

00 - Technische Daten	3
Kennzeichnung des Getriebes.....	3
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen.....	4
Übersicht Kraftübertragung.....	4
Allgemeine Reparaturhinweise.....	5
Kontaktkorrosion!.....	8
Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System.....	8
30 – Kupplung, Betätigung	9
Übersicht - Kupplungsbetätigung.....	9
Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders.....	9
Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder.....	9
Montageübersicht - Fußhebelwerk, Kupplungsgeberzylinder.....	10
Kupplungspositionsgeber -G476- aus- und einbauen.....	12
Lagerbock mit Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen.....	13
Lagerbock ohne Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen.....	15
Kupplungspedal mit Übertotpunktfeder aus- und einbauen.....	17
Kupplungspedal mit Zugfeder aus- und einbauen.....	19
Montageübersicht - Hydraulik Linkslenker.....	22
Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen.....	24
Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen.....	25
Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen.....	27
Kupplungsanlage entlüften.....	28
Montageübersicht - Kupplungsausrückung.....	30
Ausrücklager mit Kupplungsausrückhebel und Führungshülse aus- und einbauen.....	31
Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen.....	31
Montageübersicht - Kupplung.....	33
Kupplung aus- und einbauen.....	34
34 – Getriebe mechanisch, Betätigung, Zusammenbau, Differentialsperre	36
Übersicht Schaltbetätigung.....	36
Montageübersicht - Schaltknopf und Schalthebelmanschette.....	37
Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen.....	37
Montageübersicht - Schaltbetätigung.....	39
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	40
Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen.....	43
Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug.....	47
Schalt- und Wählseilzug aus- und einbauen.....	51
Schaltbetätigung einstellen.....	52
Getriebe ausbauen.....	55
Getriebe einbauen.....	62
Transport des Getriebes.....	64
Getriebe am Motor- und Getriebehalter befestigen.....	65
Montageübersicht - Aggregatelagerung.....	66
Getriebelager aus- und einbauen.....	68
Pendelstütze aus- und einbauen.....	70
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	71
Getriebe zerlegen und zusammenbauen.....	72
Getriebeübersicht.....	72
Montageübersicht.....	73
Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang.....	73
Montageübersicht - Kupplungsgehäuse.....	74
Kupplungsgehäuse aus- und einbauen.....	75
Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln.....	77

Montagereihenfolge - Antriebswelle, Abtriebswelle und Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen.....	78
Lageraufnahme mit Rillenkugellager für An- und Abtriebswelle ersetzen.....	87
Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse.....	88
Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen.....	90
Montageübersicht - Getriebeseitige Schaltbetätigung (Schalteinheit).....	94
Arretierwinkel aus- und einbauen.....	95
Wellendichtring für getriebeseitige Schaltbetätigung ersetzen.....	96
Montageübersicht - Schaltgabeln.....	98
Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen.....	99
35 – Getriebe mechanisch, Räder, Wellen, Innenbetätigung.....	104
Montageübersicht - Antriebswelle.....	104
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen.....	107
Montageübersicht - Abtriebswelle.....	111
Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen.....	114
Montageübersicht - 5. Gang.....	119
5. Gang aus- und einbauen.....	120
Schiebemuffe mit Synchronkörper 5. Gang zerlegen und zusammenbauen.....	122
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe, Differentialsperre.....	124
Montageübersicht - Flanschwellen und Wellendichtringe.....	124
Flanschwellen links aus- und einbauen.....	125
Flanschwellen rechts aus- und einbauen.....	126
Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen.....	127
Wellendichtring für die Flanschwellen rechts ersetzen.....	128
Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe.....	130
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen.....	132
Ausgleichsgetriebe einstellen.....	138