

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Anordnung am Getriebe	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	5
2.1 Benennung und Übersetzung	5
2.2 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
3 Reparaturhinweise	7
3.1 Kontaktkorrosion!	7
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	7
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	11
1.1 Prüfung der hydraulischen Kupplungsbetätigung	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	14
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	14
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	15
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	17
1.7 Nehmerzylinder aus- und einbauen	20
1.8 Kupplungsanlage entlüften	21
2 Kupplungsausrückung instand setzen	23
3 Kupplung instand setzen	25
3.1 Fehlersuche Kraftübertragung - Beanstandungen an der Kupplung und Kupplungsbetätigung	25
3.2 Kupplung instand setzen - Montageübersicht	30
3.3 Kupplung aus- und einbauen	32
34 - Betätigung, Gehäuse	34
1 Schaltbetätigung instand setzen	34
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	34
1.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	35
1.3 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	37
1.4 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	40
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	43
1.6 Schaltbetätigung einstellen	46
2 Getriebe aus- und einbauen	49
3 Getriebeöl prüfen	56
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	57
4.1 Getriebeübersicht	57
4.2 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang abbauen und anbauen	59
4.3 Kupplungsgehäuse abbauen und anbauen	60
4.4 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln ausbauen und einbauen	61
4.5 Montagereihenfolge	63
4.6 Getriebehalter 3221 ändern	64
5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	71
6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	77
7 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	80
35 - Räder, Wellen	84
1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	84



2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	96
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	103
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	103
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	103
1.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	105
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	108
2.1	Ab Getriebebaudatum 10 06 2 Getriebegehäuse und Kegelrollenlager für Ausgleichgetriebe geändert.	114
3	Ausgleichgetriebe einstellen	120