

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	6
3 Allgemeine Reparaturhinweise	8
30 - Kupplung	12
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	12
1.1 Übersicht	12
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	13
1.3 Übertötungsfeder aus- und einbauen	14
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	14
1.5 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen	15
1.6 Montageübersicht - Hydraulik	15
1.7 Hydraulische Kupplungsbetätigung prüfen	17
1.8 Geberzylinder aus- und einbauen	18
1.9 Nehmerzylinder aus- und einbauen	21
1.10 Kupplungsanlage entlüften	23
2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	25
3 Kupplung in Stand setzen	27
3.1 Kupplung in Stand setzen in Verbindung mit einfachem Schwungrad	27
3.2 Kupplung in Stand setzen in Verbindung mit Zweimassenschwungrad	29
3.3 Fehlersuche der Kraftübertragung - Beanstandungen der Kupplung und Kupplungsbetätigung	31
34 - Betätigung, Gehäuse	37
1 Schaltbetätigung in Stand setzen bis 04.99	37
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	37
1.2 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge aus- und einbauen	39
1.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	41
1.4 Montageübersicht - Schaltgehäuse in Stand setzen	43
1.5 Montageübersicht - Schalthebel in Stand setzen	46
1.6 Schaltbetätigung einstellen bis 04.99	48
2 Schaltbetätigung in Stand setzen ab 05.99	51
2.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	51
2.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Manschette aus- und einbauen	53
2.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen	54
2.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	56
2.5 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge aus- und einbauen	60
2.6 Schaltbetätigung einstellen ab 05.99	63
3 Getriebe aus- und einbauen	66
3.1 Getriebe ausbauen	66
3.2 Getriebe einbauen	72
4 Getriebeölstand prüfen	75
5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	76
5.1 Getriebeübersicht	76
5.2 Montageübersicht	77
5.3 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang ab- und anbauen	78
5.4 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung ab- und anbauen	80
5.5 Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen	81
5.6 Montagereihenfolge	82



6	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	94
7	Getriebeseitige Schaltbetätigung bis 04.99 zerlegen und zusammenbauen	99
8	Getriebeseitige Schaltbetätigung ab 05.99 zerlegen und zusammenbauen	102
9	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	106
35	- Räder, Wellen	109
1	Antriebswelle	109
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	109
1.2	Antriebswelle einstellen	115
2	Abtriebswelle	120
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	120
2.2	Synchronisierung 1. Gang ab 09.00 geändert	130
2.3	Abtriebswelle einstellen	131
3	Rücklaufwelle	135
3.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	135
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	138
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	138
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	138
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen - Dichtring und Hülse sind zweiteilig ausgeführt	139
1.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen - Dichtring und Hülse sind einteilig ausgeführt	141
2	Ausgleichgetriebe	144
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	144
2.2	Ausgleichgetriebe einstellen	150
3	Einstellübersicht	154