



Reparaturleitfaden Passat 1997 ➤ Passat Variant 1997 ➤

6 Gang-Schaltgetriebe 0A2

Ausgabe 09.2005





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 des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Bauteile	6
30 - Kupplung	9
1 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und -nehmerzylinder	9
2 Unterscheidung der Kupplungsbetätigungen	11
3 Kupplungsbetätigung instand setzen (Geberzylinder ist mit einem Bolzen am Kupplungspedal befestigt)	12
3.1 Übersicht	12
3.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	13
3.3 Kupplungspedal und Übertotpunktfeder aus- und einbauen	14
3.4 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge)	16
3.5 Montageübersicht - Hydraulik	17
3.6 Geberzylinder aus- und einbauen	18
4 Kupplungsbetätigung instand setzen (Geberzylinder ist mit einer Kunststoffaufnahme im Kupplungspedal verrastet)	22
4.1 Übersicht	22
4.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	23
4.3 Kupplungspedal und Übertotpunktfeder aus- und einbauen	24
4.4 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge)	26
4.5 Montageübersicht - Hydraulik	27
4.6 Geberzylinder aus- und einbauen	29
5 Kupplungspedalschalter	34
5.1 Neuen Kupplungspedalschalter F36 einbauen (Kupplungspedalschalter ist mit einem Halteclip im Lagerbock befestigt)	34
5.2 Kupplungspedalschalter F36 prüfen/einstellen	34
5.3 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen, einstellen (Kupplungspedalschalter ist direkt im Lagerbock befestigt)	35
6 Kupplungsanlage entlüften	37
7 Kupplungsausrückung instand setzen	38
7.1 Nehmerzylinder aus- und einbauen	42
8 Kupplung instand setzen	46
8.1 Verstellring der selbstnachstellenden Druckplatte zurückstellen	48
34 - Betätigung, Gehäuse	51
1 Schaltbetätigung instand setzen	51
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	51
1.2 Schalthebel und Lager für Schalthebel instand setzen	53
1.3 Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange instand setzen	55
1.4 Schalthebel mit Lager für Schalthebel aus- und einbauen	56
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	57
1.6 Schaltbetätigung einstellen	60
2 Getriebe aus- und einbauen	62
2.1 Getriebe ausbauen	63
2.2 Transport des Getriebes	67
2.3 Getriebe einbauen	67
3 Getriebeöl prüfen	75



4	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	76
4.1	Getriebeaufbau - Übersicht	76
4.2	Montageübersicht	77
4.3	Getriebedeckel und Schaltwelle aus- und einbauen - Montageübersicht	78
4.4	1. Gang, 2 Gang und Rückwärtsgang aus- und einbauen - Montageübersicht	80
4.5	Antriebswelle, Zahnräder 3.- bis 6. Gang, Triebling und Schaltstangen aus und einbauen - Montageübersicht	84
4.6	Montagereihenfolge	87
4.7	Rillenkugellager für Antriebswelle bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe ersetzen	112
5	Getriebedeckel instand setzen	116
6	Getriebegehäuse instand setzen	121
7	Arretierbuchsen für Schaltwelle bei eingebauten Getriebe aus- und einbauen	129
8	Schaltwelle, Dichtring für Schaltwelle und Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und einbauen	132
8.1	Schaltwelle aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	132
8.2	Dichtring für Schaltwelle ersetzen, (Getriebe eingebaut)	136
8.3	Dichtring für Schaltwelle ersetzen (Getriebe ausgebaut)	138
8.4	Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und einbauen	140
35 - Räder, Wellen		142
1	Antriebswelle	142
1.1	Antriebswelle - Montageübersicht	142
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge	146
2	Triebling	156
2.1	Triebling - Montageübersicht	156
2.2	Triebling zerlegen und zusammenbauen	159
2.3	Einstellscheibe „S5“, für die Positionierung des Zahnrades 4. Gang, neu bestimmen	161
2.4	Einstellscheibe „S6“ für Positionierung des Schaltrades 2. Gang neu bestimmen	162
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		166
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	166
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	166
1.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	169
2	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	172
3	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	176
4	Triebling und Tellerrad einstellen	183
4.1	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	184
4.2	Triebling einstellen	186
4.3	Tellerrad einstellen	193