



stofstaf zijn!). Alle staven sluiten we aan beide zijden af met een 2 mm nylon dopje.

Op de 6 hoekpunten van de zeskant stikken we een eindhoesje. Zo'n eindhoesje maken we als volgt:

Neem een stukje spinnakernylon met

dezelfde kleur als de vlieger van 6 x 3,5 cm (1), vouw dit dubbel (2), vouw de vouwrand met 13 mm nogmaals om (3), keer het om zodat het omgevouwen deel onder ligt. Nu 2 x vanaf de zijkant 1/3 deel omslaan (4 en 5). Het hoesje is klaar en kan op 1 mm vanaf de zijkanten op de vlieger worden gestikt. **(tekening 2)**. Bij 4 eindhoesjes branden we met een spitse puntige soldeerbout bij de vlieger-rand 2 minitieuze kleine gaatjes door de eindhoesjes ter zijde van de ingebrachte staaf met einddopje. Hierdoor knopen we straks de bevestigingseinden van de toomlijntjes om de koolstof- of fiberstaven of de staartbevestigings lijntjes en smelten voorzichtig de knooppjes met de soldeerbout dicht. (De eindhoesjes van de ligger blijven dus ongemoeid).

Door het doorkoppelpunt loopt straks de hoofdlijn. Om dat punt niet bij bewegingen van de vlieger te laten uitscheuren versterken we dit eerst met een stukje dacron van 2 x 2 cm. We stikken dit stukje dacron op zijn plaats en branden hierin met een puntige soldeerbout een rond gat van 5 mm.

De toomlijntjes en v-lijntjes voor de staart.

De toom is per vlieger een driepuntstoom. Vanaf de topzijde de punten A en B een lijntje van 25 cm en een lijn vanaf het middenpunt C van 29 cm **(tekening 1)**. Na het vastknopen zijn dat

dus de maten die de toomlijnen uiteindelijk moeten hebben! De toplijntjes worden door de kleine gaatjes in de eindhoes om de koolstof- of fiberstaf geknoopt. De toomlijn vanaf het middenpunt is om de 3 staven van het frame geknoopt, markeer van tevoren het midden van de staven. Zorg daarbij dat de vlieger niet scheef trekt als de lijntjes onder spanning komen te staan, laat een druppel lijm het verschuiven tegen gaan. De 3 toomlijnen worden aan elkaar geknoopt en eindigen in een klein knobbeltje. Ik smolt de knoop met de soldeerbout.

De staartzijde bevat vanaf de hoekpunten een lijntje van 28 cm van hoekpunt naar hoekpunt met in het midden een lusje waar de staart aan komt. Voor het middenlusje en de knopen waarmee ze aan de staartzijde aan de vlieger zijn verbonden extra lijn gebruiken zodat het staart-v-lijntje uiteindelijk 2 x 14 cm blijft.

De koppellijn.

Voor de eerste 15 vliegers gebruik ik 1 mm lijn, daarna ga ik over op 3 mm lijn. Markeer de koppellijn met een viltstift om de meter (de onderlinge vliegerafstand) en rijg deze door de vliegers. Steek een naald met een dun nylonlijntje op de gemarkeerde plaatsen door de lijn en knoop het toomknobbeltje van de vlieger vast en lijm (b.v. Bison hard

