



## 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
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>5</b>
2.1 Übersicht Kraftübertragung .....	5
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"</b> .....	<b>6</b>
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" .....	6
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	6
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>9</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>9</b>
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen .....	9
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	10
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	14
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	15
1.5 Montageübersicht - Hydraulik .....	17
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen .....	19
1.7 Kupplungsanlage entlüften .....	21
<b>2 Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>22</b>
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen .....	22
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>24</b>
3.1 Kupplung instand setzen .....	24
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>28</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>28</b>
1.1 Schaltbetätigung instand setzen .....	28
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	28
1.3 Betätigungsseilzüge instand setzen .....	31
1.4 Schaltgehäuse instand setzen .....	35
1.5 Abdeckung für Schalthebel montieren .....	37
1.6 Schalthebel instand setzen .....	38
1.7 Schaltbetätigung einstellen .....	45
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>47</b>
2.1 Getriebe aus- und einbauen .....	47
<b>3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>58</b>
3.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	58
3.2 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren .....	59
3.3 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren .....	62
3.4 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen .....	65
3.5 Montagereihenfolge .....	69
<b>4 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen</b> .....	<b>81</b>
4.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen .....	81
<b>5 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>91</b>
5.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	91
<b>6 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>98</b>
6.1 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen .....	98
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....	<b>105</b>
<b>1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>105</b>



1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	105
<b>2</b>	<b>Antriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>114</b>
2.1	Antriebswelle einstellen . . . . .	114
2.2	Tabelle der Einstellscheiben . . . . .	115
2.3	Kontrollmessung durchführen . . . . .	117
<b>3</b>	<b>Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>118</b>
3.1	Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen . . . . .	118
<b>4</b>	<b>Abtriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>137</b>
4.1	Abtriebswelle einstellen . . . . .	137
<b>5</b>	<b>Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>140</b>
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	140
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe . . . . .</b>	<b>143</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut) . . . . .</b>	<b>143</b>
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut) . . . . .	143
1.2	Dichtringe bei Getrieben ohne Druckfedern hinter Flanschwellen ersetzen . . . . .	143
1.3	Dichtringe bei Getrieben mit Druckfedern hinter Flanschwellen ersetzen . . . . .	145
<b>2</b>	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>148</b>
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	148
<b>3</b>	<b>Einstellübersicht . . . . .</b>	<b>163</b>
3.1	Einstellübersicht . . . . .	163
<b>4</b>	<b>Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .</b>	<b>164</b>
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .	164