




Reparaturleitfaden Passat 1988 ➤

4 und 5 Gang- Schaltgetriebe 02A									
Getriebekenn- buchstaben	AFE	AFF	AGC	ALA	ALB	ALC	ALS	ALY	AMA
	ARC	ASA	ASB	ATW	ATX	AYH	AYK	AYM	AYP
	AYY	CAT	CCM	CES	CEW	CEX	CEY	CGX	CGY
	CHA								

Ausgabe 02.1992



Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

Passat 1988 ➤

4 und 5 Gang- Schaltgetriebe 02A

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 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	10
2.1 Übersicht Kraftübertragung	10
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	12
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	12
4 Allgemeine Reparaturhinweise	12
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	12
30 - Kupplung	14
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	14
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	14
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk hydraulische Kupplungsbetätigung	15
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit hydraulischer Kupplungsbetätigung) - bis August 92	18
1.4 Änderungen am Fußhebelwerk(Fahrzeuge mit hydraulischer Kupplungsbetätigung) - ab August 92	19
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit hydraulischer Kupplungsbetätigung)- ab August 92	21
1.6 Montageübersicht - Hydraulik	22
1.7 Kupplungsanlage entlüften	25
1.8 Montageübersicht - Fußhebelwerk mechanische Kupplungsbetätigung	26
1.9 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit mechanischer Kupplungsbetätigung) bis August 92	28
1.10 Änderungen am Fußhebelwerk(mechanische Kupplungsbetätigung) - ab August 92	29
1.11 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit mechanischer Kupplungsbetätigung) ab August 92	30
1.12 Montageübersicht - Mechanik	31
1.13 Kupplungszug aus- und einbauen	33
1.14 Funktionsprüfung	35
2 Kupplungsrückstellung instand setzen	36
2.1 Kupplungsrückstellung instand setzen	36
3 Kupplung instand setzen	39
3.1 Kupplung instand setzen	39
34 - Betätigung, Gehäuse	43
1 Schaltbetätigung instand setzen	43
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	43
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	43
1.3 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen	47
1.4 Geänderte Lagerung Schalt- und Wählseilzug, Tilgergewicht für Schaltbetätigung	54
1.5 Schaltgehäuse aus- und einbauen	56
1.6 Schalthebel aus- und einbauen	60
1.7 Änderungen im Bereich Schalthebel	66
1.8 Schaltbetätigung einstellen	71
2 Getriebe aus- und einbauen	74
2.1 Getriebe aus- und einbauen	74
2.2 Getriebe aus- und einbauen (Fahrzeuge mit 4-Zylindermotor)	74
2.3 Getriebe aus- und einbauen (Fahrzeuge mit 6-Zyl.Einspritzmotor)	83
2.4 Getriebeöl prüfen	93
3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	94



3.1	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	94
3.2	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	95
3.3	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	100
3.4	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen	103
3.5	Montagereihenfolge	106
4	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	126
4.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	126
5	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	135
5.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	135
5.2	Schaltbetätigung für Getriebe mit Lagerung Wählseilzug neben Schaltseilzug	136
5.3	Schaltbetätigung für Getriebe mit Lagerung Wählseilzug über Schaltseilzug	146
6	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	154
6.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	154
35 - Räder, Wellen		162
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	162
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	162
2	Antriebswelle einstellen	175
2.1	Antriebswelle einstellen	175
2.2	Tabelle der Einstellscheiben	177
2.3	Kontrollmessung durchführen	179
3	Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen	180
3.1	Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen	180
4	Abtriebswelle einstellen	210
4.1	Abtriebswelle einstellen	210
5	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	213
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	213
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		220
1	Dichtringe für Flanschwellen aus- und einbauen	220
1.1	Dichtringe für Flanschwellen aus- und einbauen	220
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	222
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	222
3	Einstellübersicht	233
3.1	Einstellübersicht	233
4	Ausgleichgetriebe einstellen	233
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	233