



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	4
2.1 Übersicht Kraftübertragung	4
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	6
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	6
4 Berechnung der Geschwindigkeit "v"	6
4.1 Berechnung der Geschwindigkeit "v"	6
5 Allgemeine Reparaturhinweise	6
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	6
30 - Kupplung	8
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.2 Montageübersicht	8
1.3 Kupplungszug für manuelle Nachstellung aus- und einbauen	14
1.4 Kupplungszug für automatische Nachstellung aus- und einbauen	14
1.5 Kupplungsfußhebel und Übertotpunktfeder aus- und einbauen	19
2 Kupplung instand setzen	20
2.1 Kupplung instand setzen	20
34 - Betätigung, Gehäuse	28
1 Schaltbetätigung instand setzen	28
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	28
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	28
1.3 Montageübersicht - Schalthebel, Schaltgehäuse, Umlenkungen der Schaltbetätigung am Getriebe	29
1.4 Schalthebel/Schaltstange aus- und einbauen	35
1.5 Schaltbetätigung einstellen	35
1.6 Abdeckung für Schalthebel montieren	37
2 Getriebe aus- und einbauen	38
2.1 Getriebe aus- und einbauen	38
3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	40
3.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	40
3.2 Montageübersicht	41
3.3 Getriebegehäuse und Schaltwelle demontieren und montieren	42
3.4 Unterscheidung der Schaltwellen	47
3.5 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	54
3.6 Montagereihenfolge	59
4 Kupplungsgehäuse instand setzen	66
4.1 Kupplungsgehäuse instand setzen	66
5 Getriebegehäuse instand setzen	72
5.1 Getriebegehäuse instand setzen	72
35 - Räder, Wellen	78
1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	78
1.1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	78
2 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	83
2.1 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	83



3	Abtriebswelle einstellen	90
3.1	Abtriebswelle einstellen	90
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	93
1	Gelenkflansch und Dichtring für Gelenkflansch aus- und einbauen	93
1.1	Gelenkflansch und Dichtring für Gelenkflansch aus- und einbauen	93
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	94
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	94
3	Einstellübersicht	102
3.1	Einstellübersicht	102
4	Ausgleichgetriebe einstellen	102
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	102