

# *Knuder*

## *af Anders Toft Jensen*

Alle typer af monofile kunststofliner har ikke den samme brudstyrke i våd og tør tilstand. Linens brudstyrke angives i lbs (pund) eller kilogram, og er et udtryk for den dødvægt der skal til for at knække linen. En monofil-line vil optage vand. Det vil nedsætte de fleste liners brudstyrke med 5-10 %. En anden faktor der kan nedsætte en lines brudstyrke er hvor længe og hvordan linen har været opbevaret. Solens indhold af ultraviolette stråler nedbryder linen og formindsker brudstyrken.

Liner jeg ikke bruger i længere tid opbevarer jeg i køleskabet, hvor de holder brudstyrken betydeligt længere. Enhver knude vil i varierende grad nedsætte linens brudstyrke. Særligt hvis knuden har været strammet op med et voldsomt ryk da den blev knyttet. Det er derfor vigtigt altid at stramme knuden op med forsigtighed hvor man er opmærksom på, at de enkelte vindinger ligger korrekt. Desuden skal der altid huskes på at fugte knuden før den strammes endeligt op. Det nedsætter friktionen og mindsker risikoen for at de forskellige vindinger skærer sig ned i hinanden under opstramningen.

I vrimlen af knuder har jeg efterhånden fundet et udvalg, der alle har det tilfælles, at de har en høj knudestyrke og er meget pålidelige. Til fluefiskeriet benytter jeg mig af flere knuder, da jeg binder mine forfang selv. I enden af forfanget har jeg bundet en løkke til montering på løkken på fluelinen. Lidt over 1 meter længere nede har jeg altid monteret en ophængertavs. Til almindeligt fluefiskeri med fluer på krogstørrelse 4-2 består forfanget blot af et stykke utaperet nylon på lidt under 3 meter. i tykkelsen 0,40 mm. Den typiske brudstyrke på denne linedimension ligger pænt over 10 kilo og er derfor en god sikkerhedsmargen at have hvis drømmefisken hugger. Ved krogstørrelse 6-8 benytter jeg et taperet forfang, der på forfangets yderste 70 cm slutter med 0,33-0,35 mm i spidsen. Ved mindre fluer 0,30 mm. Jeg bruger aldrig tyndere linetykkelser da ørreden er ligeglad. Den ser linen alligevel. Det der er afgørende er at vælge en passende linetykkelse til den pågældende størrelse på fluen. Det gøres ved at se om forfanget kan "bære" fluen. At bære fluen betyder om den påbundne flue stadig sidder nogenlunde vandret hvis der tages fat et par cm oppe på forfangspidsen der skal kunne bære vægten af fluen. Kan linen dette, sikrer man sig, at fluen ikke så nemt laver vindknuder på forfanget og fisker med en passende livlighed i vandet.

Ved det hjemlige havørredfiskeri er en blødere linetype af eksempelvis mærket Siglon et godt valg. Til laksefiskeri i strid vand vil en lidt stivere line som eksempelvis den gammelkendte Maxima være et godt valg. Laksefiskere der knytter deres egne forfang i nylon benytter ofte en lang kraftoverføringsdel af en stiv nylontype, og afslutter med en lidt blødere line ud til fluen. Personligt tør jeg ikke bruge denne metode, da forskellige typer af nylonmateriale kan have uens egenskaber I værste fald kan de forskellige linetyper beskadige hinanden ved hård belastning, som to uens typer af linetykkelse af samme fabrikat ikke ville gøre. Da det meste tungere fluefiskeri ofte praktiseres med kun en flue på forfanget er det derfor langt bedre at benytte et færdigtaperet forfang og montere en passende spids med loop til loop princippet, eller med en kirurgknude. Knuden bliver vist senere i dette afsnit.

## *Øjet på den spundne bagline og på det monofile forfang*



Knuden, der hedder Blood Bright, er en ikke glidende løkkeknude. Lav løkken så lang, at fluehjulet kan gå igennem løkken, når der senere skal monteres en flueline. Knuden kan bruges på både monfile og på spundne liner og er legende let at lave. Læg linen dobbelt, lav herefter et overhåndsknob, som vist på billedet til venstre og lav et mere, så der i alt er to overhåndsknob. Fugt knuden og stram langsomt op. Ønsker det kan der også laves en løkke på den spundne bagline af dacron ved hjælp af en splejsenål. Denne løsning giver en helt glat og meget stærk løkke, der efter den er lavet og strammet op yderligere kan sikres med lidt Aque-Seal eller blød 10 sek. Lim. Vejledningen til denne metode medfølger nålen når man køber den. Når jeg laver denne knude på forfanget, sørger jeg for, at løkken bliver så lille som muligt.

