



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Anordnung am Getriebe	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Bauteile	6
30 - Kupplung	9
1 Fehlersuche Kraftübertragung	9
2 Kupplungsbetätigung instand setzen	10
2.1 Übersicht	10
2.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	11
2.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	12
2.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	14
2.5 Lagerbock aus- und einbauen	16
2.6 Geberzylinder aus- und einbauen	20
2.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	22
2.8 Montageübersicht - Hydraulik	24
2.9 Nehmerzylinder aus- und einbauen	26
2.10 Kupplungsanlage entlüften	28
3 Kupplungsausrückung instand setzen	30
4 Kupplung instand setzen	32
34 - Betätigung, Gehäuse	35
1 Fehlersuche Kraftübertragung	35
2 Schaltbetätigung instand setzen	36
2.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	36
2.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	38
2.3 Manschette mit Schaltknopf und Geräuschdämmung aus- und einbauen	39
2.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen (bis 10.06)	40
2.5 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen (ab 11.06)	43
2.6 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	48
2.7 Umlenkhebel aus Kunststoff	51
2.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen	53
2.9 Schaltbetätigung einstellen	55
3 Getriebe aus- und einbauen	59
3.1 Getriebe ausbauen	60
3.2 Getriebe einbauen	65
3.3 Anziehdrehmomente	70
4 Getriebeöl prüfen	72
5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	74
5.1 Getriebeübersicht	74
5.2 Montageübersicht	75
5.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang an- und abbauen - Montageübersicht	76
5.4 Kupplungsgehäuse ab- und anbauen - Montageübersicht	78
5.5 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen - Montageübersicht	79
5.6 Montagereihenfolge	80
6 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	93



7	Deckel für Getriebegehäuse instand setzen	98
8	Schalteinheit instand setzen	101
9	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	104
35	- Räder, Wellen	109
1	Antriebswelle	109
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	109
2	Abtriebswelle	119
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	119
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	127
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	127
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	127
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	128
2	Ausgleichgetriebe	131
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	131
2.2	Ausgleichgetriebe einstellen	138