



## Reparaturleitfaden

Golf 2013 ➤

Golf Cabriolet 2012 ➤

Golf Variant 2014 ➤

**6 Gang Schaltgetriebe 0AJ**

Ausgabe 10.2013





## 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</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 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>6</b>
4.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....	6
<b>5 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>8</b>
5.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stop-System .....	8
<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 .....	13
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik .....	18
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung .....	24
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen .....	25
1.6 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen .....	25
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen .....	26
1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen .....	28
1.9 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	31
1.10 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	43
1.11 Lagerbock aus- und einbauen .....	46
1.12 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	60
1.13 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen .....	63
1.14 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen .....	67
1.15 Kupplungsbetätigung entlüften .....	69
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen .....	71
<b>2 Kupplung</b> .....	<b>73</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplung .....	73
2.2 Kupplung aus- und einbauen .....	74
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>78</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>78</b>
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung .....	78
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung .....	80
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung .....	81
1.4 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse .....	83
1.5 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge .....	85
1.6 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	87
1.7 Schaltknopf aus- und einbauen .....	88
1.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	92
1.9 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	97
1.10 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen .....	103
1.11 Schaltbetätigung einstellen .....	105
1.12 Schaltbetätigung prüfen .....	107
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>108</b>



2.1	Getriebe ausbauen	108
2.2	Getriebe einbauen	139
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	157
<b>3</b>	<b>Aggregatelagerung</b>	<b>158</b>
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	158
<b>4</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>160</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>161</b>
5.1	Getriebeölstand prüfen	161
<b>6</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>163</b>
<b>7</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>164</b>
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	164
7.2	Übersicht - Getriebe	165
7.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	166
7.4	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	168
7.5	Montageübersicht - Wellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltung	169
7.6	Montageübersicht - Schalteinheit	170
7.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	172
7.8	Schaltgabeln in Stand setzen	173
7.9	Schalteinheit in Stand setzen	176
7.10	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	179
7.11	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	179
<b>8</b>	<b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b>	<b>195</b>
8.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	195
8.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	197
8.3	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	198
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>200</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>200</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	200
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	203
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	211
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>213</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	213
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	216
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>222</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>222</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	222
1.2	Dichtring links ersetzen	223
1.3	Dichtring rechts ersetzen	224
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>227</b>
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	227
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	228
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	233