



## Reparaturleitfaden Passat 1988 ➤

### Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage

Motor-  
kenn-  
buchstaben

AAM

ABS

RP\*

Ausgabe 08.1995





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

**Passat 1988** ➤

## **Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage**

### Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage



Technische Informationen gehören unbeding 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</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 Funktion anwählen .....	2
1.5 Leitungen zum Diagnosestecker prüfen .....	4
1.6 Fehlerspeicher abfragen .....	5
1.7 Fehlertabelle .....	7
1.8 Fehlerspeicher löschen .....	9
1.9 Stellglieddiagnose .....	11
1.10 Steuergeräte-Codierung prüfen .....	14
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>17</b>
<b>1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>17</b>
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage .....	17
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	17
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	20
1.4 Einspritzeinheit instand setzen .....	29
1.5 Sicherheitsmaßnahmen .....	36
1.6 Sauberkeitsregeln .....	36
1.7 Technische Daten1) .....	36
1.8 Leerlaufprüfung .....	37
1.9 Lambdasonde prüfen .....	38
1.10 Spannungsversorgung für beheizte Lambdasonde prüfen .....	39
1.11 Schubabschaltung prüfen .....	40
1.12 Drosselklappensteller prüfen .....	41
1.13 Leerlaufschalter prüfen und einstellen .....	43
1.14 Drosselklappenpotentiometer prüfen .....	46
1.15 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	49
1.16 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen (Motorkennbuchstaben AAM, ABS 08.92 >) .....	50
1.17 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	52
1.18 Einspritzventil prüfen .....	54
1.19 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	58
1.20 Signale von der Klimaanlage prüfen .....	59
1.21 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen .....	61
1.22 Signal für Steuergerät autom. Getriebe prüfen .....	61
1.23 Relais für Ansaugrohrvorwärmung prüfen .....	63
1.24 Ansteuerung Kraftstoffpumpenrelais prüfen .....	65
1.25 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	67
1.26 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen .....	70
1.27 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	71
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>72</b>
<b>1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>72</b>
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage .....	72
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	72
1.3 Sicherheitsmaßnahmen .....	75
1.4 Einstelldaten, Zündkerzen .....	76
1.5 Zündverteiler einbauen .....	76
1.6 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen .....	77
1.7 Zündzeitpunktverstellung prüfen .....	79
1.8 Hallgeber prüfen .....	80
1.9 Zündtrafo prüfen .....	83



1.10	Endstufe für Zündtrafo prüfen .....	83
1.11	Drehzahlsignal prüfen .....	88

