



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	6
2.1 Übersicht Kraftübertragung	6
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	8
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	8
4 Berechnung der Geschwindigkeit "v"	8
4.1 Berechnung der Geschwindigkeit "v"	8
5 Allgemeine Reparaturhinweise	8
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	8
30 - Kupplung	13
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	13
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	13
1.2 Montageübersicht	13
1.3 Kupplungszug für manuelle Nachstellung aus- und einbauen	19
1.4 Kupplungszug für automatische Nachstellung aus- und einbauen	19
1.5 Kupplungsfußhebel und Übertotpunktfeder aus- und einbauen	24
2 Kupplung instand setzen	26
2.1 Kupplung instand setzen	26
34 - Betätigung, Gehäuse	34
1 Schaltbetätigung instand setzen	34
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	34
1.2 Einbaulage und Funktion der Schaltbetätigung	34
1.3 Montageübersicht - Schalthebel, Schaltgehäuse, Umlenkungen der Schaltbetätigung am Getriebe	35
1.4 Schalthebel/Schaltstange aus- und einbauen	41
2 Schaltbetätigung einstellen	42
2.1 Schaltbetätigung einstellen	42
2.2 Arretierschraube für 5. Gang einstellen - bis Oktober 83	43
2.3 Funktion	43
2.4 Feineinstellung - ab Januar 91 Exzenter für Feineinstellung	44
2.5 Abdeckung für Schalthebel montieren	44
3 Getriebe aus- und einbauen	45
3.1 Getriebe aus- und einbauen	45
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	48
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	48
4.2 Montageübersicht	50
4.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	51
4.4 Getriebegehäuse und Schaltwelle demontieren und montieren	53
4.5 Unterscheidung der Schaltwellen	57
4.6 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	64
4.7 Montagereihenfolge	70
5 Kupplungsgehäuse instand setzen	83
5.1 Kupplungsgehäuse instand setzen	83
6 Getriebegehäuse instand setzen	89
6.1 Getriebegehäuse instand setzen	89
7 Deckel für Getriebegehäuse instand setzen	93



7.1	Deckel für Getriebegehäuse instand setzen	93
35	- Räder, Wellen	96
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	96
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	96
2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	104
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	104
2.2	Zuordnung Abtriebswellen	113
3	Abtriebswelle einstellen	114
3.1	Abtriebswelle einstellen	114
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	117
1	Gelenkflansch und Dichtring für Gelenkflansch aus- und einbauen	117
1.1	Gelenkflansch und Dichtring für Gelenkflansch aus- und einbauen	117
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	118
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	118
3	Einstellübersicht	127
3.1	Einstellübersicht	127
4	Ausgleichgetriebe einstellen	127
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	127