

## 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>10</b>
2.1 Übersicht Kraftübertragung .....	10
<b>3 Berechnungen</b> .....	<b>12</b>
3.1 Berechnungen .....	12
3.2 Berechnung der Übersetzungsverhältnisse "i" .....	12
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>12</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	12
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>16</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>16</b>
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen .....	16
1.2 Montageübersicht Fußhebelwerk - Linkslenkerfahrzeuge .....	17
1.3 Montageübersicht Fußhebelwerk - Rechtslenkerfahrzeuge .....	24
1.4 Montageübersicht - Hydraulik .....	31
1.5 Kupplungsanlage entlüften .....	34
<b>2 Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>36</b>
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen .....	36
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>40</b>
3.1 Kupplung instand setzen .....	40
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>48</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>48</b>
1.1 Schaltbetätigung instand setzen .....	48
1.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	53
1.3 Schaltbetätigung einstellen .....	53
1.4 Schalteinstellung prüfen .....	54
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>55</b>
2.1 Getriebe aus- und einbauen .....	55
2.2 Ausbauen .....	55
2.3 Getriebe am Montagebock befestigen .....	64
2.4 Transport des Getriebes .....	65
2.5 Einbauen .....	65
<b>3 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen</b> .....	<b>68</b>
3.1 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen .....	68
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>69</b>
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	69
4.2 Getriebeübersicht .....	69
4.3 Montageübersicht .....	71
4.4 Kugellager für Antriebswelle und Multifunktionsgeber aus- und einbauen .....	72
4.5 Antriebswelle, Triebbling, Schaltstangen und Getriebedeckel aus- und einbauen .....	76
4.6 Kugellager für Antriebswelle, Multifunktionsgeber, Antriebswelle, Triebbling, Schaltstangen und Getriebedeckel aus- und einbauen .....	79
<b>5 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>88</b>
5.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	88
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....	<b>97</b>
<b>1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>97</b>
1.1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	97

<b>2</b>	<b>Antriebswelle einstellen</b> .....	<b>112</b>
2.1	Antriebswelle einstellen .....	112
<b>3</b>	<b>Triebling zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>114</b>
3.1	Triebling zerlegen und zusammenbauen .....	114
<b>4</b>	<b>Rücklaufgrad aus- und einbauen</b> .....	<b>136</b>
4.1	Rücklaufgrad aus- und einbauen .....	136
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>138</b>
<b>1</b>	<b>Dichtring für Flanschwellen ersetzen</b> .....	<b>138</b>
1.1	Dichtring für Flanschwellen ersetzen .....	138
<b>2</b>	<b>Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen</b> .....	<b>142</b>
2.1	Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen .....	142
2.2	Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 aus- und einbauen .....	142
2.3	Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen .....	142
<b>3</b>	<b>Ausgleichgetriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>144</b>
3.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen .....	144
<b>4</b>	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>149</b>
4.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	149
<b>5</b>	<b>Triebling und Tellerrad einstellen</b> .....	<b>159</b>
5.1	Triebling und Tellerrad einstellen .....	159
5.2	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze .....	160
5.3	Lage der Einstellscheiben .....	162
5.4	Einstellübersicht .....	162
5.5	Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes .....	163
5.6	Triebling einstellen .....	164
5.7	Einstellscheibe "S4" neu bestimmen bei Austausch des Getriebedeckels .....	173
5.8	Tellerrad einstellen .....	175