

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Anordnung am Getriebe	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Bauteile	6
30 - Kupplung	9
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	9
1.1 Montageübersicht - Fusshebelwerk	9
1.2 Übertotpunktfeder bei eingebautem Lagerbock aus- und einbauen	10
1.3 Kupplungspedal bei eingebautem Lagerbock aus- und einbauen	12
1.4 Lagerbock aus- und einbauen	14
1.5 Geberzylinder aus- und einbauen	18
1.6 Geber für Kupplungsposition G476 aus- und einbauen	20
2 Montageübersicht - Hydraulik	22
2.1 Nehmerzylinder aus- und einbauen	23
2.2 Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen	26
2.3 Kupplungsanlage entlüften	29
3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung instand setzen	31
3.1 Ausrücklager mit Kupplungsausrückhebel und Führungshülse aus- und einbauen	31
4 Montageübersicht - Kupplung instand setzen	34
4.1 Kupplung aus- und einbauen	35
34 - Betätigung, Gehäuse	37
1 Schaltbetätigung - Übersicht	37
1.1 Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelabdeckung	38
1.2 Schaltknopf mit Schalthebelabdeckung aus- und einbauen	38
1.3 Schalthebelabdeckung vom Schaltknopf trennen	39
1.4 Montageübersicht - Schaltbetätigung instand setzen	40
1.5 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge aus- und einbauen	42
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	44
1.7 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	48
1.8 Schaltbetätigung einstellen	50
1.9 Schalthebeleinstellung prüfen	52
2 Getriebe aus- und einbauen	53
2.1 Ausbauen	53
2.2 Transport des Getriebes	61
2.3 Getriebe einbauen	62
2.4 Aggregatelagerung - Montageübersicht	67
3 Getriebeöl prüfen	73
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	75
4.1 Bauteileübersicht	75
4.2 Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	76
4.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang an- und abbauen	77
4.4 Kupplungsgehäuse ab- und anbauen	79
4.5 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen	80
4.6 Montagereihenfolge	81

5	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	94
6	Dichtring für Antriebswelle bei nicht zerlegten Getriebe ersetzen	98
7	Deckel für Getriebegehäuse instand setzen	100
8	Schalteinheit instand setzen	103
9	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	106
35	- Räder, Wellen	111
1	Antriebswelle	111
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	111
2	Abtriebswelle	121
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	121
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	129
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	129
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	129
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	131
2	Ausgleichgetriebe	133
2.1	Montageübersicht - Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	133
2.2	Ausgleichgetriebe einstellen	139