

Reparatur bei ausgerissenen Stangen beim 29er mit Ensat Gewindeeinsätzen

Nachdem bei unserem 29er im Sommer eine der Stangen ausgerissen wurde musste diese im Winter wieder richtig befestigt werden. Nach mehreren Gesprächen mit Holger und einem befreundeten Maschinenbauer entschied ich mich für das Einkleben von Metallgewinden. Holger bat mich Euch eine Anleitung zu schreiben.

So kommt es nun zu dieser Anleitung.

Am Anfang hier eine Liste was Ihr benötigt:

1. Ensat Buchse M5 aus Edelstahl
2. Gewindeschneider M8x1 für Außengewinde
3. Passender Kernlochbohrer
4. Schraube M5x60 Senkkopf Edelstahl
5. Gewindeschneider M5
6. Mutter M5
7. Montageschraube M5
8. Aceton
9. Harz
10. Bohrer 5,5
11. Sikaflex



Nachdem Ihr die Leiste entfernt habt als erstes die Löcher mit dem Kernlochbohrer M8 vorsichtig aufbohren. Aufpassen, dass der Bohrer senkrecht steht. Langsam und mit wenig druck bohren damit nichts ausbricht. Nun könnt Ihr das Feingewinde in das Boot schneiden. Dies geschieht von Hand. Es geht sehr leicht. Den Gewindeschneider wieder herausdrehen.

Auf dem Foto sind die Gewindegänge des Feingewindes gut zu sehen. Nun könnt Ihr die Ensat Buchse erst mal zum Test einschrauben. Dazu wird eine Mutter auf eine Schraube gedreht. Danach die Buchse auf die Schraube drehen und mit der Mutter kontern.



Wenn alles passt kommt jetzt das Harz zum Einsatz.

Wichtig : Zuerst mit Aceton alles entfetten.

Mit einem Pinsel das angerührte Harz erst auf das Gewinde im Boot streichen. Dann noch die Buchse einstreichen. Jetzt die Buchse einschrauben bis die Mutter am Rumpf anliegt. Mit einem Schlüssel die Konterung lösen und die Schraube entfernen. Mit Aceton das überschüssige Harz entfernen

Wenn die Verklebung getrocknet ist das Gewinde noch einmal mit einem M5 Gewindeschneider nach schneiden um das in das Gewinde gelaufene Harz zu entfernen.

Nun müsst Ihr nur noch die Sockel mit einem Bohrer 5,5 mm etwas aufbohren. Die Löcher in der Metallstange passen.

Jetzt müsst Ihr nur noch etwas Sikaflex auftragen und die Stange mit den neuen Gewindeschrauben festschrauben.



Ich habe es an einer Stange mit allen 4 Bohrungen gemacht. Es macht bisher einen stabilen Eindruck.

Ich habe mich für diese Technik entschieden, da ich jetzt die Stangen bei Bedarf einfach wegschrauben kann.

Viel Erfolg beim Basteln

Peter