



**Reparaturleitfaden**  
**Golf 2013 ▶**  
**Golf Cabriolet 2012 ▶**  
**Golf Variant 2014 ▶**

**5 Gang-Schaltgetriebe 0A4**

Ausgabe 07.2013





## 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</b>	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
<b>2 Technische Daten</b>	<b>2</b>
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	2
2.2 Füllmengen	3
2.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	3
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>4</b>
<b>4 Sicherheitshinweise</b>	<b>6</b>
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
<b>5 Elektrische Bauteile</b>	<b>7</b>
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	7
<b>6 Reparaturhinweise</b>	<b>9</b>
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise	9
<b>30 - Kupplung</b>	<b>12</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>12</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	12
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	14
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	18
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	25
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	26
1.6 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	26
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	27
1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen	30
1.9 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	33
1.10 Kupplungspedal aus- und einbauen	44
1.11 Lagerbock aus- und einbauen	47
1.12 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	62
1.13 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	65
1.14 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	70
1.15 Kupplungsbetätigung entlüften	72
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen	73
<b>2 Kupplung</b>	<b>75</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplung	75
2.2 Kupplung aus- und einbauen	78
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>91</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>91</b>
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	91
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	93
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	94
1.4 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	96
1.5 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	98
1.6 Montageübersicht - Schaltbetätigung	100
1.7 Schaltknopf aus- und einbauen	101
1.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	105
1.9 Schaltbetätigung aus- und einbauen	110
1.10 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	117
1.11 Schaltbetätigung einstellen	119
1.12 Schaltbetätigung prüfen	122
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>123</b>



2.1	Getriebe ausbauen	123
2.2	Getriebe einbauen	141
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	155
<b>3</b>	<b>Aggregatelagerung</b>	<b>156</b>
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	156
<b>4</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>158</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>159</b>
5.1	Getriebeölstand prüfen	159
5.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	159
<b>6</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>162</b>
<b>7</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>163</b>
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	163
7.2	Übersicht - Getriebe	165
7.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang	166
7.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	168
7.5	Montageübersicht - Schalteinheit	169
7.6	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln	170
7.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	171
7.8	Schalteinheit in Stand setzen	172
7.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	173
7.10	Schaltgabeln in Stand setzen	174
7.11	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang abbauen	178
7.12	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	184
7.13	5. Gang und Deckel für Getriebegehäuse anbauen	195
<b>8</b>	<b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b>	<b>199</b>
8.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	199
8.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	201
8.3	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	202
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>205</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>205</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	205
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	207
1.3	Antriebswelle einstellen	212
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	217
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>219</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	219
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	222
2.3	Abtriebswelle einstellen	232
<b>3</b>	<b>Rücklaufwelle</b>	<b>237</b>
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	237
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	238
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>241</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>241</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	241
1.2	Dichtring links ersetzen	242
1.3	Dichtring rechts ersetzen	244
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>248</b>
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	248
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	249
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	254
<b>3</b>	<b>Einstellübersicht</b>	<b>258</b>