



kernylon voor de oogranden.
 Dacronband zwart 3 cm breed, lengte 150 cm.
 Spinnakerzoomband, zwart 2,5 cm breed lengte \pm 340 cm.
 Nylon biasband, 2 cm breed lengte 200 cm.
 Dacronband 10 cm breed lengte 150 cm voor oren, tenen en verstergingspunten.
 Verbindingsbussen: 2 x dikwandig messing binnen ϕ 6 mm. Beter is 2 maten messingbus in elkaar lijmen.
 Volglasfiber ϕ 4 mm 30 cm.
 Elastiek ϕ 3 mm 200 cm.
 6 x Nylon einddoppen ϕ 6 mm voor A, E en C.
 2 x Nylon einddoppen ϕ 5 mm D.
 4 x ϕ 6 mm plastic beschermdop B.
 2 x ϕ 5 mm plastic beschermdop F.
 60 cm autogordelband voor de oren, de duimen en tenen.
 10 m toomlijn dacron zwart 80 kg.
 4 x 75 kg clip.
 Verlichting: 2 x knipperlichtjes "Knightlite".
 2 cm breed klitteband, zwart, 22 cm.

Kleuren.

De basis van de VLUIS is zwart, maar de kleur van het lichaam, de poten en de staart kan gekozen

worden. De kleur, of een tweede laag zwart, moet in ieder geval op, of onder het zwart worden genaaid. De doorschijning is belangrijk omdat bij doervallend licht het lichaam altijd donkerder moet zijn dan de vlieghuid.

Het uitsnijden.

Bij het maken van de mallen moeten we weten dat alle krommen gemaakt zijn uit één curve. Deze curve komt van de gewone "tekenkrul" (ik weet de officiële naam niet, maar ik bedoel de grootste van de twee). Ze hebben allemaal hetzelfde beginpunt en zijn soms langer of korter. De langste is DC. De beginpunten van de curves zijn: D, C, E en B. Alleen AB en A'B' zijn recht, die worden later verstijfd met dubbelgevouwen dacronband. Dat is stijf en vervangt min of meer een stok (bij de vleermuis is deze zijde zelfs iets gebold). Om de figuur van het lichaam en de poten uit te snijden versterken we de figuur op de mal met een stevige zwarte lijn. Dan leggen we de stof er op en trekken hem over. Dat voorkomt veel gesnij in de mallen. Op de tekeningen staat de schering en inslag (stofrichting) van de stof.

We kunnen dus kiezen om GFBCD en CBE uit één stuk te maken, zodat naad BC er niet is. Dat geeft dan wel kans op vreemde rek in de stof. De oren vormen dus één geheel met het oppervlak GFBCD, of naar wens GFBECD, omdat de stofrichting bijna gelijk loopt. Daar waar nodig moet voor de platstiknaden 14 mm aan de mallen worden toegevoegd.

Het naaien.

Eerst wordt aan de voor of achterzijde het lichaamsmotief op GFBCD aangebracht. Dit kan met een zigzagsteek, omdat daar geen kracht op komt te staan. Verder zijn alle verbindingsnaden met een platstiknaad recht.

Dan het afwerken van de omtrek. DC en D'C' worden vanwege de sterke curve met biasband omgezoomd. CE, EA en BH, C'E', E'A' en B'H' worden met zoomband afgewerkt en BA en B'A' versterken we met dacron-zoomband. Nu naaien we van \pm 50 cm zoomband een horizontale spannertunnel. Deze tunnel ligt in het midden van de vlieger alleen op het lichaamsgedeelte (zie stippellijn onder de ogen (op een rechte lijn tussen A-A')). De