



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Anordnung am Getriebe bis 06.99	1
1.2 Anordnung am Getriebe ab 07.99	1
1.3 Kennbuchstaben und Baudaten des Getriebes Pfeil 1	2
1.4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	5
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	7
4 Allgemeine Reparaturhinweise	8
4.1 Bauteile	8
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	11
1.1 Übersicht	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Unterscheidung der Kupplungspedalschalter F36	14
1.4 Kupplungspedalschalter F36 mit eckigem Gehäuse aus- und einbauen	14
1.5 Kupplungspedalschalter F36 mit rundem Gehäuse aus- und einbauen	15
1.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	16
1.7 Kupplungspedal aus- und einbauen	18
1.8 Montageübersicht - Hydraulik	20
1.9 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	21
1.10 Geberzylinder aus- und einbauen	22
1.11 Kupplungsanlage entlüften	28
2 Kupplung in Stand setzen	29
2.1 Kupplung aus- und einbauen	30
34 - Betätigung, Gehäuse	34
1 Schaltbetätigung in Stand setzen	34
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	34
1.2 Montageübersicht - Schaltgehäuse/Schalthebel	36
1.3 Schalthebel/Schaltstange aus- und einbauen	37
1.4 Schalthebel aus Schaltgehäuse aus- und einbauen	39
1.5 Montageübersicht - Umlenkungen der Schaltbetätigung am Getriebe	41
1.6 Schaltbetätigung einstellen	46
2 Getriebe aus- und einbauen	51
2.1 Getriebe ausbauen	53
2.2 Transport des Getriebes	60
2.3 Getriebe einbauen	60
3 Getriebeöl prüfen	69
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	70
4.1 Getriebeübersicht	70
4.2 Montageübersicht	70
4.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	71
4.4 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	72
4.5 Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	75
4.6 Montagereihenfolge	77
5 Getriebegehäuse und Schaltwelle in Stand setzen	101
6 Kupplungsgehäuse in Stand setzen	107
7 Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	115



35 - Räder, Wellen	120
1 Antriebswelle	120
1.1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	120
2 Abtriebswelle	130
2.1 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	130
2.2 Abtriebswelle einstellen	137
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	142
1 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	142
1.1 Ausbauen	142
1.2 Einbauen	143
2 Einstellübersicht	145
3 Ausgleichsgetriebe	146
3.1 Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	146
3.2 Ausgleichsgetriebe einstellen	155