

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	1
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
4.1 Kontaktkorrosion! .....	6
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise .....	6
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen</b> .....	<b>10</b>
1.1 Prüfung der hydraulischen Kupplungsbetätigung .....	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	12
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	13
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	13
1.5 Montageübersicht - Hydraulik .....	14
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen .....	16
1.7 Nehmerzylinder aus- und einbauen .....	19
1.8 Kupplungsanlage entlüften .....	20
<b>2 Montageübersicht - Kupplungsausrückung in Stand setzen</b> .....	<b>22</b>
<b>3 Kupplung in Stand setzen</b> .....	<b>24</b>
3.1 Fehlersuche Kraftübertragung - Beanstandungen an der Kupplung und Kupplungsbetätigung .....	24
3.2 Montageübersicht - Kupplung in Stand setzen .....	29
3.3 Kupplung aus- und einbauen .....	31
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>33</b>
<b>1 Schaltbetätigung in Stand setzen</b> .....	<b>33</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	33
1.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen .....	34
1.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen .....	37
1.4 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht .....	39
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	42
1.6 Schaltbetätigung einstellen .....	45
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>48</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	49
2.2 Getriebe einbauen .....	56
<b>3 Getriebeöl prüfen</b> .....	<b>62</b>
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>63</b>
4.1 Getriebeübersicht .....	63
4.2 Montageübersicht .....	64
4.3 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang abbauen und montieren ..	65
4.4 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung abbauen und montieren ..	66
4.5 Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln ausbauen und montieren .....	67
4.6 Montagereihenfolge .....	67
<b>5 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen</b> .....	<b>79</b>
<b>6 Montageübersicht - Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>86</b>
<b>7 Montageübersicht - Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>90</b>
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....	<b>95</b>



<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b> .....	<b>95</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	95
1.2	Federn für die Synchronisierung 5. Gang ab Getriebebaudatum 05 11 1 geändert .....	102
1.3	Antriebswelle einstellen .....	102
1.4	Tabelle der Einstellscheiben .....	105
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b> .....	<b>107</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	107
2.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 02 05 0 geändert .....	120
2.3	Abtriebswelle einstellen .....	121
<b>3</b>	<b>Montageübersicht - Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>125</b>
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>128</b>
<b>1</b>	<b>Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)</b> .....	<b>128</b>
1.1	Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen .....	128
1.2	Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen - Wellendichtring und Hülse sind zweiteilig ausgeführt .....	130
1.3	Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen - Wellendichtring und Hülse sind einteilig ausgeführt .....	132
<b>2</b>	<b>Einstellübersicht</b> .....	<b>136</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>137</b>
3.1	Montageübersicht - Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	137
3.2	Ausgleichgetriebe einstellen .....	144