

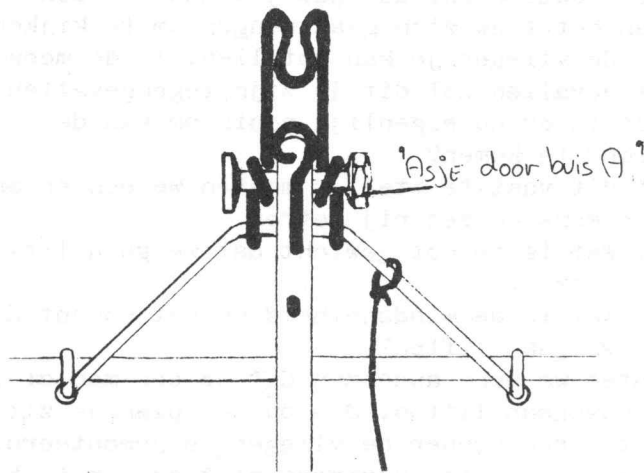
de rolbuis-uiteinden 2 afgetopte plastik pluggen te schuiven (maak de scherpe randjes hiervan glad door de plug even in een vlammetje te houden). De bevestiging aan de fiberboog kun je het best m.b.v. rubber ringetjes doem om verschuiven te voorkomen. Het tyvek zeil wordt aan de rolbuis (onderrand) en aan de houten giek (bovenrand) vastgelijmd met hobbylijm. Maak het spantouw nu precies zo lang dat de fiberboog de rolbuis net niet raakt in maximaal uitgerolde toestand. Schrik niet van de spanning die op het geheel komt te staan, het zeil moet echt met een grote klap inrollen om ook bij meer wind goed te werken. Het ontspanmechaniek bestaat uit een asje door buis A met er om heen gebogen een draaibare hefboom zoals in de figuur is aangegeven. Neem hiervoor juist weer geen verenstaal, dit is veel te hard om dit soort vormen mee te buigen. Gebruik ijzerdraad van ± 2 mm.

Verder is het belangrijk een stopkoord aan te brengen om het zeil te beletten door te rollen en een stelkoord in V-vorm dat de fiberboog in de juiste stand houdt, nl. zodanig dat het zeil \pm vertikaal staat als de boodschapper aan het vliegertouw hangt. Dit is slechts één manier om deze koerier te maken, hij werkt prima hetgeen echter niet wil zeggen dat het experimenteren afgelopen is!

Het monteren en demonteren.

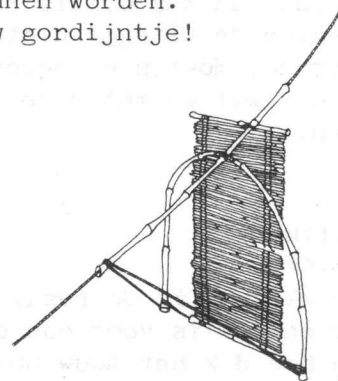
Zorg bij het demonteren dat het zeil opgerold is, haal de fibereinden uit de messingbus, het spantouw is nu zijn spanning kwijt en zal niet op of af draaien. Leg alle delen langs elkaar en steek alles in een hoesje. Het monteren gaat in omgekeerde volgorde, de koerier is in een minuutje vliegklaar.

ontspanmechaniek



Opmerking. Het verenstaal, de messing- en lichtmetalenbuis zijn in veel modelbouwzaken verkrijgbaar.

In de afgelopen 2 jaar is het origineel natuurlijk verbeterd. Het beschreven model verenigt naar onze niet al te bescheiden mening de verbeteringen in zich. Het is een vederlicht, degelijk, volledig opvouwbaar en onder normale omstandigheden (van 2 t/m 5 Beaufort) perfect werkend apparaat geworden dat bovendien in slechts een paar uurtjes in elkaar is te zetten. Kortom, je zou er lyrisch van kunnen worden. Veel succes met uw gordijntje!



Nop & Servaas

TABEL, voor verschillende afmetingen. Het zijn slechts richtlijnen!

fiberboog		hoofdbuis		rolbuis	zeil		spantouw	houtengiek
dikte	tot. lengte	dikte	lengte	dikte	breed	hoog	trekkracht	dikte
2 mm	50 cm	6 mm	25 cm	6 mm	18 x 20 cm	22 kg		4 mm
3 mm	80 cm	8 mm	30 cm	7 mm	30 x 35 cm	55 kg		5 mm
4 mm	110cm	10mm	45 cm	8 mm	35 x 45 cm	55 kg		6 mm
5 mm	140cm	12mm	60 cm	9 mm	45 x 60 cm	135 kg		7 mm