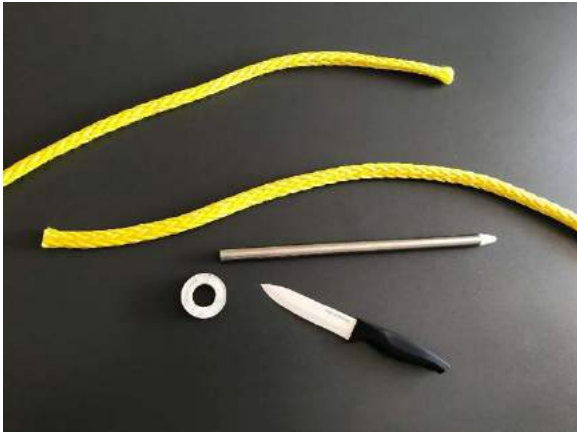


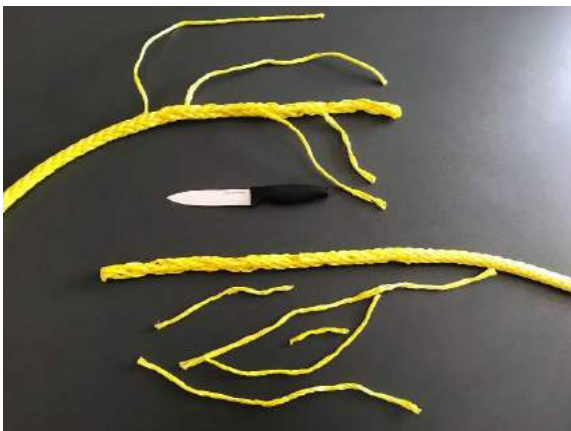
# Spleißenanleitung für Dyneema Kunststoffseile

## Länggspleiß zum Verbinden 2 loser Enden



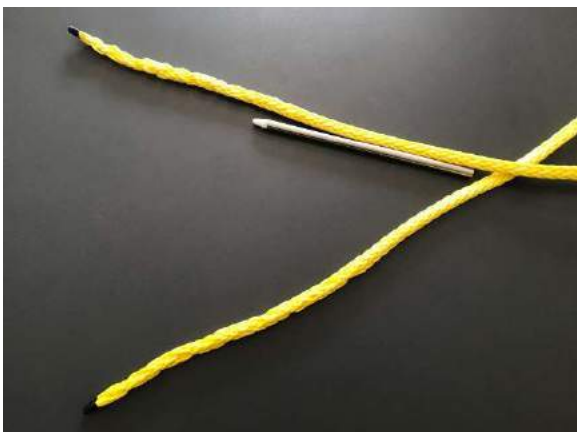
### 1. Benötigtes Equipment

- Spleißrohr
- Messer oder Schere (am besten ein Keramikmesser)
- Normales Isolierband



### 2. Seil verjüngen

Nach circa 30 – 40cm wird erstmals ein Faserstrang aus dem Seil herausgezogen und abgeschnitten. Dies wiederholen Sie bis hin zum Seilende ca. 5 – 7 Mal, um das Seil so zu verjüngen. Sinn und Zweck ist ein schöner langsam dicker werdender Übergang vom normalen Seil zum gespleißten Teil am Ende des Spleißvorgangs! Führen Sie dies zu Beginn an beiden Seilenden durch!

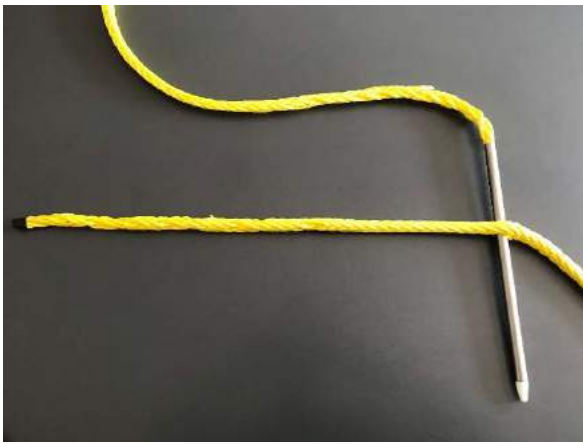


### 3. Ausrichtung der Spleißlänge

Nun legen Sie die verjüngten Enden über Kreuz wie abgebildet um ca. 50 – 120cm zurück.

