

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
4 Reparaturhinweise	6
4.1 Kontaktkorrosion!	6
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise	6
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	10
1.1 Prüfung der hydraulischen Kupplungsbetätigung	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	13
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	13
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	14
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	16
1.7 Nehmerzylinder aus- und einbauen	19
1.8 Kupplungsanlage entlüften	20
2 Montageübersicht - Kupplungsausrückung in Stand setzen	22
3 Kupplung in Stand setzen	24
3.1 Fehlersuche Kraftübertragung - Beanstandungen an der Kupplung und Kupplungsbetätigung	24
3.2 Montageübersicht - Kupplung in Stand setzen	29
3.3 Kupplung aus- und einbauen	31
34 - Betätigung, Gehäuse	33
1 Schaltbetätigung in Stand setzen	33
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	33
1.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	34
1.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen	37
1.4 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	39
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	42
1.6 Schaltbetätigung einstellen	45
2 Getriebe aus- und einbauen	48
2.1 Getriebe ausbauen	49
2.2 Getriebe einbauen	56
3 Getriebeöl prüfen	62
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	63
4.1 Getriebeübersicht	63
4.2 Montageübersicht	64
4.3 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang abbauen und montieren ..	65
4.4 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung abbauen und montieren ..	66
4.5 Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln ausbauen und montieren	67
4.6 Montagereihenfolge	67
5 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	79
6 Montageübersicht - Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	86
7 Montageübersicht - Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	90
35 - Räder, Wellen	95



1	Antriebswelle	95
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	95
1.2	Federn für die Synchronisierung 5. Gang ab Getriebebaudatum 05 11 1 geändert	102
1.3	Antriebswelle einstellen	102
1.4	Tabelle der Einstellscheiben	105
2	Abtriebswelle	107
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	107
2.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 02 05 0 geändert	120
2.3	Abtriebswelle einstellen	121
3	Montageübersicht - Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	125
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	128
1	Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	128
1.1	Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen	128
1.2	Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen - Wellendichtring und Hülse sind zweiteilig ausgeführt	130
1.3	Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen - Wellendichtring und Hülse sind einteilig ausgeführt	132
2	Einstellübersicht	136
3	Ausgleichgetriebe	137
3.1	Montageübersicht - Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	137
3.2	Ausgleichgetriebe einstellen	144