

## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>1</b>
1	<b>Kennzeichnung Getriebe</b>	<b>1</b>
1.1	Anordnung am Getriebe	1
1.2	Kennbuchstaben, Zuordnung zum Motor, Übersetzungen	2
1.3	Füllmengen	2
2	<b>Kraftübertragung - Übersicht</b>	<b>3</b>
3	<b>Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b>	<b>5</b>
4	<b>Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>6</b>
4.1	Bauteile	6
<b>30</b>	<b>Kupplung</b>	<b>9</b>
1	<b>Kupplungsbetätigung in Stand setzen</b>	<b>9</b>
1.1	Fußhebelwerk, Kupplungspumpe - Montageübersicht	9
1.2	Lagerbock aus- und einbauen	10
1.3	Übertotpunktfeder aus- und einbauen	15
1.4	Kupplungspedal aus- und einbauen	17
1.5	Kupplungsgeberzylinder: aus- und einbauen	20
1.6	Geber für Kupplungsposition G476 aus- und einbauen	23
1.7	Montageübersicht - Hydraulik	25
1.8	Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	26
2	<b>Entlüftungsanlage</b>	<b>29</b>
2.1	Arbeitsablauf	29
3	<b>Kupplungsausrückung in Stand setzen</b>	<b>31</b>
4	<b>Kupplung instand setzen</b>	<b>33</b>
<b>34</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b>	<b>38</b>
1	<b>Schaltbetätigung in Stand setzen</b>	<b>38</b>
1.1	Schaltbetätigung: Einbaulage	38
1.2	Schalthebelgriff mit Abdeckung - Montageübersicht	39
1.3	Schaltnopf mit Abdeckung aus- und einbauen	39
1.4	Schalthebelmanschette: vom Schaltnopf trennen	41
1.5	Schaltbetätigung - Montageübersicht	42
1.6	Schaltbetätigung aus- und einbauen	44
1.7	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	48
1.8	Wählhebelseilzüge - Montageübersicht	52
1.9	Wählhebelseilzüge: aus- und einbauen	54
1.10	Schaltbetätigung einstellen	55
1.11	Getriebeschalthebel und Umlenkhebel - Montageübersicht	58
1.12	Umlenkhebel: aus- und einbauen	59
2	<b>Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>61</b>
2.1	Getriebe aus- und einbauen	61
3	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>72</b>
4	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>73</b>
5	<b>Getriebeölstand</b>	<b>75</b>
5.1	Prüfen und Nachfüllen	75
5.2	ersetzen	76
5.3	Anzugsdrehmomente	77
6	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>78</b>
6.1	Getriebeübersicht	78
6.2	Montageübersicht	79
6.3	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang abbauen und anbauen	80

6.4	Kupplungsgehäuse abbauen und anbauen .....	81
6.5	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen .....	82
6.6	Montagereihenfolge .....	83
<b>7</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen .....</b>	<b>92</b>
<b>8</b>	<b>Schalteinheit in Stand setzen .....</b>	<b>95</b>
<b>9</b>	<b>Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>98</b>
<b>35 - Räder, Wellen .....</b>		<b>103</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle .....</b>	<b>103</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	103
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle .....</b>	<b>114</b>
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	114
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>		<b>122</b>
<b>1</b>	<b>Wellendichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen .....</b>	<b>122</b>
1.1	Dichtring Flanschwelle links ersetzen .....	122
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen .....	123
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>126</b>
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	126
2.2	Ausgleichsgetriebe einstellen .....	133