



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	5
2.1 Übersicht Kraftübertragung	5
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	7
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	7
4 Allgemeine Reparaturhinweise	7
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	7
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	10
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	10
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	11
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	14
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	15
1.5 Lagerbock aus- und einbauen	17
1.6 Montageübersicht - Hydraulik	22
1.7 Geberzylinder aus- und einbauen	26
1.8 Kupplungsanlage entlüften	28
2 Kupplungsausrückung instand setzen	29
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	29
3 Kupplung instand setzen	32
3.1 Kupplung instand setzen	32
34 - Betätigung, Gehäuse	37
1 Schaltbetätigung instand setzen bis 09.99	37
1.1 Schaltbetätigung instand setzen bis 09.99	37
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	37
1.3 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen	39
1.4 Schaltgehäuse aus- und einbauen	45
1.5 Abdeckung für Schalthebel auf Schaltknopf montieren	48
1.6 Schalthebel aus- und einbauen	49
1.7 Schaltbetätigung einstellen bis 09.99	53
2 Schaltbetätigung instand setzen ab 10.99	57
2.1 Schaltbetätigung instand setzen ab 10.99	57
2.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	57
2.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	60
2.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	62
2.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	66
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	69
2.7 Schaltbetätigung einstellen ab 10.99	71
3 Getriebe aus- und einbauen	75
3.1 Getriebe aus- und einbauen	75
4 Getriebeöl prüfen	89
4.1 Getriebeöl prüfen	89
5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	90
5.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	90
5.2 Getriebeübersicht	90
5.3 Montageübersicht	92
5.4 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	93



5.5	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	96
5.6	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	98
5.7	Montagereihenfolge	101
6	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	119
6.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	119
7	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bis 09.99	129
7.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bis 09.99	129
8	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen ab 10.99	134
8.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen ab 10.99	134
9	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	140
9.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	140
35 - Räder, Wellen		147
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	147
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	147
2	Antriebswelle einstellen	161
2.1	Antriebswelle einstellen	161
2.2	Tabelle der Einstellscheiben	163
2.3	Kontrollmessung durchführen	165
3	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	166
3.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	166
3.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 04 09 0 geändert.	192
4	Abtriebswelle einstellen	196
4.1	Abtriebswelle einstellen	196
5	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	199
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	199
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		204
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	204
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	204
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	207
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	207
3	Einstellübersicht	221
3.1	Einstellübersicht	221
4	Ausgleichgetriebe einstellen	222
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	222