



## 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>10</b>
2.1 Übersicht Kraftübertragung .....	10
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"</b> .....	<b>12</b>
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" .....	12
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>12</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	12
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>14</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>14</b>
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen .....	14
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk hydraulische Kupplungsbetätigung .....	15
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit hydraulischer Kupplungsbetätigung) - bis August 92 .....	18
1.4 Änderungen am Fußhebelwerk(Fahrzeuge mit hydraulischer Kupplungsbetätigung) - ab August 92 .....	19
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit hydraulischer Kupplungsbetätigung)- ab August 92 .....	21
1.6 Montageübersicht - Hydraulik .....	22
1.7 Kupplungsanlage entlüften .....	25
1.8 Montageübersicht - Fußhebelwerk mechanische Kupplungsbetätigung .....	26
1.9 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit mechanischer Kupplungsbetätigung) - bis August 92 .....	28
1.10 Änderungen am Fußhebelwerk(mechanische Kupplungsbetätigung) - ab August 92 .....	29
1.11 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit mechanischer Kupplungsbetätigung) - ab August 92 .....	30
1.12 Montageübersicht - Mechanik .....	31
1.13 Kupplungszug aus- und einbauen .....	33
1.14 Funktionsprüfung .....	35
<b>2 Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>36</b>
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen .....	36
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>39</b>
3.1 Kupplung instand setzen .....	39
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>43</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>43</b>
1.1 Schaltbetätigung instand setzen .....	43
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	43
1.3 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen .....	47
1.4 Geänderte Lagerung Schalt- und Wählseilzug, Tilgergewicht für Schaltbetätigung .....	54
1.5 Schaltgehäuse aus- und einbauen .....	56
1.6 Schalthebel aus- und einbauen .....	60
1.7 Änderungen im Bereich Schalthebel .....	66
1.8 Schaltbetätigung einstellen .....	71
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>74</b>
2.1 Getriebe aus- und einbauen .....	74
2.2 Getriebe aus- und einbauen (Fahrzeuge mit 4-Zylindermotor) .....	74
2.3 Getriebe aus- und einbauen (Fahrzeuge mit 6-Zyl.Einspritzmotor) .....	83
2.4 Getriebeöl prüfen .....	93
<b>3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>94</b>



3.1	Getriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	94
3.2	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren . . . . .	95
3.3	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren . . . . .	100
3.4	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen . . . . .	103
3.5	Montagereihenfolge . . . . .	106
<b>4</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen . . . . .</b>	<b>126</b>
4.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen . . . . .	126
<b>5</b>	<b>Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>135</b>
5.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen . . . . .	135
5.2	Schaltbetätigung für Getriebe mit Lagerung Wählseilzug neben Schaltseilzug . . . . .	136
5.3	Schaltbetätigung für Getriebe mit Lagerung Wählseilzug über Schaltseilzug . . . . .	146
<b>6</b>	<b>Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>154</b>
6.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen . . . . .	154
<b>35 - Räder, Wellen . . . . .</b>		<b>162</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>162</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	162
<b>2</b>	<b>Antriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>175</b>
2.1	Antriebswelle einstellen . . . . .	175
2.2	Tabelle der Einstellscheiben . . . . .	177
2.3	Kontrollmessung durchführen . . . . .	179
<b>3</b>	<b>Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>180</b>
3.1	Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen . . . . .	180
<b>4</b>	<b>Abtriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>210</b>
4.1	Abtriebswelle einstellen . . . . .	210
<b>5</b>	<b>Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>213</b>
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	213
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe . . . . .</b>		<b>220</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>220</b>
1.1	Dichtringe für Flanschwellen aus- und einbauen . . . . .	220
<b>2</b>	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>222</b>
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	222
<b>3</b>	<b>Einstellübersicht . . . . .</b>	<b>233</b>
3.1	Einstellübersicht . . . . .	233
<b>4</b>	<b>Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .</b>	<b>233</b>
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .	233