



Reparaturleitfaden Passat 1988 ➤

Elektrische Anlage

Ausgabe 04.1993





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Passat 1988 ➤

Elektrische Anlage

Reparaturgruppe

- 27 - Anlasser, Stromversorgung
- 90 - Armaturen, Instrumente
- 92 - Scheibenwisch- und -waschanlage
- 94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen
- 96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen
- 97 - Leitungen



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

27 - Anlasser, Stromversorgung	1
1 Batterie prüfen und laden	1
1.1 Batterie prüfen und laden	1
1.2 Säurestand prüfen	1
1.3 Spannung unter Belastung messen	1
1.4 Säuredichte prüfen	2
1.5 Batterie laden	2
1.6 Schnellladen/Starthilfe	3
2 Batterie aus- und einbauen	3
2.1 Batterie aus- und einbauen	3
3 Anlasser aus- und einbauen	5
3.1 Anlasser aus- und einbauen	5
4 Drehstromgenerator mit Keilriemen aus- und einbauen	7
4.1 Drehstromgenerator mit Keilriemen aus- und einbauen	7
4.2 Einspritz- oder Vergasermotor	8
4.3 Einspritzmotor (4-Ventiler)	11
4.4 Saug- oder Turbo-Diesel-Motor	16
4.5 Keilriemenspannung prüfen und einstellen	19
5 Drehstromgenerator mit Keilrippenriemen aus- und einbauen	24
5.1 Drehstromgenerator mit Keilrippenriemen aus- und einbauen	24
5.2 Diesel- oder 4-Zylinder-Einspritzmotor mit Servolenkung	24
5.3 Dieselmotor mit Servolenkung und Klimakompressor	26
5.4 4-Zylinder-Einspritzmotor mit Servolenkung und Klimakompressor	28
5.5 Keilrippenriemen aus- und einbauen, 4-Zylindermotore	32
5.6 Keilrippenriemen aus- und einbauen, 6-Zylindermotor	34
6 Drehstromgenerator instand setzen	36
6.1 Drehstromgenerator instand setzen	36
6.2 65 A - Ausführung Valeo, mit Keilriemenantrieb	36
6.3 90 A - Ausführung Bosch, mit Keilriemenantrieb	44
6.4 Kompaktgenerator mit Keilrippenriemenantrieb	52
90 - Armaturen, Instrumente	54
1 Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	54
1.1 Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	54
2 Schalttafeleinsatz instand setzen > 07.90	56
2.1 Schalttafeleinsatz instand setzen > 07.90	56
2.2 Fahrzeuge mit Analoguhr	56
2.3 Fahrzeuge mit Multifunktionsanzeige (MFA)	60
2.4 Spannungskonstanter prüfen	69
2.5 Leuchtdiode prüfen	70
2.6 Geschwindigkeitsgeber (G 54) einbauen	71
2.7 Prüfen von Spannungen, Leuchtdioden und Glühlampen mit Prüfbox V.A.G 1598	72
3 Schalttafeleinsatz instand setzen 08.90 >	75
3.1 Schalttafeleinsatz instand setzen 08.90 >	75
3.2 Fahrzeuge mit Drehzahlmesser oder Analoguhr	75
3.3 Fahrzeuge mit Multifunktionsanzeige (MFA)	80
3.4 Prüfen von Spannungen, Leuchtdioden und Glühlampen mit Prüfbox V.A.G 1598	90
92 - Scheibenwisch- und -waschanlage	93
1 Scheibenwischanlage instand setzen	93
1.1 Scheibenwischanlage instand setzen	93
2 Scheibenwaschanlage instand setzen	98



2.1	Scheibenwaschanlage instand setzen	98
3	Heckscheibenwisch- und -waschanlage instand setzen > 07.89	100
3.1	Heckscheibenwisch- und -waschanlage instand setzen > 07.89	100
4	Heckscheibenwisch- und -waschanlage instand setzen 08.89>	103
4.1	Heckscheibenwisch- und -waschanlage instand setzen 08.89>	103
5	Scheinwerferreinigungsanlage instand setzen	106
5.1	Scheinwerferreinigungsanlage instand setzen	106
94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen		109
1	Scheinwerfer und Blinklicht vorn instand setzen	109
1.1	Scheinwerfer und Blinklicht vorn instand setzen	109
2	Elektrische Leuchtweitenregelung instand setzen	116
2.1	Elektrische Leuchtweitenregelung instand setzen	116
2.2	Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	118
3	Nebelscheinwerfer instand setzen	119
3.1	Nebelscheinwerfer instand setzen	119
4	Schlußleuchte aus- und einbauen	121
4.1	Schlußleuchte aus- und einbauen	121
4.2	Schlußleuchte Limousine aus- und einbauen	121
4.3	Schlußleuchte Variant aus- und einbauen	123
5	Lenkstockschalte instand setzen	125
5.1	Lenkstockschalte instand setzen	125
5.2	Fahrzeuge mit höhenverstellbarer Lenksäule und elektrischem Rückhalte- Automatikgurtsystem	131
5.3	Verkleidung für Lenkstockschalte > 04.89	132
5.4	Anschlußbelegung am Lenkstockschalte	132
5.5	Anschlußbelegung an Steckverbindung für Multifunktionsanzeige (MFA) und Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) (am Lenkschloßgehäuse)	133
96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen		135
1	Elektrisches Rückhalte-Automatikgurtsystem (ELRA) instand setzen	135
1.1	Elektrisches Rückhalte-Automatikgurtsystem (ELRA) instand setzen	135
2	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) instand setzen	139
2.1	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) instand setzen	139
2.2	Dichtigkeitsprüfung der Unterdruckanlage	143
3	Diebstahlwarnanlage (DWA) instand setzen	144
3.1	Diebstahlwarnanlage (DWA) instand setzen	144
97 - Leitungen		147
1	Relaisplatte aus- und einbauen	147
1.1	Relaisplatte aus- und einbauen	147
1.2	Mehrfachstecker hinter der Relaisplatte aus- und einbauen	147