
Sprinta 70 / G-475

Wasserpumpe erneuern Teil 1 und 2

Düsseldorf - 12. April 2015



Teil 1

Wasserpumpe „erneuern“

Nachdem meine „Serien Wasserpumpe“ nun endgültig den Geist aufgegeben hatte musste etwas neues her. Eine neue war genauso wenig aufzutreiben wie eine Gebrauchte.

Eine zugesagte Reparatur durch eine Schiffsdiesel-Werkstatt ging in die Hose. Insolvent. Der „Pumpen-Doktor“ dem ich den Auftrag dann auf der BOOT erteilte wollte erst 310,-€, und dann 510,-€ + Mwst kassieren.

Also selber machen.

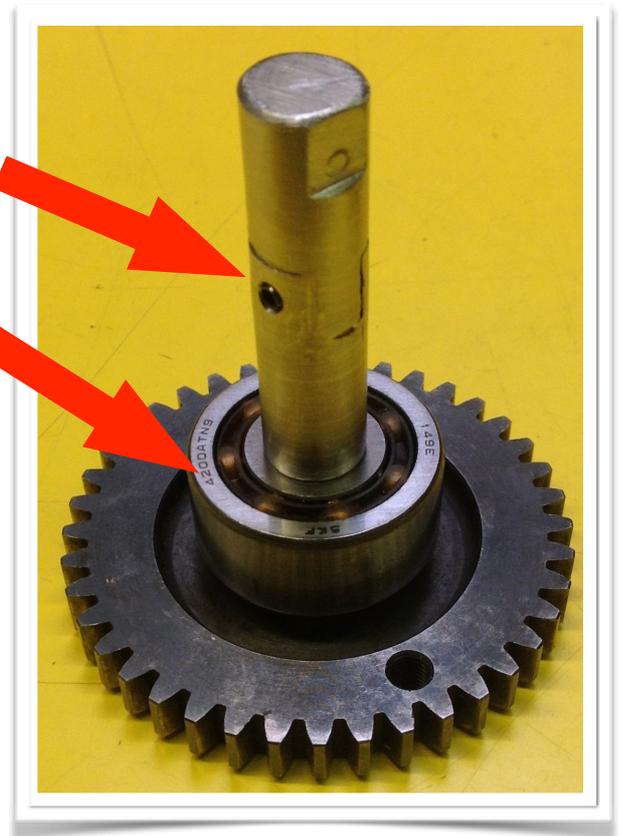


Das Innenleben hat es hinter sich. Das aufgeblühte Allu hat es verformt. Die von M4 auf M6 aufgebohrten Deckelgewinde sind nun auch hin und das Lager sitzt fast fest. Durch die Simmerringe ist Wasser egedrungen.

Die Welle für den Impeller habe ich verlängert. Verzapft, verlötet und gesplintet.

Erst hat die Pumpe mal ein neues Doppelrillen-Lager bekommen.

Da der Sprengring für das Lager ausgebrochen war habe ich das Lager einfach eingeklebt.



So sollte es klappen !

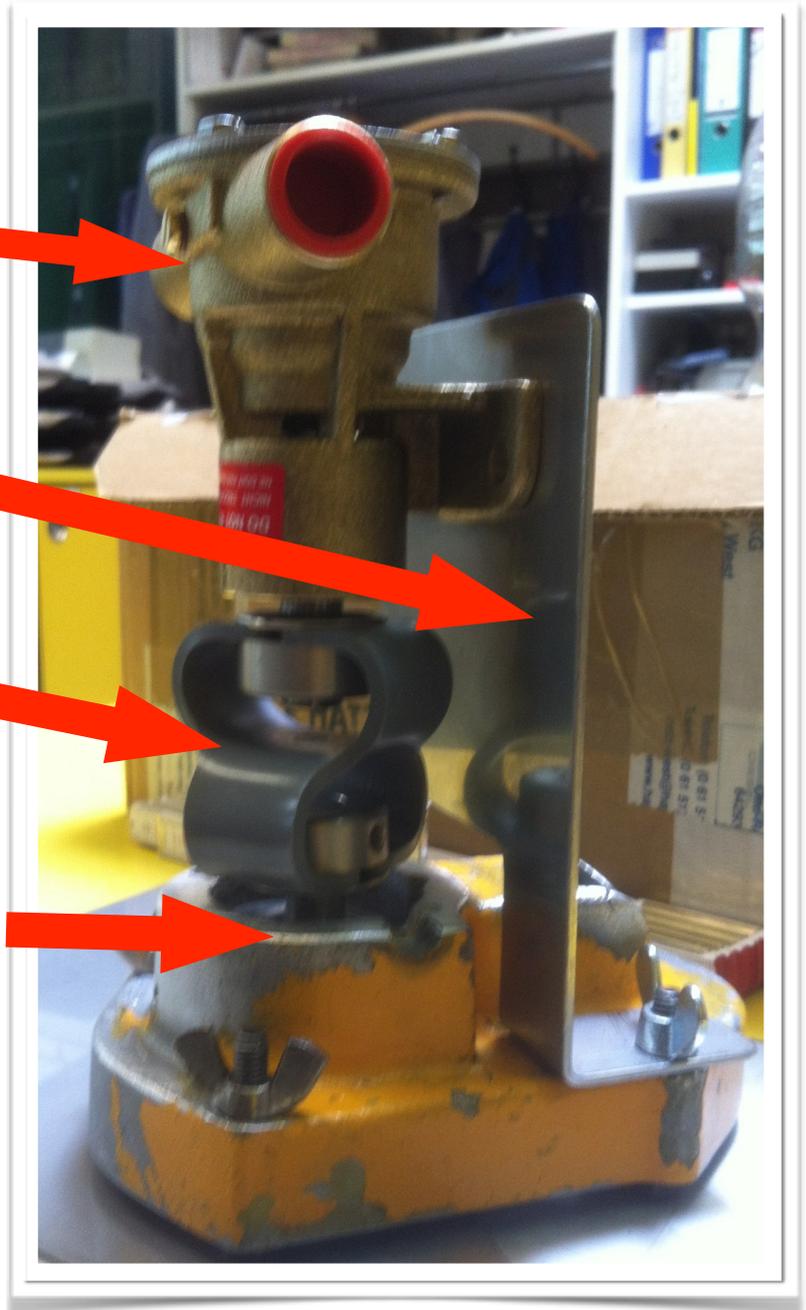
(Konstruktionsentwurf)

