



## 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>3</b>
2.1 Übersicht Kraftübertragung .....	3
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"</b> .....	<b>5</b>
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" .....	5
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>5</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	5
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>8</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>8</b>
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen .....	8
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	9
1.3 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	13
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	16
1.5 Montageübersicht - Hydraulik .....	18
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen .....	21
1.7 Kupplungsanlage entlüften .....	25
<b>2 Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>26</b>
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen .....	26
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>29</b>
3.1 Kupplung instand setzen .....	29
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>34</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>34</b>
1.1 Schaltbetätigung instand setzen .....	34
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	34
1.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen .....	37
1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen .....	39
1.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht .....	43
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	46
1.7 Schaltbetätigung einstellen .....	49
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>52</b>
2.1 Getriebe aus- und einbauen .....	52
<b>3 Getriebeöl prüfen</b> .....	<b>67</b>
3.1 Getriebeöl prüfen .....	67
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>68</b>
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	68
4.2 Getriebeübersicht .....	68
4.3 Montageübersicht .....	70
4.4 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren .....	71
4.5 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren .....	74
4.6 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren .....	76
4.7 Montagereihenfolge .....	79
<b>5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen</b> .....	<b>97</b>
5.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen .....	97
<b>6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>107</b>
6.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	107
<b>7 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>113</b>



7.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen . . . . .	113
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen . . . . .</b>	<b>120</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>120</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	120
<b>2</b>	<b>Antriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>133</b>
2.1	Antriebswelle einstellen . . . . .	133
2.2	Tabelle der Einstellscheiben . . . . .	135
2.3	Kontrollmessung durchführen . . . . .	137
<b>3</b>	<b>Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>138</b>
3.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	138
3.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 04 09 0 geändert. . . . .	164
<b>4</b>	<b>Abtriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>168</b>
4.1	Abtriebswelle einstellen . . . . .	168
<b>5</b>	<b>Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>171</b>
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	171
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe . . . . .</b>	<b>176</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen . . . . .</b>	<b>176</b>
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen . . . . .	176
1.2	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen . . . . .	176
1.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen . . . . .	179
<b>2</b>	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>182</b>
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	182
<b>3</b>	<b>Einstellübersicht . . . . .</b>	<b>195</b>
3.1	Einstellübersicht . . . . .	195
<b>4</b>	<b>Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .</b>	<b>196</b>
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .	196