



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	5
2.1 Übersicht Kraftübertragung	5
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	7
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	7
4 Allgemeine Reparaturhinweise	7
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	7
30 - Kupplung	9
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	9
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	9
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	10
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Linkslenker-Fahrzeuge)	13
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen (Linkslenker-Fahrzeuge)	14
1.5 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge)	15
1.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Rechtslenker-Fahrzeuge)	18
1.7 Kupplungspedal aus- und einbauen (Rechtslenker-Fahrzeuge)	18
1.8 Montageübersicht - Hydraulik	19
1.9 Geberzylinder aus- und einbauen	23
1.10 Kupplungsanlage entlüften	24
2 Kupplungsausrückung instand setzen	25
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	25
3 Kupplung instand setzen	28
3.1 Kupplung instand setzen	28
34 - Betätigung, Gehäuse	33
1 Schaltbetätigung instand setzen	33
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	33
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	33
1.3 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen	36
1.4 Schaltgehäuse aus- und einbauen	42
1.5 Schalthebel aus- und einbauen	46
1.6 Schaltbetätigung einstellen	50
2 Getriebe aus- und einbauen	53
2.1 Getriebe aus- und einbauen	53
2.2 Getriebe aus- und einbauen (Fahrzeuge mit 4-Zylindermotor)	53
3 Getriebe aus- und einbauen (Fahrzeuge mit 6-Zyl.Einspritzmotor)	63
3.1 Getriebe aus- und einbauen (Fahrzeuge mit 6-Zyl.Einspritzmotor)	63
3.2 Getriebeöl prüfen	71
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	72
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	72
4.2 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	73
4.3 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	76
4.4 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	79
4.5 Montagereihenfolge	82
5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	99
5.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	99
6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	109



6.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	109
7	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	114
7.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	114
35 - Räder, Wellen		120
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	120
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	120
2	Antriebswelle einstellen	131
2.1	Antriebswelle einstellen	131
2.2	Tabelle der Einstellscheiben	132
2.3	Kontrollmessung durchführen	134
3	Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen	135
3.1	Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen	135
4	Abtriebswelle einstellen	159
4.1	Abtriebswelle einstellen	159
5	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	162
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	162
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		166
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	166
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	166
1.2	Dichtringe bei Getrieben ohne Druckfedern hinter Flanschwellen ersetzen	166
1.3	Dichtringe bei Getrieben mit Druckfedern hinter Flanschwellen ersetzen	168
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	170
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	170
3	Einstellübersicht	186
3.1	Einstellübersicht	186
4	Ausgleichgetriebe einstellen	186
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	186