

Wieviel Reibung hat ein neu montierter Borgmannring?

Post by "kama92" of Jan 12th 2018, 2:43 pm

Hallo Mertes,

Quote

Der Borgmannring wird so nicht freihändisch ungenau eingewalkt sondern mit der Kurbelwelle allseitig lagerichtig verpresst.

Genau so "freihändisch ungenau" ist es im WHB beschrieben, so wurde es ab Werk gemacht und so haben es Generationen von fähigen Motorenbauern Jahrzehnte lang mit Erfolg durchgeführt. Du machst es jetzt besonders genau und gründlich und was ist das Ergebnis? Du weißt nicht, ob der Ring korrekt sitzt oder nicht. Es gibt Dinge, die sollte man einfach das erste Mal unter Anleitung eines diesbezüglich erfahrenen Menschen machen, dabei genau aufpassen und dann weiß man in der Regel, worauf es ankommt. Und dazu gehört auch die Kraft, mit der die Kurbelwelle gedreht werden kann/muß.

Wie soll man von weitem einschätzen können, ob Deine Kurbelwelle zu straff oder gerade noch straff genug vom Borgmannring umschlossen wird? Wir wissen weder mit welcher Kraft, noch mit welchem Hebel die Welle von Dir angeschubst wird, also wird Dir hier auch keiner verlässlich sagen können, ob es so gut ist, oder ob Du etwas ändern musst.

PS: Ich mache es übrigens immer "freihändisch ungenau", seit meinem ersten Borgmannring vor über 10 Jahren, es hat immer funktioniert...

MfG
Maik