



Erneuern des Rückhalseiles für BWS-Elektronik

- Stahlseil
- Dyneema

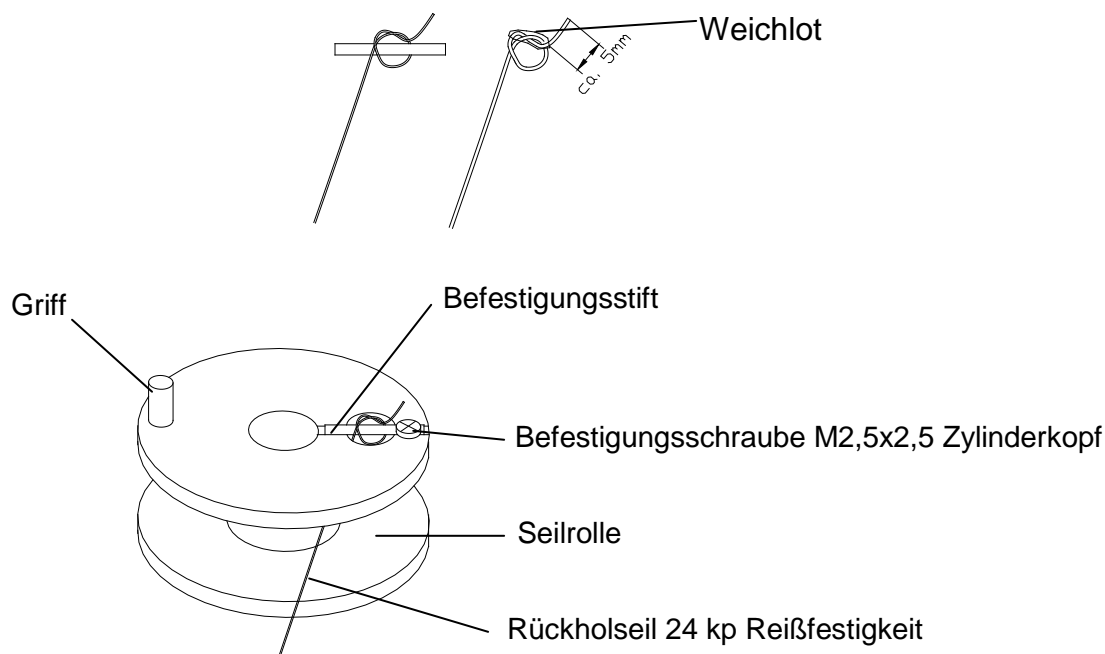
1. Rückhalseil aus Stahl (ältere Modelle)

Einziehen des Rückhalseiles in den Bowdenzug

Das auf der mitgelieferten beiliegenden Rolle aufgerollte Rückhalseil in den Bowdenzug an der Bordwandseite außen einfädeln, mit der Hand nachstoßen, bis das Rückhalseil am anderen Ende des Bowdenzuges bei der Seilrolle herausragt.

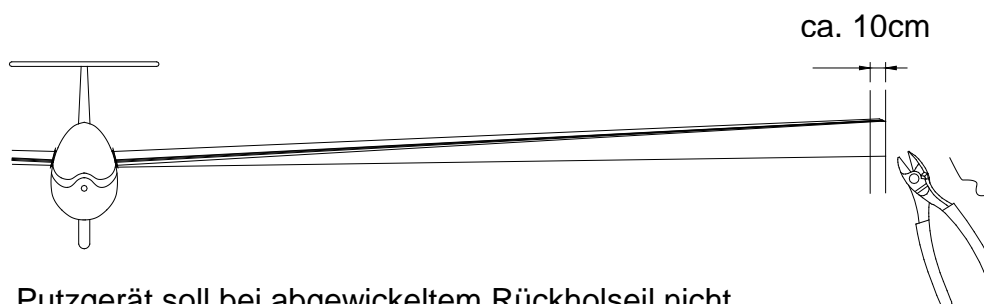
Festknoten des Rückhalseiles an der Seilrolle

Einen einfachen Knoten bilden und mit Weichlot verlöten. Der Knoten muss auf dem Befestigungsstift fest sitzen, jedoch schwenkbar bleiben.



