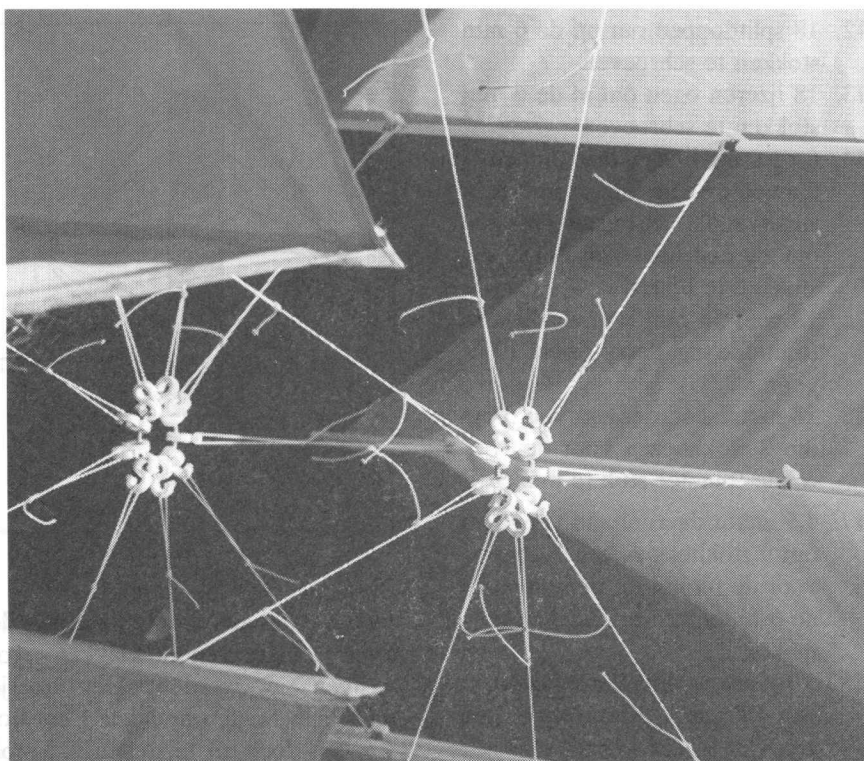


### Verbinden omtrekstok.

Ik stel voor hiervoor band te gebruiken dat gebruikt wordt als polsband voor bestuurbare vliegers. Het is 2,5 cm breed, zeer fraai 3 kleurig uitgevoerd en oersterk. Mijn eerste versie met een 9 m hoesje van dacronband is lichter, maar slijt snel door als gevolg van het doorschuiven van de stok. De omtrek van de vlieger zal maximaal 9,18 m bedragen (18 x 50 cm doek) + (18 x 3 cm stokhoesjes) - (36 x 1 cm zoomverliezen). Snij 2 stukken band van  $\pm 9,18$  m. Om de vlieger een mooie ronde vorm te geven dient hier een zee van lusjes van hetzelfde band op te worden vastgenaaid. Let er op dat de lus-einden zo goed mogelijk in een rechte lijn komen te liggen. Ik stel voor om de 10 cm een lusje vast te naaien. Dan ben je na  $900 : (10 + 2,5 \text{ cm}) + 72$  lusjes per omtrek klaar. Voor de lusjes gebruiken we stukken band van 8,5 cm die we dubbelgevouwen op de omtrekband vastnaaien. Extra stevig garen lijkt mij hier een must. Naai vervolgens beide van lussen voorziene banden op de onder- en bovenrand van de vlieger vast. Ook hier is het aanhouden van een rechte lijn belangrijk. Het omronden van de vlieger vergt nogal was tussenstops, omdat we niet over de 18 stokhoezen heen mogen naaien.

### Spreadstokken (18 x).

De 18 spreadstokken van de vlieger worden aan één kant verstevigd door het oplijmen van een messing huls. Hierin wordt een ijzeren haak (360 graden rond) geschroefd. (Bij V&D zonder plug vast te schroeven). De andere kant krijgt een splitdop.



### Omtrekstokken (2 x).

Voor de omtrekstokken gebruiken we grijze glasfiberstokken, 4 x 2 m en 1 x 1,5 m; de laatste proefondervindelijk op lengte af te zagen. Maak deze niet te kort, want deze stok moet de omtrek van de vlieger op spanning brengen. Op de 4 stokken van 2 m lengte lijmen we aan één uiteinde messing bussen vast, die de helft van hun lengte buiten de stok uitsteken. Bij de vijfde stok lijmen we de bus op een halve buslengte op één uiteinde van de stok vast. Op de tegenover liggende stok wordt een schuifbus geschoven, die bij het in elkaar zetten een halve buslengte over de tegenover liggende stok geschoven wordt. Breng een merkteken aan op de vijfde op lengte gezaagde onder- en bovenstok. Doe dit ook op de vlieger om vervelende verwisselingen te voorkomen. Je bent erg knap als beide vijfde stokken precies even lang worden. Een paar cm verschil op ruim negen meter is echt geen schande.

### Verbinden spread- en omtrekstokken.

Schuif de bovenste omtrekstok door de 18 haken aan de bovenkant van de vlieger. Schuif, zodra het begin en eind van de omtrekstok bij elkaar komen een messing huls op het uiteinde van de 2 meter stok. Breng de vlieger op spanning door de stokuiteinde uit elkaar te drukken. Duw vervolgens de uiteinden van de stokken op elkaar en schuif de schuifbus terug tegen de bus, die op een halve buslengte van het uiteinde van de 2 meterstok is vastgelijmd. Doe hetzelfde met de onderste omtrekstok. Schuif splitdoppen op de andere uiteinden van de spreadstokken. Breng de omtrek van de vlieger op spanning door 18 gele elastieken om de onderste omtrekstok te slaan en in de splitdoppen vast te haken.