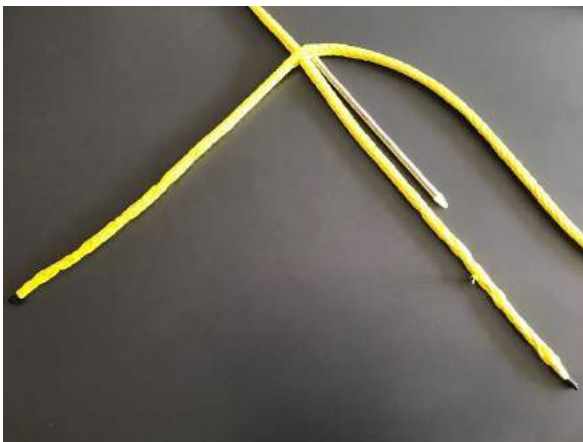
**FAUSTREGEL: ca. 2-3 x Länge des Spleißrohrs**

Anschließend wickeln Sie beide Enden noch stramm mit Isolierband ab.



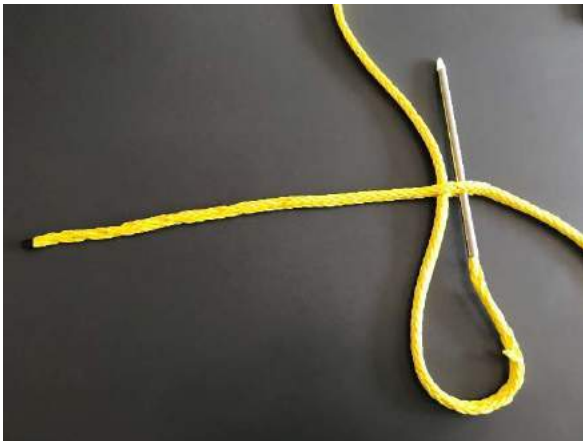
#### 4. Erster Durchstich

Nun wird auf Kreuzhöhe das eine Dyneemaseil mittig durchstoehen. Das Ende der anderen Seils wird jetzt in die Öffnung des Spleißrohrs geschoben – dieses muss nicht weiter am Spleißrohr befestigt werden!



#### 5. Seilende durchziehen und ausrichten

Nachdem das Spleißrohr durch das erste Dyneemaseil gezogen wurde löst sich das Ende des zweiten automatisch aus dem Spleißrohr heraus. Ziehen Sie das Seilende auf die gleiche Länge durch wie das Erste, so dass beide Enden vom Knotenpunkt gleich lang sind!



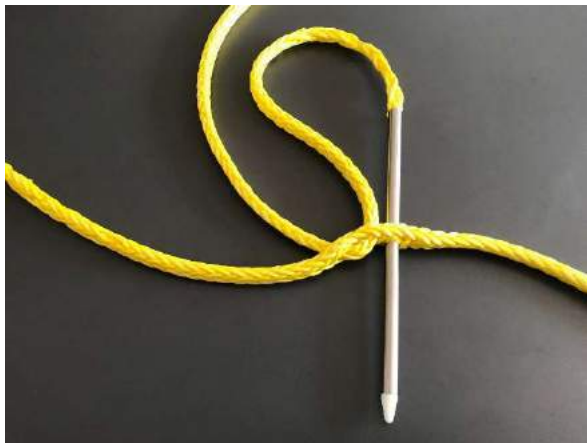
#### 6. Zweiter Durchstich

Nun folgt der zweite Durchstich direkt hinter dem ersten! Dabei ist zu beachten, dass man 1 – 2 Kreuze des Dyneemaseils stehen lässt und erst dann wieder einsticht!