Ablängen des Rückhalseiles

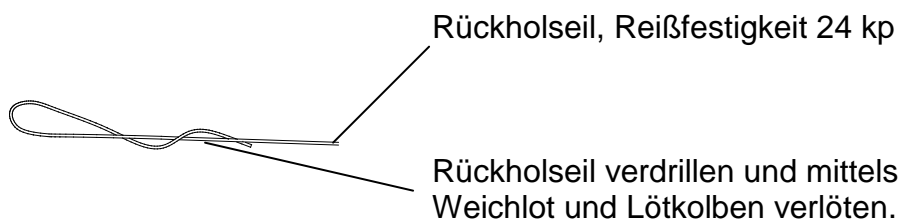
Das an der Seilrolle festgeknotete und durch den Bowdenzug gezogene Rückhalseil zur Flügelspitze hinausziehen. Das Rückhalseil spannen und dann so abschneiden, dass das Seilende nicht über die Flügelspitze hinausreicht.



Putzgerät soll bei abgewickeltem Rückhalseil nicht näher als 20cm an Flügelspitze herankommen.

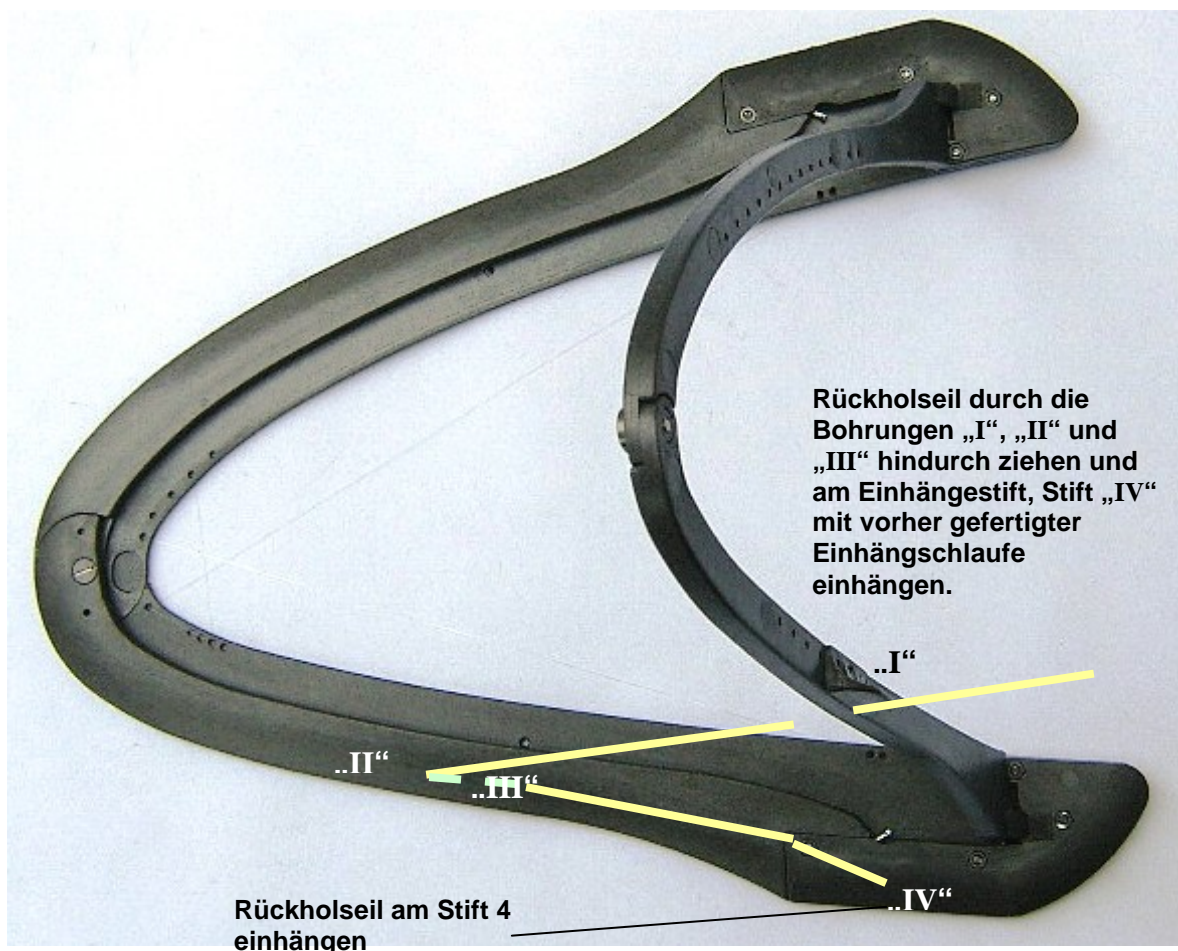
Bilden einer Seilschleife am Ende des Rückhalseiles

Um das Reinigungsgerät am Ende des Rückhalseiles befestigen zu können, ist es zweckmäßig, eine Einhängeschleife herzustellen. Hierzu eine Schleife bilden und verdrillen. Den Litzendraht mit Weichlot verlöten.



