



## Reparaturleitfaden

Golf 2009 ➤

Golf Plus 2009 ➤

Passat 2006 ➤

Touran 2003 ➤

**5 Gang Schaltgetriebe 0AH**

Ausgabe 10.2010





## 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 .....	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Touran 2003 ▶ .....	2
1.3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Passat 2006 ▶ .....	3
1.4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Golf 2009 ▶ .....	3
1.5 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Golf Plus 2009 ▶ .....	4
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>8</b>
4.1 Getriebe .....	8
4.2 Dichtungen, Dichtringe .....	8
4.3 Dichtmittel .....	8
4.4 Sicherungen .....	9
4.5 Schrauben, Muttern .....	9
4.6 Lager .....	9
4.7 Einstellscheiben .....	9
4.8 Synchronringe .....	10
4.9 Zahnräder .....	10
4.10 Schalträder .....	10
4.11 Kupplung .....	10
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen, Touran</b> .....	<b>11</b>
1.1 Übersicht .....	11
1.2 Fußhebelwerk mit Kupplungspedalschalter F36 , bis 05.03 - Montageübersicht .....	12
1.3 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen .....	13
1.4 Lagerbock aus- und einbauen (alle Touran - Fahrzeuge) .....	15
1.5 Geberzylinder bei ausgebautem Lagerbock aus- und einbauen (bis 05 03) .....	22
1.6 Übertotpunktfeder bei ausgebautem Lagerbock aus- und einbauen .....	23
1.7 Fußhebelwerk mit Kupplungspositionsgeber G476 , ab 06.03 - Montageübersicht .....	25
1.8 Übertotpunktfeder bei eingebautem Lagerbock aus- und einbauen .....	26
1.9 Kupplungspedal bei eingebautem Lagerbock aus- und einbauen .....	29
1.10 Geberzylinder bei ausgebautem Lagerbock aus- und einbauen (ab 06.03) .....	32
1.11 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen (ab 06. 03) .....	34
1.12 Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht .....	37
1.13 Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht .....	39
1.14 Nehmerzylinder aus- und einbauen .....	40
<b>2 Kupplungsbetätigung in Stand setzen, Passat, Golf und Golf Plus</b> .....	<b>43</b>
2.1 Übersicht .....	43
2.2 Fußhebelwerk - Montageübersicht .....	44
2.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Linkslenker .....	45
2.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Rechtslenker .....	50
2.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Golf Plus .....	55
2.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Passat .....	60
2.7 Kupplungspedal aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Linkslenker .....	61
2.8 Kupplungspedal aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Rechtslenker .....	67
2.9 Kupplungspedal aus- und einbauen, Golf Plus .....	73
2.10 Kupplungspedal aus- und einbauen, Passat .....	78
2.11 Lagerbock aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Linkslenker .....	81
2.12 Lagerbock aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ Rechtslenker und Golf Plus Rechtslenker ..	86
2.13 Lagerbock aus- und einbauen, Golf Plus Linkslenker .....	92



2.14	Lagerbock aus- und einbauen, Passat	97
2.15	Geberzylinder aus- und einbauen	101
2.16	Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	103
2.17	Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht	106
2.18	Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht	108
2.19	Nehmerzylinder aus- und einbauen	109
<b>3</b>	<b>Kupplungsanlage entlüften</b>	<b>112</b>
<b>4</b>	<b>Kupplungsaurückung in Stand setzen</b>	<b>114</b>
<b>5</b>	<b>Kupplung in Stand setzen</b>	<b>116</b>
<b>34</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b>	<b>119</b>
<b>1</b>	<b>Schaltbetätigung in Stand setzen, Touran</b>	<b>119</b>
1.1	Einbaulage der Schaltbetätigung	119
1.2	Schaltnopf und Abdeckung aus- und einbauen	121
1.3	Manschette mit Schaltnopf aus- und einbauen	121
1.4	Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (bis 10.06)	123
1.5	Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (ab 11.06)	126
1.6	Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	132
1.7	Schaltbetätigung aus- und einbauen	135
1.8	Schaltbetätigung einstellen	138
<b>2</b>	<b>Schaltbetätigung in Stand setzen, Passat, Golf und Golf Plus</b>	<b>142</b>
2.1	Einbaulage der Schaltbetätigung	142
2.2	Schaltnopf und Abdeckung aus- und einbauen	144
2.3	Manschette mit Schaltnopf und Geräuschkämpfung aus- und einbauen, Golf	144
2.4	Manschette mit Schaltnopf und Geräuschkämpfung aus- und einbauen, Golf Plus	146
2.5	Manschette mit Schaltnopf aus- und einbauen Passat	148
2.6	Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (bis 10.06)	150
2.7	Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (ab 11.06)	152
2.8	Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	158
2.9	Schaltbetätigung aus- und einbauen	161
2.10	Schaltbetätigung einstellen	165
<b>3</b>		<b>168</b>
<b>4</b>		<b>171</b>
4.1	Getriebe ausbauen	173
4.2	Getriebe einbauen	178
<b>5</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen, Passat</b>	<b>186</b>
5.1	Getriebe ausbauen	187
5.2	Getriebe einbauen	192
<b>6</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen, Golf</b>	<b>199</b>
6.1	Getriebe ausbauen	201
6.2	Getriebe einbauen	207
<b>7</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen, Golf Plus</b>	<b>214</b>
7.1	Getriebe ausbauen	215
7.2	Getriebe einbauen	221
<b>8</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>228</b>
<b>9</b>	<b>Getriebeöl prüfen</b>	<b>229</b>
<b>10</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>231</b>
10.1	Getriebeübersicht	231
10.2	Montageübersicht	232
10.3	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang an- und abbauen	233
10.4	Kupplungsgehäuse ab- und anbauen	234
10.5	Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen	235
10.6	Montagereihenfolge	236



11	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	246
12	Schalteinheit in Stand setzen	249
13	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	252
<b>35</b>	<b>Räder, Wellen</b>	<b>257</b>
1	Antriebswelle	257
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	257
2	Abtriebswelle	268
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	268
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>275</b>
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen, Touran	275
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	275
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	277
2	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen, Passat, Golf und Golf Plus	279
2.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	279
2.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	280
3	Ausgleichgetriebe	283
3.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	283
3.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	290



