



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.1 Werkzeuge	2
1.2 Getriebe	2
1.3 Kleine Übersicht - Wegweiser	2
1.4 O-Ringe, Dichtringe und Dichtungen	3
1.5 Doppelkupplungsgetriebeöl	4
1.6 Schrauben, Muttern	5
1.7 Elektrische Bauteile	6
2 Fehlersuche	7
2.1 Allgemeine Hinweise zur Fehlersuche	7
2.2 Wissenswertes zum „Verhalten des Steuergeräts bei einem Fehler“ im Getriebe	7
2.3 Spezielle Hinweise zur Fehlersuche	8
3 Kennzeichnung des Getriebes	10
3.1 Getriebekennbuchstaben ablesen	10
4 Kennbuchstaben - Motorzuordnung	13
4.1 Kennbuchstaben	13
5 Füllmenge	14
30 - Kupplung	15
1 Montageübersicht - Doppelkupplung	15
2 Doppelkupplung aus- und einbauen	18
2.1 Kupplungs-Abschlussdeckel ausbauen	18
2.2 Kupplungs-Abschlussdeckel einbauen	20
2.3 Doppelkupplung ausbauen	24
2.4 Doppelkupplung einbauen und einstellen	26
34 - Betätigung, Gehäuse	33
1 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte des Doppelkupplungsgetriebes	33
1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	33
1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe ausgebaut)	46
1.3 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	55
2 Getriebeölkühler aus- und einbauen	57
2.1 Getriebeölkühler ausbauen	57
2.2 Getriebeölkühler einbauen	59
3 Ölpumpe aus- und einbauen	60
3.1 Ölpumpe ausbauen	60
3.2 Ölpumpe einbauen	62
4 Dichtring am Hebel für Schaltwelle ersetzen	64
5 Schaltbetätigung	66
5.1 Übersicht Schaltbetätigung - Fahrzeuge bis 02.2009	66
5.2 Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 02.2009	67
5.3 Übersicht Schaltbetätigung - Fahrzeuge ab 03.2009	75
5.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 03.2009	76
5.5 Wählhebelseilzug prüfen	82
5.6 Wählhebelseilzug einstellen	82
5.7 Notentriegelung des Wählhebels	84
5.8 Griff des Wählhebels aus- und einbauen	84
5.9 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	87



5.10	Schaltbetätigung prüfen	88
6	Getriebe aus- und einbauen, Jetta 2005 ►, Golf Variant 2007 ► und Golf Variant 2010 ►	90
6.1	Getriebe ausbauen	90
6.2	Getriebe einbauen	101
6.3	Anzugsdrehmomente	104
7	Getriebe aus- und einbauen Jetta 2011 ►	107
7.1	Getriebe ausbauen, Jetta 2011 mit 2,0 l - 103 kW - Dieselmotor	107
7.2	Getriebe einbauen, Jetta 2011 mit 2,0 l - 103 kW - Dieselmotor	119
7.3	Getriebe ausbauen, Jetta 2011 mit 2,0 l - 147 kW und 2,0 l - 155 kW - Benzinmotor	121
7.4	Getriebe einbauen, Jetta 2011 mit 2,0 l - 147 kW und 2,0 l - 155 kW - Benzinmotor	134
7.5	Anzugsdrehmomente	136
8	Getriebe transportieren und am Montagebock befestigen	138
9	Öl und Ölfilter	139
9.1	Ölfilter ersetzen	139
9.2	Ölstand prüfen und ergänzen	140
9.3	Öl ablassen und auffüllen	143
35 - Räder, Wellen		147
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	147
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		148
1	Dichtringe für Flanschwellen oder Steckwellen ersetzen	148
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	148
1.2	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	149
1.3	Dichtring für Flanschwellen oder Steckwellen rechts ersetzen	151