



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Anordnung am Getriebe .....	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Touran 2003 ▶ .....	2
1.3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Passat 2006 ▶ .....	3
1.4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Golf 2009 ▶ .....	3
1.5 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Golf Plus 2009 ▶ .....	4
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>8</b>
4.1 Getriebe .....	8
4.2 Dichtungen, Dichtringe .....	8
4.3 Dichtmittel .....	8
4.4 Sicherungen .....	9
4.5 Schrauben, Muttern .....	9
4.6 Lager .....	9
4.7 Einstellscheiben .....	10
4.8 Synchronringe .....	10
4.9 Zahnräder .....	10
4.10 Schalträder .....	10
4.11 Kupplung .....	10
<b>5 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System</b> .....	<b>11</b>
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>12</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen, Touran</b> .....	<b>12</b>
1.1 Übersicht .....	12
1.2 Fußhebelwerk mit Kupplungspedalschalter F36 , bis 05.03 - Montageübersicht .....	13
1.3 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen .....	14
1.4 Lagerbock aus- und einbauen (alle Touran - Fahrzeuge) .....	15
1.5 Geberzylinder bei ausgebautem Lagerbock aus- und einbauen (bis 05 03) .....	23
1.6 Übertotpunktfeder bei ausgebautem Lagerbock aus- und einbauen .....	25
1.7 Fußhebelwerk mit Kupplungspositionsgeber G476 , ab 06.03 - Montageübersicht .....	26
1.8 Übertotpunktfeder bei eingebautem Lagerbock aus- und einbauen .....	28
1.9 Kupplungspedal bei eingebautem Lagerbock aus- und einbauen .....	31
1.10 Geberzylinder bei ausgebautem Lagerbock aus- und einbauen (ab 06.03) .....	34
1.11 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen (ab 06. 03) .....	36
1.12 Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht .....	38
1.13 Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht .....	41
1.14 Nehmerzylinder aus- und einbauen .....	42
<b>2 Kupplungsbetätigung in Stand setzen, Passat, Golf und Golf Plus</b> .....	<b>45</b>
2.1 Übersicht .....	45
2.2 Fußhebelwerk - Montageübersicht .....	46
2.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Linkslenker .....	47
2.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Rechtslenker .....	52
2.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Golf Plus .....	57
2.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Passat .....	62
2.7 Kupplungspedal aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Linkslenker .....	63
2.8 Kupplungspedal aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Rechtslenker .....	69
2.9 Kupplungspedal aus- und einbauen, Golf Plus .....	75
2.10 Kupplungspedal aus- und einbauen, Passat .....	80
2.11 Lagerbock aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Linkslenker .....	83
2.12 Lagerbock aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Rechtslenker und Golf Plus Rechtslenker ..	88



2.13	Lagerbock aus- und einbauen, Golf Plus Linkslenker	94
2.14	Lagerbock aus- und einbauen, Passat	99
2.15	Geberzylinder aus- und einbauen	103
2.16	Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	105
2.17	Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht	108
2.18	Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht	110
2.19	Nehmerzylinder aus- und einbauen	111
<b>3</b>	<b>Kupplungsanlage entlüften</b>	<b>114</b>
<b>4</b>	<b>Kupplungsaurückung in Stand setzen</b>	<b>116</b>
<b>5</b>	<b>Kupplung in Stand setzen</b>	<b>118</b>
<b>34</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b>	<b>121</b>
<b>1</b>	<b>Schaltbetätigung in Stand setzen, Touran</b>	<b>121</b>
1.1	Einbaulage der Schaltbetätigung	121
1.2	Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	122
1.3	Manschette mit Schaltknopf aus- und einbauen	124
1.4	Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (bis 10.06)	125
1.5	Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (ab 11.06)	127
1.6	Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	133
1.7	Schaltbetätigung aus- und einbauen	136
<b>2</b>	<b>Schaltbetätigung in Stand setzen, Passat, Golf und Golf Plus</b>	<b>140</b>
2.1	Einbaulage der Schaltbetätigung	140
2.2	Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	141
2.3	Manschette mit Schaltknopf und Geräuschkämpfung aus- und einbauen, Golf	143
2.4	Manschette mit Schaltknopf und Geräuschkämpfung aus- und einbauen, Golf Plus	144
2.5	Manschette mit Schaltknopf aus- und einbauen Passat	146
2.6	Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (bis 10.06)	147
2.7	Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (ab 11.06)	150
2.8	Bodenplatte anbauen	155
2.9	Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	156
2.10	Schaltbetätigung aus- und einbauen	159
<b>3</b>	<b>Schaltbetätigung einstellen</b>	<b>165</b>
3.1	Schaltbetätigung prüfen	167
<b>4</b>		<b>168</b>
<b>5</b>		<b>171</b>
5.1	Getriebe ausbauen	173
5.2	Getriebe einbauen	179
<b>6</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen, Passat</b>	<b>186</b>
6.1	Getriebe ausbauen	187
6.2	Getriebe einbauen	192
<b>7</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen, Golf</b>	<b>199</b>
7.1	Getriebe ausbauen	202
7.2	Getriebe einbauen	207
<b>8</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen, Golf Plus</b>	<b>214</b>
8.1	Getriebe ausbauen	216
8.2	Getriebe einbauen	221
<b>9</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>228</b>
<b>10</b>	<b>Getriebeöl prüfen</b>	<b>229</b>
<b>11</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>231</b>
11.1	Getriebeübersicht	231
11.2	Montageübersicht	232
11.3	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang an- und abbauen	233
11.4	Kupplungsgehäuse ab- und anbauen	234



11.5	Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen	235
11.6	Montagereihenfolge	236
<b>12</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen</b>	<b>247</b>
<b>13</b>	<b>Schalteinheit in Stand setzen</b>	<b>250</b>
<b>14</b>	<b>Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>253</b>
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>258</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>258</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	258
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>270</b>
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	270
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>278</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen, Touran</b>	<b>278</b>
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	278
1.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	280
<b>2</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen, Passat, Golf und Golf Plus</b>	<b>283</b>
2.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	283
2.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	284
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>287</b>
3.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	287
3.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	294