

# KNOB KOMPENDIUM PTR kursus



## **Indhold:**

Regler for knob.....	3
Behandling af reb.....	4
Opkvejlning af reb.....	4
Råbåndsknob:.....	5
Tømmerstik:.....	6
Dobbelt halvstik: .....	7
Slipstik: .....	8
Flagknob:.....	9
Pælestik:.....	10

## Regler for knob.

### Krav:

- Let at slå og løsne.
- Ikke for klodset, så simpelt som muligt.
- Skal sanses (strammes).
- Må ikke ødelægge rebet.
- Tampe på min. 20 cm.
- **Det rigtige knob til den aktuelle situation**

## Definition af rebtyper.

- **Statiske reb** (giver sig 3%) bruges primært til rappelling, et-tovsbro el. lign. hvor der ikke forekommer deciderede fald.
- **Dynamisk reb** (giver sig 20%) bruges primært som sikrings reb ved klatring, da tovet har en "elastisk" funktion, hvilket er med til at gøre opstramningen mere blød.

Fælles for begge rebtypers opbygning:

- yderst består rebet af en strømpe, som beskytter.
- inderst en kerne, som består af fibre. Kernen udgør ca. 95% af brudstyrken.

Der findes en tredje type reb benævnt kordelreb eller naturreb. Kordelreb er treslået, og bruges normalt ikke til sikringsarbejder.

## **Behandling af reb.**

Reb skal behandles varsomt – rebet er din livsforsikring undgå derfor:

- Kinker.
- Skarpe kanter.
- Slid på samme sted.
- Ryk.
- Kemiske væsker f.eks. syre.
- Ild/ gløder.
- Træde på rebet.
- Fugtig opbevaring.
- Utklede tampe.

Før og efter brug skal et reb altid efterses og backfeedes.

Reb vedligeholdes ved at vaske det i lunkent vand uden sæbe el. med speciel sæbe. Efter vask hænges reb til tørre i uopkvejlet tilstand.

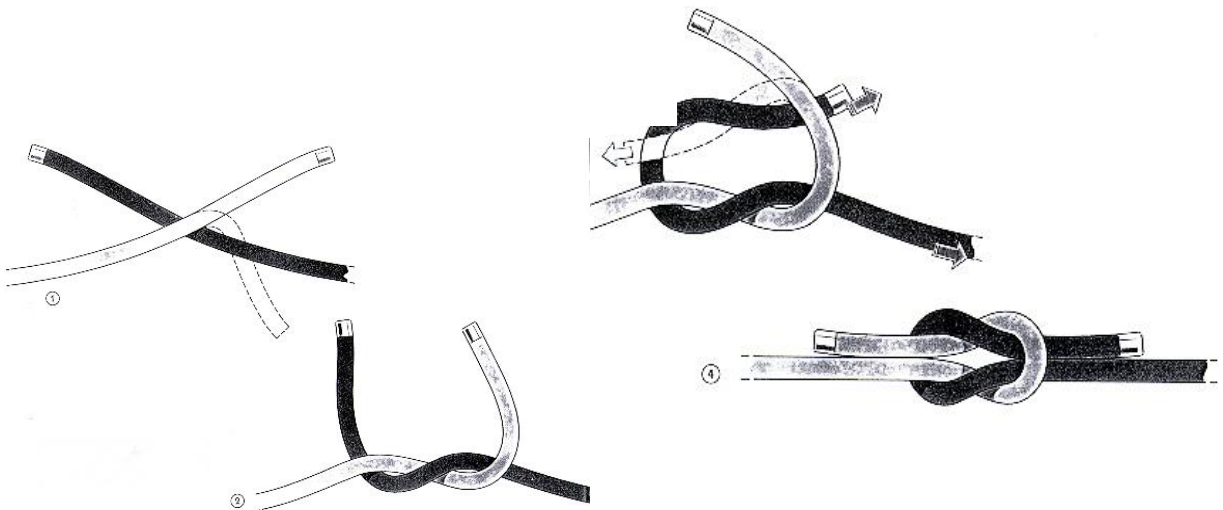
Efter brug opkvejles reb altid korrekt!

## **Opkvejlning af reb.**



Husk: 8 stk. omviklinger omkring tove.

