Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten . . . 1

1 Kennzeichnung des Getriebes . . . 1
1.1 Anordnung am Getriebe . . . 1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Golf 2004 ► . . . 1
1.3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Golf Plus 2005 ► . . . 2
2 Übersicht Kraftübertragung . . . 4
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ . . . 6
4 Allgemeine Reparaturhinweise . . . 7
4.1 Bauteile . . . 7

30 - Kupplung . . . 10

1 Kupplungsbetätigung instand setzen . . . 10
1.1 Übersicht . . . 10
1.2 Fußhebelwerk - Montageübersicht . . . 11
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Golf . . . 12
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Golf Plus . . . 17
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen, Golf . . . 21
1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen, Golf Plus . . . 26
1.7 Lagerbock aus- und einbauen, Golf . . . 31
1.8 Lagerbock aus- und einbauen, Golf Plus . . . 36
1.9 Geberzylinder aus- und einbauen . . . 41
1.10 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen . . . 43
1.11 Hydraulik (Linkslenker-Fahrzeuge) - Montageübersicht . . . 45
1.12 Hydraulik (Rechtslenker-Fahrzeuge) - Montageübersicht . . . 48
1.13 Nehmerzylinder aus- und einbauen . . . 49
1.14 Kupplungsanlage entlüften . . . 51
2 Kupplungsausrückung instand setzen . . . 53
3 Kupplung instand setzen . . . 55

34 - Betätigung, Gehäuse . . . 58

1 Schaltbetätigung instand setzen . . . 58
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung . . . 58
1.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen . . . 60
1.3 Manschette mit Schaltknopf und Geräuschdämmung aus- und einbauen, Golf . . . 60
1.4 Manschette mit Schaltknopf und Geräuschdämmung aus- und einbauen, Golf Plus . . . 62
1.5 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen (bis 10.06) . . . 63
1.6 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen (ab 11.06) . . . 66
1.7 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht . . . 71
1.8 Umlenkhebel aus Kunststoff . . . 75
1.9 Schaltbetätigung aus- und einbauen . . . 77
1.10 Schaltbetätigung einstellen . . . 80
2 Getriebe aus- und einbauen, Golf . . . 83
2.1 Getriebe ausbauen . . . 84
2.2 Getriebe einbauen . . . 88
3 Getriebe aus- und einbauen, Golf Plus . . . 95
3.1 Getriebe ausbauen . . . 97
3.2 Getriebe einbauen . . . 101
4 Transport des Getriebes . . . 108
5 Getriebeöl prüfen . . . 109
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen . . . 111
6.1 Getriebeübersicht . . . 111

6.2 Montageübersicht 112
6.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang an- und abbauen - Montageübersicht 113
6.4 Kupplungsgehäuse ab- und anbauen - Montageübersicht 115
6.5 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen - Montageübersicht 116
6.6 Montagereihenfolge 117
7 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen 131
8 Deckel für Getriebegehäuse instand setzen 136
9 Schalteinheit instand setzen 139
10 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen 142

35 - Räder, Wellen 147
1 Antriebswelle 147
1.1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen 147
2 Abtriebswelle 158
2.1 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen 158

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe 166
1 Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen 166
1.1 Dichtring für Flanschwelle links ersetzen 166
1.2 Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen 167
2 Ausgleichgetriebe 170
2.1 Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen 170
2.2 Ausgleichgetriebe einstellen 177