



## Reparaturleitfaden Passat 1994 ➤

<b>Digifant Einspritz- und Zündanlage</b>								
Motorkenn- buchstaben	<b>2E</b>							

Ausgabe 10.1993





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
**Passat 1994 ➤**

## Digifant Einspritz- und Zündanlage

### 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>15</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b>	<b>15</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	15
1.2 Einbauorte-Übersicht	15
1.3 Einspritzteil instand setzen	17
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	35
1.5 Sauberkeitsregeln	35
1.6 Technische Daten	35
1.7 Leerlaufprüfung	36
1.8 Leerlaufstabilisierung prüfen	38
1.9 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	39
1.10 Betriebszustände des Motors prüfen	41
1.11 Drosselklappenpotentiometer prüfen	42
1.12 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen	43
1.13 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	43
1.14 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	44
1.15 Potentiometer für Luftmengenmesser prüfen	45
1.16 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	46
1.17 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	46
1.18 Einspritzventile aus- und einbauen	48
1.19 Einspritzventile prüfen	50
1.20 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	51
1.21 Ansaugluftvorwärmung prüfen	52
1.22 Grundeinstellung der Drosselklappe	53
1.23 Schließdämpfer prüfen und einstellen	54
1.24 Anschlußplan für Unterdruckschläuche	55
<b>28 - Zündanlage</b>	<b>59</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b>	<b>59</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	59
1.2 Zündungsteil instand setzen	59
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	62
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen	63
1.5 Zündverteiler einbauen	63
1.6 Zündzeitpunktverstellung prüfen	64
1.7 Hallgeber prüfen	65
1.8 Zündtrafo prüfen	66
1.9 Endstufe für Zündtrafo prüfen	66

