

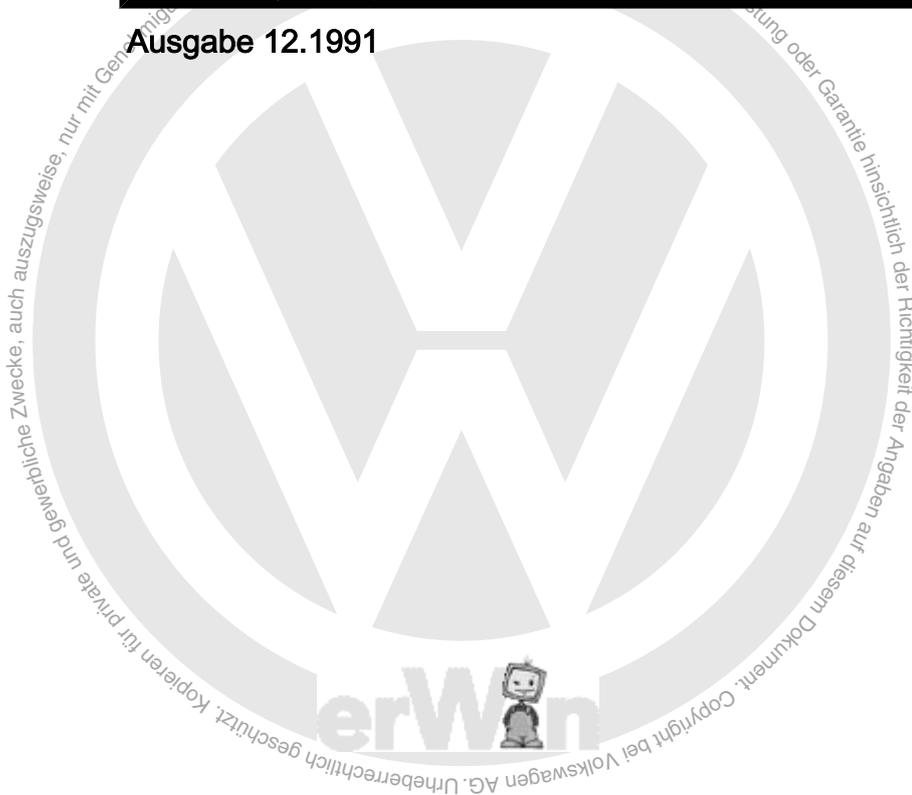


## Reparaturleitfaden Golf 1992 , Vento 1992 ➤

### 5 Gang- Schaltgetriebe 02A

Getriebekenn- buchstaben	ASD	CCM	CDA	CDM	CES	CGN	CTN	CYP	DPA
-----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ausgabe 12.1991





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

**Golf 1992 , Vento 1992 ➤**

## **5 Gang- Schaltgetriebe 02A**

### 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>5</b>
2.1 Übersicht Kraftübertragung .....	5
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"</b> .....	<b>6</b>
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" .....	6
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	6
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>9</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>9</b>
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen .....	9
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	10
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	14
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	15
1.5 Montageübersicht - Hydraulik .....	17
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen .....	19
1.7 Kupplungsanlage entlüften .....	21
<b>2 Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>22</b>
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen .....	22
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>24</b>
3.1 Kupplung instand setzen .....	24
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>28</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>28</b>
1.1 Schaltbetätigung instand setzen .....	28
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	28
1.3 Betätigungsseilzüge instand setzen .....	31
1.4 Schaltgehäuse instand setzen .....	35
1.5 Abdeckung für Schalthebel montieren .....	37
1.6 Schalthebel instand setzen .....	38
1.7 Schaltbetätigung einstellen .....	45
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>47</b>
2.1 Getriebe aus- und einbauen .....	47
<b>3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>58</b>
3.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	58
3.2 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren .....	59
3.3 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren .....	62
3.4 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen .....	65
3.5 Montagereihenfolge .....	69
<b>4 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen</b> .....	<b>81</b>
4.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen .....	81
<b>5 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>91</b>
5.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	91
<b>6 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>98</b>
6.1 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen .....	98
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....	<b>105</b>
<b>1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>105</b>



1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	105
<b>2</b>	<b>Antriebswelle einstellen</b> . . . . .	<b>114</b>
2.1	Antriebswelle einstellen . . . . .	114
2.2	Tabelle der Einstellscheiben . . . . .	115
2.3	Kontrollmessung durchführen . . . . .	117
<b>3</b>	<b>Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	<b>118</b>
3.1	Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen . . . . .	118
<b>4</b>	<b>Abtriebswelle einstellen</b> . . . . .	<b>137</b>
4.1	Abtriebswelle einstellen . . . . .	137
<b>5</b>	<b>Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	<b>140</b>
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	140
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> . . . . .	<b>143</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)</b> . . . . .	<b>143</b>
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut) . . . . .	143
1.2	Dichtringe bei Getrieben ohne Druckfedern hinter Flanschwellen ersetzen . . . . .	143
1.3	Dichtringe bei Getrieben mit Druckfedern hinter Flanschwellen ersetzen . . . . .	145
<b>2</b>	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	<b>148</b>
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	148
<b>3</b>	<b>Einstellübersicht</b> . . . . .	<b>163</b>
3.1	Einstellübersicht . . . . .	163
<b>4</b>	<b>Ausgleichgetriebe einstellen</b> . . . . .	<b>164</b>
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .	164

