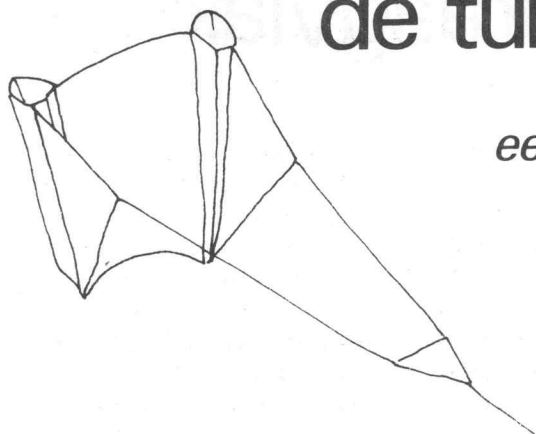


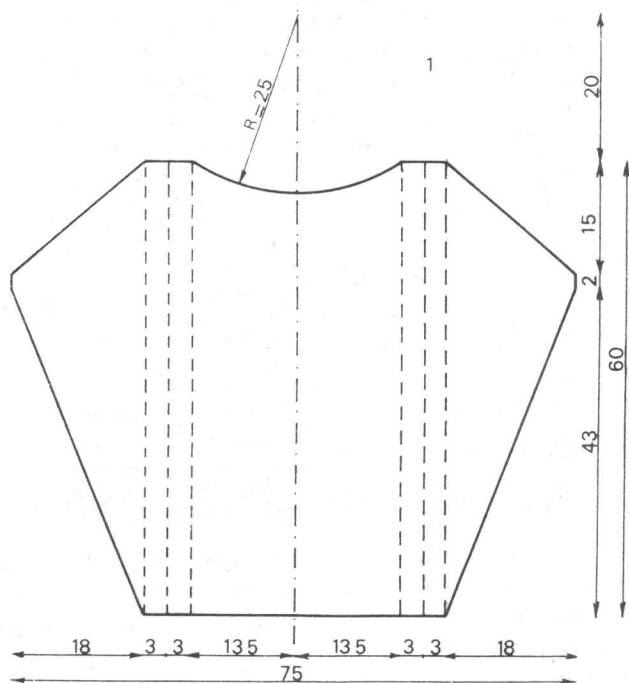
de tubiflex

een makkie

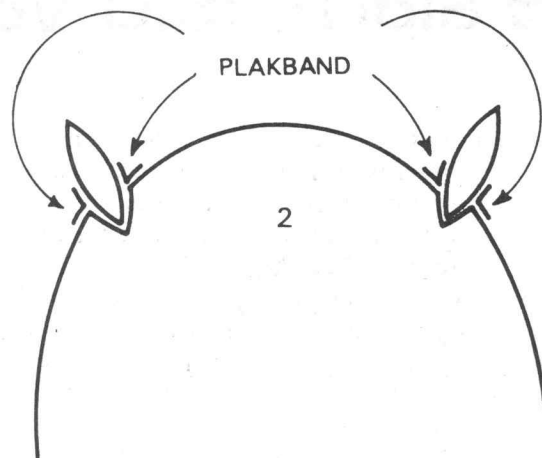


Deze geheel flexibele vastzakvlieger maken we van papier, tyvek, polyteen of mylar. Behalve de geheel papieren uitvoering - een krant en wat plakband is eigenlijk al genoeg - maken we bij de wat duurzamere kunststof-varianties dankbaar gebruik van z.g. buisfolie (polyteen) dat per rol en soms per strekkende meter verkrijgbaar is. Buisfolie is wat stijver dan mylar, tyvek of zakken-polyteen en juist daarom voor dit doel zo geschikt. Je kunt er ook heel gemakkelijk vliegerfoedralen van maken en dan verdient aankoop van een rol overweging. Het hier gebruikte buisfolie is (plat) 9 cm breed.

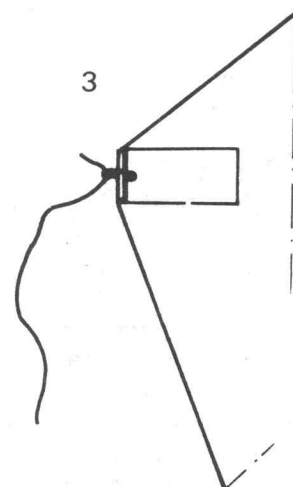
Hoe zit de tubiflex in elkaar? Zo eenvoudig als een slee, waarvan de stokken zijn vervangen door flexibele buizen. De "truuk" van dit ontwerp zit in de manier waarop de buizen door plakband met het draagzeil worden verbonden. Dat gebeurt namelijk zo, dat de windkracht die via de toomdraden in de breedte aan het zeil trekt, tevens de buizen opent. Die zijn aan het



1. Vouw het materiaal dubbel (streeppuntlijn) en snij de halve vorm uit.



2. Vouw over de streeplijnen, schuif een buis op z'n plaats en breng het plakband aan. Doe dit vier keer.
3. De toomdraad-bevestiging van Tsutomu Hiroj: door een gaatje achter een stokje onder omgevouwen plakband.



ondereind voor 80% dichtgeplakt en worden dan door de stuwdruk bolgehouden. Ze gedragen zich als staanders. De vier plakbandstroken lopen langs de gehele buislengte.

Nuttig als bij elke sleevevlieger, is een stokje van + 15 cm tussen de toomdraden even boven het knooppunt, waardoor de toomdraden niet in elkaar draaien. (zie VLIEGER 82 nr. 2 blz. 9). Dat stokje bederft de opvouwbaarheid niet, want kleiner dan 15 cm wordt de gevouwen tubiflex toch niet. Papier is meestal stijf genoeg om ook daarvan de buizen te kunnen maken.

Vergroting van dit ontwerp boven de hier gegeven maten leidt tot ineenklappen van de vlieger. Wel moet het mogelijk zijn met uitbreiding van het aantal toomdraden, eventueel ook buizen. Wie probeert dat en stuurt een beschrijving in?

Harm