwandler .....	23
1.2	Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	24
1.3	Drehmomentwandler entleeren .....	25
1.4	Wellendichtring für Drehmomentwandler ersetzen .....	26
1.5	Drehmomentwandler prüfen .....	27
<b>37</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>28</b>
1	<b>Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	28
2	<b>Schaltbetätigung instand setzen - Montageübersicht</b> .....	31
2.1	Schaltbetätigung prüfen .....	32
2.2	Notentriegelung für Schaltbetätigung aus Stellung „P“ .....	34
3	<b>Griff für Wählhebel, Abdeckung der Schaltbetätigung - Montageübersicht</b> .....	36
3.1	Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	37
3.2	Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	37
3.3	Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen .....	38
4	<b>Funktionseinheit für Schaltbetätigung, Notentriegelung - Montageübersicht</b> .....	40
4.1	Funktionseinheit für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	41
4.2	Komplette Schaltbetätigung mit Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	44
4.3	Betätigungsmechanismus für Notentriegelung aus- und einbauen .....	50
5	<b>Wählhebelseilzug - Montageübersicht</b> .....	51
5.1	Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	51
5.2	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	58
6	<b>Getriebe aus- und einbauen, Anzugsdrehmomente</b> .....	62
6.1	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder MPI-Motor .....	62
6.2	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder MPI-Motor .....	83
6.3	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder 4,0l TDI-Motor .....	87
6.4	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder 4,0l TDI-Motor .....	106
6.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder 4,2l TDI-Motor .....	110
6.6	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder 4,2l TDI-Motor .....	134
6.7	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 10-Zylinder 5,2l FSI-Motor .....	135
6.8	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 12-Zylinder 6,0l MPI-Motor (W12) .....	137
7	<b>Transport des Getriebes</b> .....	141
8	<b>Getriebe am Montagebock befestigen</b> .....	143
9	<b>Getriebelagerung</b> .....	145



9.1	Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	145
9.2	Hintere Getriebestütze und Getriebelager aus- und einbauen .....	148
9.3	Vordere Getriebestützen und Getriebelager aus- und einbauen .....	150
<b>10</b>	<b>ATF im Planetengetriebe .....</b>	<b>156</b>
10.1	ATF-Stand prüfen .....	156
10.2	ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen .....	160
<b>11</b>	<b>ATF-Kühlleitungen - Montageübersicht .....</b>	<b>163</b>
11.1	ATF-Kühler aus- und einbauen .....	164
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung .....</b>	<b>166</b>
<b>1</b>	<b>Montageübersicht - Ölwanne, Ölsieb und Mechatronik .....</b>	<b>166</b>
1.1	Ölwanne aus- und einbauen .....	168
1.2	Ölsieb aus- und einbauen .....	171
1.3	Mechatronik aus- und einbauen .....	173
1.4	Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen .....	176
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn .....</b>	<b>178</b>
<b>1</b>	<b>Achsöl-Kühler und Leitungen, Getriebe mit gemeinsamem Ölhaushalt - Montageübersicht .....</b>	<b>178</b>
<b>2</b>	<b>Achsöl im Automatischen Getriebe .....</b>	<b>179</b>
2.1	Unterscheidung getrennter oder gemeinsamer Ölhaushalt .....	179
2.2	Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen, Getriebe mit getrenntem Ölhaushalt .....	179
2.3	Achsöl im Achsantrieb vorn nach Reparatur auffüllen, Getriebe mit getrenntem Ölhaushalt .....	181
2.4	Achsölstand im Verteilergetriebe prüfen, Getriebe mit getrenntem Ölhaushalt .....	182
2.5	Achsöl im Verteilergetriebe nach Reparatur auffüllen, Getriebe mit getrenntem Ölhaushalt .....	185
2.6	Achsölstand im Getriebe prüfen, Getriebe mit gemeinsamem Ölhaushalt .....	188
2.7	Achsöl im Getriebe nach Reparatur auffüllen, Getriebe mit gemeinsamem Ölhaushalt ..	192
<b>3</b>	<b>Achsantrieb vorn instand setzen - Montageübersicht .....</b>	<b>198</b>
3.1	Flanschswelle rechts aus- und einbauen .....	199
3.2	Flanschswelle links aus- und einbauen .....	200
<b>4</b>	<b>Wellendichtringe .....</b>	<b>203</b>
4.1	Wellendichtring für Flanschswelle rechts ersetzen .....	203
4.2	Wellendichtring Achsantrieb/Getriebegehäuse ersetzen .....	204
4.3	O-Ring am Deckel für Achsantrieb ersetzen .....	207
4.4	Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen .....	208
<b>5</b>	<b>Selbstsperrendes Mittendifferenzial instand setzen .....</b>	<b>211</b>
5.1	Deckel für selbstsperrendes Mittendifferenzial aus- und einbauen .....	211
5.2	Wellendichtring für Flanschswelle hinten ersetzen .....	213
5.3	Selbstsperrendes Mittendifferenzial aus- und einbauen .....	216