

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Technische Daten	2
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	2
2.2 Füllmengen	2
3 Übersicht Kraftübertragung	3
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	3
4 Sicherheitshinweise	4
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
5 Reparaturhinweise	5
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
5.2 Kontaktkorrosion	9
6 Elektrische Bauteile	11
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	11
30 - Kupplung	12
1 Kupplungsbetätigung	12
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	16
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	18
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	19
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	26
1.6 Lagerbock aus- und einbauen	27
1.7 Lagerbuchse aus- und einbauen	33
1.8 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	35
1.9 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	39
1.10 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	41
1.11 Kupplungsbetätigung entlüften	43
1.12 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	45
1.13 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	46
1.14 Kupplungsausrückung in Stand setzen	47
2 Kupplung	48
2.1 Montageübersicht - Kupplung	48
2.2 Kupplung aus- und einbauen	49
2.3 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	52
34 - Betätigung, Gehäuse	54
1 Schaltbetätigung	54
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung	54
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	55
1.3 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	56
1.4 Montageübersicht - Schaltbetätigung	60
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen	62
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	63
1.7 Schaltbetätigung einstellen	66
1.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	68
1.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	72
1.10 Betätigungsseilzug aus- und einbauen	74
2 Getriebe aus- und einbauen	76
2.1 Getriebe ausbauen	76
2.2 Getriebe einbauen	94



2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	97
3	Aggregatelagerung	99
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	99
4	Getriebeöl	101
4.1	Getriebeölstand prüfen	101
4.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	102
5	Transport des Getriebes	104
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	106
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	107
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	107
7.2	Montageübersicht - Getriebe	108
7.3	Montageübersicht - 5. und 6. Gang	109
7.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse	111
7.5	Montageübersicht - Radsatz, Ausgleichsgetriebe, Schaltung	112
7.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	114
7.7	Montageübersicht - Schalteinheit	115
7.8	Schaltgabeln in Stand setzen	116
7.9	Arretierwinkel aus- und einbauen	119
7.10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	120
8	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	138
8.1	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	138
8.2	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	139
8.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	141
8.4	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	143
35 - Räder, Wellen		147
1	Antriebswelle	147
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	147
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	150
2	Abtriebswelle	159
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	159
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	162
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		168
1	Dichtringe	168
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	168
1.2	Dichtring links ersetzen	168
1.3	Dichtring rechts ersetzen	170
2	Ausgleichsgetriebe	172
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	172
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	174
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	180
2.4	Flanschswelle links aus- und einbauen	184
2.5	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	185