

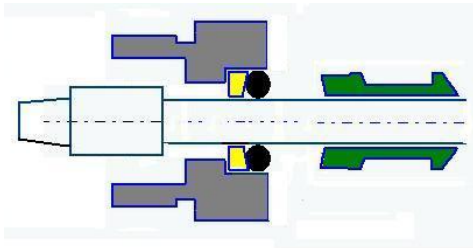
# Projekt Vakuumkit für Seacsub ASSO

*(pimp my gun)*

Um die pneumatische Harpune mit weniger Druck zu fahren und die Abschussgeschwindigkeit trotzdem erheblich zu steigern gibt es die Möglichkeit den Kopf der Harpune umzubauen.

Dabei wird durch Abdichten des Harpunenkopfes verhindert, dass Wasser beim zurückdrücken des Kolbens in den Lauf eindringt. Da sich dabei im Lauf ein Vakuum bildet und kein Wasser mehr verdrängt werden muss, wird der Speer mit mehr Power abgeschossen!

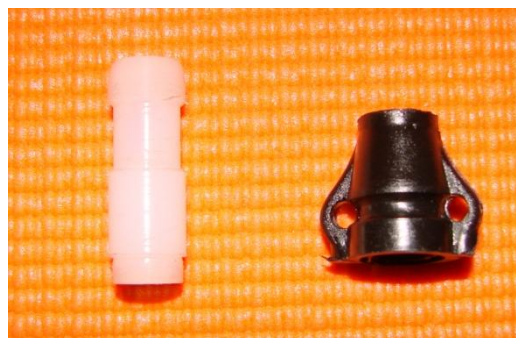
Ich habe für das Vakuumkit eine relativ einfache Variante mit O-Ringen gewählt. Diese dichten den Spalt zwischen Speer und dem neuen Kopf. Zwei O-Ringe deshalb, weil mit nur einem keine 100%ige Abdichtung erreicht wurde.



Der Kolben wurde durch einen zweiten Einstich für einen weiteren O-Ring auffrisiert.



Zusätzlich wird der originale Slider durch eine wesentlich schlankere Version, mit weniger Wasserwiderstand, ersetzt.



Links der neue, rechts der originale Slider.

Abschließend noch der Vergleich vor und nach dem Umbau:



Um mich beim Luftdruck nicht auf den Zufall zu verlassen habe ich ein Manometer zusammen geschraubelt.

Es wird in das Füllventil eingeschraubt. Meine 50er Asso habe ich mit 20 bar befüllt.

