

# °hf-Bungee-Cowtail: Technische Details

Ein Blick auf den abgebildeten, alten Bungee-Cowtail zeigt, dass diese Produkte in der Praxis oft stärker beansprucht werden als allgemein angenommen:

- Der Bungee wurde mit einigen hundert Kilogramm belastet, sonst hätte der Ring sich nicht verformt.
- Das Gurtband ist durch langen Gebrauch und UV-Einwirkung ausgebleicht und hat an Festigkeit verloren.
- Das Gurtband ist durch die ungünstige Belastung am Ring bereits eingerissen.

**Der abgebildete Bungee ist alt, aber er hat gehalten. Bei manchen Produkten, die sich derzeit im Umlauf befinden, sollte man da nicht so sicher sein!**

Der Hersteller hat vor vielen Jahren gute Arbeit geleistet: Hochwertiges Polyamid-Gurtband, ausreichend dimensionierte Nähte und Edelstahl-Ring mit solider Schweißnaht, sonst wäre der Bungee längst kaputt gegangen. Trotzdem war es jetzt höchste Zeit, den alten Bungee mit einem neuen zu ersetzen.

Am Beispiel des alten Bungee zeigt sich:

- Cowtails werden von Paddlern weitaus stärker belastet als allgemein angenommen wird
- Bestes Gurtmaterial und fachmännische Nähte bieten mehr Sicherheit
- Material und Schweißnaht des Rings sind wichtiger als man denkt
- Je nach Gebrauch sollte auch dieses Ausrüstungsteil regelmäßig kontrolliert und bei Alterung oder Beschädigung ersetzt werden.



## D-Ring oder Rundring?

Produkte anderer Hersteller haben statt einem Rundring einen D-Ring am Cowtail, auch bei Schwimmwesten ist manchmal ein D-Ring am Brustgurt.



Der D-Ring macht auf den ersten Blick einen guten Eindruck. Aber bei praktischen Einsatz stellt man fest, dass sich der D-Ring unter Zug dreht. Dann liegt das Gurtband nicht mehr schön glatt an der geraden Seite an, sondern zwickelt sich in der Ecke fest und behindert die Funktion der Notauslösung.



Deshalb gibt es beim °hf-Cowtail einen großen Rundring: Der kann sich drehen wie er will, er liegt immer richtig.

Der ausrangierte Bungee (erstes Bild) zeigt, dass auch 4mm Edelstahl sehr stabil ist. Aber 6mm Rundmaterial schneidet weniger ins Gurtband und läuft bei einer Notauslösung besser am Gurt entlang. Deshalb sind die °hf-Bungee serienmäßig aus **6mm** Material.



## Material

Der Ring des °hf-Bungee ist aus dickem Edelstahl. Der glänzt zwar nicht so schön wie irgendein vernickelter Billigdraht, ist aber zäh und rostet nicht.



Einen besonders preisgünstigen D-Ring zeigt das Bild – über die Festigkeit dieser Bauweise braucht man nicht lange reden.

**Gefahr !!!**

Für eine Gürtelschnalle mag diese Technik gut genug sein - am °hf Bungee-Cowtail ist eine bessere Lösung!

## Gurtband

Die Kletterer erkennen sofort, woher das Gurtband der °hf-Bungee Cowtails kommt: Es ist Schlauchband von Edelrid, einer renommierten, deutschen Seilerei.

Dieses Schlauchband ist besonders weich und flexibel, beständig gegen Verschleiß und UV-Strahlung, hat eine hohe Zugfestigkeit und Kantenfestigkeit.

Alle diese Eigenschaften sind auch beim Bungee wichtig, das sieht man am ausgemusterten Bungee oben. Deshalb sparen wir auch nicht an der

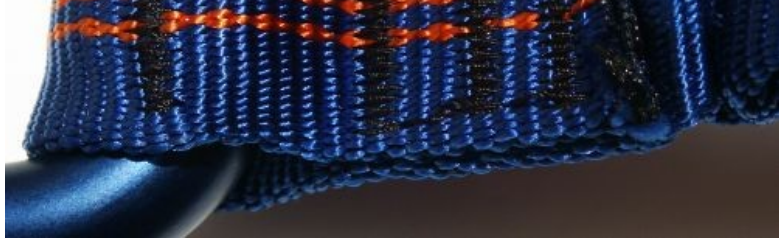


Surtband-Qualität.

#### **Naht**

Beim °hf-Bungee-Cowtail tragen 3 Bartack-Automaten-Riegel die Last, ein vierter Riegel fixiert das innenliegende Gummiband während der Produktion.

Ähnliche Nähte werden auch eingesetzt wenn Express-Schlingen für den Klettersport hergestellt werden. Sie sind dauerhaft und zuverlässig.



#### **Spezialgummi – Sonderanfertigung**

Segelsport- Gummilitzen, Expandergummis, Hosengummis – keine handelsübliche Ware ist richtig.

Unsere Bungee's sollen beim Transport möglichst kurz sein und sich beim Gebrauch auf maximale Länge dehnen lassen. Das Streck-Potential des Schlauchbandes muss voll ausgenutzt werden.

Das gewünschte Gummiband herzustellen ist kein Hexenwerk, man muss nur den richtigen Lieferanten kennen: Bei Jumbo-Gummi war unser Problem schnell gelöst, dort stellt man jetzt unser Gummiband für die °hf-Bungee her.

Das Band beim °hf-Bungee ist gerafft 48 cm lang und dehnt sich unter Zug auf 134 cm, das bedeutet mehr als Faktor 2,7 - davon sind manche Konkurrenzprodukte meilenweit entfernt!



Im Notfall zählt Qualität – mangelhafte Ausrüstung wird dann zum Sicherheitsrisiko. Achten Sie deshalb beim Bungee-Cowtail auf:

- Solide Nähte
- Großer Edelstahl-Rundring
- Korrekte Schweißnaht
- Kantenfestigkeit beim Schlauchband
- Und prüfen sie die Dehnung: > 2,7 beim °hf Bungee

Diese Seite wurde am 16. März 2003 erstmals online gestellt und zuletzt am 05. Mai 2008 überprüft.  
Preise und weitere Informationen für diese Artikel finden Sie auf den aktuellen Produktseiten