



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
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
2 Übersicht Kraftübertragung	5
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	7
4 Allgemeine Reparaturhinweise	8
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
5 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	11
30 - Kupplung	12
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen, Touran	12
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
2 Kupplungsbetätigung in Stand setzen, Passat, Golf und Golf Plus	45
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
3	Kupplungsanlage entlüften	114
4	Kupplungsaurückung in Stand setzen	116
5	Kupplung in Stand setzen	118
34	Betätigung, Gehäuse	121
1	Schaltbetätigung in Stand setzen, Touran	121
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
2	Schaltbetätigung in Stand setzen, Passat, Golf und Golf Plus	140
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
3	Schaltbetätigung einstellen	165
3.1	Schaltbetätigung prüfen	167
4		168
5		171
5.1	Getriebe ausbauen	173
5.2	Getriebe einbauen	179
6	Getriebe aus- und einbauen, Passat	186
6.1	Getriebe ausbauen	187
6.2	Getriebe einbauen	192
7	Getriebe aus- und einbauen, Golf	199
7.1	Getriebe ausbauen	202
7.2	Getriebe einbauen	207
8	Getriebe aus- und einbauen, Golf Plus	214
8.1	Getriebe ausbauen	216
8.2	Getriebe einbauen	221
9	Transport des Getriebes	228
10	Getriebeöl prüfen	229
11	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	231
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
12	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	247
13	Schalteinheit in Stand setzen	250
14	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	253
35	Räder, Wellen	258
1	Antriebswelle	258
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	258
2	Abtriebswelle	270
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	270
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	278
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen, Touran	278
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	278
1.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	280
2	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen, Passat, Golf und Golf Plus	283
2.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	283
2.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	284
3	Ausgleichsgetriebe	287
3.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	287
3.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	294