



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b>	<b>1</b>
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>2</b>
<b>3 Kennbuchstaben, Motorzuordnung</b>	<b>3</b>
<b>4 Füllmengen</b>	<b>4</b>
<b>5 Sicherheitshinweise</b>	<b>5</b>
5.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	5
5.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	5
5.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	6
<b>6 Hinweise zum An- und Abschleppen</b>	<b>7</b>
<b>7 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>8</b>
7.1 Werkzeuge	8
7.2 Getriebe	8
7.3 Arbeiten mit Fahrzeugdiagnosetestern	13
<b>30 - Kupplung</b>	<b>15</b>
<b>1 Doppelkupplung aus- und einbauen, bis Getriebebaudatum 05.2011</b>	<b>15</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung, bis Getriebebaudatum 05.2011	15
1.2 Doppelkupplung ausbauen, bis Getriebebaudatum 05.2011	17
1.3 Position der Einrücklager für Kupplung „K 1“ und „K 2“ einstellen, Getriebebaudatum bis 05.2011	21
1.4 Doppelkupplung einbauen, Getriebebaudatum bis 05.2011	34
<b>2 Doppelkupplung aus- und einbauen, ab Getriebebaudatum 06.2011</b>	<b>43</b>
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung, Getriebebaudatum ab 06.2011	43
2.2 Doppelkupplung ausbauen, Getriebebaudatum ab 06.2011	45
2.3 Position der Einrücklager für Kupplung „K 1“ und „K 2“ einstellen, Getriebebaudatum ab 06.2011	49
2.4 Doppelkupplung einbauen, Getriebebaudatum ab 06.2011	62
<b>3 Dichtringe kupplungsseitig aus- und einbauen</b>	<b>69</b>
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>72</b>
<b>1 Getriebeöl</b>	<b>72</b>
1.1 Getriebeöl ersetzen	72
1.2 Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	76
<b>2 Schaltbetätigung</b>	<b>79</b>
2.1 Übersicht Schaltbetätigung - Fahrzeuge bis 02.2009	79
2.2 Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 02.2009	81
2.3 Übersicht Schaltbetätigung - Fahrzeuge ab 03.2009	89
2.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 03.2009	90
2.5 Wählhebelseilzug prüfen	97
2.6 Wählhebelseilzug einstellen	98
2.7 Notentriegelung des Wählhebels	100
2.8 Griff des Wählhebels aus- und einbauen	100
2.9 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	103
2.10 Schaltbetätigung prüfen	104
<b>3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743</b>	<b>106</b>
3.1 Sicherheitshinweis zu der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743	106
3.2 Mechatronik - Übersicht	107
3.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 bei eingebautem Getriebe ausbauen	108
3.4 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in »Ausbauposition« bringen	119
3.5 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 einbauen	123
3.6 Blick auf die Schaltgabeln bei ausgebauter Mechatronik	129



3.7	Kupplungskolben ersetzen .....	130
<b>4</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen, Jetta 2005 ▶, Golf Variant 2007 ▶, Golf Variant 2010 ▶</b> .....	<b>136</b>
4.1	Hinweise zu Getrieben mit unterschiedlichen Abtriebswellen .....	136
4.2	Getriebe ausbauen, Fahrzeuge mit 1,2 l/77 kW TSI-Motor, 1,4 l/90 kW TFSI-Motor und 1,4 l/118 kW TSI-Motor .....	136
4.3	Getriebe ausbauen, Fahrzeuge mit 1,6 l/75 kW MPI-Motor .....	145
4.4	Getriebe ausbauen, Fahrzeuge mit 1,9 l/77 kW TDI PD-Motor .....	155
4.5	Getriebe ausbauen, Fahrzeuge mit 1,6 l/77 kW TDI CR-Motor .....	163
4.6	Getriebe einbauen, Jetta 2005 ▶, Golf Variant 2007 ▶, Golf Variant 2010 ▶ .....	171
4.7	Anzugsdrehmomente »Getriebe an Motor« und Hinweise zur Aggregatelagerung .....	175
<b>5</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen Jetta 2011 ▶</b> .....	<b>180</b>
5.1	Getriebe ausbauen, Jetta 2011 mit 1,2 l/77 kW TSI-Motor, 1,4 l/90 kW TFSI-Motor und 1,4 l/118 kW TSI-Motor .....	180
5.2	Getriebe ausbauen, Jetta 2011 mit 1,6 l/77 kW TDI CR-Motor .....	191
5.3	Getriebe einbauen, Jetta 2011 .....	201
5.4	Anzugsdrehmomente .....	205
<b>6</b>	<b>Getriebe transportieren und am Montagebock befestigen</b> .....	<b>208</b>
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....	<b>212</b>	
<b>1</b>	<b>Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>212</b>
<b>2</b>	<b>Parksperr</b> .....	<b>213</b>
2.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen .....	213
2.2	Parksperr aus- und einbauen .....	215
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b> .....	<b>216</b>	
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>216</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	216
1.2	Dichtring für Steckwelle rechts ersetzen .....	217
1.3	Dichtring für Steckwelle links ersetzen .....	219
1.4	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen .....	222
1.5	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen .....	225