

Kohl24.de GmbH, An der Ostrach 22, 88356 Ostrach

Wissenswertes zu Gleichstromlichtmaschinen

Feldwicklung defekt?

Eine Feldwicklung nimmt bei normalem Verlauf 2 Ampere auf.
Ist diese defekt (z.B. verbrannt) liegt die Aufnahme bei ca. 30 Ampere.

Wie verbrennt eine Feldwicklung (wenn der Anker noch funktionsfähig ist):

Durch Unterbrechung der D+ Leitung steigt die Spannung der Feldwicklung bis sie schlussendlich durchbrennt. Durch diesen Defekt an der D+ Leitung ist die Wahrscheinlichkeit das dann der elektronische Regler ebenfalls zerstört wird (zu hohe Spannung) extrem hoch.

Anker defekt?

Dies kann mehrere Ursachen haben:

1. Der Gleichstromregler ist defekt (Überlastung der Lichtmaschine)
2. Die Batterie ist defekt (Überlastung der Lichtmaschine)
3. Kurzschluss im Kabelbaum (Überlastung der Lichtmaschine)