



## Reparaturleitfaden

Bora 1999 ➤

Golf 1998 ➤

**5 Gang-Schaltgetriebe 02K**

Ausgabe 01.2010





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### 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 Anordnung am Getriebe bis 06.99	1
1.2 Anordnung am Getriebe ab 07.99	1
1.3 Kennbuchstaben und Baudaten des Getriebes Pfeil 1	1
1.4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>4</b>
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b>	<b>6</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>7</b>
4.1 Bauteile	7
<b>30 - Kupplung</b>	<b>10</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen</b>	<b>10</b>
1.1 Übersicht	10
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Unterscheidung der Kupplungspedalschalter F36	13
1.4 Kupplungspedalschalter F36 mit eckigem Gehäuse aus- und einbauen	13
1.5 Kupplungspedalschalter F36 mit rundem Gehäuse aus- und einbauen	14
1.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	15
1.7 Kupplungspedal aus- und einbauen	17
1.8 Montageübersicht - Hydraulik	18
1.9 Geberzylinder aus- und einbauen	19
1.10 Kupplungsanlage entlüften	22
<b>2 Kupplung in Stand setzen</b>	<b>24</b>
2.1 Kupplung aus- und einbauen	25
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>28</b>
<b>1 Schaltbetätigung in Stand setzen</b>	<b>28</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	28
1.2 Montageübersicht - Schaltgehäuse/Schalthebel	30
1.3 Schalthebel/Schaltstange aus- und einbauen	31
1.4 Schalthebel aus Schaltgehäuse aus- und einbauen	33
1.5 Montageübersicht - Umlenkungen der Schaltbetätigung am Getriebe	35
1.6 Schaltbetätigung einstellen	39
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>43</b>
2.1 Getriebe ausbauen	44
2.2 Transport des Getriebes	49
2.3 Getriebe einbauen	50
<b>3 Getriebeöl prüfen</b>	<b>56</b>
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>57</b>
4.1 Getriebeübersicht	57
4.2 Montageübersicht	58
4.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	59
4.4 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	60
4.5 Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	62
4.6 Montagereihenfolge	64
<b>5 Getriebegehäuse und Schaltwelle in Stand setzen</b>	<b>81</b>
<b>6 Kupplungsgehäuse in Stand setzen</b>	<b>85</b>
<b>7 Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen</b>	<b>90</b>
<b>35 - Räder, Wellen</b>	<b>94</b>



<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b> .....	<b>94</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	94
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b> .....	<b>102</b>
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	102
2.2	Abtriebswelle einstellen .....	107
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>110</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)</b> .....	<b>110</b>
1.1	Ausbauen .....	110
1.2	Einbauen .....	111
<b>2</b>	<b>Einstellübersicht</b> .....	<b>112</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>113</b>
3.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	113
3.2	Ausgleichsgetriebe einstellen .....	120

