



## Reparaturleitfaden

CC 2010 ➤ , Eos 2006 ➤ , Golf 2004 ➤ ,  
Golf 2009 ➤ , Golf Plus 2005 ➤ ,  
Golf Plus 2009 ➤ , Passat 2006 ➤ ,  
Passat 2011 ➤ , Passat CC 2009 ➤ ,  
Passat Variant 2011 ➤ , Scirocco 2009 ➤

### 6 Gang-Schaltgetriebe 02S

Ausgabe 04.2014





## 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 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen</b>	<b>2</b>
2.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf 2004 ▶	2
2.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf 2009 ▶	5
2.3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf Plus 2005 ▶	6
2.4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf Plus 2009 ▶	8
2.5 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Passat 2006 ▶	9
2.6 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Passat 2011 ▶	10
2.7 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Passat CC 2009 ▶	11
2.8 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, CC 2010 ▶	12
2.9 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Eos 2006 ▶	13
2.10 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Scirocco 2009 ▶	13
2.11 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	14
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>15</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>17</b>
<b>5 Sicherheitsmaßnahmen</b>	<b>20</b>
5.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	20
<b>30 - Kupplung</b>	<b>21</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>21</b>
1.1 Übersicht - Kupplungsbetätigung	21
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	23
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	25
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	45
1.5 Lagerbock aus- und einbauen	48
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	77
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	79
1.8 Montageübersicht - Hydraulik (Linkslenker)	82
1.9 Montageübersicht - Hydraulik (Rechtslenker)	84
1.10 Nehmerzylinder aus- und einbauen	85
1.11 Kupplungsanlage entlüften	88
<b>2 Kupplungsausrückung</b>	<b>90</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	90
2.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	91
<b>3 Kupplung</b>	<b>92</b>
3.1 Kupplung in Verbindung mit Zweimassenschwungrad	93
3.2 Kupplung in Verbindung mit einfachem Schwungrad	101
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>105</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>105</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	105
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	106
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	107
1.4 Schaltknopf mit Manschette und Geräuschdämpfung aus- und einbauen	108
1.5 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	113



1.6	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen (ab 11.06)	117
1.7	Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	122
1.8	Schaltbetätigung aus- und einbauen	130
1.9	Schaltbetätigung einstellen	134
<b>2</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>138</b>
2.1	Getriebe aus- und einbauen, Golf 2004 ▶	138
2.2	Getriebe aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ mit 1,4 I-Motor	153
2.3	Getriebe aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ mit 1,8 I-Motor	171
2.4	Getriebe aus- und einbauen, Golf Plus 2005 ▶	188
2.5	Getriebe aus- und einbauen, Golf Plus 2009 ▶	203
2.6	Getriebe aus- und einbauen, Passat 2006 ▶	221
2.7	Getriebe aus- und einbauen, Passat 2011 ▶ mit Turbodiesel Motor	236
2.8	Getriebe aus- und einbauen, Passat 2011 ▶ mit 1,4 I - Benzinmotor und CC mit 1,4 I - Benzinmotor	250
2.9	Getriebe aus- und einbauen, Passat 2011 ▶ mit 1,8 I - Benzinmotor, Passat CC und CC mit 1,8 I - Benzinmotor	268
2.10	Getriebe aus- und einbauen, Eos	284
2.11	Getriebe aus- und einbauen, Scirocco	299
<b>3</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>317</b>
<b>4</b>	<b>Montageübersicht - Aggregatelage</b>	<b>318</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>320</b>
5.1	Getriebeöl prüfen und auffüllen	320
<b>6</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>323</b>
6.1	Getriebeübersicht	323
6.2	Übersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	324
6.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang an- und abbauen	325
6.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung abbauen und anbauen	328
6.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln ausbauen und einbauen	329
6.6	Montagereihenfolge - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang ab- und anbauen	330
6.7	Montagereihenfolge - Getriebe vollständig zerlegen und zusammenbauen	336
<b>7</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse</b>	<b>357</b>
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	357
7.2	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	359
<b>8</b>	<b>Deckel für Getriebegehäuse</b>	<b>363</b>
8.1	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	363
8.2	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	364
<b>9</b>	<b>Schalteinheit</b>	<b>367</b>
9.1	Montageübersicht - Schalteinheit	367
9.2	Schalteinheit in Stand setzen	369
<b>10</b>	<b>Schaltgabeln</b>	<b>371</b>
10.1	Montageübersicht - Schaltgabeln in Verbindung mit Schaltrad Rückwärtsgang Pfeil	371
10.2	Montageübersicht - Schaltgabeln in Verbindung mit Schiebemuffe Rückwärtsgang Pfeil	372
10.3	Schaltgabeln instand setzen	374
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>378</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>378</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	378
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	380
1.3	Antriebswelle einstellen	386
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	390
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>392</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	392
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	395



2.3	Abtriebswelle einstellen .....	405
<b>3</b>	<b>Rücklaufwelle</b> .....	<b>410</b>
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle mit Schaltrad Rückwärtsgang Pfeil .....	410
3.2	Montageübersicht - Rücklaufwelle mit Schiebemuffe Rückwärtsgang Pfeil .....	411
3.3	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen .....	413
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>416</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>416</b>
1.1	Dichtring für Flanschwellen links bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen .....	416
1.2	Unterscheidung der Dichtringe für die Flanschwellen rechts .....	418
1.3	Dichtring rechts bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen (Dichtring für die Flanschwellen und Hülse sind zweiteilig ausgeführt) .....	418
1.4	Dichtring rechts und Hülse bei eingebautem Schaltgetriebe gemeinsam ersetzen (Dichtring für die Flanschwellen und Hülse sind einteilig ausgeführt) .....	421
<b>2</b>	<b>Einstellübersicht</b> .....	<b>425</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>426</b>
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	426
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	428
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen .....	433



