



Reparaturleitfaden

Golf 2004 ➤ , Golf 2009 ➤ ,
Golf Plus 2005 ➤ , Golf Plus 2009 ➤ ,
Passat 2006 ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 0A4

Ausgabe 12.2011





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

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen	2
2.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf 2004 ▶ ..	2
2.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf 2009 ▶ ..	4
2.3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf Plus 2005 ▶	6
2.4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Golf Plus 2009 ▶	6
2.5 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Passat 2006 ▶	7
2.6 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	8
3 Übersicht Kraftübertragung	9
4 Allgemeine Reparaturhinweise	11
5 Sicherheitsmaßnahmen	14
5.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	14
30 - Kupplung	15
1 Kupplungsbetätigung	16
1.1 Übersicht - Kupplungsbetätigung	16
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	17
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	19
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	39
1.5 Lagerbock aus- und einbauen	42
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	67
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	69
1.8 Montageübersicht - Hydraulik (Linkslenker)	72
1.9 Montageübersicht - Hydraulik (Rechtslenker)	74
1.10 Nehmerzylinder aus- und einbauen	75
1.11 Kupplungsanlage entlüften	78
2 Kupplungsausrückung	80
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	80
2.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	81
3 Kupplung	82
3.1 Kupplung in Verbindung mit Zweimassenschwungrad	83
3.2 Kupplung in Verbindung mit einfachem Schwungrad	91
34 - Betätigung, Gehäuse	95
1 Schaltbetätigung	95
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	95
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	96
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	97
1.4 Schaltknopf mit Manschette und Geräuschdämpfung aus- und einbauen	98
1.5 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	104
1.6 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen (ab 11.06)	107
1.7 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	113
1.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen	120
1.9 Schaltbetätigung einstellen	125
2 Getriebe aus- und einbauen	129
2.1 Getriebe aus- und einbauen, Golf 2004 ▶	129
2.2 Getriebe aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ mit Turbodiesel Motor	143



2.3	Getriebe aus- und einbauen, Golf 2009 ▶ mit Benzinmotor	159
2.4	Getriebe aus- und einbauen, Golf Plus	176
2.5	Getriebe aus- und einbauen, Passat	195
3	Transport des Getriebes	210
4	Montageübersicht - Aggregatlagerung	211
5	Getriebeöl	213
5.1	Getriebeöl prüfen und auffüllen	213
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	216
6.1	Getriebeübersicht	216
6.2	Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	217
6.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang ab- und anbauen	218
6.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung abbauen und anbauen	219
6.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln ausbauen und einbauen	220
6.6	Montagereihenfolge - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang ab- und anbauen	221
6.7	Montagereihenfolge - Getriebe vollständig zerlegen und zusammenbauen	227
7	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	241
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	241
7.2	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	243
8	Schalteinheit	247
8.1	Montageübersicht - Schalteinheit	247
8.2	Schalteinheit in Stand setzen	249
9	Schaltgabeln	251
9.1	Montageübersicht - Schaltgabeln	251
9.2	Schaltgabeln instand setzen	252
35 - Räder, Wellen		256
1	Antriebswelle	256
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	256
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	258
1.3	Antriebswelle einstellen	263
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	268
2	Abtriebswelle	270
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	270
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	273
2.3	Abtriebswelle einstellen	283
3	Rücklaufwelle	288
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	288
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	289
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		292
1	Dichtringe	292
1.1	Dichtring für Flanschswelle links bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	292
1.2	Unterscheidung der Dichtringe für die Flanschswelle rechts	294
1.3	Dichtring rechts bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen (Dichtring für die Flanschswelle und Hülse sind zweiteilig ausgeführt)	294
1.4	Dichtring rechts und Hülse bei eingebautem Schaltgetriebe gemeinsam ersetzen (Dichtring für die Flanschswelle und Hülse sind einteilig ausgeführt)	298
2	Einstellübersicht	301
3	Ausgleichsgetriebe	302
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	302
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	304
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	309