



## 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 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>8</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	8
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>11</b>
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen .....	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	12
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	15
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	17
1.5 Montageübersicht - Hydraulik .....	19
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen .....	22
1.7 Kupplungsanlage entlüften .....	27
<b>2 Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>28</b>
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen .....	28
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>30</b>
3.1 Kupplung instand setzen .....	30
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>36</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen bis 05.99</b> .....	<b>36</b>
1.1 Schaltbetätigung instand setzen bis 05.99 .....	36
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	36
1.3 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht .....	38
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	43
1.5 Schaltgehäuse instand setzen .....	46
1.6 Schalthebel instand setzen .....	50
1.7 Schaltbetätigung einstellen .....	54
<b>2 Schaltbetätigung instand setzen ab 06.99</b> .....	<b>59</b>
2.1 Schaltbetätigung instand setzen ab 06.99 .....	59
2.2 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	59
2.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen .....	62
2.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen .....	64
2.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht .....	68
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	71
2.7 Schaltbetätigung einstellen .....	75
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>78</b>
3.1 Getriebe aus- und einbauen .....	78
3.2 Aufnahmeschiene VW 457/1 ändern .....	80
3.3 Führung 10-222 A/21 von der Abfangvorrichtung 10-222 A ändern .....	80
<b>4 Getriebeöl prüfen</b> .....	<b>97</b>
4.1 Getriebeöl prüfen .....	97
<b>5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>99</b>
5.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	99
5.2 Getriebeübersicht .....	99
5.3 Montageübersicht .....	101



5.4	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren . . . . .	102
5.5	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren . . . . .	105
5.6	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren . . . . .	107
5.7	Montagereihenfolge . . . . .	110
<b>6</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen . . . . .</b>	<b>128</b>
6.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen . . . . .	128
<b>7</b>	<b>Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bis 05.99 . . . . .</b>	<b>140</b>
7.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bis 05.99 . . . . .	140
<b>8</b>	<b>Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen ab 06.99 . . . . .</b>	<b>145</b>
8.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen ab 06.99 . . . . .	145
<b>9</b>	<b>Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>151</b>
9.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen . . . . .	151
<b>35 - Räder, Wellen . . . . .</b>		<b>160</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>160</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	160
<b>2</b>	<b>Antriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>174</b>
2.1	Antriebswelle einstellen . . . . .	174
2.2	Tabelle der Einstellscheiben . . . . .	176
2.3	Kontrollmessung durchführen . . . . .	178
<b>3</b>	<b>Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>179</b>
3.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	179
3.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 09.00 geändert . . . . .	205
<b>4</b>	<b>Abtriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>209</b>
4.1	Abtriebswelle einstellen . . . . .	209
<b>5</b>	<b>Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>212</b>
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	212
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe . . . . .</b>		<b>217</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut) . . . . .</b>	<b>217</b>
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut) . . . . .	217
1.2	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen . . . . .	217
1.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen . . . . .	219
<b>2</b>	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>224</b>
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	224
<b>3</b>	<b>Einstellübersicht . . . . .</b>	<b>239</b>
3.1	Einstellübersicht . . . . .	239
<b>4</b>	<b>Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .</b>	<b>240</b>
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .	240