

nogmaals de flexkite



In VLIEGER 3/82 beschreef Servaas van der Horst onder de weinig vleiende titel "Een dweil als vlieger" de FLEKKITE van Richard Hewitt.

Alvorens mijn bevindingen aan het papier toe te vertrouwen, voor de nieuwe lezers en lezeressen onder ons eerst een beschrijving.

De afmetingen en het verloop van de kromming zijn te rekonstrueren uit de tekening. Aan de gekromde bovenzijde moet een 4 cm brede (niet smaller) omslag extra worden genomen waarin met enige kracht een 4,82 m lange glasfiberstaaf met een diameter van 6,3 mm moet worden geschoven. Deze staaf is aan de uiteinden afgesloten met dopjes anders gaat de stof onherroepelijk stuk. De staaf is in tweeën gedeeld en met een 15 cm lang aluminiumbuisje gekoppeld. Bij R moet de stof worden verstevigd; aan één zijde moet een opening aanwezig zijn om de staaf in de koker te kunnen schuiven. De vlieger heeft twee staanders waaraan tevens de kielen zijn bevestigd. Bij Q wordt een V-toom aangebracht, bij P een anker. Tot zover de beschrijving.

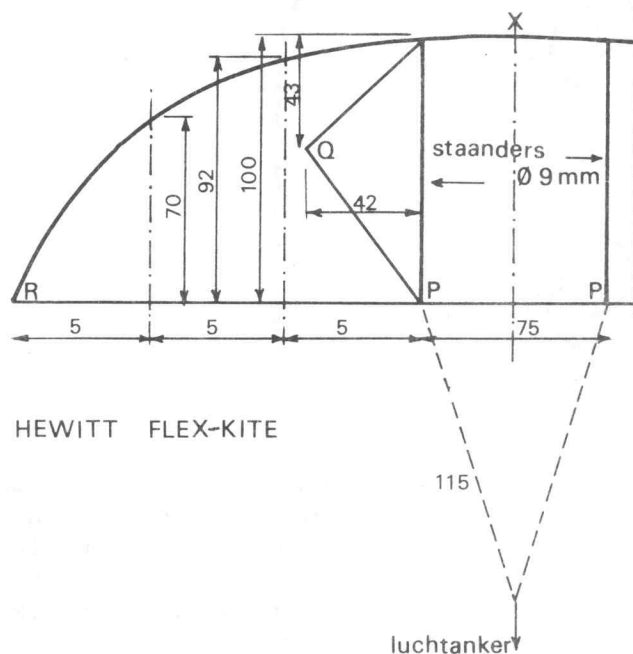
Vlieggedrag.

Bij het vliegen maken de vleugels voortdurend een golvende beweging, de vlieger pompt zich daarbij omhoog totdat hij over het zenit raakt (situatie waarbij de vlieger zich niet langer vóór de vliegeraar be-

vindt) en in een propellervormige kurketrekker-beweging omlaag draait. Eenmaal in deze beweging is de vlieger er niet meer uit te halen, vandaar dat Servaas de bijnaam "dweil" introduceerde. Nu is het zeer irritant als het gedrag zo onbetrouwbaar is en de vlieger bleef lange tijd ongebruikt.

Recent heb ik echter een extra ankertje aangebracht dat bevestigd wordt in het midden aan de gekromde rand X aan de rugzijde. Dit ankertje voorkomt de onvermijdelijke situatie waarbij de wind tijdens de golvende beweging op zeker moment tegen de achterkant kan blazen; het ankertje houdt hem tegen de wind in. Het oplaten en inhalen moet met enig beleid geschieden waarbij rekening moet worden gehouden met het rytme van de beweging van de vlieger. Te schielijk vieren evenals te snel inhalen veroorzaakt het dweilen.

Na vele uren proberen kan ik konstateren dat het dweilen niet meer voorkomt. Het voortdurend bewegen van de vlieger geeft een bijzonder aardig effect waarvoor het opnieuw aandacht vragen voor deze vlieger zeker de moeite waard is.



john