



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	4
2.1 Übersicht Kraftübertragung	4
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	6
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	6
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	6
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 Montageübersicht - Hydraulik	16
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	19
1.7 Kupplungsanlage entlüften	22
2 Kupplungsausrückung instand setzen	22
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	22
3 Kupplung instand setzen	25
3.1 Kupplung instand setzen	25
34 - Betätigung, Gehäuse	30
1 Schaltbetätigung instand setzen	30
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	30
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	30
1.3 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	32
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	37
1.5 Schaltgehäuse instand setzen	39
1.6 Schalthebel instand setzen	42
1.7 Schaltbetätigung einstellen	46
2 Getriebe aus- und einbauen	50
2.1 Getriebe aus- und einbauen	50
3 Getriebeöl prüfen	64
3.1 Getriebeöl prüfen	64
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	66
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	66
4.2 Getriebeübersicht	66
4.3 Montageübersicht	68
4.4 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	69
4.5 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	72
4.6 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	74
4.7 Montagereihenfolge	77
5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	95
5.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	95
6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	105
6.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	105
7 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	110



7.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	110
35 - Räder, Wellen		117
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	117
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	117
2	Antriebswelle einstellen	130
2.1	Antriebswelle einstellen	130
2.2	Tabelle der Einstellscheiben	132
2.3	Kontrollmessung durchführen	134
3	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	135
3.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	135
3.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 04 09 0 geändert.	161
4	Abtriebswelle einstellen	165
4.1	Abtriebswelle einstellen	165
5	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	168
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	168
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		173
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	173
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	173
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	176
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	176
3	Einstellübersicht	189
3.1	Einstellübersicht	189
4	Ausgleichgetriebe einstellen	190
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	190