Einhängen des Rückhalseiles in den BWS *Flexi-Putzer*

- Das Seilende mit der Schlaufe entsprechend dem untenstehenden Bild durch die Seildurchführung „I“ im schmalen Bügel ziehen.
- Das Rückhalseil durch das gegenüberliegende, korrespondierende Loch „II“ im breiten Bügel ziehen.
- Anschließend durch das benachbarte Loch „III“ führen.
- Zu guter letzt mit der Schlaufe in den Haken „IV“ einhängen und nachspannen.



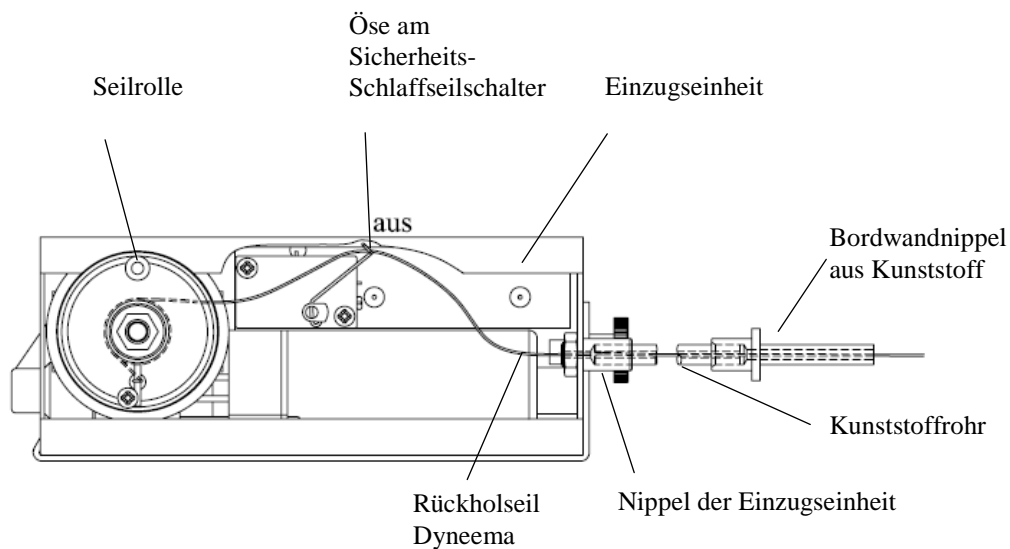
- **Wichtig:** Die freie Beweglichkeit der vorderen Gelenke ermöglicht eine automatische Anpassung während des Putzvorganges an das Profil des gesamten Flügels. Stelle sicher, dass die Putzfäden nur so kurz sind, dass bei gespannten Putzfäden der BWS *Flexi-Putzer*, beim Rumpf nicht weiter geöffnet ist, als das Profil an der Flügelwurzel dick ist.

2. Rückhalseil aus Dyneema (neuere Modelle)

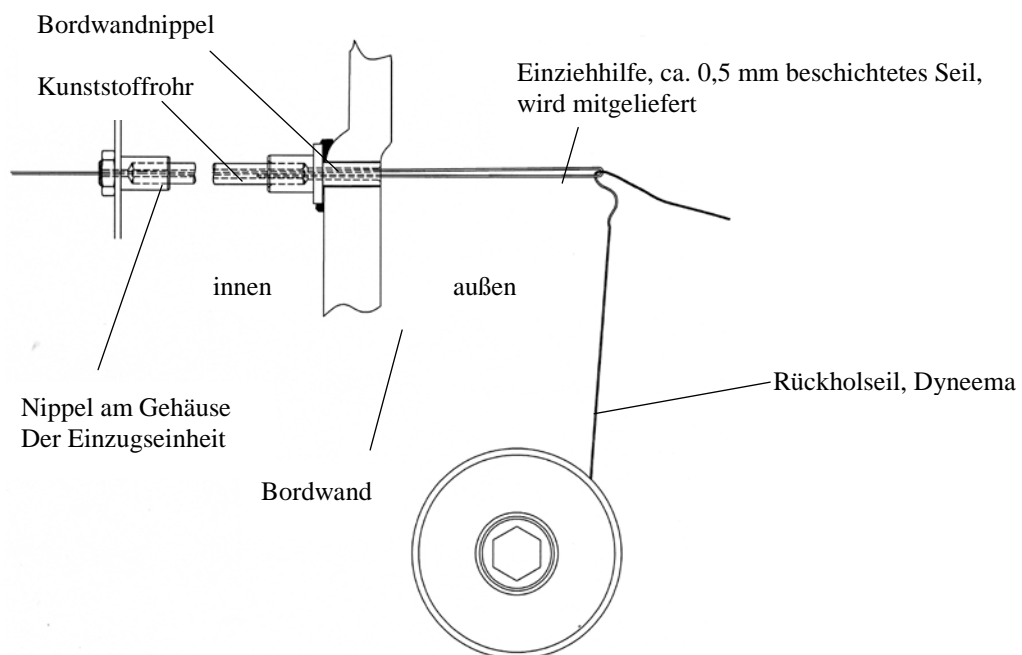
Einziehen des Rückhalseiles in das Kunststoffrohr (Bowdenzug)

