



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	11
2.1 Übersicht Kraftübertragung	11
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	13
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	13
4 Allgemeine Reparaturhinweise	13
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	13
30 - Kupplung	16
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	16
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	16
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk - hydraulische und mechanische Kupplungsbetätigung	18
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	22
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	23
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	25
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	28
1.7 Kupplungsanlage entlüften	30
1.8 Montageübersicht - Mechanik	31
1.9 Kupplungszug aus- und einbauen	34
1.10 Kupplungszug auf Funktion prüfen	36
2 Kupplungsbetätigung instand setzen - Ecomatic	38
2.1 Kupplungsbetätigung instand setzen - Ecomatic	38
2.2 Montageübersicht - Ecomatic	39
2.3 Kupplungssteller aus- und einbauen	44
2.4 Unterdrucksystem Kupplungsbetätigung/Bremskraftverstärkung	48
2.5 Unterdrucksystem Kupplungsbetätigung/Bremskraftverstärkung auf Dichtheit prüfen	53
3 Kupplung instand setzen	59
3.1 Kupplung instand setzen	59
3.2 Kupplung aus- und einbauen	63
34 - Betätigung, Gehäuse	66
1 Schaltbetätigung instand setzen	66
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	66
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	66
1.3 Montageübersicht - Schaltgehäuse/Schalthebel	68
1.4 Schalter für Gangbetätigung -F191- aus- und einbauen	74
1.5 Montageübersicht - Umlenkungen der Schaltbetätigung am Getriebe	75
1.6 Schaltbetätigung einstellen	80
1.7 Schalthebel/Schaltstange aus- und einbauen	82
2 Getriebe aus- und einbauen	84
2.1 Getriebe aus- und einbauen	84
3 Getriebeöl prüfen	96
3.1 Getriebeöl prüfen	96
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	97
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	97
4.2 Getriebeübersicht	97
4.3 Montageübersicht	99
4.4 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	100
4.5 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	103



4.6	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	106
4.7	Montagereihenfolge	112
5	Kupplungsgehäuse instand setzen	130
5.1	Kupplungsgehäuse instand setzen	130
6	Deckel für Getriebegehäuse instand setzen	137
6.1	Deckel für Getriebegehäuse instand setzen	137
7	Getriebegehäuse und Schaltwelle instand setzen	144
7.1	Getriebegehäuse und Schaltwelle instand setzen	144
35 - Räder, Wellen		149
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	149
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	149
2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	160
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	160
2.2	Zuordnung/Abtriebswellen	171
3	Abtriebswelle einstellen	172
3.1	Abtriebswelle einstellen	172
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		176
1	Dichtringe für Gelenkflansche aus- und einbauen	176
1.1	Dichtringe für Gelenkflansche aus- und einbauen	176
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	179
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	179
3	Einstellübersicht	189
3.1	Einstellübersicht	189
4	Ausgleichgetriebe einstellen	189
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	189