



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"	7
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	7
4 Allgemeine Reparaturhinweise	7
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	7
30 - Kupplung	9
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	9
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	9
1.2 Montageübersicht	9
1.3 Kupplungszug mit automatischer Nachstellung aus- und einbauen	12
2 Kupplungsausrückung instand setzen	15
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	15
2.2 Bis Getriebebaudatum 21 08 5	15
2.3 Ab Getriebebaudatum 22 08 5	18
3 Kupplung instand setzen	26
3.1 Kupplung instand setzen	26
34 - Betätigung, Gehäuse	30
1 Schaltbetätigung instand setzen	30
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	30
1.2 Montageübersicht	30
1.3 Schaltbetätigung einstellen	34
2 Getriebe aus- und einbauen	35
2.1 Getriebe aus- und einbauen	35
3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	39
3.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	39
3.2 Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	39
3.3 Montageübersicht - Getriebegehäuse zerlegen und zusammenbauen	43
3.4 Ausgleichgetriebe, Schaltung, Antriebswelle, Abtriebswelle und Rücklaufgrad aus- und einbauen (Montagereihenfolge)	46
3.5 Umkehrhebel für Rückwärtsgang einstellen	53
4 Kupplungsgehäuse instand setzen	55
4.1 Kupplungsgehäuse instand setzen	55
5 Getriebegehäuse instand setzen	63
5.1 Getriebegehäuse instand setzen	63
35 - Räder, Wellen	69
1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	69
1.1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	69
2 Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen	77
2.1 Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen	77
3 Antriebswelle und Abtriebswelle (Triebwelle) einstellen	88
3.1 Antriebswelle und Abtriebswelle (Triebwelle) einstellen	88
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	91
1 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	91



1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	91
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	92
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	92
3	Zahnrad für Achsantrieb aus- und einbauen	99
3.1	Zahnrad für Achsantrieb aus- und einbauen	99
4	Einstellübersicht	103
4.1	Einstellübersicht	103
5	Ausgleichgetriebe einstellen	103
5.1	Ausgleichgetriebe einstellen	103