## *Øjer på fluelinen*

Jeg benytter mig altid af flueliner med loop i begge ender, da det derved er nemt at sætte en anden line på hjulet og vende linen hvis det er en dobbelt-taperet line der er blevet lidt slidt i den ene ende. Desuden sætter jeg altid et nyt forfang på fluelinen til hver fisketur. Det er jo legende let at gøre dette med et loop i enden. De fleste flueliner er fra fabrikken lavet uden færdige loop. Enkelte er i de senere år kommet på markedet med færdigmonterede løkker. Der findes i handlen færdige løkker der blot skal monteres på fluelinen, men jeg foretrækker at lave dem selv.

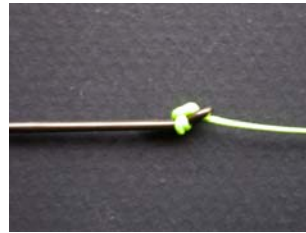
Fjern et stykke på 8-10 cm af coatningen med enten et tyndt stykke nylon der er bundet omkring linen. Bagefter trækkes / skæres coatningen af, eller kom fluelinens spids ned i lidt acetone i kort tid. Det gør materialet blødt og let at fjerne med fingerneglene. Skub et stykke tyndt krympeplast op på fluelinen og bøj enden på den blottede kerne så der bliver et loop. Tag en synål og monter et langt stykke stærkt tråd som bjørnetråd eller stangbeviklingstråd. Sy med zigzag sting igennem de to dele af kernen. Afslut med en tæt bevikling der går op til der hvor coatningen starter på hovedlinen. Lav en knude med en whip-finisher. Knuden påføres lidt blødt 10 sekundereslim eller Aqua-Seal. Metoden har været benyttet i mange år og giver en uhyggelig stærk overgang fra flueline til forfang. Ca. en gang om året skal der bindes en ny løkkeknude, da den blottede kerne med tiden bliver slidt, og derved mister lidt af sin brudstyrke.

## *Two Circle Turle knude*

Styrende knude der bruges til at binde fluen fast til forfanget. Udformningen gør, at der kommer et lige træk på fluen, der derved fisker lige i vandet. Knuden er velegnet til fluer med op, eller nedafbøjet krogøje. Før linen igennem krogøjet. Før linen rundt om krogen så der opstår to løkker. Slå et enkelt overhåndsknob omkring disse to løkker. På fluer med lige krogøje benytter jeg mig af Stevedore knuden, der vises senere i afsnittet

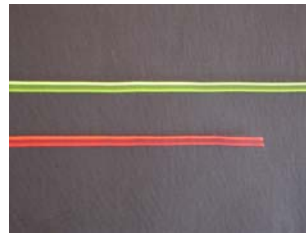


Fugt knuden og stram forsigtigt op. Klip overskydende line af tæt ved hovedknuden

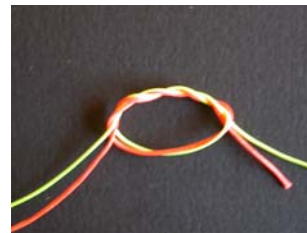


## *Kirugknuden*

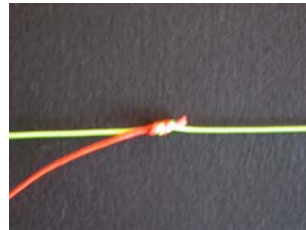
Denne knude benytter jeg, når jeg vil binde en ophængertavs på selve hovedforfanget. Læg en linestump parallelt med hovedlinen. Den gule line skal forestille hovedlinen, og den orange er ophængertavsens på 15-20 cm.



Lav herefter en tre til seksdobbel overhåndsknude på de to liner. Fugt knuden og stram forsigtigt op. Når jeg binder ophængertavsens på et forfang til havørredfiskeri af samme tykkelse som hovedlinen af 0,40 mm nylon, laver jeg kun tre overhåndsknuder for at knuden ikke skal blive for voldsom. Til tyndere forfang øger jeg antallet af knuder op til de seks, da dette jo øger knudebrudstyrken, og ikke betyder så meget ved brug af nylontykkelser fra 0,35 mm og tyndere.



