

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Kennzeichnung Getriebe	1
1.1	Anordnung am Getriebe	1
1.2	Kennbuchstaben, Zuordnung zum Motor, Übersetzungen	2
1.3	Füllmengen	2
2	Kraftübertragung - Übersicht	3
3	Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
4	Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1	Bauteile	6
30	Kupplung	9
1	Kupplungsbetätigung in Stand setzen	9
1.1	Fußhebelwerk, Kupplungspumpe - Montageübersicht	9
1.2	Lagerbock aus- und einbauen	10
1.3	Übertotpunktfeder aus- und einbauen	15
1.4	Kupplungspedal aus- und einbauen	17
1.5	Kupplungsgeberzylinder: aus- und einbauen	20
1.6	Geber für Kupplungsposition G476 aus- und einbauen	23
1.7	Montageübersicht - Hydraulik	25
1.8	Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	26
2	Entlüftungsanlage	29
2.1	Arbeitsablauf	29
3	Kupplungsausrückung in Stand setzen	31
4	Kupplung instand setzen	33
34	Betätigung, Gehäuse	38
1	Schaltbetätigung in Stand setzen	38
1.1	Schaltbetätigung: Einbaulage	38
1.2	Schalthebelgriff mit Abdeckung - Montageübersicht	39
1.3	Schaltnopf mit Abdeckung aus- und einbauen	39
1.4	Schalthebelmanschette: vom Schaltnopf trennen	41
1.5	Schaltbetätigung - Montageübersicht	42
1.6	Schaltbetätigung aus- und einbauen	44
1.7	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	48
1.8	Wählhebelseilzüge - Montageübersicht	52
1.9	Wählhebelseilzüge: aus- und einbauen	54
1.10	Schaltbetätigung einstellen	55
1.11	Getriebeschalthebel und Umlenkhebel - Montageübersicht	58
1.12	Umlenkhebel: aus- und einbauen	59
2	Getriebe aus- und einbauen	61
2.1	Getriebe aus- und einbauen	61
3	Transport des Getriebes	72
4	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	73
5	Getriebeölstand	75
5.1	Prüfen und Nachfüllen	75
5.2	ersetzen	76
5.3	Anzugsdrehmomente	77
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	78
6.1	Getriebeübersicht	78
6.2	Montageübersicht	79
6.3	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang abbauen und anbauen	80

6.4	Kupplungsgehäuse abbauen und anbauen	81
6.5	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen	82
6.6	Montagereihenfolge	83
7	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	92
8	Schalteinheit in Stand setzen	95
9	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	98
35 - Räder, Wellen		103
1	Antriebswelle	103
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	103
2	Abtriebswelle	114
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	114
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		122
1	Wellendichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	122
1.1	Dichtring Flanschwellen links ersetzen	122
1.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	123
2	Ausgleichsgetriebe	126
2.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	126
2.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	133