

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Technische Daten	3
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
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	26
1.6 Lagerbock aus- und einbauen	27
1.7 Lagerbuchse aus- und einbauen	30
1.8 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	32
1.9 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	37
1.10 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	39
1.11 Kupplungsbetätigung entlüften	41
1.12 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	42
1.13 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	44
1.14 Kupplungsausrückung in Stand setzen	45
2 Kupplung	47
2.1 Montageübersicht - Kupplung	47
2.2 Kupplung aus- und einbauen	51
34 - Betätigung, Gehäuse	64
1 Schaltbetätigung	64
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung	64
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	65
1.3 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	65
1.4 Montageübersicht - Schaltbetätigung	70
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen	72
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	73
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	75
1.8 Betätigungsseilzug aus- und einbauen	79
1.9 Schaltbetätigung einstellen	80
1.10 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	82
2 Getriebe aus- und einbauen	85
2.1 Getriebe ausbauen	85
2.2 Getriebe einbauen	96
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	99



3	Aggregatelagerung	101
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	101
4	Transport des Getriebes	105
5	Getriebeöl	106
5.1	Getriebeölstand prüfen	106
5.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	107
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	111
6.1	Schematische Übersicht - Getriebe	111
6.2	Montageübersicht - Getriebe	112
6.3	Montageübersicht - 5. Gang und Deckel für Getriebegehäuse	113
6.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	115
6.5	Montageübersicht - Schalteinheit	116
6.6	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen ..	117
6.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	118
6.8	Schaltgabeln in Stand setzen	119
6.9	Schalteinheit aus- und einbauen	122
6.10	Schalteinheit in Stand setzen	124
6.11	5. Gang aus- und einbauen	125
6.12	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	131
7	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	146
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	146
7.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	148
7.3	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	153
35 - Räder, Wellen	155	
1	Antriebswelle	155
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	155
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	157
1.3	Antriebswelle einstellen	162
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	167
2	Abtriebswelle	169
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	169
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	172
2.3	Abtriebswelle einstellen	182
3	Rücklaufwelle	187
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	187
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	188
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	191	
1	Dichtringe	191
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	191
1.2	Dichtring links ersetzen	191
1.3	Dichtring rechts ersetzen	193
2	Ausgleichsgetriebe	196
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	196
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	198
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	204
2.4	Flanschwelle links aus- und einbauen	207
2.5	Flanschwelle rechts aus- und einbauen	208
3	Einstellübersicht	211