



## Reparaturleitfaden Passat 1988 ➤

<b>Digifant Einspritz- und Zündanlage (2,0 I-Motor 08.92 ➤)</b>									
Motorkenn- buchstaben	2E								

Ausgabe 02.1993





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

**Passat 1988 ➤**

**Digifant Einspritz- und Zündanlage (2,0 I-Motor 08.92 ➤)**

## Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage



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

<b>01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1 Eigendiagnose . . . . .	1
1.2 Funktion . . . . .	1
1.3 Technische Daten der Eigendiagnose . . . . .	1
1.4 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen . . . . .	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen und löschen . . . . .	3
1.6 Fehlertabelle . . . . .	4
1.7 Stellglieddiagnose . . . . .	6
<b>2 Elektrische Prüfung</b> . . . . .	<b>8</b>
2.1 Elektrische Prüfung . . . . .	8
2.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598 . . . . .	8
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> . . . . .	<b>14</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> . . . . .	<b>14</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage . . . . .	14
1.2 Einbauorte-Übersicht . . . . .	14
1.3 Einspritzteil instand setzen . . . . .	16
1.4 Sicherheitsmaßnahmen . . . . .	32
1.5 Sauberkeitsregeln . . . . .	33
1.6 Technische Daten . . . . .	33
1.7 Leerlaufprüfung . . . . .	33
1.8 Leerlaufstabilisierung prüfen . . . . .	36
1.9 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen . . . . .	37
1.10 Betriebszustände des Motors prüfen . . . . .	38
1.11 Drosselklappenpotentiometer prüfen . . . . .	39
1.12 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen . . . . .	40
1.13 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen . . . . .	40
1.14 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen . . . . .	41
1.15 Potentiometer für Luftmengenmesser prüfen . . . . .	42
1.16 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen . . . . .	43
1.17 Kaltstartventil prüfen . . . . .	44
1.18 Einspritzventile aus- und einbauen . . . . .	46
1.19 Einspritzventile prüfen . . . . .	48
1.20 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen . . . . .	50
1.21 Ansaugluftvorwärmung prüfen . . . . .	50
1.22 Grundeinstellung der Drosselklappe . . . . .	52
1.23 Schließdämpfer prüfen und einstellen . . . . .	52
1.24 Anschlußplan für Unterdruckschläuche . . . . .	54
<b>28 - Zündanlage</b> . . . . .	<b>58</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> . . . . .	<b>58</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage . . . . .	58
1.2 Zündungsteil instand setzen . . . . .	58
1.3 Sicherheitsmaßnahmen . . . . .	61
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen . . . . .	62
1.5 Zündverteiler einbauen . . . . .	62
1.6 Zündzeitpunktverstellung prüfen . . . . .	63
1.7 Hallgeber prüfen . . . . .	64
1.8 Zündtrafo prüfen . . . . .	65
1.9 Endstufe für Zündtrafo prüfen . . . . .	65



Passat 1988 ➤

Digifant Einspritz- und Zündanlage (2,0 I-Motor 08.92 ➤) - Ausgabe 02.1993

---

