



Old-Motorcycle-Parts  
Germany  
Hengtering 31  
48653 Coesfeld  
Deutschland

## Zündung Einstellung bei Awo Simson T - S - Magnetzünder ZS3 - EZ41

Sehr geehrter Kunde,

danke dass Sie sich für unser Regenerierten Magnetzünder mit Magnet Neodym Welle entschieden haben.

Mechanisch gesehen ist es notwendig, dass die Stellung des Nocken auf der Unterbrecherplatte des Magnetzünders genau abgestimmt ist mit der Stellung der Nockenwelle für die Ventilsteuerung. Erreicht wird das beim ZS3 - EZ41 dadurch, dass die beiden Kupplungshälften für die Übertragung der Drehbewegung der Nockenwelle auf die Magnetwelle des Magnetzünders durch Pass-, bzw. Scheibenfeder mechanisch arretiert sind.

Idealerweise erfolgt dann das Abheben des Unterbrechers durch den Nocken im Magnetgehäuse, wenn sich das Magnetgehäuse in der Mitte seines Schwenkbereiches von ca.  $6^\circ$  befindet. Dann läge der Stellbereich von  $10^\circ$  vor OT bei der Simson 425 S und der Stellbereich von  $15^\circ$  vor OT bei der Simson 425 T genau in der Mitte des Einstellbereich des Magnetzünders und je  $0,5^\circ$  nach links und rechts stünden noch als Toleranz zur Verfügung.

Die Schwungscheibe hat Markierung für die notwendigen  $10^\circ$ , alle Markierungen von  $15^\circ$ ,  $10^\circ$  und OT müssen vorhanden sein. Dadurch mit Hilfe der Stroboskoplampe lässt sich die Zündung leicht einzustellen.

Die Stroboskoplampe wird per Klemme an den Kabel von den Magnetzünders an geklemmt, dadurch bekommen sie den benötigten Impuls.

Bei Problemen empfehlen wir Ihnen leichte verdrehen der Ankerplatte nach links bzw. nach rechts, da unser Magnetzünder nicht immer die Original Zündunterbrecherplatten haben stimmen die Original Markierungen nicht mehr.

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Old-Motorcycle-Parts

Germany

