Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten 1

1 Kennzeichnung 1
1.1 Kennzeichnung Getriebe 1

2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen 2
2.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf 2004 ► . . 2
2.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf 2009 ► . . 4
2.3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf Plus 2005 ► 6
2.4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf Plus 2009 ► 6
2.5 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Passat 2006 ► 7
2.6 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ 8

3 Übersicht Kraftübertragung 10

4 Allgemeine Reparaturhinweise 12

5 Sicherheitsmaßnahmen 15
5.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System 15

30 - Kupplung 16

1 Kupplungsbetätigung 16
1.1 Übersicht - Kupplungsbetätigung 16
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk 18
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen 20
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen 40
1.5 Lagerbock aus- und einbauen 43
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen 68
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen 70
1.8 Montageübersicht - Hydraulik (Linkslenker) 72
1.9 Montageübersicht - Hydraulik (Rechtslenker) 75
1.10 Nehmerzylinder aus- und einbauen 76
1.11 Kupplungsanlage entlüften 79

2 Kupplungsausrückung 81
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung 81
2.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen 82

3 Kupplung 83
3.1 Kupplung in Verbindung mit Zweimassenschwungrad 84
3.2 Kupplung in Verbindung mit einfachem Schwungrad 92

34 - Betätigung, Gehäuse 96

1 Schaltbetätigung 96
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung 96
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung 97
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung 98
1.4 Schaltknopf mit Manschette und Geräuschdämpfung aus- und einbauen 99
1.5 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse 104
1.6 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen (ab 11.06) 108
1.7 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge 113
1.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen 121
1.9 Schaltbetätigung einstellen 125

2 Getriebe aus- und einbauen 129
2.1 Getriebe aus- und einbauen, Golf 2004 ► 129
2.2 Getriebe aus- und einbauen, Golf 2009 ► mit Turbodiesel Motor 143

2.3 Getriebe aus- und einbauen, Golf 2009 ► mit Benzinmotor . . . 159
2.4 Getriebe aus- und einbauen, Golf Plus . . . 176
2.5 Getriebe aus- und einbauen, Passat . . . 194

3 Transport des Getriebes . . . 209

4 Montageübersicht - Aggregatelagerung . . . 210

5 Getriebeöl . . . 212
5.1 Getriebeöl prüfen und auffüllen . . . 212

6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen . . . 215
6.1 Getriebeübersicht . . . 215
6.2 Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen . . . 216
6.3 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang ab- und anbauen . . . 217
6.4 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung abbauen und anbauen . . . 219
6.5 Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln ausbauen und einbauen . . . 220
6.6 Montagereihenfolge - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang ab- und anbauen . . . 221
6.7 Montagereihenfolge - Getriebe vollständig zerlegen und zusammenbauen . . . 227

7 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse . . . 241
7.1 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse . . . 241
7.2 Getriebegehäuse und Kuplungsgehäse in Stand setzen . . . 243

8 Schalteinheit . . . 247
8.1 Montageübersicht - Schalteinheit . . . 247
8.2 Schalteinheit in Stand setzen . . . 249

9 Schaltgabeln . . . 251
9.1 Montageübersicht - Schaltgabeln . . . 251
9.2 Schaltgabeln instand setzen . . . 252

35 - Räder, Wellen . . . 256

1 Antriebswelle . . . 256
1.1 Montageübersicht - Antriebswelle . . . 256
1.2 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . 258
1.3 Antriebswelle einstellen . . . 263
1.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen . . . 268

2 Abtriebswelle . . . 270
2.1 Montageübersicht - Abtriebswelle . . . 270
2.2 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . 273
2.3 Abtriebswelle einstellen . . . 283

3 Rücklaufwelle . . . 288
3.1 Montageübersicht - Rücklaufwelle . . . 288
3.2 Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . 289

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe . . . 292

1 Dichtringe . . . 292
1.1 Dichtring für Flanschwelle links bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen . . . 292
1.2 Unterscheidung der Dichtringe für die Flanschwelle rechts . . . 294
1.3 Dichtring rechts bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen (Dichtring für die Flanschwelle und Hülse sind zweiteilig ausgeführt) . . . 294
1.4 Dichtring rechts und Hülse bei eingebautem Schaltgetriebe gemeinsam ersetzen (Dichtring für die Flanschwelle und Hülse sind einteilig ausgeführt) . . . 297

2 Einstellübersicht . . . 301

3 Ausgleichsgetriebe . . . 302
3.1 Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe . . . 302
3.2 Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . 304
3.3 Ausgleichsgetriebe einstellen . . . 309