



Reparaturleitfaden

CC 2010 ➤

Passat 2006 ➤

Passat CC 2009 ➤

Tiguan 2008 ➤

Automatisches Getriebe 09M - 6 Gang

Ausgabe 07.2012



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 32 - Drehmomentwandler
- 37 - Betätigung, Gehäuse
- 38 - Räder, Regelung
- 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn
- 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



Technische Informationen gehören unbeding 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 Anregungen und Kritik - Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.1 Anregungen und Kritik zu diesem Reparaturleitfaden	1
1.2 Allgemeine Reparaturhinweise	2
1.3 Werkzeuge	2
1.4 Getriebe	2
1.5 ATF	3
1.6 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 mit Fuzzy-Logic	4
1.7 Steuergeräte im Fahrzeug	4
1.8 Dichtungen, Dichtringe	4
1.9 Schrauben, Muttern	5
1.10 Elektrische Bauteile	5
2 Kennzeichnung des Getriebes	6
3 Kennzeichnung des Winkelgetriebes	7
4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Passat	8
4.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Frontantrieb	8
4.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Allradantrieb	8
5 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Passat CC und CC	9
5.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Frontantrieb	9
5.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Allradantrieb	9
6 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Tiguan	10
6.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Frontantrieb	10
6.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung - Fahrzeuge mit Allradantrieb	10
7 Füllmengen	11
7.1 Automatisches Getriebe 09M - 6 Gang, Frontantrieb	11
7.2 Automatisches Getriebe 09M - 6 Gang, Allradantrieb	11
7.3 Geführte Fehlersuche, Fahrzeug-Eigendiagnose und Messtechnik	11
32 - Drehmomentwandler	12
1 Drehmomentwandler	12
1.1 Kennzeichnung Drehmomentwandler	12
1.2 Drehmomentwandler entleeren	12
1.3 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	12
1.4 Drehmomentwandler einbauen	13
37 - Betätigung, Gehäuse	15
1 Fahrzeugdiagnosetester anschließen und Funktionen anwählen	15
2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte - Passat, Passat CC und CC	16
3 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte - Tiguan	20
4 Multifunktionsschalter F125 ausbauen, einbauen und einstellen	24
4.1 Multifunktionsschalter F125 ausbauen	24
4.2 Multifunktionsschalter F125 einbauen	25
4.3 Multifunktionsschalter F125 einstellen	26
5 Notentriegelung des Wählhebels	28
6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	29
6.1 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	31
7 Schaltbetätigung Passat, Passat CC, CC und Tiguan bis Kalenderwoche 44/09	33
7.1 Übersicht Schaltbetätigung	33
7.2 Schaltbetätigung mit Wählhebel aus- und einbauen	34
7.3 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	34
7.4 Wählhebelseilzug prüfen	42



7.5	Wählhebelseilzug einstellen	42
7.6	Schaltbetätigung prüfen	43
8	Schaltbetätigung Tiguan ab Kalenderwoche 45/09	45
8.1	Übersicht Schaltbetätigung	45
8.2	Schaltbetätigung mit Schaltgehäuse aus- und einbauen	46
8.3	Schaltbetätigung ohne Schaltgehäuse aus- und einbauen	48
9	Getriebe aus- und einbauen - Passat	51
9.1	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Frontantrieb	51
9.2	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor	51
9.3	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor	58
9.4	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Allradantrieb	60
9.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor	60
9.6	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor	70
10	Getriebe aus- und einbauen - Passat CC und CC	73
10.1	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Frontantrieb	73
10.2	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor	73
10.3	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor	81
10.4	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Allradantrieb	83
10.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor	83
10.6	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor	91
11	Getriebe aus- und einbauen - Tiguan	94
11.1	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Frontantrieb	94
11.2	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 147 kW TSFI-Motor	94
11.3	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 147 kW TSFI-Motor	100
11.4	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Allradantrieb	102
11.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 125/132/147 kW TSFI-Motor	116
11.6	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 125/132/147 kW TSFI-Motor	125
12	Transport des Getriebes	129
13	ATF-Kühler - Montageübersicht - Passat	130
13.1	Montageübersicht für Fahrzeuge mit 3,6 l 206 kW-Motor	130
14	ATF-Kühler - Montageübersicht - Tiguan	132
14.1	ATF-Kühler aus und einbauen	133
14.2	„Dichtungssatz für Schnellkupplung“ ersetzen	136
15	ATF-Stand prüfen und ergänzen	139
15.1	ATF-Stand prüfen	141
15.2	ATF ergänzen	142
15.3	ATF ablassen und auffüllen	143
38 - Räder, Regelung		145
1	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	145
2	Ölwanne aus- und einbauen	146
2.1	Ausbauen	146
2.2	Einbauen	147
3	Ölsieb aus- und einbauen	149
3.1	Ausbauen	149
3.2	Einbauen	149
4	Schieberkasten aus- und einbauen	150
4.1	Schieberkasten - Übersicht	150
4.2	Schieberkasten ausbauen	152
4.3	Schieberkasten einbauen	155
4.4	Anzugsdrehmomente	159
5	Leitungsstrang für Magnetventile und Geber aus- und einbauen	160
5.1	Ausbauen	160
5.2	Einbauen	160



5.3	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 aus- und einbauen	160
5.4	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	161
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	163
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	163
1.1	Dichtring links ersetzen - Fahrzeuge mit Front- und Allradantrieb	163
1.2	Dichtring rechts ersetzen - Fahrzeuge mit Frontantrieb	165
1.3	Dichtringe rechts ersetzen - Fahrzeuge mit Allradantrieb	166
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	169
1	Winkelgetriebe aus- und einbauen - Passat, Passat CC und CC	169
1.1	Winkelgetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,6 l - 206 kW-Motor	169
2	Winkelgetriebe aus- und einbauen - Tiguan	176
2.1	Winkelgetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 103 kW TDI-Motor	176
2.2	Winkelgetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 125/132/147 kW TSFI-Motor	183
3	Winkelgetriebe instand setzen	189
3.1	Winkelgetriebe - Montageübersicht	189
4	Dichtringe am Winkelgetriebe ersetzen	191
4.1	Dichtringe links (zwischen Winkelgetriebe und Getriebe) ersetzen	192
4.2	Dichtring rechts (Gelenkwellenseite) ersetzen	194
4.3	Dichtring für Abtriebsflansch ersetzen (Winkelgetriebe ausgebaut)	196
4.4	Nadellager (Polygonlager) für Steckwelle ersetzen	201
5	Achsöl im Winkelgetriebe prüfen und nachfüllen	205
5.1	Achsölstand im Winkelgetriebe prüfen	206
5.2	Achsöl im Winkelgetriebe nachfüllen	206