## **Knob nr. 1** **Råbåndsknob:**



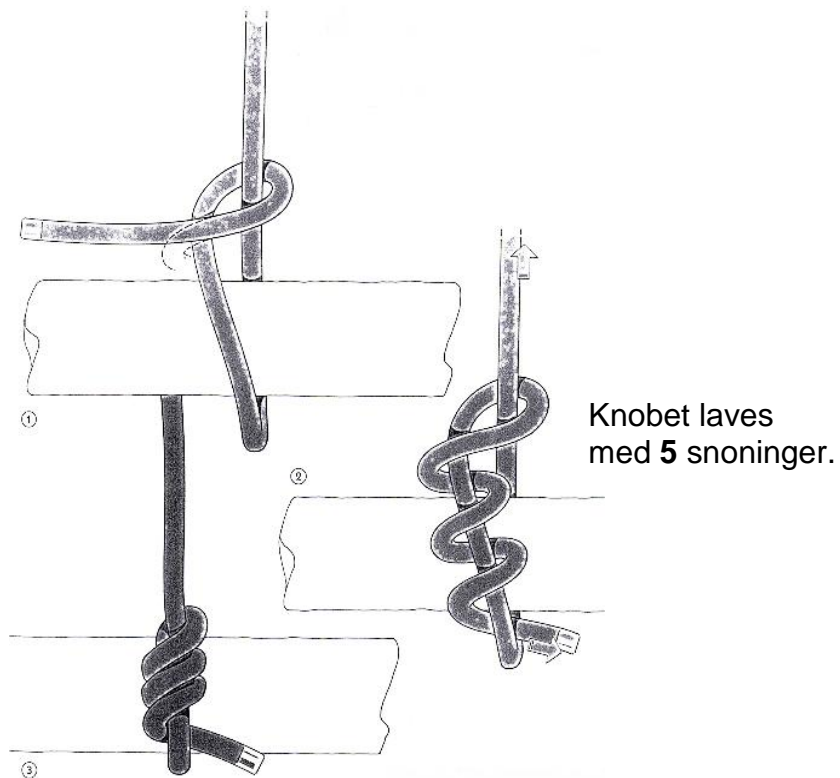
### **Anvendelse:**

Råbåndsknabet er et sammenføjningsknob, som normalt anvendes til at binde to reb sammen af samme tykkelse. Knabet er meget velegnet til brug ved stor belastning, da det er let at få løsnet op.

### **Vigtigt:**

Da råbåndsknabet ikke er et sikkert knob i sig selv bør der altid anvendes et stopperknob.

## Knob nr. 2 Tømmerstik:



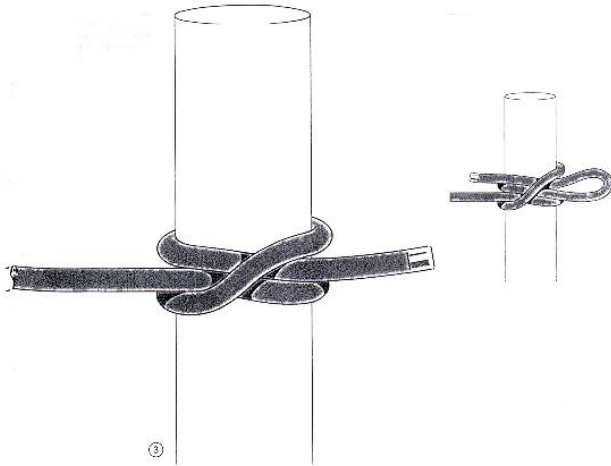
### **Anvendelse:**

Tømmerstikket bruges oftest når der er behov for at binde reb rundt om noget uden en decideret knude. F.eks. i forbindelse med regnslagsflåde til vandpassage eller start på en besnøring.

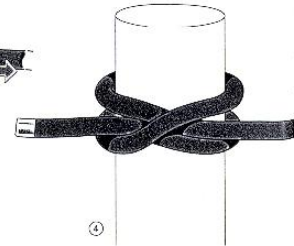
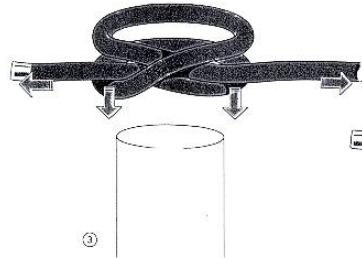
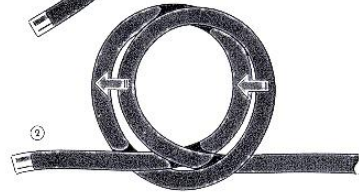
### **Vigtigt:**

For at sikre at knobet ikke går op skal der til enhver tid være "træk" i langtovet.

