

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1	Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
1.2	Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	7
2	Übersicht Kraftübertragung	9
2.1	Benennung	9
2.2	Untersetzungen	10
3	Berechnung des Untersetzungsverhältnisses „i“	11
4	Allgemeine Reparaturhinweise	12
4.1	Allgemeine Reparaturhinweise	12
30	Kupplung	16
1	Mechanismus zur Kupplungsbetätigung: reparieren	16
1.1	Montageübersicht - Fußhebelwerk	17
1.2	Übertotpunktfeder aus- und einbauen	18
1.3	Kupplungspedal: aus- und einbauen	19
1.4	Montageübersicht - Hydraulik	21
1.5	Kupplungspumpe: aus- und einbauen	23
1.6	Kupplungsanlage: entlüfte	27
2	Kupplungsausrückung instand setzen	28
3	Kupplung: reparieren	29
34	Betätigung, Gehäuse	33
1	Schaltbetätigung instand setzen instand setzen	33
1.1	Einbaulage der Schaltbetätigung	33
1.2	Schaltnopf und Abdeckung aus- und einbauen	35
1.3	Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	36
1.4	Betätigungsseilzüge aus- und einbauen; Montageübersicht	38
1.5	Schaltbetätigung ein- und ausbauen	39
1.6	Schaltbetätigung einstellen	43
2	Getriebe aus- und einbauen	47
2.1	Ausbauen	47
2.2	Einbauen	55
3	Winkelgetriebe hinten aus- und einbauen	64
3.1	Ausbauen	64
3.2	Einbauen	66
4	Getriebeöl im Schalt-mit Winkelgetriebe prüfen	69
5	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	71
5.1	Getriebeübersicht	71
5.2	Montageübersicht	72
5.3	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung ab- und anbauen	73
5.4	Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Winkelgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen	75
5.5	Montager Reihenfolge	77
6	Getriebegehäuse instand setzen	83
7	Kupplungsgehäuse instand setzen instand setzen	89
8	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	94
9	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	97
35	Räder, Wellen	98
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	98

2	Antriebswelle einstellen	104
2.1	Tabelle der Einstellscheiben für Antriebswelle	106
2.2	Kontrollmessung durchführen	106
3	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	107
4	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	119
5	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	123
6	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	131
39 -	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	135
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	135
1.1	Dichtring für Flanschswelle links ersetzen	135
1.2	Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	136
2	Dichtring für Abtriebsflansch Winkelgetriebe ersetzen (Winkelgetriebe ausgebaut)	140
3	zerlegen und zusammenbauen	144
4	Einstellübersicht	152
5	einstellen	153