



## 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 05.2013





## 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 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 ..	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>22</b>
1.1 Übersicht - Kupplungsbetätigung .....	22
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 .....	114



1.6	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen (ab 11.06)	117
1.7	Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	123
1.8	Schaltbetätigung aus- und einbauen	131
1.9	Schaltbetätigung einstellen	135
<b>2</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>139</b>
2.1	Getriebe aus- und einbauen, Golf 2004 ▶	139
2.2	Getriebe aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ mit 1,4 l-Motor	154
2.3	Getriebe aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ mit 1,8 l-Motor	172
2.4	Getriebe aus- und einbauen, Golf Plus 2005 ▶	189
2.5	Getriebe aus- und einbauen, Golf Plus 2009 ▶	204
2.6	Getriebe aus- und einbauen, Passat 2006 ▶	222
2.7	Getriebe aus- und einbauen, Passat 2011 ▶ mit Turbodiesel Motor	237
2.8	Getriebe aus- und einbauen, Passat 2011 ▶ mit 1,4 l - Benzinmotor und CC mit 1,4 l - Benzinmotor	251
2.9	Getriebe aus- und einbauen, Passat 2011 ▶ mit 1,8 l - Benzinmotor, Passat CC und CC mit 1,8 l - Benzinmotor	269
2.10	Getriebe aus- und einbauen, Eos	285
2.11	Getriebe aus- und einbauen, Scirocco	300
<b>3</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>318</b>
<b>4</b>	<b>Montageübersicht - Aggregatelage</b>	<b>319</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>321</b>
5.1	Getriebeöl prüfen und auffüllen	321
<b>6</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>324</b>
6.1	Getriebeübersicht	324
6.2	Übersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	325
6.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang an- und abbauen	326
6.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung abbauen und anbauen	329
6.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln ausbauen und einbauen	330
6.6	Montagereihenfolge - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang ab- und anbauen	331
6.7	Montagereihenfolge - Getriebe vollständig zerlegen und zusammenbauen	337
<b>7</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse</b>	<b>358</b>
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	358
7.2	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	360
<b>8</b>	<b>Deckel für Getriebegehäuse</b>	<b>364</b>
8.1	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	364
8.2	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	365
<b>9</b>	<b>Schalteinheit</b>	<b>368</b>
9.1	Montageübersicht - Schalteinheit	368
9.2	Schalteinheit in Stand setzen	370
<b>10</b>	<b>Schaltgabeln</b>	<b>372</b>
10.1	Montageübersicht - Schaltgabeln in Verbindung mit Schaltrad Rückwärtsgang Pfeil	372
10.2	Montageübersicht - Schaltgabeln in Verbindung mit Schiebemuffe Rückwärtsgang Pfeil	373
10.3	Schaltgabeln instand setzen	375
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>379</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>379</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	379
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	381
1.3	Antriebswelle einstellen	387
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	391
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>393</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	393
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	396



2.3	Abtriebswelle einstellen	406
<b>3</b>	<b>Rücklaufwelle</b>	<b>411</b>
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle mit Schaltrad Rückwärtsgang Pfeil	411
3.2	Montageübersicht - Rücklaufwelle mit Schiebemuffe Rückwärtsgang Pfeil	412
3.3	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	414
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>417</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>417</b>
1.1	Dichtring für Flanschelle links bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	417
1.2	Unterscheidung der Dichtringe für die Flanschelle rechts	419
1.3	Dichtring rechts bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen (Dichtring für die Flanschelle und Hülse sind zweiteilig ausgeführt)	419
1.4	Dichtring rechts und Hülse bei eingebautem Schaltgetriebe gemeinsam ersetzen (Dichtring für die Flanschelle und Hülse sind einteilig ausgeführt)	423
<b>2</b>	<b>Einstellübersicht</b>	<b>427</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>428</b>
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	428
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	430
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	436



