



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Sicherheitshinweise	2
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
3 Reparaturhinweise	3
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	3
3.2 Kontaktkorrosion	5
4 Technische Daten des Getriebes	6
4.1 Füllmenge	6
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	6
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	8
5 Übersicht der Kraftübertragung	9
5.1 Übersicht der Kraftübertragung, Frontantrieb	9
5.2 Übersicht der Kraftübertragung, Allradantrieb	9
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	11
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	16
1.4 Rückzugfeder aus- und einbauen	18
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen	19
1.6 Lagerbock aus und einbauen	22
1.7 Geberzylinder aus- und einbauen	27
1.8 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	29
1.9 Hydraulische Kupplungsbetätigung prüfen	31
1.10 Nehmerzylinder aus- und einbauen	32
1.11 Kupplungsbetätigung entlüften	35
2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	37
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	37
2.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	38
3 Kupplung	39
3.1 Unterscheidung laut Kupplungshersteller	39
3.2 Montageübersicht - Kupplung	40
3.3 Kupplung aus- und einbauen	43
3.4 Fehlersuche Kraftübertragung - Beanstandungen an der Kupplung und Kupplungsbetätigung	51
34 - Betätigung, Gehäuse	57
1 Schaltbetätigung in Stand setzen	57
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	57
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	58
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	59
1.4 Montageübersicht - Schaltbetätigung	60
1.5 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge, Octavia II, Superb II	65
1.6 Schaltknopf aus- und einbauen	67
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	68
1.8 Schaltbetätigung in Stand setzen	75
1.9 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	78
1.10 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen, Octavia II, Superb II	85



1.11	Schaltbetätigung einstellen	87
1.12	Schaltbetätigung prüfen	89
1.13	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	89
2	Getriebe aus- und einbauen	92
2.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	92
2.2	Getriebe ausbauen	93
2.3	Getriebe einbauen	118
3	Aggregatelagerung	124
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	124
4	Winkelgetriebe aus- und einbauen	126
5	Getriebe transportieren	133
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	134
7	Getriebeöl	135
7.1	Getriebeölstand prüfen	135
7.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	135
8	Getriebeöl im Winkelgetriebe prüfen	138
8.1	Ölstand im Winkelgetriebe prüfen, Octavia II	138
8.2	Öl im Winkelgetriebe nachfüllen, Octavia II	139
9	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	142
9.1	Schematische Übersicht - Getriebe	142
9.2	Montageübersicht - Getriebe	144
9.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	146
9.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	152
9.5	Montageübersicht - Schalteinheit	154
9.6	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln	154
9.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	157
9.8	Schaltgabeln in Stand setzen	159
9.9	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang abbauen	161
9.10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	165
9.11	5./6. Gang und Deckel für Getriebegehäuse anbauen	190
9.12	Schalteinheit aus- und einbauen	197
9.13	Schalteinheit in Stand setzen	198
10	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	200
10.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	200
10.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	204
10.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	205
10.4	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	208
10.5	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	212
35 - Räder, Wellen		213
1	Antriebswelle	213
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	213
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	215
1.3	Antriebswelle einstellen	220
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	224
2	Abtriebswelle	225
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	225
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	228
2.3	Abtriebswelle einstellen	235
3	Rücklaufwelle	240
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	240
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	242
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		245



1	Dichtringe	245
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	245
1.2	Dichtring links ersetzen	245
1.3	Dichtring rechts ersetzen	247
2	Ausgleichsgetriebe	254
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	254
2.2	Flanschelle rechts aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	260
2.3	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	262
2.4	Ausgleichsgetriebe einstellen	266
3	Einstellübersicht	269
4	Bauteile des Winkelgetriebes	270
4.1	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	270
4.2	Nadellager für Flanschelle rechts ersetzen	271
4.3	Dichtring für Abtriebsflansch Winkelgetriebe ersetzen	273