

Allgemeines über monofile Angelschnüre

Geschrieben von: t3

Mittwoch, den 17. Februar 2010 um 20:13 Uhr - Aktualisiert Mittwoch, den 17. Februar 2010 um 21:18 Uhr

Immer öfter ist es mir vergönnt zu hören, dass viele Angler nicht wissen, welche Eigenschaften bei einer monofilen Angelschnur wichtig sind und wie man diese richtig einsetzt, behandelt und pflegt! Aus diesem Grunde habe ich mich entschieden, hier einen kleinen Leitfaden zu den monofilen Angelschnüren zur Verfügung zu stellen! Ich werde diesen Artikel in einfachen Worten fassen, damit ihn auch jedermann verstehen kann.

Als Erstes möchte ich einfach einige Begriffe in den Raum stellen:

Basiswissen, Herstellungsverfahren, Elastizität, Geschmeidigkeit, Memory-Effekt, Tragkraft, UV-Beständigkeit, Lagerung, äussere Einflüsse.

Wer mit all diesen Begriffen bereits etwas anzufangen weiss, der darf sich glücklich schätzen, da er das meiste was er wissen muss, bereits kennt!

Wer diese Begriffe nicht zuordnen kann, dem sei dieser kleine Artikel sehr ans Herz gelegt!

Allgemeines über monofile Angelschnüre

Geschrieben von: t3

Mittwoch, den 17. Februar 2010 um 20:13 Uhr - Aktualisiert Mittwoch, den 17. Februar 2010 um 21:18 Uhr

Beginnen wir doch einmal mit dem Basiswissen über monofile Angelschnüre!

Monofile Angelschnur wird grundsätzlich aus Nylon hergestellt. Nylon ist resistent gegen natürliche Substanzen, Mikroorganismen, Alterung sowie auch gegen Zerfall. Es ist sehr widerstandsfähig, leicht und resistent gegen Salzwasser. Monofile Angelschnur ist bis zu einem gewissen Grad elastisch und hilft somit Schocks, zum Beispiel beim Anhieb oder wenn der Fisch mit dem Kopfs schlägt, zu absorbieren sowie auch Fehler im Drill auszugleichen. Wir werden also mit einer monofilen Angelschnur sehr viel weniger ausgeschlitzte Fische haben als mit einer geflochtenen Schnur. Ebenso kann die Elastizität der Schnur auch einem Bruch entgegenwirken. Beachten Sie bitte, dass die Monofile nur bis zu einem gewissen Grad elastisch ist. Danach kommt der Punkt an dem sich die Schnur dauerhaft verformt und somit reißen kann!

Die Geschmeidigkeit der Schnur ist der nächste Punkt den wir ansprechen sollten.

Je geschmeidiger die Angelschnur, desto besser lässt sich diese auf einer Rolle aufziehen, und desto leichter läuft sie beim Wurf wieder ab. Dies bringt ein Plus an Comfort, Sicherheit, Wurfdistanz und vermeidet Perückenbildung. Ebenso gestattet eine geschmeidige Schnur dem Köder, sich ganz natürlich im Wasser zu bewegen, was weniger Misstrauen bei den Fischen hervorruft.

Allgemeines über monofile Angelschnüre

Geschrieben von: t3

Mittwoch, den 17. Februar 2010 um 20:13 Uhr - Aktualisiert Mittwoch, den 17. Februar 2010 um 21:18 Uhr

Lagerung:

Man sollte wissen, dass Nylon die Fähigkeit besitzt, Wasser zu absorbieren. Absorbiert die Schnur also Wasser, wird sie geschmeidiger. Somit ergibt sich eine ideale Lagerung bei einer Raumtemperatur von 18°C - 22°C und einer Raumfeuchtigkeit von ca. 60%. Die Schnur kühl und trocken zu lagern, hilft dieser nicht viel! Nylon ist leider nicht UV-beständig, was die Schlussfolgerung zulässt, dass jede Form von natürlichem Licht unserer Schnur schadet. Somit ergibt sich eine ideale Lagerung im Dunkeln.

Tragkraft und Durchmesser:

Auf jeder Rolle Angelschnur finden wir eine Angabe zur Tragkraft. Die hier angegebene Tragkraft bezieht sich auf die lineare Tragkraft, das heißt, sie gibt an, wieviel eine Schnur aushält, solange sich kein Knoten in der Schnur befindet. Wir wissen alle, dass die schwächste Stelle auf einer sonst intakten Angelschnur der Knoten ist. Einige Hersteller geben auf ihren Rollen auch die Tragfähigkeit des nassen Knotens an. Man sollte also beim Kauf darauf achten, dass diese Angabe auf der Rolle steht.

Zum Thema Durchmesser kann man eigentlich nur sagen, dass die Angaben auf den Schnurrollen nur in den seltensten Fällen der Wahrheit entsprechen. Dies wurde bereits durch diverse Tests bewiesen. Es waren entweder die Durchmesser größer als angegeben, oder die Tragfähigkeit war zu hoch angesetzt. Mit einer Toleranz von 5% sollte man jedoch auch bei den hochwertigsten Schnüren rechnen und damit kann man leben!

Allgemeines über monofile Angelschnüre

Geschrieben von: t3

Mittwoch, den 17. Februar 2010 um 20:13 Uhr - Aktualisiert Mittwoch, den 17. Februar 2010 um 21:18 Uhr

Der Memory-Effekt

Nahezu jede Schnur besitzt einen Memory-Effekt. Das bedeutet, dass die Schnur die Form der Spule beibehält und beim Abwickeln in "Locken" herunterhängt. Man könnte dem mit einer höheren Geschmeidigkeit entgegenwirken, doch birgt dies die Gefahr einer viel zu hohen Elastizität und einer dauerhaften Verformung, was wiederum zu reduzierter Tragkraft und somit zum schnelleren Bruch führen kann!

Tragfähigkeit am Knoten

Verschiedene Knoten haben verschiedene Tragfähigkeiten. Dies mal vorweg. Die Tragfähigkeit einer Angelschnur am nassen Knoten wird in der Regel in % angegeben. Dies bedeutet, dass bei einer Angabe von 50 %, der Knoten die halbe Tragkraft der Schnur besitzt. Also keine 5 Kg zum Beispiel, sondern nur 2,5 Kg.

Äussere Einflüsse:

Allgemeines über monofile Angelschnüre

Geschrieben von: t3

Mittwoch, den 17. Februar 2010 um 20:13 Uhr - Aktualisiert Mittwoch, den 17. Februar 2010 um 21:18 Uhr

Gegen Chemische äussere Einflüsse ist unsere monofile Angelschnur sehr resistent. Diese bereiten uns als Angelfischer nur wenig Sorgen. Dahingegen, sind mechanische Einflüsse sehr oft zu beobachten. Meistens handelt es sich hier um Schäden durch Reibung, was zu einer aufgerauten Schnur führt. Den aufgerauten Teil + 10 m sollte man regelmäßig entfernen und ordentlich im Hausmüll entsorgen. Bitte keineswegs einfach am Ufer liegen lassen oder ins Wasser werfen. Sie können dadurch erheblichen Schaden verursachen, wenn sich Tiere und Vögel darin verfangen oder wenn diese aus irgendeinem Grunde die Schnur fressen. Von Ordnung und Sauberkeit wollen wir gar nicht erst reden.

Weitere Einflüsse, wie zum Beispiel Feuchtigkeit, Temperatur und UV-Strahlung wurden bereits weiter oben angesprochen!

Ich hoffe, dieser kleine Artikel hat Euch geholfen, ein wenig Etwas über unser wichtigstes Utensil zu lernen.