

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	2
1.3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht der Kraftübertragung	5
3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	10
1.1 Übersicht	10
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	11
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	12
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	12
1.5 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen	13
1.6 Montageübersicht - Hydraulik	14
1.7 Hydraulische Kupplungsbetätigung prüfen	16
1.8 Geberzylinder aus- und einbauen	17
1.9 Nehmerzylinder aus- und einbauen	20
1.10 Kupplungsanlage entlüften	21
2 Kupplung in Stand setzen	23
2.1 Fehlersuche der Kraftübertragung - Beanstandungen der Kupplung und Kupplungsbetätigung	23
2.2 Montageübersicht - Kupplung in Stand setzen	27
2.3 Kupplung aus- und einbauen	29
34 - Betätigung, Gehäuse	31
1 Schaltbetätigung instand setzen	31
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	31
1.2 Montageübersicht - Schaltgehäuse/Schalthebel	33
1.3 Schaltgehäuse mit Schalthebel und Schaltstange aus- und einbauen	35
1.4 Schalthebel aus Schaltgehäuse aus- und einbauen	37
1.5 Montageübersicht - Umlenkungen der Schaltbetätigung am Getriebe	38
1.6 Schaltbetätigung einstellen	41
2 Getriebe aus- und einbauen	45
2.1 Getriebe ausbauen	45
2.2 Getriebe einbauen	51
3 Getriebeöl prüfen	55
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	56
4.1 Getriebeübersicht	56
4.2 Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	57
4.3 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang ab- und anbauen	58
4.4 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung aus- und einbauen	59
4.5 Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen	61
4.6 Montagereihenfolge - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	62
5 Getriebegehäuse und Schaltwelle in Stand setzen	79
6 Kupplungsgehäuse in Stand setzen	83
7 Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	88
35 - Räder, Wellen	91
1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	91



1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	91
2	Abtriebswelle	98
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	98
2.2	Abtriebswelle einstellen	103
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	106
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	106
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	106
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	107
2	Ausgleichgetriebe	109
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	109
2.2	Ausgleichgetriebe einstellen	115
3	Einstellübersicht	118