



## Reparaturleitfaden Golf 1998 , Bora 1999 ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 02J								
Getriebe Typ	02J							

Ausgabe 10.1997





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

**Golf 1998 , Bora 1999 ➤**

**5 Gang-Schaltgetriebe 02J**

## Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

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
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	2
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>18</b>
2.1 Übersicht Kraftübertragung .....	18
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"</b> .....	<b>20</b>
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" .....	20
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>20</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	20
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>23</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>23</b>
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen .....	23
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	24
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	27
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	29
1.5 Montageübersicht - Hydraulik .....	31
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen .....	34
1.7 Kupplungsanlage entlüften .....	38
<b>2 Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>39</b>
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen .....	39
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>44</b>
3.1 Kupplung instand setzen .....	44
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>49</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen bis 05.99</b> .....	<b>49</b>
1.1 Schaltbetätigung instand setzen bis 05.99 .....	49
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	49
1.3 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht .....	51
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	56
1.5 Schaltgehäuse instand setzen .....	60
1.6 Schalthebel instand setzen .....	63
1.7 Schaltbetätigung einstellen bis 05.99 .....	67
<b>2 Schaltbetätigung instand setzen ab 05.99</b> .....	<b>72</b>
2.1 Schaltbetätigung instand setzen ab 05.99 .....	72
2.2 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	72
2.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen .....	75
2.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen .....	77
2.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht .....	81
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	85
2.7 Schaltbetätigung einstellen ab 05.99 .....	89
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>94</b>
3.1 Getriebe aus- und einbauen .....	94
<b>4 Getriebeöl prüfen</b> .....	<b>114</b>
4.1 Getriebeöl prüfen .....	114
<b>5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>116</b>
5.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	116
5.2 Getriebeübersicht .....	116
5.3 Montageübersicht .....	118
5.4 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren .....	119
5.5 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren .....	122



5.6	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren . . . . .	124
5.7	Montagereihenfolge . . . . .	127
<b>6</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen . . . . .</b>	<b>145</b>
6.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen . . . . .	145
<b>7</b>	<b>Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bis 05.99 . . . . .</b>	<b>157</b>
7.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bis 05.99 . . . . .	157
<b>8</b>	<b>Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen ab 05.99 . . . . .</b>	<b>162</b>
8.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen ab 05.99 . . . . .	162
<b>9</b>	<b>Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>168</b>
9.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen . . . . .	168
<b>35 - Räder, Wellen . . . . .</b>		<b>177</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>177</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	177
1.2	Federn für die Synchronisierung 5. Gang ab Getriebebaudatum 05 11 1 geändert. . . . .	190
<b>2</b>	<b>Antriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>192</b>
2.1	Antriebswelle einstellen . . . . .	192
2.2	Tabelle der Einstellscheiben . . . . .	194
2.3	Kontrollmessung durchführen . . . . .	196
<b>3</b>	<b>Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>197</b>
3.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	197
3.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 02 05 0 geändert. . . . .	223
<b>4</b>	<b>Abtriebswelle einstellen . . . . .</b>	<b>227</b>
4.1	Abtriebswelle einstellen . . . . .	227
<b>5</b>	<b>Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>230</b>
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	230
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe . . . . .</b>		<b>235</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen . . . . .</b>	<b>235</b>
1.1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen . . . . .	235
1.2	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen . . . . .	235
1.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen . . . . .	237
<b>2</b>	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>241</b>
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	241
<b>3</b>	<b>Einstellübersicht . . . . .</b>	<b>256</b>
3.1	Einstellübersicht . . . . .	256
<b>4</b>	<b>Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .</b>	<b>257</b>
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .	257