



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Technische Daten	4
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	4
2.2 Füllmengen	4
3 Übersicht Kraftübertragung	5
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	5
4 Sicherheitshinweise	6
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
5 Reparaturhinweise	7
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	7
5.2 Kontaktkorrosion	12
6 Elektrische Bauteile	14
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	14
30 - Kupplung	15
1 Kupplungsbetätigung	15
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	15
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	19
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	21
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	22
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	29
1.6 Lagerbock aus- und einbauen	30
1.7 Lagerbuchse aus- und einbauen	33
1.8 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	35
1.9 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	40
1.10 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	42
1.11 Kupplungsbetätigung entlüften	43
1.12 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	44
1.13 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	45
1.14 Kupplungsausrückung in Stand setzen	46
2 Kupplung	48
2.1 Montageübersicht - Kupplung	48
2.2 Kupplung aus- und einbauen	49
2.3 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	53
34 - Betätigung, Gehäuse	55
1 Schaltbetätigung	55
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung	55
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	57
1.3 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	58
1.4 Montageübersicht - Schaltbetätigung	62
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen	63
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	64
1.7 Schaltbetätigung einstellen	67
1.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	69
1.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	73
1.10 Betätigungsseilzug aus- und einbauen	74
2 Getriebe aus- und einbauen	76
2.1 Getriebe ausbauen	76
2.2 Getriebe einbauen	89



2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	91
3	Aggregatelagerung	93
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	93
4	Transport des Getriebes	97
5	Getriebeöl	98
5.1	Getriebeölstand prüfen	98
5.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	98
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	100
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	102
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	102
7.2	Montageübersicht - Getriebe	103
7.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	104
7.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen ..	105
7.5	Montageübersicht - Schaltgabeln	107
7.6	Montageübersicht - Schalteinheit	108
7.7	Schaltgabeln in Stand setzen	109
7.8	Arretierwinkel aus- und einbauen	112
7.9	5. Gang aus- und einbauen	113
7.10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	115
8	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	126
8.1	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	126
8.2	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	127
8.3	Kupplungsgehäuse aus- und einbauen	130
8.4	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	132
35 - Räder, Wellen		137
1	Antriebswelle	137
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	137
1.2	Lageraufnahme mit Rillenkugellager für An- und Abtriebswelle ersetzen	139
1.3	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	140
2	Abtriebswelle	150
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	150
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	153
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		159
1	Dichtringe	159
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	159
1.2	Dichtring links ersetzen	160
1.3	Dichtring rechts ersetzen	164
2	Ausgleichsgetriebe	169
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	169
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	173
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	185
2.4	Flanschwellen links aus- und einbauen, Schaltgetriebe 02T	194
2.5	Flanschwellen rechts aus- und einbauen, Schaltgetriebe 02T	195