

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Hinweise zum Automatischen 6 Gang Getriebe 09D</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>6</b>
<b>6 Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>7</b>
<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 .....	15
1.3 Drehmomentwandler prüfen .....	16
1.4 Drehmomentwandler einbauen .....	16
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>19</b>
<b>1 Elektrische, elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	<b>19</b>
1.1 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen .....	21
<b>2 Montageübersicht - Schaltbetätigung komplett</b> .....	<b>23</b>
2.1 Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	24
2.2 Unterteil für Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	29
<b>3 Schaltbetätigung prüfen</b> .....	<b>31</b>
3.1 Funktionsprüfung der Schaltbetätigung .....	31
3.2 Zündschlüsselabzugssperre prüfen .....	32
3.3 Sperrtaste am Griff für Wählhebel prüfen .....	32
3.4 Notentriegelung für Schaltbetätigung durchführen .....	32
<b>4 Montageübersicht - Griff für Wählhebel, Wählhebelsmanschette, Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26</b> .....	<b>35</b>
4.1 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	35
4.2 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen .....	38
4.3 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen .....	38
4.4 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen .....	39
<b>5 Montageübersicht - Funktionseinheit der Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>40</b>
5.1 Schaltkulisse aus- und einbauen .....	41
5.2 Sperrhebel für Wählhebelstellung „P“ aus- und einbauen .....	45
5.3 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....	46
5.4 Schalter für Getriebebestellung P F305 aus- und einbauen .....	50
<b>6 Montageübersicht - Wählhebelseilzug</b> .....	<b>53</b>
6.1 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	54
6.2 Wählhebelseilzug einstellen .....	57
<b>7 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>59</b>
7.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. 3,0l TDI Motor .....	59
7.2 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. 3,0l TDI Motor .....	68



7.3	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,2l TDI Motor	72
7.4	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,2l TDI Motor	83
7.5	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,2l FSI Motor	87
<b>8</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>89</b>
<b>9</b>	<b>ATF-Stand im Getriebe</b>	<b>90</b>
9.1	ATF-Stand prüfen und ergänzen	90
9.2	ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen	94
<b>10</b>	<b>ATF-Leitungen und ATF-Kühler</b>	<b>98</b>
10.1	Montageübersicht - ATF-Leitungen für Fahrzeuge mit 6-Zyl. 3,0l TDI Motor	98
10.2	Montageübersicht - ATF-Leitungen für Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,2l TDI Motor	99
10.3	Montageübersicht - ATF-Leitungen für Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,2l FSI Motor	101
10.4	ATF-Leitungen und ATF-Kühler aus- und einbauen	104
10.5	ATF-Leitungen mit Überwurfmutter für ATF-Kühler mit Klemmverbindungen umrüsten	108
10.6	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	110
<b>11</b>	<b>Wellendichtring für Abtriebswelle ersetzen</b>	<b>112</b>
<b>38</b>	<b>Räder, Regelung</b>	<b>114</b>
<b>1</b>	<b>Montageübersicht - Ölwanne, Ölsieb, Schieberkasten</b>	<b>114</b>
1.1	Ölwanne aus und einbauen	116
1.2	Ölsieb aus und einbauen	118
1.3	Hydraulikdruckgeber 1 für automatisches Getriebe G193 und Hydraulikdruckgeber 2 für automatisches Getriebe G194 aus- und einbauen	118
1.4	Übersicht - Schieberkasten	119
1.5	Schieberkasten aus- und einbauen	120
1.6	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	122
<b>2</b>	<b>Montageübersicht - Getriebebeschalthebel, Multifunktionsschalter F125</b>	<b>124</b>
2.1	Multifunktionsschalter F125 aus- und einbauen	125
2.2	Multifunktionsschalter F125 einstellen	130
2.3	Getriebebeschalthebel aus- und einbauen	133
2.4	Wellendichtring links für Schaltwelle ersetzen	136
2.5	Wellendichtring rechts für Schaltwelle ersetzen	136