



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Reparaturhinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	1
1.2 Werkzeuge .....	1
1.3 Getriebe .....	1
1.4 ATF .....	2
1.5 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 mit Fuzzy-Logic .....	3
1.6 Steuergeräte im Fahrzeug .....	3
1.7 Dichtungen, Dichtringe .....	3
1.8 Schrauben, Muttern .....	4
1.9 Elektrische Bauteile .....	4
<b>2 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Kennzeichnung des Winkelgetriebes</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Passat</b> .....	<b>7</b>
4.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	7
4.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Allradantrieb .....	7
<b>5 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Passat CC und CC</b> .....	<b>8</b>
5.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	8
5.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Allradantrieb .....	8
<b>6 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Tiguan</b> .....	<b>9</b>
6.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	9
6.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Allradantrieb .....	9
<b>7 Füllmengen</b> .....	<b>10</b>
7.1 Automatisches Getriebe 09M - 6 Gang, Frontantrieb .....	10
7.2 Automatisches Getriebe 09M - 6 Gang, Allradantrieb .....	10
7.3 Geführte Fehlersuche, Fahrzeug-Eigendiagnose und Messtechnik .....	10
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b> .....	<b>11</b>
1.1 Kennzeichnung Drehmomentwandler .....	11
1.2 Drehmomentwandler entleeren .....	11
1.3 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	11
1.4 Drehmomentwandler einbauen .....	12
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>14</b>
<b>1 Fahrzeugdiagnosetester anschließen und Funktionen anwählen</b> .....	<b>14</b>
<b>2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte - Passat, Passat CC und CC</b> .....	<b>15</b>
<b>3 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte - Tiguan</b> .....	<b>19</b>
<b>4 Multifunktionsschalter F125 ausbauen, einbauen und einstellen</b> .....	<b>23</b>
4.1 Multifunktionsschalter F125 ausbauen .....	23
4.2 Multifunktionsschalter F125 einbauen .....	24
4.3 Multifunktionsschalter F125 einstellen .....	25
<b>5 Notentriegelung des Wählhebels</b> .....	<b>27</b>
<b>6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen</b> .....	<b>28</b>
6.1 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen .....	30
<b>7 Schaltbetätigung Passat, Passat CC, CC und Tiguan bis Kalenderwoche 44/09</b> .....	<b>33</b>
7.1 Übersicht Schaltbetätigung .....	33
7.2 Schaltbetätigung mit Wählhebel aus- und einbauen .....	34
7.3 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	34
7.4 Wählhebelseilzug prüfen .....	42
7.5 Wählhebelseilzug einstellen .....	42



7.6	Schaltbetätigung prüfen .....	43
<b>8</b>	<b>Schaltbetätigung Tiguan ab Kalenderwoche 45/09 .....</b>	<b>45</b>
8.1	Übersicht Schaltbetätigung .....	45
8.2	Schaltbetätigung mit Schaltgehäuse aus- und einbauen .....	46
8.3	Schaltbetätigung ohne Schaltgehäuse aus- und einbauen .....	48
<b>9</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen - Passat .....</b>	<b>51</b>
9.1	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	51
9.2	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor .....	51
9.3	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor .....	59
9.4	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Allradantrieb .....	61
9.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor .....	61
9.6	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor .....	68
<b>10</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen - Passat CC und CC .....</b>	<b>71</b>
10.1	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	71
10.2	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor .....	71
10.3	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor .....	79
10.4	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Allradantrieb .....	81
10.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor .....	81
10.6	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor .....	87
<b>11</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen - Tiguan .....</b>	<b>90</b>
11.1	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	90
11.2	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 147 kW TSFI-Motor .....	90
11.3	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 147 kW TSFI-Motor .....	97
11.4	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Allradantrieb .....	99
11.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 125/132/147 kW TSFI-Motor .....	108
11.6	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 125/132/147 kW TSFI-Motor .....	115
<b>12</b>	<b>Transport des Getriebes .....</b>	<b>118</b>
<b>13</b>	<b>ATF-Kühler - Montageübersicht - Passat .....</b>	<b>119</b>
13.1	Montageübersicht für Fahrzeuge mit 3,6 l 206 kW-Motor .....	119
<b>14</b>	<b>ATF-Kühler - Montageübersicht - Tiguan .....</b>	<b>121</b>
14.1	ATF-Kühler aus und einbauen .....	122
14.2	„Dichtungssatz für Schnellkupplung“ ersetzen .....	125
<b>15</b>	<b>ATF-Stand prüfen und ergänzen .....</b>	<b>128</b>
15.1	ATF-Stand prüfen .....	130
15.2	ATF ergänzen .....	131
15.3	ATF ablassen und auffüllen .....	132
<b>38 - Räder, Regelung .....</b>	<b>134</b>	
<b>1</b>	<b>Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....</b>	<b>134</b>
<b>2</b>	<b>Ölwanne aus- und einbauen .....</b>	<b>135</b>
2.1	Ausbauen .....	135
2.2	Einbauen .....	136
<b>3</b>	<b>Ölsieb aus- und einbauen .....</b>	<b>138</b>
3.1	Ausbauen .....	138
3.2	Einbauen .....	138
<b>4</b>	<b>Schieberkasten aus- und einbauen .....</b>	<b>139</b>
4.1	Schieberkasten - Übersicht .....	139
4.2	Schieberkasten ausbauen .....	141
4.3	Schieberkasten einbauen .....	144
4.4	Anzugsdrehmomente .....	148
<b>5</b>	<b>Leitungsstrang für Magnetventile und Geber aus- und einbauen .....</b>	<b>149</b>
5.1	Ausbauen .....	149
5.2	Einbauen .....	149
5.3	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 aus- und einbauen .....	149



5.4	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	150
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>152</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen</b>	<b>152</b>
1.1	Dichtring links ersetzen - Fahrzeuge mit Front- und Allradantrieb	152
1.2	Dichtring rechts ersetzen - Fahrzeuge mit Frontantrieb	154
1.3	Dichtringe rechts ersetzen - Fahrzeuge mit Allradantrieb	155
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>158</b>
<b>1</b>	<b>Winkelgetriebe aus- und einbauen - Passat, Passat CC und CC</b>	<b>158</b>
1.1	Winkelgetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor	158
<b>2</b>	<b>Winkelgetriebe aus- und einbauen - Tiguan</b>	<b>168</b>
2.1	Winkelgetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 103 kW TDI-Motor	168
2.2	Winkelgetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 125/132/147 kW TSFI-Motor	178
<b>3</b>	<b>Winkelgetriebe instand setzen</b>	<b>188</b>
3.1	Winkelgetriebe - Montageübersicht	188
<b>4</b>	<b>Dichtringe am Winkelgetriebe ersetzen</b>	<b>190</b>
4.1	Dichtringe links (zwischen Winkelgetriebe und Getriebe) ersetzen	191
4.2	Dichtring rechts (Gelenkwellenseite) ersetzen	193
4.3	Dichtring für Abtriebsflansch ersetzen (Winkelgetriebe ausgebaut)	195
4.4	Nadellager (Polygonlager) für Steckwelle ersetzen	200
<b>5</b>	<b>Achsöl im Winkelgetriebe prüfen und nachfüllen</b>	<b>204</b>
5.1	Achsölstand im Winkelgetriebe prüfen	205
5.2	Achsöl im Winkelgetriebe nachfüllen	205