



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	10
2.1 Übersicht Kraftübertragung	10
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	12
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	12
4 Allgemeine Reparaturhinweise	12
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	12
30 - Kupplung	15
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	15
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	15
1.2 Montageübersicht	15
1.3 Kupplungszug auf Funktion prüfen (automatische Nachstellung)	19
1.4 Kupplungszug aus- und einbauen (automatische Nachstellung)	20
1.5 Kupplungszug aus- und einbauen (ohne automatische Nachstellung)	27
1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen	29
2 Kupplungsausrückung instand setzen	31
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	31
3 Kupplung instand setzen	36
3.1 Kupplung instand setzen	36
34 - Betätigung, Gehäuse	40
1 Schaltbetätigung instand setzen	40
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	40
1.2 Montageübersicht	40
1.3 Abdeckung für Schalthebel auf Schaltknopf montieren	46
1.4 Komplette Schaltbetätigung aus- und einbauen	47
1.5 Schaltbetätigung einstellen	49
2 Getriebe aus- und einbauen	52
2.1 Getriebe aus- und einbauen	52
3 Getriebeöl prüfen	63
3.1 Getriebeöl prüfen	63
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	65
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	65
4.2 Montagereihenfolge	71
5 Kupplungsgehäuse instand setzen	85
5.1 Kupplungsgehäuse instand setzen	85
6 Schaltfinger und Schalthülse einstellen	93
6.1 Schaltfinger und Schalthülse einstellen	93
35 - Räder, Wellen	96
1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	96
1.1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	96
2 Antriebswelle einstellen	105
2.1 Antriebswelle einstellen	105
3 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	108
3.1 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	108
4 Abtriebswelle einstellen	123



4.1	Abtriebswelle einstellen	123
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	126
1	Dichtring für Schaltwelle bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	126
1.1	Dichtring für Schaltwelle bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	126
2	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	128
2.1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	128
3	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	130
3.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	130
3.2	Zahnrad für Achsantrieb aus- und einbauen	137
4	Einstellübersicht	140
4.1	Einstellübersicht	140
5	Ausgleichgetriebe einstellen	140
5.1	Ausgleichgetriebe einstellen	140