Das Rückhalseil in das Kunststoffrohr mit Hilfe eines Einziehdrahtes von der der Bordwandseite her wie folgt einziehen.

- Einziehdraht von der Bordwandseite her einschieben.
- Rückhalseil außen am Einziehdraht anhängen und bis zum E-Motor durchziehen
- Das Rückhalseil durch die Öse des Sicherheits-Schlaffseilschalter ziehen
- Rückhalseil an der Seiltrommel befestigen



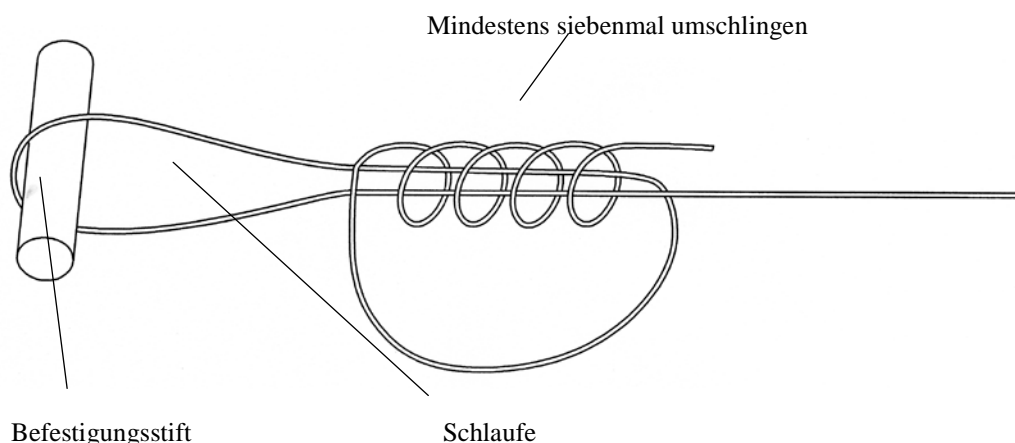
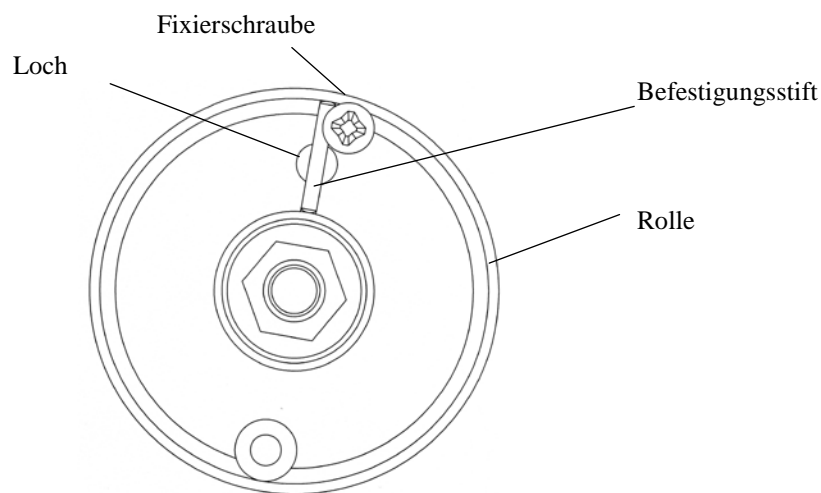
Enziehhilfe für das Rückhalseil, entweder von außen oder vom E-Motor her (Nippel am Gehäuse) einschieben.



Festknoten des Rückhalseiles an der Seilrolle

Da sich Dyneema nicht löten lässt, musste für die Befestigung des Rückhalseiles ein geeigneter Knoten gefunden werden. Für Fischer dürfte dieser Knoten nicht unbekannt sein.

