



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe .....	1
<b>2 Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>4</b>
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor .....	4
2.2 Füllmengen .....	5
<b>3 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>6</b>
3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften .....	6
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	6
3.3 Hinweise zum An- und Abschleppen .....	7
<b>4 Reparaturhinweise</b> .....	<b>8</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	8
4.2 Dichtungen, Dichtringe .....	10
4.3 Schrauben, Muttern .....	10
<b>5 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>11</b>
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....	11
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>13</b>
<b>1 Kupplung</b> .....	<b>13</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung .....	13
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen .....	15
1.3 Doppelkupplung ausbauen .....	21
1.4 Doppelkupplung einbauen .....	22
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>29</b>
<b>1 Mechatronik</b> .....	<b>29</b>
1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen .....	29
1.2 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen .....	48
<b>2 Schaltbetätigung</b> .....	<b>50</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	50
2.2 Notentriegelung aus Stellung P .....	51
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	52
2.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	55
2.5 Schaltbetätigung prüfen .....	59
2.6 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	60
2.7 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	62
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>65</b>
3.1 Unterscheidungsmerkmale Motoren, Golf Cabriolet 2012 ▶ , Tiguan 2008 ▶ , CC 2012 ▶ ..	65
3.2 Getriebe ausbauen .....	67
3.3 Getriebe einbauen .....	166
3.4 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	171
<b>4 Transport des Getriebes</b> .....	<b>173</b>
<b>5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	<b>174</b>
<b>6 Winkelgetriebe</b> .....	<b>175</b>
6.1 Winkelgetriebe ausbauen .....	175
6.2 Winkelgetriebe einbauen .....	188
<b>7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>193</b>
7.1 Montageübersicht - Getriebe .....	193
<b>8 Getriebeöl-Kreislauf</b> .....	<b>196</b>
8.1 Getriebeölkühler aus- und einbauen .....	196



8.2	Getriebeölpumpe aus- und einbauen .....	198
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen .....	202
<b>9</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>204</b>
9.1	Getriebeölstand prüfen .....	204
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	207
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen</b> .....	<b>211</b>
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt .....	211
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>212</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe Achsantrieb</b> .....	<b>212</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	212
1.2	Dichtring links ersetzen .....	213
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	216
<b>2</b>	<b>Winkelgetriebe</b> .....	<b>221</b>
2.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe .....	221
2.2	Flanschwelle rechts aus- und einbauen .....	222
2.3	Nadellager (Polygonlager) für Flanschwelle rechts ersetzen .....	224
2.4	Abtriebsflansch ersetzen und Einstellscheibe für Abtriebsflansch neu bestimmen, Winkelgetriebe ausgebaut .....	226
2.5	Dichtring zwischen Winkelgetriebe und Getriebe am Getriebe ersetzen .....	236
2.6	Dichtring für Flanschwelle rechts am Winkelgetriebe außen ersetzen .....	238
2.7	Dichtring zwischen Getriebe und Winkelgetriebe am Winkelgetriebe ersetzen .....	238
2.8	Dichtring für Abtriebsflansch Winkelgetriebe ersetzen .....	240
<b>3</b>	<b>Achsöl</b> .....	<b>252</b>
3.1	Achsöl-Stand prüfen .....	252