

als ronde stokken. Die zijn in een reeks diameters verkrijgbaar. De houthandel heeft ook vierkante, platte en halfronde doorsneden.

## T O U W

Als vliegerlijn is de polyamidevezel favoriet. Nylon is een bekende merknaam. Dunne vezels van onbeperkte lengte worden in drie of meer strengen ineengedraaid en tot touw geslagen of - alleen de dikkere soorten - tot koord gevlochten. Het laatste is bij gelijke dikte duurder, maar heeft minder neiging tot terugdraaien en in de war raken. Ook andere kunstvezels zoals polyester zijn als vliegertouw bruikbaar. In vliegerwinkels zijn vliegerlijnen van 60, 100 of meer m lengte met een aangegeven breeksterkte verkrijgbaar, vaak compleet met plastic handvat. Hoe sterk moet de lijn zijn? Een vuistformule tot matige wind luidt: minstens 15 kg per m<sup>2</sup> vliegeroppervlak. Standaard zijn 11, 18 en 25 kg breeksterkte. Bij kleine vliegers gebruiken we ook wel polyestertouw.

## V E R B I N D I N G E N

Plastic slang gebruiken we vaak als verbindingsmiddel tussen ronde stokken. Het is in verschillende diameters als akwarium-, laboratorium- en benzineslang in de handel. De opening moet gelijk zijn aan de stokdikte. Bij de vliegers zijn enkele toepassingen aangegeven.

Er zijn ook kant en klare verbindingstukken voor de meest voorkomende gevallen in de vliegerwinkels.

Voor de verbinding van stok en zeil zijn er twee mogelijkheden:

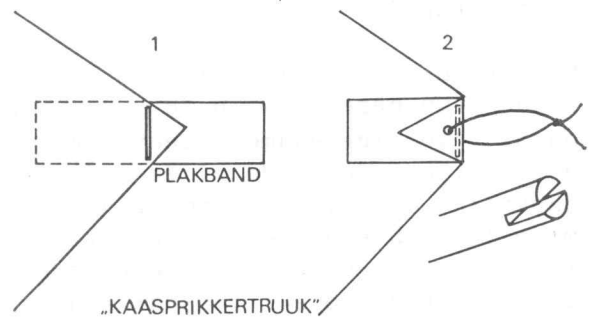
1 Vastplakken met lijm of plakband. (zie tekening). Dat kan niet altijd als de vlieger oprolbaar moet zijn.

### STOK OP PLASTIC



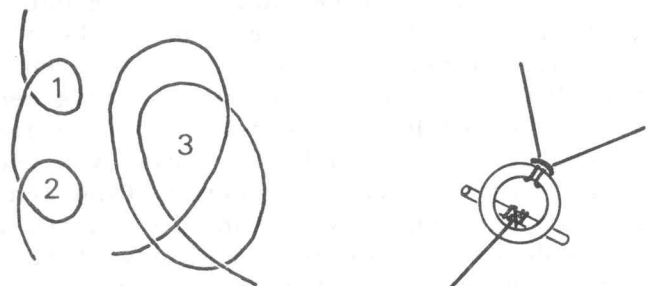
2 Losneembaar aan het zeil. We gebruiken hier twee konstrukties:

a De stokeinden in een hoes of huls steken die vastzit op het zeil. De stok moet daarvoor voldoende kunnen buigen.



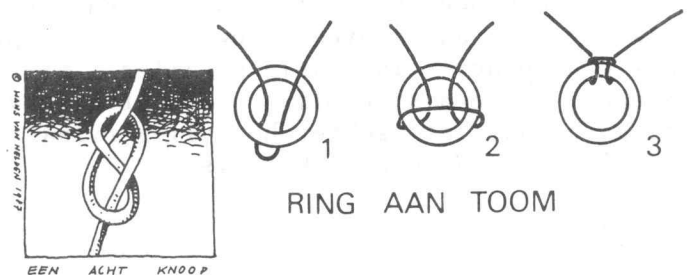
b Aan het zeil een touwtje dat door een gleuf in het eind van de stok past en niet terug kan omdat er een knoop in zit, dikker dan de gleuf. Door de knoop over het stokeind te trekken komt de stok weer los.

Om een touwtje aan een hoek of rand van het zeil te maken, passen we de "kaasprikkertruuk" toe, (zie tekening) dan scheurt het zeil nooit in.



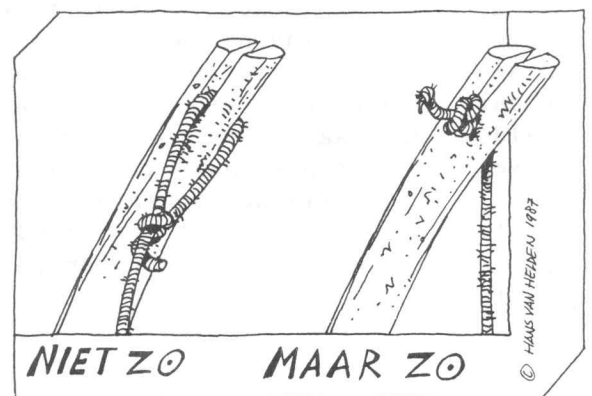
MASTWORP

LIJN AAN RING



RING AAN TOOM

EEN ACHT KNOOP



NIET ZO

MAAR ZO

© HAUS VAN HEIDEN 1987