

Reparaturleitfaden Passat 1997>

Motorkenn- buchstaben	ACK	ALG	AGE		
Heft	Motronic Einspritz- und Zündanlage (6-Zylinder)				

Ausgabe 10.96





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Passat 1997>

Motorkennbuchstaben	ACK	ALG	AGE								
Heft	Motronic Einspritz- und Zündanlage (6-Zylinder)										
	Ausgabe 10.96										

Reparaturgruppe	Technische Merkblätter				
01 Eigendiagnose					
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.

Inhaltsverzeichnis

01	Eigendiagnose	Seite
	Allgemeines zur Eigendiagnose	01-1
	– Eigenschaften der Eigendiagnose	01-1
	– Technische Daten der Eigendiagnose	01-3
	– Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Motorsteuergerät anwählen	01-5
	Fehlerspeicher	01-10
	– Fehlerspeicher abfragen und löschen	01-10
	Fehlertabelle, Fehlerkennzahlen 00282... 18259	01-14
	– Fehlerkennzahl 16515... 16885	01-43
	Stellglieddiagnose	01-72
	– Stellglieddiagnose durchführen	01-72
	Meßwertblöcke	01-89
	– Sicherheitsmaßnahmen	01-89
	– Meßwertblock lesen	01-89
	– Meßwertblöcke auswerten	01-92
	– Auswertung Anzeigegruppe 9, Anzeigefelder 1 und 2 - Lambdasondenspannung	01-112
24	Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	Seite
	Einspritzung instand setzen	24-1
	– Einbauorte-Übersicht	24-1
	– Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	24-5
	– Teile der Einspritzung aus- und einbauen	24-7
	– Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	24-14
	– Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	24-16
	– Teile der Saugrohrumschaltung aus- und einbauen	24-18
	– Drosselklappen-Steuereinheit aus- und einbauen	24-20
	– Sicherheitsmaßnahmen	24-26
	– Sauberkeitsregeln	24-27
	– Technische Daten	24-28
	Bauteile prüfen	24-29
	– Lambdasondenheizung prüfen	24-29
	– Luftmassenmesser prüfen	24-32
	– Drosselklappen-Steuereinheit prüfen	24-36
	– Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	24-50
	– Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	24-57
	– Geber für Motordrehzahl prüfen	24-63
	– Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	24-66
	– Einspritzventile prüfen	24-69
	– Kraftstoff-Druckregler und Haltdruck prüfen	24-76
	– Saugrohrumschaltung prüfen	24-79
	– Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	24-82
	– Fahrverhalten nach Kaltstart prüfen	24-84
	Funktionen prüfen	24-88
	– Leerlaufprüfung	24-88
	– Lambdasonden und Lambda-Regelung prüfen	24-93
	– Betriebszustände des Motors prüfen	24-98
	Motorsteuergerät ersetzen, codieren und anpassen	24-103
	– Motorsteuergerät ersetzen	24-103
	– Motorsteuergerät codieren	24-105
	– Codierungsvarianten des Motorsteuergerätes	24-107
	– Motorsteuergerät an die Drosselklappen-Steuereinheit anpassen	24-108
	– Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	24-111
	Zusatzsignale prüfen	24-114
	– Geschwindigkeitssignal prüfen	24-114
	– Signal für Klimakompressor prüfen	24-117
	– Zündwinkelrücknahme beim Schaltvorgang prüfen	24-120
	– Fahrstufen-Signal prüfen	24-122

Zündanlage**Seite**

Zündung instand setzen	28-1
– Allgemeine Hinweise zur Zündanlage.....	28-1
– Teile der Zündung aus- und einbauen	28-3
– Sicherheitsmaßnahmen.....	28-6
– Prüfdaten, Zündkerzen.....	28-7
– Hallgeber prüfen	28-8
– Zündspulen mit Leistungsendstufe prüfen	28-10
– Klopfensoren prüfen	28-14

