

17. Tussen de staarthoek en de vleugeluiteinden komt een spandraad die bij de vleugelpunten in de rubberen ring haakt.
18. Nu nog de staart samenstellen (tekening 4). We gebruiken 2 staartdelen totaal 24 stroken van 5 cm x 100 cm. Een kort deel van 8 stroken en een lang deel van 16 stroken. Bij de eerste strook van 1 m wordt op 1/3 van het begin de volgende strook aangehecht, op 2/3 van het begin het 2e deel. Dit wordt op dezelfde wijze herhaald op de op 1/3 aangehechte strook enzovoort.
19. Reflecterende stroken voor het nachtvliegen. Dit band wordt op de neuszijde van de vleugels aangebracht en op de staart om de 2 stroken.

Indien er nog vragen zijn kunt u die richten tot Peter Schmidt
 tel: +49-4353998932
 e-mail: schmidts-pit@online.de
 homepage:
<http://www.schmidts-pit.de>

Peter Schmidt



de verstelbare concaafmal

Van lezer de Lange uit Goes ontvingen we dit prachtige idee om het tekenen of snijden van concave lijnen een stuk eenvoudiger te maken. Al jaren lopen we te tobben met fiberglas staafjes en allemaal gewichtjes om de zaak in vorm te houden. Het is één keer wat extra knutselen, maar dan maak je het vliegerbouwen in de toekomst weer een stukje gemakkelijker. Behalve voor vliegers, komt deze mal ook uitstekend van pas bij de zelfbouw kiteboards (red.).

Een van de vast terugkerende voorbereidingen voor het maken een nieuwe vlieger is het maken van een of meer mallen om bepaalde zijden van het doek concaaf te snijden. Soms kan een bestaande mal gebruikt worden

maar meestal moesten er een of meer nieuwe gemaakt worden. Het gemakkelijkste zou zijn iets uit de kast te rukken, instellen en dan snijden.

Het idee? Een fiber volglas surf- (of zeil-) lat die zodanig verstelbaar is, dat (bijna) iedere gewenste concaaf te snijden is, maar dan zonder spelden of spijkers. Dit opspannen is in feite de oplossing geworden voor het maken van de verstelbare concaafmal. Twee draadeinden met penntjes, een z-vormig gebogen plaatje en twee ondersteunings draadeinden gemonteerd op een aluminium hoeklijn kan nu samen met een fiberlat uit de kast getrokken worden om iedere gewenste concaaf uit te snijden. De fiber volglas surf (of zeil) lat heb ik gekocht in een surfshop. Dit is een groene rechthoekige zeillat van

2400 mm lang. Omdat de fiberlat rechthoekig is komt deze vlak op het doek te liggen zodat er gemakkelijk in het hoekje te snijden is.

De mal is gemaakt naar de maten van deze fiberlat en de maten worden aangegeven in millimeters!

Te gebruiken materiaal.

R.B.S. volglas surf (of zeil) lat 12 x 7-2400 ± € 18
 Aluminium hoekprofiel 40 x 20 x 2 – 2000
 Draadeind M 6 – 1000
 Moeren M 6 8 stuks
 Ringen M 6 8 stuks
 Schroefboutje M 3 – 8 1 stuks
 Staal- of messingplaatje 25 x 25 x 1
 Staal- of lasdraad Ø 2 - 100

Kosten: IJzerwaren ±€ 12

Totale kosten ±€ 30

Werkwijze.

Van de fiberlat wordt het conische gedeelte afgezaagd. De lengte wordt dan ± 1750 mm. De scherpe kanten afwerken met vijl- of schuurpapier.

