



## 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>6</b>
2.1 Übersicht Kraftübertragung .....	6
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"</b> .....	<b>8</b>
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" .....	8
<b>4 Berechnung der Geschwindigkeit "v"</b> .....	<b>8</b>
4.1 Berechnung der Geschwindigkeit "v" .....	8
<b>5 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>8</b>
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	8
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>13</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>13</b>
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen .....	13
1.2 Montageübersicht .....	13
1.3 Kupplungszug für manuelle Nachstellung aus- und einbauen .....	19
1.4 Kupplungszug für automatische Nachstellung aus- und einbauen .....	19
1.5 Kupplungsfußhebel und Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	24
<b>2 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>26</b>
2.1 Kupplung instand setzen .....	26
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>34</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>34</b>
1.1 Schaltbetätigung instand setzen .....	34
1.2 Einbaulage und Funktion der Schaltbetätigung .....	34
1.3 Montageübersicht - Schalthebel, Schaltgehäuse, Umlenkungen der Schaltbetätigung am Getriebe .....	35
1.4 Schalthebel/Schaltstange aus- und einbauen .....	41
<b>2 Schaltbetätigung einstellen</b> .....	<b>42</b>
2.1 Schaltbetätigung einstellen .....	42
2.2 Arretierschraube für 5. Gang einstellen - bis Oktober 83 .....	43
2.3 Funktion .....	43
2.4 Feineinstellung - ab Januar 91 Exzenter für Feineinstellung .....	44
2.5 Abdeckung für Schalthebel montieren .....	44
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>45</b>
3.1 Getriebe aus- und einbauen .....	45
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>48</b>
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	48
4.2 Montageübersicht .....	50
4.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren .....	51
4.4 Getriebegehäuse und Schaltwelle demontieren und montieren .....	53
4.5 Unterscheidung der Schaltwellen .....	57
4.6 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren .....	64
4.7 Montagereihenfolge .....	70
<b>5 Kupplungsgehäuse instand setzen</b> .....	<b>83</b>
5.1 Kupplungsgehäuse instand setzen .....	83
<b>6 Getriebegehäuse instand setzen</b> .....	<b>89</b>
6.1 Getriebegehäuse instand setzen .....	89
<b>7 Deckel für Getriebegehäuse instand setzen</b> .....	<b>93</b>



7.1	Deckel für Getriebegehäuse instand setzen . . . . .	93
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen . . . . .</b>	<b>96</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>96</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	96
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>104</b>
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	104
2.2	Zuordnung Abtriebswellen . . . . .	113
<b>3</b>	<b>Abtriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>114</b>
3.1	Abtriebswelle einstellen . . . . .	114
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe . . . . .</b>	<b>117</b>
<b>1</b>	<b>Gelenkflansch und Dichtring für Gelenkflansch aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>117</b>
1.1	Gelenkflansch und Dichtring für Gelenkflansch aus- und einbauen . . . . .	117
<b>2</b>	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>118</b>
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	118
<b>3</b>	<b>Einstellübersicht . . . . .</b>	<b>127</b>
3.1	Einstellübersicht . . . . .	127
<b>4</b>	<b>Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .</b>	<b>127</b>
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .	127