

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“	4
4 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.1 Bauteile	5
30 - Kupplung	8
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.1 Fusshebelwerk, Geberzylinder - Montageübersicht	8
1.2 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	9
1.3 Kupplungspedal aus- und einbauen	10
1.4 Lagerbock aus- und einbauen	13
1.5 Geber für Kupplungsposition G476 aus- und einbauen	16
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	17
2 Kupplungsausrückung, Nehmerzylinder instand setzen	19
2.1 Kupplungsausrückung, Nehmerzylinder - Montageübersicht	19
2.2 Nehmerzylinder aus- und einbauen	20
2.3 Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen	23
2.4 Kupplungsanlage entlüften	25
2.5 Ausrücklager mit Kupplungsausrückhebel und Führungshülse aus- und einbauen	26
2.6 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	27
3 Kupplung instand setzen	28
3.1 Bauteileübersicht	29
3.2 Kupplung aus- und einbauen	30
34 - Betätigung, Gehäuse	32
1 Schaltbetätigung instand setzen	32
1.1 Bauteileübersicht	32
1.2 Schaltknopf mit Schalthebelabdeckung - Montageübersicht	33
1.3 Schaltknopf mit Schalthebelabdeckung aus- und einbauen	33
1.4 Schalthebelabdeckung vom Schaltknopf trennen	34
1.5 Schaltbetätigung - Montageübersicht	36
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	37
1.7 Schaltseilzug und Wählseilzug - Montageübersicht	42
1.8 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	42
1.9 Schaltbetätigung einstellen	44
1.10 Schalthebeleinstellung prüfen	46
1.11 Getriebeschalthebel und Umlenkhebel - Montageübersicht	47
2 Getriebe aus- und einbauen	48
2.1 Ausbauen	48
2.2 Einbauen	55
2.3 Transport des Getriebes	57
2.4 Getriebe am Montagebock befestigen	58
3 Getriebeöl prüfen	59
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	60
4.1 Getriebeübersicht	61
4.2 Montageübersicht	62
4.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang an- und abbauen	63
4.4 Kupplungsgehäuse ab- und anbauen	65

4.5	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen	66
4.6	Montagereihenfolge	68
5	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	79
6	Deckel für Getriebegehäuse instand setzen	84
7	Schalteinheit instand setzen	86
8	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	89
35	Räder, Wellen	94
1	Antriebswelle	94
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	94
2	Abtriebswelle	103
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	104
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	112
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	112
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	112
1.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	115
2	Ausgleichgetriebe	117
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	118
2.2	Ausgleichgetriebe einstellen	126