

Nr.	TECH 1-DISPL AY	Prüfbedingungen	Sollwert	Fehlercodes	Klemme
01	BATT. SPANNUNG	Zündung EIN Alle Verbraucher ausschalten Motor läuft im Leerlauf	10,8 bis 13,5 V 13,0 bis 16,5 V	49	A6 / B1

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

(Falls Sollwert nicht erreicht wird)

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Zündung EIN • Mit Multimeter Spannung messen:
von: Batterie +, Kl. 30
zu: Batterie -, Kl. 31 • Motor starten • Mit Multimeter Spannung messen:
von: Batterie +, Kl. 30
zu: Masse • Motor läuft im Leerlauf • Mit Multimeter Spannung messen:
von: Batterie +, Kl. 30
zu: Masse • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von:
57 Steuergerät Motor • Mit Multimeter Spannung messen:
von: K57 Kabelsatzstecker
Steuergerät Motor Kl. A6
zu: Masse • Mit Multimeter Spannung messen:
von: K57 Kabelsatzstecker
Steuergerät Motor Kl. F3,
E16
zu: Masse • Zündung EIN
Mit Multimeter Spannung messen:
von: K57 Kabelsatzstecker
Steuergerät Motor Kl. F3,
E16
zu: Masse | <p>größer 11 V</p> <p>größer 8 V und
Anlasser läuft</p> <p>größer 13 V</p> <p>größer 11 V</p> <p>kleiner 0,1 V</p> <p>größer 11 V</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Batterie entladen • Batterie Kurzschluß in der Zelle • Korrodierte Kontakte • Anlasserstromkreis prüfen • M1 Anlasser prüfen • G2 Generator bzw. Regler prüfen • Kurzschluß gegen Masse oder
Stromkreisunterbrechung
von: K57 Kabelsatzstecker
Steuergerät Motor Kl. A6
zu: Batterie +, Kl. 30 • Fehler im Stromkreis:
58 Relais Kraftstoffpumpe • Kurzschluß gegen Spannung
von: K57 Kabelsatzstecker
Steuergerät Motor Kl. F3,
E16
zu: S1 Zündschloß Kl.15 • S1 Zündschloß defekt • Kurzschluß gegen Masse oder
Stromkreisunterbrechung
von: K57 Kabelsatzstecker
Steuergerät Motor Kl. F3,
E16
zu: S1 Zündschloß Kl.15 • S1 Zündschloß defekt • Fehler im Stromkreis:
58 Relais Kraftstoffpumpe oder L2
Direktzündmodul oder P47 Sensor-
Nockenwelle |
|---|---|---|

- Mit Multimeter Spannung messen: größer 11 V
von: K57 Kabelsatzstecker
Steuergerät Motor Kl. A6,
F3, E16
zu: K57 Kabelsatzstecker
Steuergerät Motor B1, E7, F7,
E9, F16

- Stromkreisunterbrechung
von: K57 Kabelsatzstecker
Steuergerät Motor B1, E7, F7,
E9, F16
zu: Batterie - , Kl. 31

Werden Sollwerte
erreicht

- K57 Steuergerät Motor defekt

vectra16v.com