



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	5
2.1 Übersicht Kraftübertragung	5
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	6
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	6
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	6
30 - Kupplung	9
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	9
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	9
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	10
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	14
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	15
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	17
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	19
1.7 Kupplungsanlage entlüften	21
2 Kupplungsausrückung instand setzen	22
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	22
3 Kupplung instand setzen	24
3.1 Kupplung instand setzen	24
34 - Betätigung, Gehäuse	28
1 Schaltbetätigung instand setzen	28
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	28
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	28
1.3 Betätigungsseilzüge instand setzen	31
1.4 Schaltgehäuse instand setzen	35
1.5 Abdeckung für Schalthebel montieren	37
1.6 Schalthebel instand setzen	38
1.7 Schaltbetätigung einstellen	45
2 Getriebe aus- und einbauen	47
2.1 Getriebe aus- und einbauen	47
3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	58
3.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	58
3.2 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	59
3.3 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	62
3.4 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen	65
3.5 Montagereihenfolge	69
4 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	81
4.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	81
5 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	91
5.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	91
6 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	98
6.1 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	98
35 - Räder, Wellen	105
1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	105



1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	105
2	Antriebswelle einstellen	114
2.1	Antriebswelle einstellen	114
2.2	Tabelle der Einstellscheiben	115
2.3	Kontrollmessung durchführen	117
3	Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen	118
3.1	Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen	118
4	Abtriebswelle einstellen	137
4.1	Abtriebswelle einstellen	137
5	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	140
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	140
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	143
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	143
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	143
1.2	Dichtringe bei Getrieben ohne Druckfedern hinter Flanschwellen ersetzen	143
1.3	Dichtringe bei Getrieben mit Druckfedern hinter Flanschwellen ersetzen	145
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	148
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	148
3	Einstellübersicht	163
3.1	Einstellübersicht	163
4	Ausgleichgetriebe einstellen	164
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	164