Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten . . . 1
1 Sicherheitshinweise . . . 1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System . . . 1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten . . . 1
2 Bezeichnung . . . 2
2.1 Kennzeichnung Getriebe . . . 2
3 Reparaturhinweise . . . 3
3.1 Sauberkeitsregeln . . . 3
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise . . . 3
3.3 Kontaktkorrosion . . . 5
3.4 Dichtungen, Dichtringe . . . 6
3.5 Schrauben, Muttern . . . 6
4 Technische Daten . . . 7
4.1 Füllmengen . . . 7
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor . . . 7
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses . . . 9
5 Übersicht der Kraftübertragung . . . 10
5.1 Übersicht der Kraftübertragung - Frontantrieb . . . 10

30 - Kupplung . . . 11
1 Kupplungsbetätigung . . . 11
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung . . . 11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk . . . 13
1.3 Montageübersicht - Hydraulik . . . 16
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung . . . 22
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen, Octavia III . . . 23
1.6 Rückzugfeder aus- und einbauen . . . 24
1.7 Zugfeder und Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Octavia III . . . 29
1.8 Kupplungspedal aus- und einbauen . . . 32
1.9 Lagerbock/Kupplungspedal aus- und einbauen . . . 39
1.10 Geberzylinder aus- und einbauen . . . 48
1.11 Kupplungspositionsgeber aus- und einbauen . . . 54
1.12 Hydraulische Kupplungsbetätigung prüfen . . . 56
1.13 Nehmerzylinder aus- und einbauen . . . 57
1.14 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen, Octavia III . . . 62
1.15 Kupplungsbetätigung entlüften . . . 64
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen . . . 65
2 Kupplung . . . 67
2.1 Montageübersicht - Kupplung . . . 67
2.2 Kupplung aus- und einbauen . . . 67
2.3 Fehlersuche Kraftübertragung - Beanstandungen an der Kupplung und Kupplungsbetätigung . . . 70

34 - Betätigung, Gehäuse . . . 76
1 Schaltbetätigung . . . 76
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung . . . 76
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung . . . 78
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung . . . 79
1.4 Montageübersicht - Schaltbetätigung . . . 83
1.5 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge, Octavia II, Superb II, Yeti . . . 87
1.6 Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen . . . 88
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen . . . 92

1.8 Schaltbetätigungsgehäuse zerlegen und zusammenbauen, Octavia II, Superb II, Yeti 106
1.9 Schaltbetätigung in Stand setzen 111
1.10 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen, Octavia II, Superb II, Yeti 114
1.11 Schaltbetätigung einstellen 115
1.12 Schaltbetätigung prüfen 117
1.13 Dichtring der Schaltwelle ersetzen 117
2 Getriebe aus- und einbauen 119
2.1 Getriebe ausbauen 119
2.2 Getriebe einbauen 142
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe 143
3 Getriebe transportieren 147
4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter 148
5 Getriebeöl 149
5.1 Getriebeölstand prüfen 149
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen 150
6.1 Schematische Übersicht - Getriebe 150
6.2 Montageübersicht - Getriebe 151
6.3 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang 152
6.4 Montageübersicht - Wellen, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln 154
6.5 Montageübersicht - Schalteinheit 156
6.6 Montageübersicht - Schaltgabeln 157
6.7 Schaltgabeln in Stand setzen 158
6.8 Schalteinheit in Stand setzen 159
6.9 Getriebe zerlegen und zusammenbauen 160
7 Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse 172
7.1 Montageübersicht - Kupplungsgehäuse 172
7.2 Montageübersicht - Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse 173
7.3 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse 175
7.4 Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen 175

35 - Räder, Wellen 177
1 Antriebswelle 177
1.1 Montageübersicht - Antriebswelle 177
1.2 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen 179
1.3 Dichtring für Antriebswelle ersetzen 185
2 Abtriebswelle 186
2.1 Montageübersicht - Abtriebswelle 186
2.2 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen 188

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe 193
1 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut) 193
1.1 Dichtring für Flanschwelle links ersetzen 193
1.2 Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen 194
2 Ausgleichsgetriebe 196
2.1 Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe 196
2.2 Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen 199
2.3 Ausgleichsgetriebe einstellen 202