



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	18
2.1 Übersicht Kraftübertragung	18
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	20
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	20
4 Allgemeine Reparaturhinweise	20
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	20
30 - Kupplung	23
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	23
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	23
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	24
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	27
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	29
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	31
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	34
1.7 Kupplungsanlage entlüften	38
2 Kupplungsausrückung instand setzen	39
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	39
3 Kupplung instand setzen	44
3.1 Kupplung instand setzen	44
34 - Betätigung, Gehäuse	49
1 Schaltbetätigung instand setzen bis 05.99	49
1.1 Schaltbetätigung instand setzen bis 05.99	49
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	49
1.3 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	51
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	56
1.5 Schaltgehäuse instand setzen	60
1.6 Schalthebel instand setzen	63
1.7 Schaltbetätigung einstellen bis 05.99	67
2 Schaltbetätigung instand setzen ab 05.99	72
2.1 Schaltbetätigung instand setzen ab 05.99	72
2.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	72
2.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	75
2.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	77
2.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	81
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	85
2.7 Schaltbetätigung einstellen ab 05.99	89
3 Getriebe aus- und einbauen	94
3.1 Getriebe aus- und einbauen	94
4 Getriebeöl prüfen	114
4.1 Getriebeöl prüfen	114
5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	116
5.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	116
5.2 Getriebeübersicht	116
5.3 Montageübersicht	118
5.4 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	119
5.5 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	122



5.6	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	124
5.7	Montagereihenfolge	127
6	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	145
6.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	145
7	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bis 05.99	157
7.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bis 05.99	157
8	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen ab 05.99	162
8.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen ab 05.99	162
9	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	168
9.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	168
35 - Räder, Wellen		177
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	177
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	177
1.2	Federn für die Synchronisierung 5. Gang ab Getriebebaudatum 05 11 1 geändert.	190
2	Antriebswelle einstellen	192
2.1	Antriebswelle einstellen	192
2.2	Tabelle der Einstellscheiben	194
2.3	Kontrollmessung durchführen	196
3	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	197
3.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	197
3.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 02 05 0 geändert.	223
4	Abtriebswelle einstellen	227
4.1	Abtriebswelle einstellen	227
5	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	230
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	230
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		235
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	235
1.1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	235
1.2	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	235
1.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	237
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	241
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	241
3	Einstellübersicht	256
3.1	Einstellübersicht	256
4	Ausgleichgetriebe einstellen	257
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	257