



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Anordnung am Getriebe	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Bauteile	6
30 - Kupplung	9
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	9
1.1 Übersicht	9
1.2 Fußhebelwerk - Montageübersicht	10
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Linkslenker	11
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Rechtslenker	16
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen, Linkslenker	21
1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen, Rechtslenker	27
1.7 Lagerbock aus- und einbauen, Linkslenker	32
1.8 Lagerbock aus- und einbauen, Rechtslenker	37
1.9 Geberzylinder aus- und einbauen	43
1.10 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	45
1.11 Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht	47
1.12 Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht	50
1.13 Nehmerzylinder aus- und einbauen	51
2 Kupplungsanlage entlüften	54
3 Kupplungsausrückung in Stand setzen	56
4 Kupplung in Stand setzen	58
34 - Betätigung, Gehäuse	61
1 Schaltbetätigung in Stand setzen	61
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	61
1.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	63
1.3 Manschette mit Schaltknopf und Geräuschkämpfung aus- und einbauen	63
1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (bis 10.06)	65
1.5 Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (ab 11.06)	68
1.6 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	73
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	76
1.8 Schaltbetätigung einstellen	80
2	83
3 Getriebe aus- und einbauen	86
3.1 Getriebe ausbauen	88
3.2 Getriebe einbauen	94
3.3 Anzugsdrehmomente	99
4 Transport des Getriebes	101
5 Getriebeöl prüfen	102
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	104
6.1 Getriebeübersicht	104
6.2 Montageübersicht	105
6.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang an- und abbauen	106
6.4 Kupplungsgehäuse ab- und anbauen	107



6.5	Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen	108
6.6	Montagereihenfolge	109
7	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	118
8	Schalteinheit in Stand setzen	121
9	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	124
35 - Räder, Wellen		129
1	Antriebswelle	129
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	129
2	Abtriebswelle	140
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	140
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		147
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	147
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	147
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	148
2	Ausgleichgetriebe	151
2.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	151
2.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	158