



Reparaturleitfaden

CC 2012 ➤

Golf 2013 ➤

Golf Cabriolet 2012 ➤

Golf Variant 2014 ➤

6 Gang-Schaltgetriebe 02S

Ausgabe 04.2014





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

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
3 Technische Daten	3
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
3.2 Füllmengen	4
3.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	4
4 Übersicht Kraftübertragung	5
5 Elektrische Bauteile	7
5.1 Einbaorteübersicht - elektrische Bauteile	7
6 Reparaturhinweise	9
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise	9
30 - Kupplung	12
1 Kupplungsbetätigung	12
1.1 Einbaorteübersicht - Kupplungsbetätigung	12
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	14
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	18
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	24
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	25
1.6 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	26
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	26
1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen	29
1.9 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	31
1.10 Kupplungspedal aus- und einbauen	44
1.11 Lagerbock aus- und einbauen	49
1.12 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	68
1.13 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	71
1.14 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	77
1.15 Kupplungsbetätigung entlüften	79
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen	80
2 Kupplung	82
2.1 Montageübersicht - Kupplung	82
2.2 Kupplung aus- und einbauen	85
34 - Betätigung, Gehäuse	98
1 Schaltbetätigung	98
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	98
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	100
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	101
1.4 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	103
1.5 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	105
1.6 Montageübersicht - Schaltbetätigung	107
1.7 Schaltknopf aus- und einbauen	108
1.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	114
1.9 Schaltbetätigung aus- und einbauen	119
1.10 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	126
1.11 Schaltbetätigung einstellen	128
1.12 Schaltbetätigung prüfen	131
2 Getriebe aus- und einbauen	132



2.1	Getriebe ausbauen	132
2.2	Getriebe einbauen	178
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	213
3	Aggregatelagerung	215
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	215
4	Transport des Getriebes	217
5	Getriebeöl	218
5.1	Getriebeölstand prüfen	218
5.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	218
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	221
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	222
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	222
7.2	Übersicht - Getriebe	224
7.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	225
7.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	228
7.5	Montageübersicht - Schalteinheit	229
7.6	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln	230
7.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	231
7.8	Schalteinheit in Stand setzen	234
7.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	235
7.10	Schaltgabeln in Stand setzen	236
7.11	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang abbauen	240
7.12	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	246
7.13	5./6. Gang und Deckel für Getriebegehäuse anbauen	260
8	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	265
8.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	265
8.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	267
8.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	268
8.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	269
8.5	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	271
35 - Räder, Wellen		274
1	Antriebswelle	274
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	274
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	276
1.3	Antriebswelle einstellen	281
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	285
2	Abtriebswelle	287
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	287
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	290
2.3	Abtriebswelle einstellen	300
3	Rücklaufwelle	305
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	305
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	308
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		311
1	Dichtringe	311
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	311
1.2	Dichtring links ersetzen	312
1.3	Dichtring rechts ersetzen	314
2	Ausgleichsgetriebe	318
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	318
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	319
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	324



3 **Einstellübersicht** 328