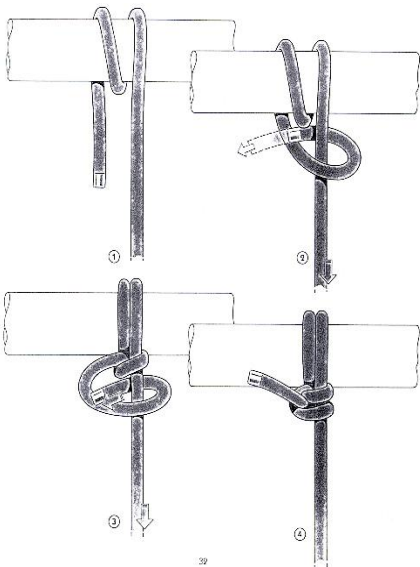
## Knob nr. 3 Dobbelt halvstik:



### Dobbelt halvstik lagt over en pæl



### Dobbelt halvstik om egen part



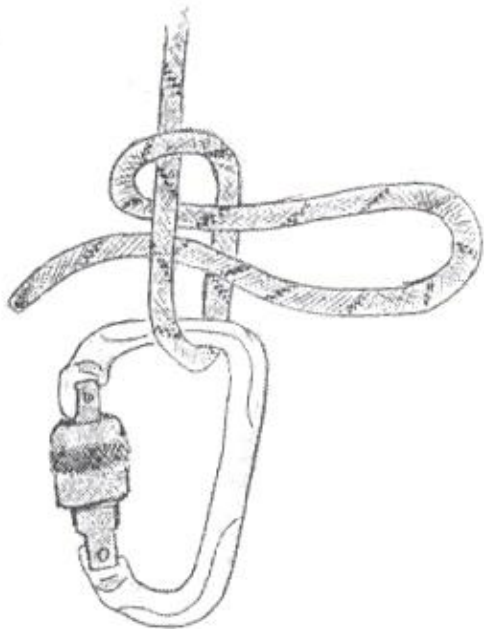
#### Anvendelse:

Dobbelt halvstik er et godt knob til at lukke f.eks. regnslagsflådens ender sammen med, eller som en afslutning på en besnøring. Dobbelt halvstik er også et godt fastgørelses knob, da det er let at løsne. Ydermere kan knobet med lidt øvelse slås med en hånd.

#### Vigtigt:

Knobet skal altid sanses.

## **Knob nr. 4** **Slipstik:**



### **Anvendelse:**

Slipstikket er en simpel knude, som kan løsnes ved at trække i tampen. Dette gør knuden meget egnet til at fæste ting, hvor man hurtigt skal kunne løsne knobet.

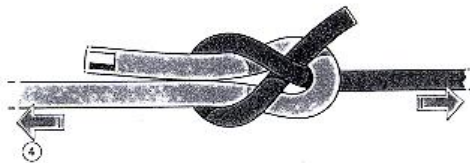
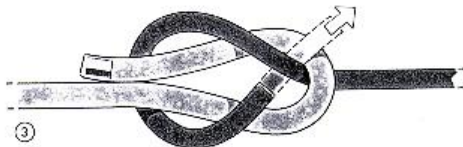
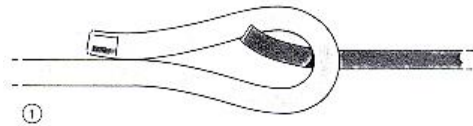
### **Vigtigt:**

Det er meget vigtigt at slipstikket bliver sanset hårdt, da det ellers ikke låser. Det er også vigtigt at bugten ikke bliver alt for stor.



## Knob nr. 5

### Flagknob:



Flagknob med slipstik, udføres ved at placere en bugt mellem øjet på det kraftige reb og langtovet på det lette.  
Slipstikket kan nemmest løses op, når rebet er udsat for træk.

#### Anvendelse:

Flagknobet adskiller sig fra andre sammenføjningsknob ved at det er egnet til at binde reb med uens diameter sammen.

#### Vigtigt:

Når knobet bruges ved uens diameter er det vigtigt, at der ikke er for stor belastning da knobets brudstyrke nedsættes.

## **Knob nr. 6** **Pælestik:**



Hvis pælestikket bindes for løst, kan det ændre sig til et slipstik. Afslut derfor altid med et stopperknob.

### **Anvendelse:**

Pælestikket er simpelt, stærkt og stabilt. Det anvendes til fastgørelse og forankring, f.eks. fastgørelse af MP til regnslagsflåde under vandovergang eller fortøjning af båd.

### **Vigtigt:**

Kan være svært at binde på stive reb. Husk altid at sanse stikket samt lave et stopperknob, da stikket kan løsne sig og derved blive til et slipstik.