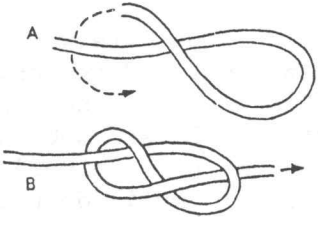
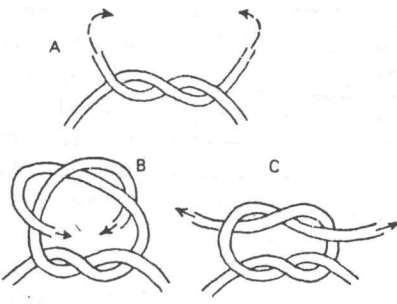
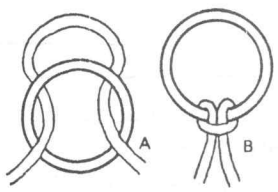
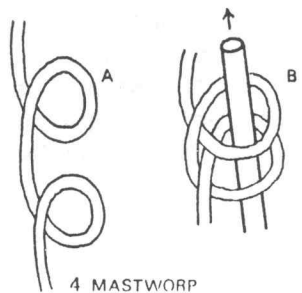
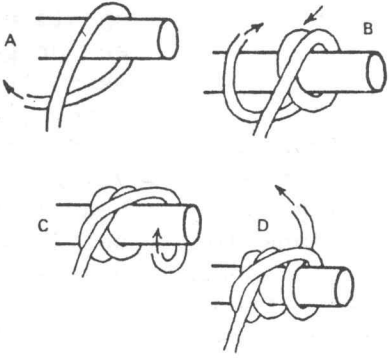
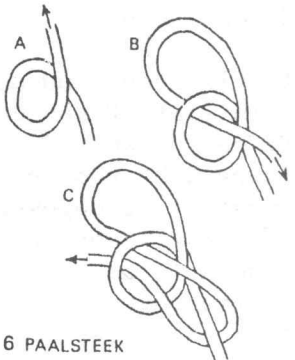


TOUWKNOPEN

("Knopen" is hier in de ruimste zin opgevat) De bewerkingen met touw vormen een vak dat in de loop van vele eeuwen uit ervaring is gegroeid. De oudste verbindingen - let op het woord - zijn touwkonstrukties.

Enige knopen die voor vliegeraars van nut kunnen zijn, zetten we hier op een rij. Opmerking: In het algemeen moet een knoop niet alleen vastzitten en vast blijven, maar ook met niet te veel moeite weer los kunnen. Het gedrag van een knoop hangt ook af van de gebruikte vezelsoort. Kunstvezels glijden gemakkelijker los.

KNOOP	 <p>1 ACHTKNOOP</p>	 <p>2 PLATTE KNOOP</p>	 <p>3 ANKERSTEEK</p>
TOEPASSING	eindbelegging (= verdikking)	"afronding", voorkomen dat twee einden gaan werken.	toom aan ring
BYZONDER HEDEN		kan geen grote kracht opnemen; alleen geschikt voor touwen van gelijke dikte	willekeurig in een lijn aan te brengen
KNOOP	 <p>4 MASTWORP</p>	 <p>5 MASTWORP MET VOORSLAG</p>	 <p>6 PAALSTEEK</p>
TOEPASSING	touw aan rondhout	omtrektouw voor papieren vliegers	niet-schuifbare lus
BYZONDER HEDEN	kan zich bij rukkende belasting loswerken		werkt zich niet vast gering touwverbruik