

## 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 Kraftübertragung</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>7</b>
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>11</b>
1.1 Prüfung der hydraulischen Kupplungsbetätigung .....	12
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	13
1.3 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen (eckiges Gehäuse) .....	15
1.4 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen (rundes Gehäuse) .....	15
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Linkslenker-Fahrzeuge) .....	16
1.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Rechtslenker-Fahrzeuge) .....	18
1.7 Kupplungspedal aus- und einbauen (Linkslenker-Fahrzeuge) .....	18
1.8 Montageübersicht - Hydraulik .....	19
1.9 Geberzylinder aus- und einbauen .....	21
1.10 Nehmerzylinder aus- und einbauen .....	24
1.11 Kupplungsanlage entlüften .....	25
<b>2 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>27</b>
2.1 Fehlersuche Kraftübertragung - Beanstandungen an der Kupplung und Kupplungsbetätigung .....	27
2.2 Montageübersicht - Kupplung instand setzen .....	32
2.3 Kupplung aus- und einbauen .....	33
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>36</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>36</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	36
1.2 Montageübersicht - Schaltgehäuse/Schalthebel .....	39
1.3 Schaltgehäuse/Schaltstange aus- und einbauen .....	40
1.4 Schalthebel aus Schaltgehäuse aus- und einbauen .....	42
1.5 Montageübersicht - Umlenkungen der Schaltbetätigung am Getriebe .....	44
1.6 Schaltbetätigung einstellen .....	48
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>52</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	54
2.2 Getriebe einbauen .....	59
2.3 Getriebelager aus- und einbauen .....	65
2.4 Getriebekonsole aus- und einbauen .....	68
2.5 Pendelstütze aus- und einbauen .....	72
<b>3 Getriebeöl prüfen</b> .....	<b>73</b>
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>74</b>
4.1 Getriebeübersicht .....	74
4.2 Montageübersicht .....	75
4.3 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren .....	76
4.4 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltwelle demontieren und montieren .....	77
4.5 Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren .....	79
4.6 Montagereihenfolge .....	80



5	Getriebegehäuse und Schaltwelle instand setzen .....	98
6	Kupplungsgehäuse instand setzen .....	103
7	Deckel für Getriebegehäuse instand setzen .....	108
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen .....</b>	<b>113</b>
1	Antriebswelle .....	113
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	113
2	Abtriebswelle (Triebwelle) .....	121
2.1	Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen .....	121
2.2	Abtriebswelle einstellen .....	126
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>	<b>131</b>
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut) .....	131
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ausbauen .....	131
1.2	Dichtringe für Flanschwellen einbauen .....	132
2	Einstellübersicht .....	134
3	Ausgleichgetriebe .....	135
3.1	Montageübersicht - Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	135
3.2	Ausgleichgetriebe einstellen .....	143