

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Hinweise zum 8-Gang-Automatikgetriebe 0C8</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Übersicht - Kraftübertragung</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Füllmengen</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>6</b>
6.1 Bei Arbeiten am Automatischen Getriebe .....	6
6.2 Bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	6
6.3 Bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten .....	7
<b>7 Hinweise zum An- und Abschleppen</b> .....	<b>8</b>
<b>8 Reparaturhinweise</b> .....	<b>9</b>
8.1 Kontaktkorrosion! .....	9
8.2 Allgemeine Reparaturhinweise .....	9
8.3 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe .....	12
8.4 Getriebe-Adaption .....	12
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>14</b>
<b>1 Montageübersicht - Drehmomentwandler</b> .....	<b>14</b>
1.1 Drehmomentwandler entleeren .....	15
1.2 Wellendichtring für Drehmomentwandler ersetzen .....	16
1.3 Drehmomentwandler prüfen .....	17
1.4 Drehmomentwandler einbauen .....	17
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>20</b>
<b>1 Elektrisch, elektronische Bauteile und Einbaorte</b> .....	<b>20</b>
1.1 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen .....	24
1.2 Steuergerät für Zusatzhydraulikpumpe J922 aus- und einbauen .....	25
<b>2 Montageübersicht - Schaltbetätigung</b> .....	<b>26</b>
2.1 Schaltbetätigung prüfen .....	27
2.2 Notentriegelung für Schaltbetätigung durchführen .....	29
<b>3 Montageübersicht - Griff für Wählhebel</b> .....	<b>31</b>
3.1 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	31
3.2 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen .....	34
3.3 Anzeigeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen .....	35
3.4 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen .....	35
<b>4 Montageübersicht - Funktionseinheit der Schaltbetätigung</b> .....	<b>37</b>
4.1 Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	38
4.2 Unterteil für Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	42
4.3 Schaltkulisse aus- und einbauen .....	44
4.4 Sperrhebel für Wählhebelstellung „P“ aus- und einbauen .....	48
4.5 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....	49
4.6 Schalter für Getriebebestellung P F305 aus- und einbauen .....	53
<b>5 Montageübersicht - Wählhebelseilzug</b> .....	<b>56</b>
5.1 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	57
5.2 Wählhebelseilzug einstellen .....	60
<b>6 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>63</b>
6.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. 3,0l TFSI-Motor .....	63
6.2 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. 3,0l TDI-Motor .....	70
6.3 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motoren .....	78



6.4	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,2l TDI-Motor	82
<b>7</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>84</b>
<b>8</b>	<b>ATF-Stand im Getriebe</b>	<b>85</b>
8.1	ATF-Stand prüfen und ergänzen	85
8.2	ATF ablassen	91
8.3	ATF auffüllen	93
<b>9</b>	<b>ATF-Kreislauf</b>	<b>97</b>
9.1	Montageübersicht - ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Vorwärmer	97
9.2	ATF-Vorwärmer aus- und einbauen	102
9.3	ATF-Leitungen und ATF-Kühler aus- und einbauen	106
9.4	ATF-Leitungen für ATF-Kühler mit Klemmverbindungen umrüsten	109
9.5	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	111
<b>10</b>	<b>Wellendichtring für Abtriebswelle ersetzen</b>	<b>113</b>
<b>38</b>	<b>Räder, Regelung</b>	<b>115</b>
<b>1</b>	<b>Ölwanne, Ölsieb, Schieberkasten</b>	<b>115</b>
1.1	Ölwanne aus und einbauen	115
1.2	Ölsieb aus und einbauen	116
1.3	Schieberkasten aus- und einbauen	117
1.4	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	118
1.5	Zusatzhydraulikpumpe 2 für Getriebeöl V476 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	118
<b>2</b>	<b>Montageübersicht - Getriebebeschaltethebel, Multifunktionsschalter F125</b>	<b>120</b>
2.1	Getriebebeschaltethebel aus- und einbauen	121
2.2	Multifunktionsschalter F125 ausbauen, einbauen und einstellen	122
2.3	Wellendichtring für Schaltwelle links ersetzen	127
2.4	Wellendichtring für Schaltwelle rechts ersetzen	128