



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
3 Technische Daten	3
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
3.2 Füllmengen	4
3.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	4
4 Übersicht Kraftübertragung	5
5 Elektrische Bauteile	7
5.1 Einbaorteübersicht - elektrische Bauteile	7
6 Reparaturhinweise	9
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise	9
30 - Kupplung	12
1 Kupplungsbetätigung	12
1.1 Einbaorteübersicht - Kupplungsbetätigung	12
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	14
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	18
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	23
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	24
1.6 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	24
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	25
1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen	28
1.9 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	30
1.10 Kupplungspedal aus- und einbauen	33
1.11 Lagerbock aus- und einbauen	36
1.12 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	44
1.13 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	46
1.14 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	49
1.15 Kupplungsbetätigung entlüften	52
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen	53
2 Kupplung	55
2.1 Montageübersicht - Kupplung	55
2.2 Kupplung aus- und einbauen	56
34 - Betätigung, Gehäuse	60
1 Schaltbetätigung	60
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	60
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	62
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	64
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	66
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	70
1.6 Schaltbetätigung in Stand setzen	74
1.7 Schaltbetätigung einstellen	76
1.8 Schaltbetätigung prüfen	79
2 Getriebe aus- und einbauen	80
2.1 Unterscheidung der Motoren, Scirocco	80
2.2 Getriebe ausbauen	81
2.3 Getriebe einbauen	124
2.4 Anzugsdrehmomente für Getriebe	142



3	Aggregatelagerung	144
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	144
4	Transport des Getriebes	146
5	Getriebeöl	147
5.1	Getriebeölstand prüfen	147
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	149
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	150
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	150
7.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	152
7.3	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	154
7.4	Montageübersicht - Wellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltung	155
7.5	Montageübersicht - Schalteinheit	156
7.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	158
7.7	Schaltgabeln in Stand setzen	159
7.8	Schalteinheit in Stand setzen	162
7.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	165
7.10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	165
8	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	182
8.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	182
8.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	184
8.3	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	185
35 - Räder, Wellen	187	
1	Antriebswelle	187
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	187
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	190
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	198
2	Abtriebswelle	200
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	200
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	203
39 - Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	209	
1	Dichtringe	209
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	209
1.2	Dichtring links ersetzen	210
1.3	Dichtring rechts ersetzen	212
2	Ausgleichsgetriebe	216
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	216
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	217
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	222