



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b>	<b>1</b>
1.1 Anordnung am Getriebe bis 06.99	1
1.2 Anordnung am Getriebe ab 07.99	2
1.3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
<b>2 Übersicht der Kraftübertragung</b>	<b>5</b>
<b>3 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>7</b>
<b>30 - Kupplung</b>	<b>10</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen</b>	<b>10</b>
1.1 Übersicht	10
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	11
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	12
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	12
1.5 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen	13
1.6 Montageübersicht - Hydraulik	14
1.7 Hydraulische Kupplungsbetätigung prüfen	16
1.8 Geberzylinder aus- und einbauen	17
1.9 Nehmerzylinder aus- und einbauen	20
1.10 Kupplungsanlage entlüften	21
<b>2 Kupplung in Stand setzen</b>	<b>23</b>
2.1 Fehlersuche der Kraftübertragung - Beanstandungen der Kupplung und Kupplungsbetätigung	23
2.2 Montageübersicht - Kupplung in Stand setzen	27
2.3 Kupplung aus- und einbauen	29
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>31</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b>	<b>31</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	31
1.2 Montageübersicht - Schaltgehäuse/Schalthebel	33
1.3 Schaltgehäuse mit Schalthebel und Schaltstange aus- und einbauen	35
1.4 Schalthebel aus Schaltgehäuse aus- und einbauen	37
1.5 Montageübersicht - Umlenkungen der Schaltbetätigung am Getriebe	38
1.6 Schaltbetätigung einstellen	41
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>45</b>
2.1 Getriebe ausbauen	45
2.2 Getriebe einbauen	51
<b>3 Getriebeöl prüfen</b>	<b>55</b>
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>56</b>
4.1 Getriebeübersicht	56
4.2 Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	57
4.3 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang ab- und anbauen	58
4.4 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung aus- und einbauen	59
4.5 Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen	61
4.6 Montagereihenfolge - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	62
<b>5 Getriebegehäuse und Schaltwelle in Stand setzen</b>	<b>79</b>
<b>6 Kupplungsgehäuse in Stand setzen</b>	<b>83</b>
<b>7 Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen</b>	<b>88</b>
<b>35 - Räder, Wellen</b>	<b>91</b>
<b>1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>91</b>



1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	91
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>98</b>
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	98
2.2	Abtriebswelle einstellen	103
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>106</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)</b>	<b>106</b>
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	106
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	107
<b>2</b>	<b>Ausgleichgetriebe</b>	<b>109</b>
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	109
2.2	Ausgleichgetriebe einstellen	115
<b>3</b>	<b>Einstellübersicht</b>	<b>118</b>