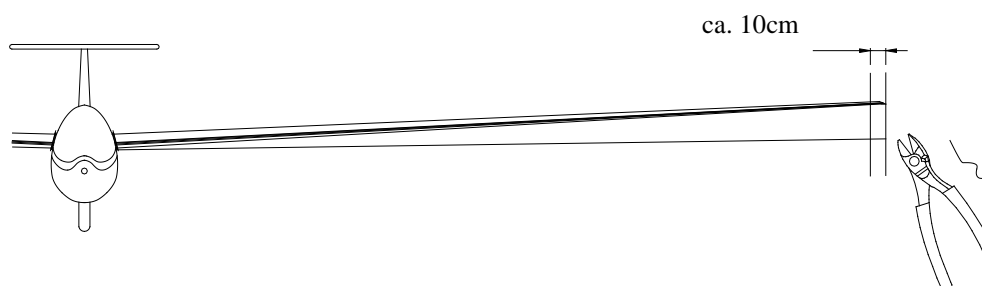
- Fixierschraube abschrauben.
- Befestigungsstift entfernen.
- Rückhalseil durch das Loch von der Rolleninnenseite her durchstecken und ca. 100mm herausziehen.
- Eine Schlinge mit einem Knoten bilden.
- Die Schlinge mit einer Schlaufe über den Befestigungsstift schieben, sie muss fest sitzen. jedoch schwenkbar bleiben.
- Befestigungsstift samt Schlaufe wieder einsetzen.
- Fixierschraube wieder einschrauben.



Achtung! Ein Knoten schwächt das Seil bis zu 50%
Nur den vorgeschlagenen Knoten verwenden, dieser schwächt das Seil nur um 30%.

Ablängen des Rückhalseiles

Das an der Seilrolle festgeknotete und durch das Kunststoffrohr gezogene Rückhalseil zur Flügelspitze hinausziehen. Das Rückhalseil spannen und dann so abschneiden, dass das Seilende nicht über die Flügelspitze hinausreicht.

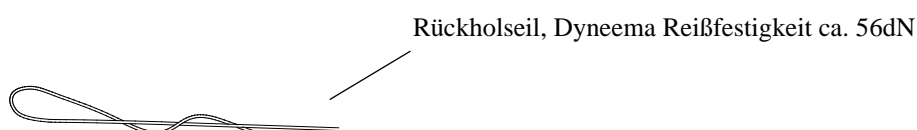


Achtung! Der Mückenputzer soll bei abgewickeltem Rückhalseil nicht näher als 20 cm an die Flügelspitze herankommen!

Bilden einer Seilschleife

Um den **BWS Flexi-Putzer**, am Ende des Rückhalseiles befestigen zu können, ist es zweckmäßig, eine Einhängeschleife herzustellen und anschließend in den Mückenputzer einhängen. Auch hier empfehlen wir den oben gezeigten Knoten.

- Einhängschlinge herstellen.



**Achtung! Ein Knoten schwächt das Seil bis zu 50%
Nur den vorgeschlagenen Knoten verwenden, dieser schwächt das Seil nur um 30%.**

Das Rückhalseil sollte zu Beginn der Flugsaison erneuert werden

Elisabeth Storka
Büro u. Erzeugung
Ing. Julius Raab Str. 10
A-3425 Langenlebarn
Österreich

Telefon: +43(0)2272/68 971
FAX: +43(0)2272/68 771
mobil: +43(0)664/135 70 95
e-mail: storka@storka.at www.storka.at
UID: ATU48800007

Erste österr. Sparkasse
BLZ: 20111
Konto Nr.: 28832390306
IBAN: AT892011128832390306
BIC: GIBAATWW

Einhängen des Rückhalseiles in die BWS *Flexi-Putzer*, wie oben gezeigt

Fixieren der Mückenputzer am Rumpf

- Nach dem Einhängen des Rückhalseiles am **BWS *Flexi-Putzer***, bitten Sie jemanden, den Mückenputzer zu halten und das Rückhalseil zu spannen.

Achtung! Das Rückhalseil mit ca. 2 kg Rückhaltekraft spannen, damit sich das Rückhalseil gleichmäßig aufspulen kann und es auch keine lockeren Windungen gibt.

- Den **BWS *Flexi-Putzer*** mit gestrafftem Rückhalseil mit dem E-Motor (Taster nach vor und halten) zur Rumpfwand heranziehen.
- Das **BWS *Flexi-Putzer*** legt sich an die Bordwand an und klappt zusammen.
- Den Taster loslassen (Taster springt in die Mittelstellung zurück), Motor schaltet ab.
- Die Anlage ist betriebsbereit.