

Einbaurichtung Kolben M127?

Post by "Alexi" of Jun 2nd 2024, 10:07 am

Hallo zusammen,

kann mir jemand sagen, ob die Kolben beim M127 symmetrisch sind oder eine Einbaurichtung zu beachten ist bspw. aufgrund Desachsierung des Pleuelauges? Ich vermute nicht, da ich am Kolben auch keinerlei Markierung feststellen konnte, möchte aber sicher gehen.

Danke und Gruß

Alexi

Post by "Trompka" of Jun 2nd 2024, 10:54 am

Is da auf dem kolbenboden keinerlei Beschriftung/Pfeil?

Post by "Alexi" of Jun 2nd 2024, 12:25 pm

Da ist der Prägestempel von Mahle inkl. Durchmesserangabe. Der Stempel zeigt bei allen in Richtung eines Pleuelauges. Sollte das vor dem Motor stehend oder vom Fahrersitz aus lesbar sein?

Post by "ursodent" of Jun 2nd 2024, 5:08 pm

Zitiere mal aus einem Beitrage des Pagodentreffs, der ja auch mit 127ern "handelt":

Quote from Pagodentreff

Warum müssen Kolben mit dem Pfeil in FR montiert werden?

"...Er muss nicht in Fahrtrichtung montiert werden, er muss Richtung "gegenüber" der Kraftabgebenden Seite montiert werden. Bei nem Heckmotor oder Quermotor wäre das mit der Fahrtrichtung nicht so dollé..."

Weil der Kolbenbolzen außermittig sitzt und kurz nach der "Zündung" beim "Runterfahren" eine lineare Kraftachse vom Kolbenboden zur Kurbelwelle darstellen muss. Also zum Mittelpunkt des Pleuellagers.

Nur dann ist sichergestellt, dass der Kolben auch mit relativ "senkrechtem" Druck nach unten sauber durch den Zylinder fährt. ..."

Post by "Alexi" of Jun 2nd 2024, 8:15 pm

Ja genau daher bin ich gerade vorsichtig was ich mache. Danke für den Verweis aufs Pagodenforum. Ich habe gerade nochmal am Kolben nachgemessen und konnte mit dem Messschieber keine Desachsierung feststellen. Nach genauer Begutachtung habe ich eine einzige Assymetrie am Kolben gefunden und zwar den Knubbel an der Innenseite des Kolbens bei der "7". Wäre das als Pfeil in Fahrtrichtung zu interpretieren?

Wobei bei 0 Desachsierung müsste es ja eigentlich ohnehin egal sein, oder?

Gruß

Alexi

Post by "Alexi" of Jun 3rd 2024, 6:49 pm

Habe gerade noch ein Bild vor dem Ausbau gefunden. Die oben genannten "Knubbel" zeigen entgegen der Fahrtrichtung (weg vom Kettenrad). Falls jemand in Zukunft die gleiche Frage hat.

Gruß

Alexi