



Reparaturleitfaden Polo 1982 ➤

Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage							
Motorkennbuchstaben	AAU	AAV					

Ausgabe 10.1993





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Polo 1982 ➤

Mono-Motronic 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

01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung	1
1 Eigendiagnose	1
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	3
1.6 Fehlertabelle	4
1.7 Fehlerspeicher löschen	6
1.8 Stellglieddiagnose	7
2 Elektrische Prüfung	9
2.1 Elektrische Prüfung	9
2.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598	9
2.3 Prüftabelle > 07.93	10
2.4 Prüftabelle 08.93 >	13
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	16
1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage	16
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage	16
1.2 Einbauorte-Übersicht	16
1.3 Einspritzteil instand setzen	19
1.4 Einspritzeinheit instand setzen	27
1.5 Sicherheitsmaßnahmen	31
1.6 Sauberkeitsregeln	32
1.7 Technische Daten	32
1.8 Leerlaufdrehzahl prüfen	33
1.9 Lambdasonde prüfen	33
1.10 Schubabschaltung prüfen	35
1.11 Drosselklappensteller prüfen	35
1.12 Leerlaufschalter prüfen und einstellen	37
1.13 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	38
1.14 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	39
1.15 Drosselklappenpotentiometer prüfen	40
1.16 Einspritzventil prüfen	41
1.17 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	42
1.18 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen	45
1.19 Ansaugluftvorwärmung prüfen	46
28 - Zündanlage	48
1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage	48
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage	48
1.2 Zündungsteil instand setzen	48
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	52
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	53
1.5 Einstelldaten, Zündkerzen	53
1.6 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	53
1.7 Zündzeitpunktverstellung prüfen	55
1.8 Hallgeber prüfen	55
1.9 Zündtrafo prüfen	56
1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen	56



Polo 1982 ➤

Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage - Ausgabe 10.1993