Serienpumpe von Jonson

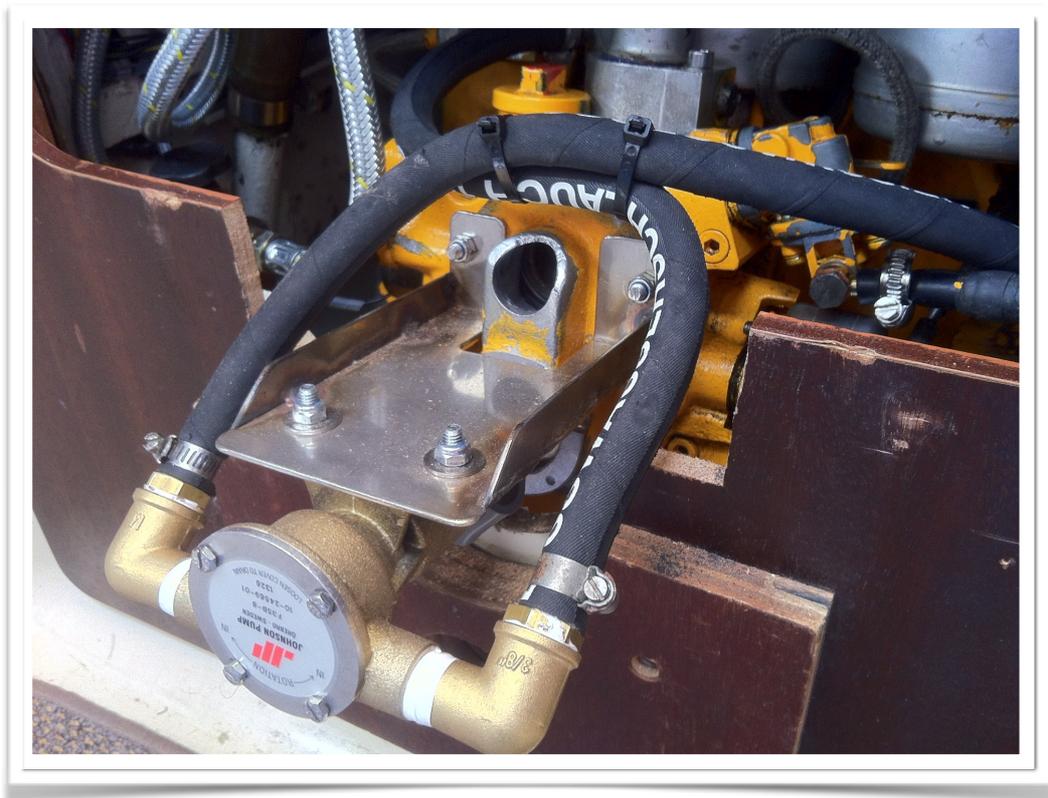
Halteblech (V4A)

Wellenkupplung mit viel
Montagetoleranz.

Abgesägtes Pumpengehäuse



Die Pumpe befindet sich nun
zwangsläufig in der Stufe.



Der Motor ist schon Probe gelaufen und hat sogar mit Last beim Abschleppen eines anderen Bootes einwandfrei funktioniert.

Da das Pumpenlager nun nicht mehr bremst startet der Motor auch im Standgas und tuckert wie noch nie zuvor.



**PS.
Die Handkurbel habe ich natürlich auch verlängert und nun könnte ich auch wieder von Hand starten.**

Teil 2

Wasserpumpe neu befestigen

Wie die Überschrift errahnen lässt, hat die Halterung leider nicht gehalten.

Nach längerer Wartezeit im Standgas, vor der Ziegelgraben-Brücke in Strahlsund, erlitt die Halterung einen Ermüdungsbruch.

Nicht Solo schlimm, ich habe ja ein Segelboot.

Nach dem ich wieder zu Hause war habe ich eine stabilere Halterung gebaut.

Mehr Blechstärke, mehr Knotenbleche, mehr Befestigungspunkte und dadurch mehr Haltbarkeit.

Gugst du hier :



Bericht Ende