



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	12
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	14
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	16
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	19
1.7 Nehmerzylinder aus- und einbauen	23
1.8 Kupplungsanlage entlüften	24
2 Kupplungsausrückung instand setzen	26
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	26
3 Kupplung instand setzen	29
3.1 Kupplung instand setzen	29
34 - Betätigung, Gehäuse	34
1 Schaltbetätigung instand setzen	34
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	34
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	34
1.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	37
1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	39
1.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	43
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	47
1.7 Schaltbetätigung einstellen	50
2 Getriebe aus- und einbauen	54
2.1 Getriebe aus- und einbauen	54
3 Getriebeöl prüfen	68
3.1 Getriebeöl prüfen	68
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	69
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	69
4.2 Getriebeübersicht	69
4.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang abbauen und anbauen	72
4.4 Kupplungsgehäuse abbauen und anbauen	74
4.5 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen	75
4.6 Montagereihenfolge	79
5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	89
5.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	89
6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	97
6.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	97
7 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	100



7.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	100
35 - Räder, Wellen		108
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	108
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	108
2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	124
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	124
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		139
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	139
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	139
1.2	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	139
1.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	142
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	144
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	144
3	Ausgleichgetriebe einstellen	157
3.1	Ausgleichgetriebe einstellen	157