



## Reparaturleitfaden Transporter 1991 ➤

Digifant Einspritz- und Zündanlage (2,5 I-Motor)									
MotorKennbuchstaben	ACU								

Ausgabe 02.1994





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

**Transporter 1991 ➤**

**Digifant Einspritz- und Zündanlage (2,5 l-Motor)**

## Reparaturgruppe

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.

**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 Steuergerät für Motorelektronik anwählen .....	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen .....	4
1.6 Fehlertabelle .....	5
1.7 Fehlerspeicher löschen .....	9
1.8 Stellglieddiagnose .....	10
1.9 Meßwerteblock lesen .....	14
1.10 Anzeigegruppenübersicht .....	15
1.11 Spannungsversorgung für Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 prüfen .....	19
<b>2 Elektrische Prüfung</b> .....	<b>20</b>
2.1 Elektrische Prüfung .....	20
2.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598/18 .....	20
2.3 Prüftabelle .....	21
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>26</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>26</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	26
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	26
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	30
1.4 Technische Daten .....	43
1.5 Sicherheitsmaßnahmen .....	44
1.6 Sauberkeitsregeln .....	44
1.7 Grundeinstellung durchführen .....	44
1.8 Leerlaufstabilisierung prüfen .....	47
1.9 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	48
1.10 Betriebszustände des Motors prüfen .....	49
1.11 Drosselklappenpotentiometer prüfen .....	51
1.12 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	52
1.13 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	52
1.14 Geber für Saugrohrdruck prüfen .....	54
1.15 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	54
1.16 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	56
1.17 Einspritzventile aus- und einbauen .....	58
1.18 Einspritzventile prüfen .....	59
1.19 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen .....	62
1.20 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	63
1.21 Grundeinstellung der Drosselklappe .....	64
1.22 Leerlaufschalter prüfen und einstellen .....	65
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>66</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>66</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	66
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	66
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen .....	70
1.4 Sicherheitsmaßnahmen .....	70
1.5 Prüfdaten, Zündkerzen .....	71
1.6 Zündverteiler einbauen .....	72
1.7 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen .....	73
1.8 Zündzeitpunktverstellung prüfen .....	74



1.9	Hallgeber prüfen .....	75
1.10	Zündtrafo prüfen .....	76
1.11	Endstufe für Zündtrafo prüfen .....	77

