



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b>	<b>1</b>
1.1 Anordnung am Getriebe	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, #x00DC;bersetzungen, F#x00FC;llmengen	2
<b>2 #x00DC;bersicht Kraft#x00FC;bertragung</b>	<b>3</b>
2.1 Benennung	3
<b>3 Berechnung des #x00DC;bersetzungsverh#x00E4;ltnisses „i“</b>	<b>5</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>6</b>
4.1 Bauteile	6
<b>30 - Kupplung</b>	<b>9</b>
<b>1 Kupplungsbet#x00E4;tigung instand setzen</b>	<b>9</b>
1.1 Montage#x00FC;bersicht - Fu#x00DF;hebelwerk	10
1.2 #x00DC;bertotpunktfeder aus- und einbauen	11
1.3 Kupplungspedal aus- und einbauen	12
1.4 Lagerbock aus- und einbauen	16
1.5 Montage#x00FC;bersicht - Hydraulik	20
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	23
1.7 Kupplungsanlage entl#x00FC;ften	25
<b>2 Kupplungsausr#x00FC;ckung instand setzen</b>	<b>27</b>
2.1 Nehmerzylinder aus- und einbauen	30
<b>3 Kupplung instand setzen</b>	<b>32</b>
3.1 Verstellring der selbstnachstellenden Druckplatte zur#x00FC;ckstellen	34
<b>34 - Bet#x00E4;tigung, Geh#x00E4;use</b>	<b>37</b>
<b>1 Schaltbet#x00E4;tigung instand setzen</b>	<b>37</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbet#x00E4;tigung	37
1.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	40
1.3 Schalthebel und Schaltgeh#x00E4;use instand setzen	41
1.4 Bet#x00E4;tigungsseilz#x00FC;ge aus- und einbauen - Montage#x00FC;bersicht	43
1.5 Schaltbet#x00E4;tigung aus- und einbauen	45
1.6 Seilzugarretierungen ab- und anbauen	47
1.7 Schaltbet#x00E4;tigung einstellen	48
1.8 Zus#x00E4;tztliche Einstellung der Schaltbet#x00E4;tigung	51
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>54</b>
2.1 Getriebe ausbauen	55
2.2 Transport des Getriebes	60
2.3 Getriebe einbauen	60
2.4 Getriebest#x00FC;tze mit Tilger und Getriebelager aus- und einbauen	65
<b>3 Getriebe#x00F6;l pr#x00FC;fen</b>	<b>69</b>
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>70</b>
4.1 Montage#x00FC;bersicht	70
4.2 Schaltgetriebe und Abschlussdeckel ab- und anbauen	71
4.3 5. und 6. Gang aus- und einbauen	73
4.4 Antriebswelle, Triebling und getriebeseitige Schaltbet#x00E4;tigung aus- und einbauen	74
4.5 Montagereihenfolge	76
<b>5 Abschlussdeckel instand setzen</b>	<b>94</b>
<b>6 Lagerschild instand setzen</b>	<b>101</b>
6.1 Einstellscheibe S4 neu bestimmen	105
<b>7 Getriebegeh#x00E4;use instand setzen</b>	<b>109</b>
7.1 Dichtring f#x00FC;r Schaltwelle ersetzen bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe	117



7.2	Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen .....	119
<b>35 - R#x00E4;der, Wellen</b> .....		<b>121</b>
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	121
2	Triebling zerlegen und zusammenbauen .....	127
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>138</b>
1	Dichtringe f#x00FC;r Flanschwellen ersetzen .....	138
2	<b>Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>140</b>
2.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen .....	140
2.2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	141
3	<b>Triebling und Tellerrad einstellen</b> .....	<b>150</b>
3.1	Einstellung und Beschriftung der Triebs#x00E4;tze .....	150
3.2	Lage der Einstellscheiben .....	151
3.3	Einstell#x00FC;bersicht .....	151
3.4	Zweckm#x00E4;#x00DF;ige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes .....	152
3.5	Triebling einstellen .....	153
3.6	Tellerrad einstellen .....	159