



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Werkzeuge	1
1.2 Getriebe	1
1.3 Kleine Übersicht - Wegweiser	1
1.4 Dichtungen	2
1.5 DSG® Öl	3
1.6 Ölfilterwechsel - »ja oder nein ?«	3
1.7 Öl - Ablass- und Kontrollschraube A	3
1.8 Schrauben, Muttern	4
1.9 Elektrische Bauteile	4
<b>2 Fehlersuche</b>	<b>5</b>
2.1 Allgemeine Hinweise zur Fehlersuche	5
2.2 Wissenswertes zum „Verhalten des Steuergeräts bei einem Fehler“ im Getriebe	5
2.3 Spezielle Hinweise zur Fehlersuche	6
<b>3 Kennzeichnung des Getriebes</b>	<b>8</b>
3.1 Getriebekennbuchstaben ablesen	8
<b>4 Kennbuchstaben - Motorzuordnung</b>	<b>10</b>
4.1 Golf Plus 2009 ▶	10
4.2 Golf Plus 2005 ▶	10
4.3 Golf 2009 ▶	11
4.4 Scirocco 2009 ▶	11
4.5 Golf 2004 ▶	11
4.6 Touran 2003 ▶	12
4.7 Passat 2006 ▶	13
4.8 Eos 2006 ▶	13
4.9 Passat CC 2009 ▶, CC 2010 ▶	14
4.10 Sharan 2011 ▶	14
<b>5 Füllmenge</b>	<b>15</b>
<b>30 - Kupplung</b>	<b>16</b>
<b>1 Kupplung</b>	<b>16</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	16
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	18
1.3 Doppelkupplung ausbauen	24
1.4 Doppelkupplung einbauen	25
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>32</b>
<b>1 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte des DSG®</b>	<b>32</b>
1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	32
1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe ausgebaut)	41
1.3 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	48
<b>2 Getriebeölkühler aus- und einbauen</b>	<b>49</b>
<b>3 Ölpumpe aus- und einbauen</b>	<b>52</b>
<b>4 Dichtring am Hebel für Schaltwelle ersetzen (Getriebe ausgebaut)</b>	<b>56</b>
<b>5 Notentriegelung des Wählhebels</b>	<b>58</b>
<b>6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen</b>	<b>59</b>
6.1 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	61
<b>7 Schaltbetätigung bis 02.2009</b>	<b>64</b>



