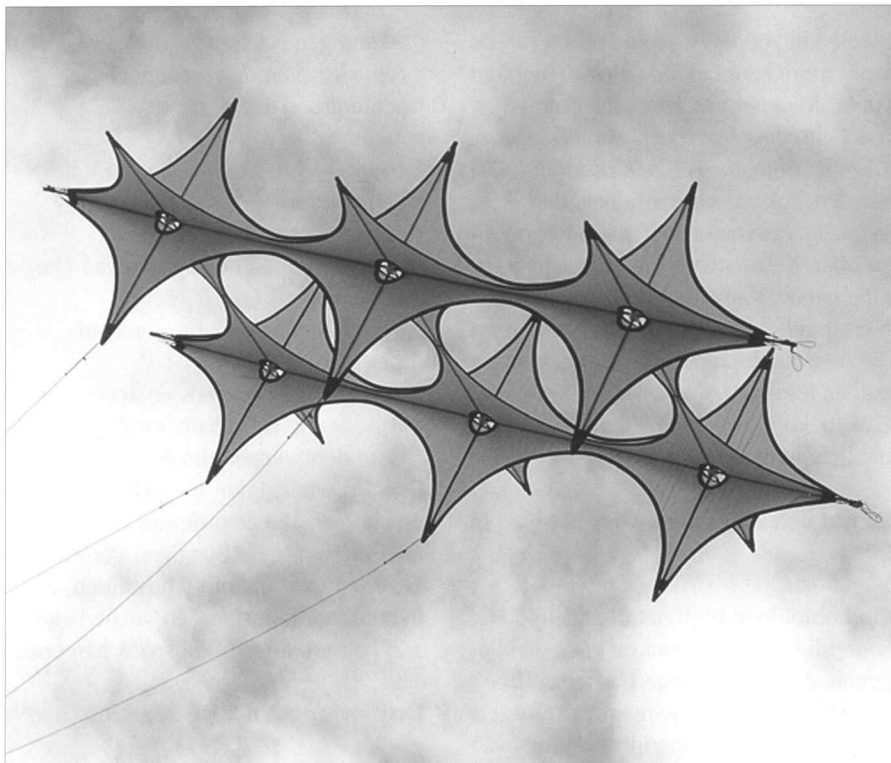


stormster



Met dank aan Andi Fiebig die de tekeningen en foto's ter beschikking heeft gesteld. Deze vlieger werd eerder beschreven in *Hoch Hinaus* nr. 1/2005. De bouwbeschrijving is niet uitputtend, maar de ervaren vliegerbouwer kan op de bijgevoegde bouwtekeningen alles terug vinden.

Redactie.

De stormster is een nagenoeg trekkrachtvrije vlieger voor sterke wind met afmetingen van 200 x 135 x 72 cm. De grote ronde gaten stabiliseren de vlucht; hij legt zich als het ware op de wind en laat ook boven de 6 Beaufort de trekkracht nauwelijks toenemen.

De stormster bestaat uit 8 zeildelen, waarvoor voor het uitsnijden 2 sjablonen benodigd zijn. Met uitzondering van de

acht snijkanten waarmee de delen aan elkaar worden gezet, worden alle andere randen van de snijkanten met 2 cm breed dacron zoomband afgezoomd. Dat is noodzakelijk en bovendien wordt omlopend een koord mee gestikt om onder de aanzienlijke druk zuiver opgespannen te blijven.

Al de vleugelpunten worden aan beide zijden met dacron versterkt. Daarbij krijgen alle punten die naar buiten gericht zijn lussen van gevouwen zoomband en worden met de dacron versterkingen bovendien doorlaathoezen gevormd voor het frame. Ik laat in het midden of die hoezen werkelijk nodig zijn.

De zeildelen worden volgens het schema aan elkaar verbonden en als laatste worden beide binnencirkels met dacronband versterkt. Ook daar wordt zoomkoord mee gestikt. Het frame is van standaard 6 mm koolstof buis. Tenslotte heeft de vlieger een vierpunts toom. De voorste lus is bevestigd aan het voorste puntenpaar, de tweede lus bevindt zich aan het achterste puntenpaar en hangt tijdens de vlucht licht door en wordt slechts bij vlaggerige wind gespannen.

De stormster vliegt met een 35 kg lijn vanaf windkracht 3 à 4 stabiel.

Veel plezier met de bouw en het vliegen.

Andi Fiebig, Bad Segeberg.

