

## Der Schrauber Tip des Monats März : Kurbelwelle einmessen

Liebe Quickly Freunde , jetzt geht es ans Eingemachte . Diese Arbeiten sollten von Jemandem mit know how durchgeführt werden . Heute zeigen wir , wie die Kurbelwelle richtig eingemessen wird (2 und 3 Gang Motor gleich) . Die KW sollte ein Spiel von 0,2-0,3 mm Axialspiel haben . Um das richtige Maß zu ermitteln müssen folgende Arbeiten durchgeführt werden .

Bild 1 und 2 :

Ausmessen der linken Gehäusehälfte . Schieblehre wie gezeigt auf das Lineal(Metall) legen und bis zum inneren Lagerring messen , Maß notieren .

Bild 3 :

Ausmessen der rechten Gehäusehälfte . Die Dichtung auflegen (in unserer Messung ohne Dichtung gezeigt). Hier noch einmal die gleiche Messung durchführen und Maß notieren .

Bild 4 und 5 :

Ausmessen der Kurbelwellenflanken . Darauf achten , das man an den richtigen Punkten misst (direkt an der Welle , wo später die Ausgleichscheibe sitzt) , Maß notieren .

Bild 6 :

Technische Zeichnung der Messungen .

Bild 7 :

Ermitteln der richtigen Ausgleichscheibe nach NSU Angaben und Formel . ACHTUNG , LINEAL STÄRKE (3mm) ABZIEHEN !!! Es dürfen auch mehrere Scheiben eingesetzt werden . Nach unserer Messung ergibt es ein Maß von 0,9 mm Spiel . Danach müssen wir eine Scheibe von 0,6 mm Stärke auf die RECHTE Seite der Kurbelwelle einsetzen , um den Sollwert von 0,3 mm Axialspiel zu erreichen .

Bild 8 :

Einsetzen der 0,6mm Scheibe auf der RECHTEN KW Seite .

Bild 9 :

Einsetzen der KW in die rechte Gehäusehälfte .

Nun alles auf richtigen Sitz und Freien Lauf prüfen und zusammen bauen .

Viel Spaß bei dieser schönen Arbeit am Quickly Motor !!!