





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

**Polo Variant 1998** ➤

**Automatisches Getriebe 01M**

## Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 32 - Drehmomentwandler
- 37 - Betätigung, Gehäuse
- 38 - Räder, Regelung
- 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung des Getriebes .....	1
<b>2 Hinweise zum "Automatischen Getriebe 01M"</b> .....	<b>2</b>
2.1 Hinweise zum "Automatischen Getriebe 01M" .....	2
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	<b>3</b>
3.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung .....	3
<b>4 Füllmengen</b> .....	<b>6</b>
4.1 Füllmengen .....	6
<b>5 Reparatur mit einer Austauschkomponente</b> .....	<b>6</b>
5.1 Reparatur mit einer Austauschkomponente .....	6
<b>6 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>13</b>
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	13
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>16</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b> .....	<b>16</b>
1.1 Drehmomentwandler .....	16
1.2 Kennzeichnung Drehmomentwandler .....	16
1.3 Zuordnung Drehmomentwandler .....	17
1.4 Gleitlager aus der Turbinenwelle ausbauen .....	18
1.5 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	19
1.6 Drehmomentwandler entleeren .....	20
1.7 Drehmomentwandler einbauen .....	21
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>22</b>
<b>1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	<b>22</b>
1.1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte .....	22
<b>2 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>35</b>
2.1 Schaltbetätigung instand setzen .....	35
2.2 Schaltbetätigung prüfen .....	35
2.3 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	36
2.4 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	37
2.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	42
2.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	44
2.7 Wählhebel zerlegen und zusammenbauen .....	48
<b>3 Getriebe prüfen</b> .....	<b>52</b>
3.1 Getriebe prüfen .....	52
3.2 Hauptdruck messen .....	53
3.3 Fehlersuchtablelle für "Automatisches 4 Gang-Getriebe" .....	55
<b>4 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>56</b>
4.1 Getriebe aus- und einbauen .....	56
4.2 Transport des Automatischen Getriebes .....	69
4.3 Getriebe am Montagebock befestigen .....	71
<b>5 ATF-Stand prüfen und ergänzen</b> .....	<b>73</b>
5.1 ATF-Stand prüfen und ergänzen .....	73
<b>6 Getriebe mit Schaltelementen</b> .....	<b>78</b>
6.1 Getriebe mit Schaltelementen .....	78
6.2 Stellung der Schaltelemente .....	79
<b>7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>81</b>
7.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	81
7.2 ATF-Kühler und ATF-Einfüllrohr aus- und einbauen .....	81
7.3 Planetengetriebe zerlegen und zusammenbauen -Übersicht- .....	83



7.4	I - ATF-Pumpe bis Stützrohr aus- und einbauen . . . . .	84
7.5	II - Rückwärtsgang-Kupplung -K2- bis Sonnenrad groß aus- und einbauen . . . . .	88
7.6	III - Freilauf und Rückwärtsgang-Bremse -B1- aus- und einbauen . . . . .	92
7.7	IV - Planetenträger und Getriebegehäuse mit Antriebsrad und Deckel . . . . .	95
7.8	Planetengetriebe zerlegen . . . . .	98
7.9	Planetengetriebe zusammenbauen . . . . .	108
7.10	Austauschkomponente einbauen . . . . .	121
7.11	Übersicht aller Einstellarbeiten am Planetengetriebe . . . . .	133
7.12	Planetenträger einstellen . . . . .	134
7.13	Rückwärtsgang-Bremse -B1- einstellen . . . . .	141
7.14	Kupplungsspiel zwischen -K1- und -K2- einstellen . . . . .	147
7.15	2. und 4. Gang-Bremse -B2- einstellen . . . . .	153
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung . . . . .</b>	<b>166</b>
<b>1</b>	<b>ATF-Pumpe zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>166</b>
1.1	ATF-Pumpe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	166
<b>2</b>	<b>Freilauf mit -B1- Kolben zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>171</b>
2.1	Freilauf mit -B1- Kolben zerlegen und zusammenbauen . . . . .	171
<b>3</b>	<b>1. bis 3. Gang-Kupplung -K1- zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>174</b>
3.1	1. bis 3. Gang-Kupplung -K1- zerlegen und zusammenbauen . . . . .	174
<b>4</b>	<b>Rückwärtsgang-Kupplung -K2- zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>180</b>
4.1	Rückwärtsgang-Kupplung -K2- zerlegen und zusammenbauen . . . . .	180
<b>5</b>	<b>3. und 4. Gang-Kupplung -K3- mit Turbinenwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>184</b>
5.1	3. und 4. Gang-Kupplung -K3- mit Turbinenwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	184
<b>6</b>	<b>Ölwanne aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>189</b>
6.1	Ölwanne aus- und einbauen . . . . .	189
<b>7</b>	<b>Ölsieb aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>191</b>
7.1	Ölsieb aus- und einbauen . . . . .	191
<b>8</b>	<b>Schieberkasten aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>192</b>
8.1	Schieberkasten aus- und einbauen . . . . .	192
8.2	Montageübersicht . . . . .	192
8.3	Montagereihenfolge . . . . .	201
<b>9</b>	<b>Parksperrvorrichtung zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>204</b>
9.1	Parksperrvorrichtung zerlegen und zusammenbauen . . . . .	204
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe . . . . .</b>	<b>215</b>
<b>1</b>	<b>Achsöl im Achsantrieb prüfen . . . . .</b>	<b>215</b>
1.1	Achsöl im Achsantrieb prüfen . . . . .	215
1.2	Fahrzeuge ohne Schraube im Deckel für Ausgleichgetriebe . . . . .	215
1.3	Fahrzeuge mit Schraube im Deckel für Ausgleichgetriebe . . . . .	216
<b>2</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen . . . . .</b>	<b>217</b>
2.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen . . . . .	217
<b>3</b>	<b>Achsantrieb zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>223</b>
3.1	Achsantrieb zerlegen und zusammenbauen . . . . .	223
3.2	Reparaturübersicht des Achsantriebes . . . . .	223
3.3	Antriebsrad aus- und einbauen . . . . .	225
3.4	Triebwelle aus- und einbauen . . . . .	232
3.5	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen . . . . .	244
3.6	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	254
<b>4</b>	<b>Achsantrieb einstellen . . . . .</b>	<b>267</b>
4.1	Achsantrieb einstellen . . . . .	267
4.2	Übersicht der Einstellarbeiten . . . . .	267
4.3	Einstellarbeiten beim Ersetzen von einzelnen Bauteilen . . . . .	269
4.4	Triebwelle einstellen . . . . .	270
4.5	Antriebsrad einstellen . . . . .	272



4.6	Ausgleichgetriebe einstellen .....	.274
<b>5</b>	<b>Was bedeutet -</b> .....	<b>.275</b>
5.1	Was bedeutet - .....	.275



