

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung des Getriebes .....	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	2
1.3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen - Achsantrieb hinten .....	3
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>4</b>
2.1 Übersicht Kraftübertragung .....	4
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"</b> .....	<b>7</b>
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" .....	7
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>7</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	7
4.2 Kontaktkorrosion! .....	7
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>10</b>
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen .....	10
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	11
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Linkslenker-Fahrzeuge) .....	13
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Rechtslenker-Fahrzeuge) .....	14
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	14
1.6 Montageübersicht - Hydraulik .....	17
1.7 Geberzylinder aus- und einbauen .....	20
1.8 Nehmerzylinder aus- und einbauen (Ausrücklager mit hydraulischer Betätigung) .....	25
1.9 Kupplungsanlage entlüften .....	25
<b>2 Kupplungsaustrückung instand setzen</b> .....	<b>27</b>
2.1 Kupplungsaustrückung instand setzen .....	27
2.2 Dichtring für Antriebswelle ersetzen .....	28
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>29</b>
3.1 Kupplung instand setzen .....	29
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>33</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>33</b>
1.1 Schaltbetätigung instand setzen .....	33
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	33
1.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen .....	35
1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen .....	37
1.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht .....	42
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	45
1.7 Schaltbetätigung einstellen .....	49
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>53</b>
2.1 Getriebe aus- und einbauen .....	53
2.2 Ausbauen .....	54
2.3 Transport des Getriebes .....	64
2.4 Einbauen .....	65
<b>3 Winkelgetriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>74</b>
3.1 Winkelgetriebe aus- und einbauen .....	74
<b>4 Getriebeöl im Schalt- mit Winkelgetriebe prüfen</b> .....	<b>83</b>
4.1 Getriebeöl im Schalt- mit Winkelgetriebe prüfen .....	83
<b>5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>85</b>
5.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	85
5.2 Getriebeübersicht .....	85



5.3	Montageübersicht . . . . .	87
5.4	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren . . . . .	88
5.5	Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe, Winkelgetriebe und Schaltstangen demontieren und montieren . . . . .	91
5.6	Montagereihenfolge . . . . .	96
<b>6</b>	<b>Getriebegehäuse instand setzen . . . . .</b>	<b>104</b>
6.1	Getriebegehäuse instand setzen . . . . .	104
<b>7</b>	<b>Kupplungsgehäuse instand setzen . . . . .</b>	<b>114</b>
7.1	Kupplungsgehäuse instand setzen . . . . .	114
<b>8</b>	<b>Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>121</b>
8.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen . . . . .	121
<b>9</b>	<b>Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>125</b>
9.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen . . . . .	125
<b>35 - Räder, Wellen . . . . .</b>		<b>128</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>128</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	128
<b>2</b>	<b>Antriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>138</b>
2.1	Antriebswelle einstellen . . . . .	138
2.2	Tabelle der Einstellscheiben . . . . .	141
2.3	Kontrollmessung durchführen . . . . .	142
<b>3</b>	<b>Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>143</b>
3.1	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen . . . . .	143
<b>4</b>	<b>Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen . . . . .</b>	<b>164</b>
4.1	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen . . . . .	164
<b>5</b>	<b>Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>169</b>
5.1	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen . . . . .	169
<b>6</b>	<b>Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen . . . . .</b>	<b>187</b>
6.1	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen . . . . .	187
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn . . . . .</b>		<b>192</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwelle links oder Gelenkflansch rechts ersetzen . . . . .</b>	<b>192</b>
1.1	Dichtringe für Flanschwelle links oder Gelenkflansch rechts ersetzen . . . . .	192
1.2	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen . . . . .	192
1.3	Dichtring für Gelenkflansch rechts ersetzen . . . . .	195
<b>2</b>	<b>Dichtring für Abtriebsflansch Winkelgetriebe ersetzen . . . . .</b>	<b>198</b>
2.1	Dichtring für Abtriebsflansch Winkelgetriebe ersetzen . . . . .	198
<b>3</b>	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>203</b>
3.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	203
<b>4</b>	<b>Einstellübersicht . . . . .</b>	<b>218</b>
4.1	Einstellübersicht . . . . .	218
<b>5</b>	<b>Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .</b>	<b>219</b>
5.1	Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .	219