#### 7. Seilende durchziehen

Das Seilende wird nun wieder durchgezogen.



#### 8. Dritter Durchstich

Nun folgt der dritte Durchstich direkt hinter dem zweiten! Dabei ist zu beachten, dass man 1 – 2 Kreuze des Dyneemaseils stehen lässt und erst dann wieder einsticht!



#### 9. Seilende durchziehen

Auch hier wird das Seilende wieder durchgezogen.



#### 10. Seil auf Spleißrohr aufschieben

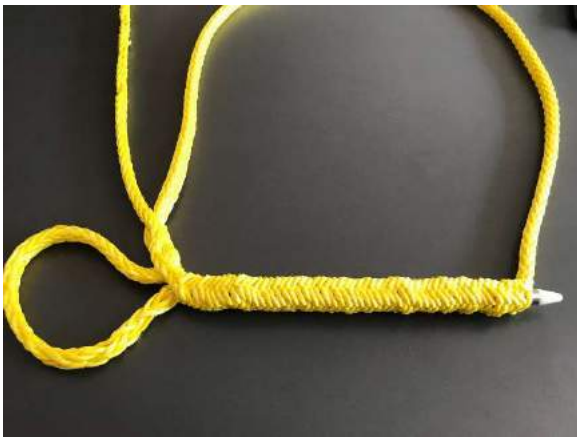
Jetzt werden nach dem dritten Durchstich wieder 1 – 2 Seilkreuze stehen gelassen. Anschließend führen Sie das Spleißrohr direkt ins Seilinnere.



#### 11. Verbinden von Seilende mit Spleißrohr

Im nächsten Schritt wird das Seilende in die Öffnung des Spleißrohrs geschoben und mit Isolierband fixiert.

Achtung: Es müssen sowohl das Seil als auch das Spleißrohr mehrfach umwickelt werden!



#### 12. Austritt der Spitze

Das Spleißrohr wird nun am Ende festgehalten – mit der anderen schiebt man so viel Seil wie möglich auf dieses auf.

Anschließend lässt man die Spitze wieder aus dem Dyneema Seil austreten.

Achtung: Die Spitze sollte mittig aus dem Seil heraustreten, dass links und rechts gleich viele Faserstränge zu sehen sind!



#### 13. Spleißrohr durch das Seilinnere ziehen

Jetzt wird vorsichtig an der Spitze angezogen, bis das Ende mit dem Isolierband wieder sichtbar ist!

Das Seil wird nun vom Spleißrohr gelöst sowie das sich auf dem Seilende angebrachte Isolierband entfernt!

Achtung: Es dürfen keine „Fremdkörper“ ins Seilinnere geraten, um einen Schmirgeleffekt zu vermeiden!



#### 14. Seilende komplett verschwinden lassen

Im letzten Schritt schieben Sie jetzt das auf das Spleißrohr aufgestülpte Seil einfach wieder nach vorne, so dass dieses wieder seine ursprüngliche gestreckte Form erreicht. Dabei verschwindet das offene verjüngte Ende komplett im ersten Seil!

Durch das Verjüngen am Anfang erhält man nun einen schönen fließenden Übergang.



#### 15. Fertigstellung des Spleißes

Wiederholen Sie nun Schritt 4 – 14 nochmals für das andere noch herausstehende Seilende des ersten Seils.

Danach erhalten Sie das Ergebnis – den sogenannten Längsspleiß zum Verbinden von 2 losen Enden des Dyneema Kunststoffseils und können Ihre Forstarbeit forstsetzen!



Für Rückfragen stehen wir Ihnen natürlich sehr gerne zur Verfügung unter

Telefon: 09502 – 25 202 48

Mail: [daniel@db-seiltechnik.de](mailto:daniel@db-seiltechnik.de)

Online: [www.db-seiltechnik.de](http://www.db-seiltechnik.de)