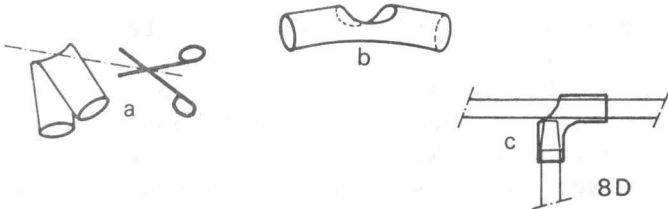


9 RUITVORMIGE 'VECHTVLIEGER'

Voor het opbouwen van de vlieger maken we nu eerst de zes doorsteek-openingen voor de voor de liggers; vier in de neuskant-cel en twee in de staartcel. De plaats is juist onder de korte staander (zwarte stippen in 8T). Nu volgen de zes verbindingsstukken van plastic slang volgens tek. 8D. De stuk-



jes zijn 4 cm lang en de opening ontstaat door ze dubbel te vouwen en er met de schaar een hoekje af te knippen. De verbindingsplaatsen zijn in 8T aangeduid met S. De stukjes worden op de lange staanders (104 cm) geschoven, die dan tussen knopen van de uitstekende touwtjes op de lijnen V worden gezet. Het koord langs de staander tussen de cellen moet strak staan. We verbinden de verticale stokken SS (50 cm) met elastiekjes in de kruispunten aan de liggers (84 cm). De drie paren kruisende stokken brengen we op hun plaats, de verticale stokken (masten) steken we in de plastic buisjes, nadat we de liggers in de doorsteek-openingen hebben geschoven. Nu brengen we bij elk liggereind een koordje aan dat om de korte staander gaat, door het zeil steekt en met een knoop in de gleuf van de ligger eindigt. Door afstelling van deze knopen komen de zeilen strak.

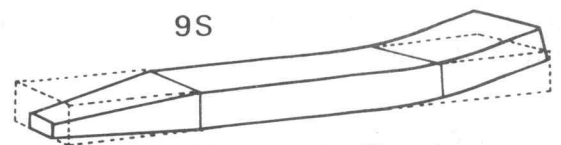
De spandraden in het verlengde van de korte staanders zetten we heel matig vast met een mastworp om een stokje van 3 cm (zie detail 8T). In die tekening zien we ten slotte ook de bevestigingspunten van de toom, waarin we de ring buiten zijn optimale plaats geven. Een kleine links-rechts afwijking in de vlucht kan met de spandraden worden weg-gewerkt.



Een vliegertje met een apart karakter, dat wel wat voorafgaande ervaring met andere vliegers vraagt. Overigens worden de "wilde" eigenschappen getemperd door er een paar meter staart van 5 cm breedte achter te hangen. Die kun je dan geleidelijk inkorten en ten slotte missen. In tegenstelling tot de oorspronkelijke vechtvliegers, is deze niet van bamboe en papier gemaakt, maar op-rolbaar.

Materiaal

Tyvek (plastic kan ook) 42 x 42 cm
Vuren 5 x 5 of 4 x 6 mm, lang 56 cm
Glasvezelstaaf \varnothing 2 mm, lang 62,5 cm (1/4 van de handelsmaat)
Plastic slang of buis \varnothing 3 mm inwendig, lang 5 cm
80 cm toomdraad van vliegerlijn 11 kg dat we toch gebruiken.
Hobbylijm, \pm 20 cm plakband, klein toom-ringetje, eventueel paperclip.



Werkwijze

We bereiden eerst de staander voor. In tek. 9S is opzettelijk de dikte sterk overdreven. Op 14 cm van de einden een merkteken. Aan de staartkant maken we het stokje naar het eind toe dunner met een scherp mes of een vijl. De buiging bij het andere merkteken ontstaat door eerst het stokje ter plaatse drijfnat te maken en het vervolgens te buigen met de holle kant boven een kaars- of gasvlam. Juist als die holle kant begint te schroeien - droog is - is de buiging blijvend geworden.