

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

Wenn der Drehzahlmesser nicht die richtige Drehzahl anzeigt (Klemme W)

Um die richtige Funktion des Drehzahlmessers zu gewährleisten müssen folgende Dinge beachtet werden:

Wir gehen mit dem W-Anschluss bei der Lichtmaschine an eine Wicklung der 3 Phasen des Stators, d.h.: pro Rotorumdrehung wird ein Impuls generiert.

Bedingt durch die Übersetzung der Kurbelwellenriemenscheibe auf die Lichtmaschinenriemenscheibe kann sich die Drehzahl der Lichtmaschine ändern und zeigt nicht die Motordrehzahl an.

Um die Motordrehzahl zu erhalten muss der Drehzahlmesser geeicht und abgestimmt werden:

- Umrechnungsformel (Kurbelwellendurchmesser zur Riemenscheibendurchmesser, usw.)
- Beachtung der Motordrehzahl
- usw.

Wenn dies alles beachtet wird sollte der Drehzahlmesser die richtige Motordrehzahl anzeigen.

Achtung: Wenn ein digitaler Drehzahlmesser verwendet wird, kann dieser vorher ein anderes Signal bekommen haben -> hängt davon ab ob über die Zündung oder induktiv und somit kann auch dies so nicht funktionieren.

In diesem Fall muss der digitale Drehzahlmesser mit der neuen Lichtmaschine synchronisiert werden. (Sollte im Handbuch des Drehzahlmesserhersteller stehen)