



Reparaturleitfaden Corrado 1989 ➤

Motronic Einspritz- und Zündanlage

Motorkenn-
buchstaben

ABV

AAA

Ausgabe 12.2011





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

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 Funktion	1
1.2 Technische Daten der Eigendiagnose	2
1.3 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen	2
1.4 Fehlerspeicher abfragen und löschen	4
1.5 Fehlertabelle	6
1.6 Stellglieddiagnose	15
1.7 Einspritzventile ansteuern	16
2 Elektrische Prüfung	23
2.1 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598/18	23
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	30
1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	30
1.1 Montageübersicht - Einspritz- und Zündanlage	30
1.2 Einspritzteil in Stand setzen	31
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	38
1.4 Sauberkeitsregeln	38
1.5 Technische Daten	38
1.6 Leerlaufprüfung	39
1.7 Ventil für Leerlaufstabilisierung prüfen	40
1.8 Schließdämpfer prüfen und einstellen	41
1.9 Beschleunigungs-/ Vollastanreicherung und Schubabschaltung prüfen	41
1.10 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	42
1.11 Drosselklappenpotenziometer prüfen	43
1.12 Kraftstoffdruckregler und Haltedruck prüfen	44
1.13 Einspritzventile aus- und einbauen	45
1.14 Einspritzventile prüfen	46
1.15 Geber für Saugrohrtemperatur prüfen	48
1.16 Motorsteuergerät an die elektronische Wegfahrsicherung anpassen	48
1.17 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotenziometer aufeinander abstimmen	49
28 - Zündanlage	51
1 Zündungsteil in Stand setzen (mit Zündverteiler)	51
1.1 Montageübersicht - Zündanlage	52
1.2 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	53
1.3 Prüfdaten, Zündkerzen	54
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	55
1.5 Hallgeber prüfen	55
1.6 Zündtrafo prüfen	56
1.7 Endstufe für Zündtrafo prüfen	56
1.8 Zündverteilerläufer ersetzen	57
2 Zündungsteil in Stand setzen (mit elektronischer Hochspannungsverteilung)	58
2.1 Montageübersicht - Zündanlage	58
2.2 Sicherheitsmaßnahmen	59
2.3 Prüfdaten, Zündkerzen	60
2.4 Hallgeber prüfen	60
2.5 Zündtrafo prüfen	61
2.6 Klopfensoren prüfen	64

