



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	4
2.1 Benennung und Übersetzung	4
3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
30 - Kupplung	8
1 Kupplungsbetätigung	8
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	8
1.2 Eckigen Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen, einstellen	10
1.3 Zylindrischen Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen, einstellen	11
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	11
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen	13
1.6 Lagerbock aus- und einbauen	14
1.7 Montageübersicht - Hydraulik	16
1.8 Geberzylinder aus- und einbauen	18
1.9 Nehmerzylinder aus- und einbauen	20
1.10 Kupplungsanlage entlüften	22
2 Kupplungsausrückung instand setzen	24
3 Kupplung instand setzen	26
34 - Betätigung, Gehäuse	29
1 Schaltbetätigung	29
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	29
2 I - Schaltknopf und Abdeckung - Montageübersicht	31
2.1 Manschette vom Schalthebel trennen	32
3 II - Schalthebel und Schaltgehäuse - Montageübersicht	33
3.1 Schalthebel und Schaltgehäuse bis 05.06	33
3.2 Schalthebel und Schaltgehäuse ab 06.06	35
4 III - Betätigungsseilzüge - Montageübersicht	37
4.1 Betätigungsseilzüge bis 05.06	37
4.2 Betätigungsseilzüge ab 06.06	39
4.3 Kunststoffumlenkhebel	41
5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	43
5.1 Ausbauen	43
5.2 Einbauen	45
6 Schaltbetätigung einstellen	48
6.1 Funktion	50
7 Getriebe aus- und einbauen	51
7.1 Ausbauen	51
7.2 Einbauen	58
8 Getriebeöl prüfen	61
9 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	62
9.1 Getriebeübersicht	62
9.2 Montageübersicht	63
9.3 I - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	64
9.4 II - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	64
9.5 III - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen	66
9.6 Montagereihenfolge	66



10	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	77
11	Schaltbetätigung instand setzen	82
12	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	85
35	- Räder, Wellen	89
1	Antriebswelle	89
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	89
1.2	Antriebswelle einstellen	95
2	Abtriebswelle	99
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	99
2.2	Abtriebswelle einstellen	110
3	Rücklaufwelle	112
3.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	112
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	114
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	114
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	114
1.2	Unterscheidung der Dichtringe mit Flansch rechts	116
1.3	Dichtring in geteilter Ausführung für Flanschwellen rechts ersetzen	116
1.4	Dichtring in einteiliger Ausführung (gemeinsam mit Hülse) für Flanschwellen rechts ersetzen	117
2	Ausgleichgetriebe	120
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	120
2.2	Ausgleichgetriebe einstellen	126
3	Einstellübersicht	129