7.1	Übersicht Schaltbetätigung bis 02.2009	64
7.2	Wählhebelseilzug aus- und einbauen, bis 02.2009	65
7.3	Wählhebelseilzug prüfen	72
7.4	Wählhebelseilzug einstellen	72
<b>8</b>	<b>Schaltbetätigung prüfen</b>	<b>74</b>
8.1	Wählhebel in Stellung „P“ und Zündung eingeschaltet	74
8.2	Wählhebel in Stellung „N“ und Zündung eingeschaltet	74
8.3	Wählhebel in Stellung „Tiptronic“	74
8.4	Zündung und Licht eingeschaltet	74
8.5	Wählhebel-Positionsanzeige	74
<b>9</b>	<b>Schaltbetätigung ab 03.2009</b>	<b>75</b>
9.1	Übersicht Schaltbetätigung Fahrzeuge ab 03.2009	75
9.2	Schaltbetätigung aus- und einbauen ab 03.2009	76
<b>10</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>81</b>
10.1	Getriebe ausbauen, Passat CC 2009 ▶, CC 2010 ▶ mit 2,0 l Benzinmotor	81
10.2	Getriebe ausbauen, Golf 2009 ▶, Golf Plus 2009 ▶ mit 2,0 l Benzinmotor	88
10.3	Getriebe ausbauen, Golf Plus 2005 ▶ mit 1,4 l Benzinmotor	97
10.4	Getriebe ausbauen, Passat CC 2009 ▶, CC 2010 ▶ mit Dieselmotor	104
10.5	Getriebe ausbauen, Passat CC 2009 ▶, CC 2010 ▶ mit Dieselmotor (Allradantrieb)	114
10.6	Getriebe ausbauen, Golf Plus 2009 ▶ mit 2,0 l Dieselmotor	123
10.7	Getriebe ausbauen, Golf 2009 ▶ 2,0 l Dieselmotor	131
10.8	Getriebe ausbauen, Passat CC 2009 ▶, CC 2010 ▶ mit 3,6 l - V6 Motor (Allradantrieb)	138
10.9	Getriebe ausbauen, Golf 2004 ▶ mit 1,9 l und 2,0 l Dieselmotor	145
10.10	Getriebe ausbauen, Golf 2004 ▶ mit 125 kW - 2,0 l Dieselmotor	152
10.11	Getriebe ausbauen, Eos 2006 ▶, mit 3,2- und 3,6 l - V6 Motor	158
10.12	Getriebe ausbauen, Golf 2004 ▶ mit 1,4 l Benzinmotor	165
10.13	Getriebe ausbauen, Golf 2004 ▶ mit 2,0 l Benzinmotor	172
10.14	Getriebe ausbauen, Golf 2004 ▶, mit 3,2 l - V6 Motor (R32 Allradantrieb)	178
10.15	Getriebe ausbauen, Golf Plus 2005 ▶, mit 1,9 l und 2,0 l Dieselmotor, mit 2,0 l Benzinmotor	187
10.16	Getriebe ausbauen, Eos 2006 ▶, mit 2,0 l Benzinmotor	194
10.17	Getriebe ausbauen, Eos 2005 ▶ mit 2,0 l Dieselmotor	202
10.18	Getriebe ausbauen Touran 2003 ▶	210
10.19	Getriebe ausbauen, Passat 2006 ▶, mit 2,0 l Dieselmotor	218
10.20	Getriebe ausbauen, Passat 2006 ▶ mit 2,0 l Benzinmotor	226
10.21	Getriebe ausbauen, Passat 2006 ▶, mit 3,6 l - V6 Motor (Allradantrieb)	231
10.22	Getriebe ausbauen, Scirocco 2009 ▶ mit 2,0 l Dieselmotor	237
10.23	Getriebe ausbauen, Scirocco 2009 ▶ mit 2,0 l Benzinmotor	246
10.24	Getriebe ausbauen, Sharan 2011 ▶ mit 2,0 l Dieselmotor	255
10.25	Getriebe ausbauen, Sharan 2011 ▶ mit 1,8 l und 2,0 l Benzinmotor	264
10.26	Getriebe ausbauen, Sharan 2011 ▶ mit 1,4 l Benzinmotor	272
10.27	Getriebe einbauen	279
<b>11</b>	<b>Anzugsdrehmomente »Getriebe an Motor«</b>	<b>281</b>
11.1	Anzugsdrehmomente (ELSA)	281
<b>12</b>	<b>Getriebe transportieren und am Montagebock befestigen</b>	<b>289</b>
<b>13</b>	<b>Winkelgetriebe aus- und einbauen, Golf 2004 ▶, Passat 2006 ▶</b>	<b>290</b>
<b>14</b>	<b>Winkelgetriebe aus- und einbauen, Passat CC 2009 ▶, CC 2010 ▶ mit Dieselmotor</b>	<b>295</b>
14.1	Anzugsdrehmomente	301
<b>15</b>	<b>Winkelgetriebe aus- und einbauen, Passat CC 2009 ▶, CC 2010 ▶ mit 3,6 l - V6 Motor</b>	<b>303</b>
<b>16</b>	<b>Öl und Ölfilter</b>	<b>307</b>
16.1	Ölfilter ersetzen	307
16.2	Ölstand prüfen und ergänzen	308
16.3	Öl ablassen und auffüllen	311



1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	315
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>316</b>
1	<b>Dichtringe - Übersicht</b>	<b>316</b>
1.1	Dichtring für Flanschwellen oder Steckwelle rechts ersetzen - Frontantrieb	317
2	<b>Dichtring für Flanschwellen links ersetzen - Front- und Allradantrieb</b>	<b>319</b>
2.1	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen - Allradantrieb	320
2.2	Flanschwellen zerlegen und zusammenbauen	322
3	<b>Dichtring für Abtriebsflansch der Kardanwelle am Winkelgetriebe ersetzen</b>	<b>324</b>
4	<b>Montageübersicht - Flanschwellen und Dichtringe am Winkelgetriebe</b>	<b>330</b>
4.1	Dichtring zwischen Winkelgetriebe und Getriebe am Getriebe ersetzen	331
4.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	332
4.3	Dichtring für Flanschwellen rechts am Winkelgetriebe außen ersetzen	334
4.4	Nadellager (Polygonlager) für Flanschwellen rechts ersetzen	335
4.5	Dichtring zwischen Getriebe und Winkelgetriebe am Winkelgetriebe ersetzen	337
5	<b>Achsöl im Winkelgetriebe prüfen und nachfüllen</b>	<b>339</b>
5.1	Achsölstand im Winkelgetriebe prüfen	339
5.2	Achsöl im Winkelgetriebe nachfüllen	340