

Nr.	TECH 1-DISPL AY	Prüfbedingungen	Sollwert	Fehlercodes	Klemme
22	SEK. LUFTPUMP. REL	Motor läuft im Leerlauf, kalt Motor läuft im Leerlauf, betriebswarm	AKTIV INAKTIV	52, 53	A10

Hinweise zur Fehlersuche:**Sollwert:****Fehlerursache:**

(Falls Sollwert nicht erreicht wird)

- Zündung AUS
- Von Sockel abziehen:
K12 Relais Sekundärlufteinblasung
- Mit Multimeter Spannung messen
von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 8
zu: Masse

größer 11 V

- F49 Sicherung defekt
- Kurzschluß gegen Masse oder
Stromkreis- unterbrechung
von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 8
zu: Batterie +, Kl. 30

- Von Sockel abziehen:
K58 Relais Kraftstoffpumpe
- Kabelsatzstecker brücken
von: K58 Sockel Relais
Kraftstoffpumpe Kl. 2
zu: K58 Sockel Relais
Kraftstoffpumpe Kl. 8
- Zündung EIN
- Mit Multimeter Spannung messen
von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 4
zu: Masse

größer 11 V

- Prüfung gemäß Datenliste Nr. 12
KRAFTST. PUMP. REL

- Mit Multimeter Spannung messen
von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 6
zu: Masse

kleiner 0,1 V

- Kurzschluß gegen Spannung
von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 6
zu: K57 Kabelsatzstecker
Steuergerät Motor Kl. A10
- K57 Steuergerät Motor defekt

- Mit Multimeter Spannung messen
von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 2 und Kl. 5
zu: Masse

kleiner 0,1 V

- Kurzschluß gegen Spannung
von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 2 und Kl. 5
zu: M27 Pumpe
Sekundärlufteinblasung

- Zündung AUS
- Mit Multimeter Widerstand messen

kleiner 2 Ω

- Stromkreisunterbrechung
von: K12 Sockel Relais

von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 5
zu: Masse

Sekundärlufteinblasung
Kl. 5
zu: Masse

- Prüflampe anschließen:
von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 4
zu: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 6

Prüflampe EIN

- Kurzschluß gegen Masse oder
Stromkreisunterbrechung
von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 6
zu: K57 Kabelsatzstecker
Steuergerät Motor Kl. A10
- K57 Steuergerät Motor defekt

- Zündung EIN
- Mit TECH 1 durchführen:
F5 : STELLGL. - TEST
SEK. LUFTP. REL.

- Zündung AUS
- Zündung EIN

Prüflampe AUS

- Kabelsatzstecker brücken
von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 8
zu: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 2

M27
Sekundärluftpumpe
EIN

- Kurzschluß gegen Masse oder
Stromkreisunterbrechung
von: K12 Sockel Relais
Sekundärlufteinblasung
Kl. 2
zu: M27 Sekundärluftpumpe
- Stromkreisunterbrechung
von: M27 Sekundärluftpumpe
zu: Masse
- M27 Sekundärluftpumpe defekt

Hinweis:

Falls M27 Sekundärluftpumpe nicht läuft, kann der Thermoschutzschalter innerhalb der Sekundärluftpumpe den Stromkreis unterbrochen haben.

Werden Sollwerte
erreicht

- K12 Relais Sekundärlufteinblasung
defekt