



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	3
2.1 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
30 - Kupplung	8
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	9
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	13
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	14
1.5 Lagerbock aus- und einbauen	17
1.6 Montageübersicht - Hydraulik	21
1.7 Geberzylinder aus- und einbauen	25
1.8 Nehmerzylinder aus- und einbauen	29
1.9 Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen	31
1.10 Kupplungsanlage entlüften	33
2 Kupplungsausrückung instand setzen	34
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	34
3 Kupplung instand setzen	37
3.1 Kupplung instand setzen	37
34 - Betätigung, Gehäuse	42
1 Schaltbetätigung instand setzen	42
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	42
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	42
1.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	45
1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	47
1.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	51
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	54
1.7 Schaltbetätigung einstellen	57
2 Getriebe aus- und einbauen	61
2.1 Getriebe aus- und einbauen	61
3 Getriebeöl prüfen	74
3.1 Getriebeöl prüfen	74
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	76
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	76
4.2 Getriebeübersicht	76
4.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	79
4.4 Kupplungsgehäuse demontieren und montieren	81
4.5 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln demontieren und montieren	82
4.6 Montagereihenfolge	86
5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	96
5.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	96
6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	104



6.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	104
7	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	107
7.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	107
35 - Räder, Wellen		115
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	115
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	115
2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	131
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	131
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		146
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	146
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	146
1.2	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	146
1.3	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	149
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	151
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	151
3	Ausgleichgetriebe einstellen	162
3.1	Ausgleichgetriebe einstellen	162