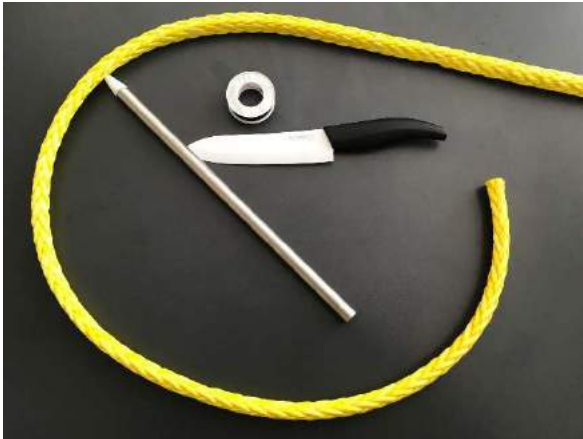


## Spleißenanleitung für Dyneema Kunststoffseile

### Schlaufenspleiß – Kauschenspleiß – Rundkauschenspleiß – Seilrollenspleiß

In diesem Beispiel zeigen wir Ihnen das Herstellen eines Spleißes mit einer Seilrolle



#### 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!



#### 3. Ausrichtung der Spleißlänge

Nun legen Sie das verjüngte Ende wie abgebildet um ca. 50 – 120cm zurück.

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

Anschließend wird in die Schlaufe das Anschlagmittel eingebracht. In diesem Fall ist es eine Seilrolle, durch welche das Seil vorab durchgefädelt wird. Dies ist bei Kauschen oder einem normalen Schlaufenspleiß nicht notwendig!



#### 4. Erster Durchstich

Nun wird das Ende des Seils mit Klebeband umwickelt. Knapp hinter dem geplanten Anschlagmittel durchsticht man mit dem sogenannten Spleißrohr mittig das Dyneema Seil und fädelt das abisolierte Seilende in die Öffnung des Rohrs.



#### 5. ACHTUNG

Hierbei ist es wichtig darauf zu achten, dass das Seil nicht in sich verdreht ist!



#### 6. Seilende durch- und festziehen

Jetzt wird das Seilende durch den ersten Stich gezogen. Beim Schlaufenspleiß kann man jetzt die Schlaufenlänge wählen. Beim normalen Kauschen- oder Rundkauschenspleiß werden diese nun eingelegt.

Anschließend wird an beiden Enden kräftig gezogen und das Anschlagmittel so fixiert (beim Schlaufenspleiß entfällt das Ziehen!)



#### 7. 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!

Anschließend das Seil wieder durch- und festziehen. Dabei kontrollieren, dass das Anschlagmittel auch richtig sitzt!



#### 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!

Anschließend das Seil wieder durch- und festziehen.



#### 9. Seil auf Spleißrohr aufschieben

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



#### 10. Austritt der Spitze

Kurz bevor nun das hintere Ende des Spleißrohrs fast verschwunden ist, lassen Sie vorne die Spitze wieder aus dem Seil austreten.

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



#### 11. Verbinden von Seilende mit Spleißrohr

Im nächsten Schritt wird das offene verjüngte 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. Spleißrohr durch das Seilinnere ziehen

Jetzt wird so viel Seil auf das Spleißrohr geschoben wie möglich und anschließend vorsichtig an der Spitze angezogen, bis das Ende mit dem Isolierband wieder sichtbar ist!



#### 13. Seilende komplett verschwinden lassen

Vom offenen Ende wird nun das Spleißrohr entfernt. Anschließend wird kräftig am Seilende gezogen, um dieses komplett durch das innere des Seils zu ziehen!

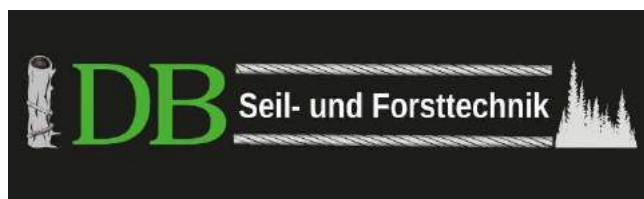
Zum Abschluss muss noch das Isolierband vom Seilende entfernt werden.



#### 14. Fertigstellung des Spleißes

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 im Hauptseil.

Durch das Verjüngen am Anfang erhält man nun einen schönen fließenden Übergang vom Hauptseil in Richtung Spleiß.



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)