

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen	1
2 Füllmengen	3
3 Übersicht Kraftübertragung	4
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	4
4 Sicherheitsmaßnahmen	6
5 Hinweise zum An- und Abschleppen	7
6 Reparaturhinweise	8
7 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am 5 Gang-Schaltgetriebe	12
8 Kontaktkorrosion!	13
9 Leitungsverlegung und -befestigung	14
30 - Kupplung	15
1 Montageübersicht - Kupplungsbetätigung	15
1.1 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	16
1.2 Kupplungsspiel einstellen	18
2 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	19
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	20
3 Montageübersicht - Kupplung	23
3.1 Kupplungsscheibe und Kupplungsdruckplatte aus- und einbauen	25
34 - Betätigung, Gehäuse	27
1 Übersicht - Schaltbetätigung	27
1.1 Schaltbetätigung prüfen	27
2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	29
2.1 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	29
2.2 Aufnahme und Symboleinlage aus- und einbauen	30
3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	32
3.1 Schaltbetätigung aus- und einbauen	33
3.2 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	33
3.3 Druckstange für Wählhebel aus- und einbauen	36
3.4 Potenziometer für Wählhebel vor und zurück G272 aus- und einbauen	36
3.5 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	36
4 Montageübersicht - Gangsteller	39
4.1 Gangsteller aus- und einbauen	42
4.2 Gangsteller einstellen	47
4.3 Dichtung für Gangsteller ersetzen	48
5 Montageübersicht - Hydraulik-Steuereinheit, Druckspeicher	55
5.1 Hydraulik-Steuereinheit aus- und einbauen	56
6 Montageübersicht - Rohr-Schlauchleitungen	61
6.1 Rohr-Schlauchleitungen aus- und einbauen	62
7 Ölstand für Kupplungsbetätigung und Schaltbetätigung	67
8 Getriebe ausbauen	68
9 Getriebe einbauen	77
10 Transport des Getriebes	81
11 Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen	82
12 Getriebeölstand prüfen und ergänzen	83



13	Montageübersicht - Getriebegehäuse, Schaltbetätigung, Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltgabeln	84
13.1	Getriebegehäuse, Schaltbetätigung, Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	87
14	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	101
14.1	Kupplungsgehäuse instand setzen	103
14.2	Schaltfinger und Schalthülse einstellen	106
35 - Räder, Wellen		110
1	Montageübersicht - Antriebswelle	110
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	112
1.2	Antriebswelle einstellen	117
2	Montageübersicht - Abtriebswelle	121
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	124
2.2	Abtriebswelle einstellen	130
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn		134
1	Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen	134
2	Montageübersicht - Ausgleichgetriebe	136
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	138
2.2	Zahnrad für Achsantrieb aus- und einbauen	141
2.3	Einstellübersicht	142
2.4	Ausgleichgetriebe einstellen	143