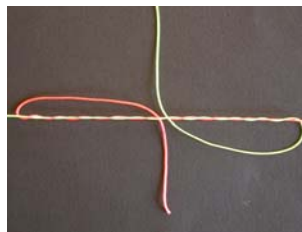
Afslut med at klippe den lille endestump tæt af ved hovedlinen, og du har nu en ophængertavs, der har høj brudstyrke, hvis du har benyttet en ophængertavs med samme linetykkelse som hovedlinen. Lav knuden så den lange ende af ophængertavsens hænger ned mod endefluen.



## *Dobbelt blodknode*

Klassisk knude til sammenbinding af to enten ens eller uens stykker monofilin. Knuden benytter jeg, hvis jeg vil have bundet en tyndere spids i enden af mit flueforfang. Kryds de to lineender, og tørn herefter den ene linestump fem gange rundt om modsatte del af hovedlinen. Før linestumpen tilbage til hvor du startede. Hold den fast i en vinkel på 90 grader, som vist på billedet. Gentag nu processen med den modsatte linestump, og før denne lineende ned i den samme løkke der opstår midt på knuden men modsat vej

af den første. Når knuden er bundet, fugtes den og strammes forsigtigt op.



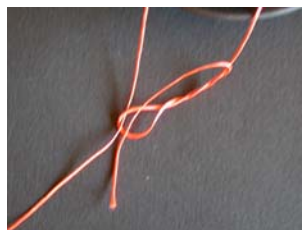
Efterfølgende trækkes der en gang i hver af de fire lineender, og de overskydende tavsers klippes af langs hovedlinen, hvor der lades en lille stump blive tilbage. Den lille stump line skal sikre, at knuden ikke glider op ved ekstrem belastning.



## *Spoleakselknuden*

En god og sikker knude til at fastbinde baglinen på fluehjulet og spinnelinen på spoleakslen er den følgende knude. Før linen rundt om spoleakslen. Bind knuden som vist på billedet med tre til fem tørn og fugt knuden før den strammes op. Knuden glider selv på plads når der trækkes i hovedlinen. For yderligere at sikre at hele linen ikke kan glide rundt på selve spolen ved ekstrem belastning er det en god ide, at tape den første vinding med

almindeligt klar tape. Herved kommer baglinen til at sidde urokkeligt fast



## *Stevedore knude*

Knuden benytter jeg på monofile liner, hvis jeg skal have bundet en svirvel, en krog eller andet med et rundt øje fast til hovedlinen. Knuden er meget sikker når den bindes med seks viklinger. Indimellem fisker jeg med muddlerfluer med lige øje. Så er det også denne knude jeg benytter. Før linen to gange igennem krogøjet, så der opstår en løkke som på billedet.



Ved nylontykkelse på 0,40 mm laver jeg tre viklinger, ved 0,35 mm fire viklinger og seks ved tyndere tykkelser, da for mange viklinger i forhold

til tykkelsen kan medføre, at knuden ikke kan strammes helt stramt op. Så holder den ikke Tørn linestumpen op over hovedlinen med tre til seks tørn, bøj enden bagover, og før den igennem de to øjer.



Fugt knuden, og stram forsigtigt op. Klip den overskydende stump af ved hovedlinen, hvor der lades en lille tamp blive tilbage.



### *Palomar knuden*

Denne knude benyttes til de nyere fiskeliner af anden beskaffenhed end monfil. Knuden er såresimpel og uhyggelig stærk. Læg linen dobbelt og før løkken igennem øjet.



Lav et enkelt overhåndsknob, hvor krogen kommer til at sidde i midten af løkken.



Før nu krogen eller svirvlen igennem den store løkke, og begynd nu at stramme knuden forsigtigt op efter knuden er fugtet.

Man skal blot sikre sig, at knuden, når den strammes op, kommer til at se ud som knuden på billedet. Undgå at løkken som krogen eller svirvlen føres igennem, kommer til at ligge foran selve knuden. Hvis den gør det strammer knuden omkring den dobbeltlagte hovedline. Så er risikoen stor for at få linebrud ved et træk, der ligger under hovedlinens brudstyrke. Vær opmærksom på, at løkken lægger sig tæt op af øjet på det emne der bindes fast, og hæng så svigermor op heri. Den holder!.

