



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