



Swirl Rainbow Spinner, 8 kleuren, 4mtr, diam 82cm,
ZVV club projekt, 2023



Swirl rainbow spinner, club projekt ZVV

Swirl is een vrolijke rotor, lengte 4 meter, bestaat uit 8 kleuren spinnaker en een diameter van +/- 81 cm.

De volgorde van de kleuren spinnaker is:
Rood, Oranje, Geel, Licht Groen, Donker Groen, Royal Blauw, Paars, Navy Blauw.
Dit is ook de volgorde voor het opbouwen van de Swirl.

Technische info:

De omtrek Swirl is dan: 1 segment (zie tekening 1:) is 34 cm inclusief zoom van 1cm.

Omtrek: $34 \text{ cm} - (2 \times 1 \text{ cm zoom}) = 32 \text{ cm} \times 8 \text{ kleuren} = 256 \text{ cm}$.

De diameter wordt dan: $D = \text{Omtrek} / \pi$.

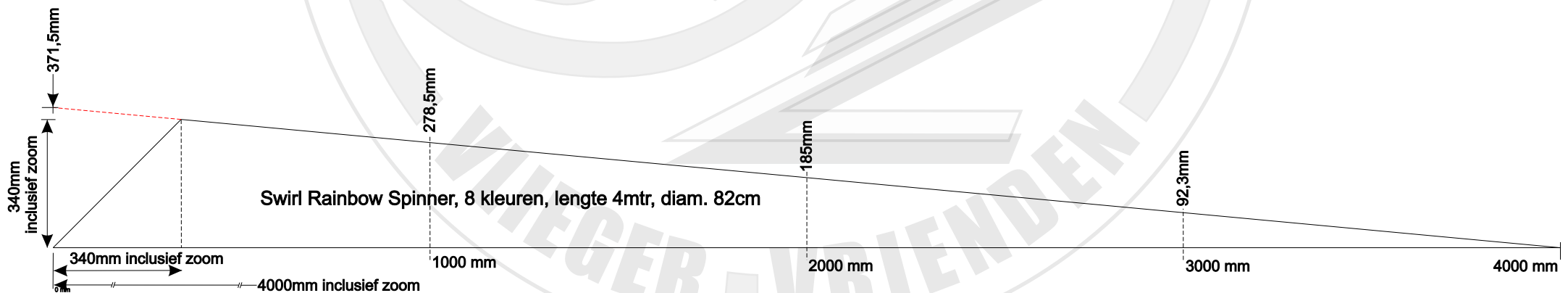
Diameter = $256 / 3,14 = 81,5 \text{ cm}$.



Stap 1:

Eerst gaan we de mal maken volgens tekening: 1 zodat we de 8 segmenten kunnen uitsnijden uit het spinnaker.

Tekening 1:



Stap 2:

Nu kunnen we de 8 kleuren segmenten uitsnijden.
Let wel op dat het spinnaker met de gecoate zijde naar beneden ligt.
De mal volgens gemaakte tekening naar leggen.

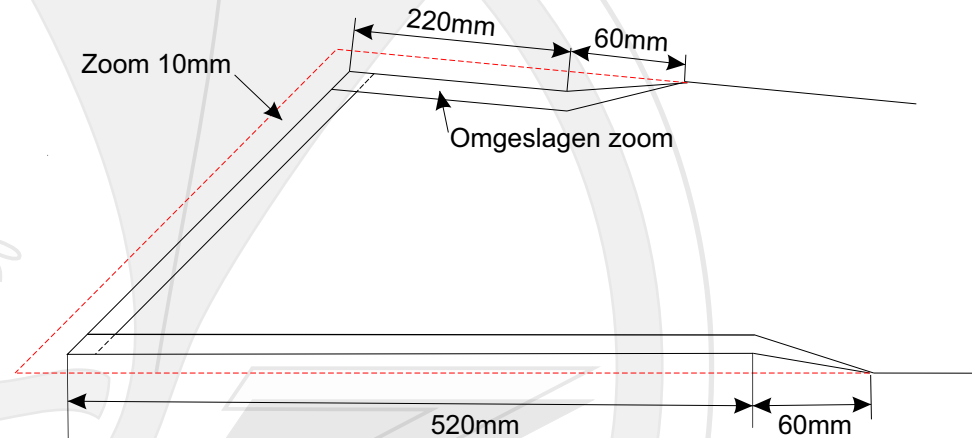
Stap 3:

We kunnen nu beginnen met het naai werk.
Leg het spinnaker met de gecoate zijde naar beneden.
Eerst de schuine zijkant de zoom 10mm om vouwen
en vast stikken. Zie tekening: 2.

De volgende stap is om aan de boven zijde de zoom
van 10mm over de lengte van 220mm om te slaan en
laat deze schuin weglopen naar een punt over een
lengte van 60mm. En stikt deze vast.

En doe dit het zelfde voor de onder zijde.
De lengte heeft wel een ander maat.

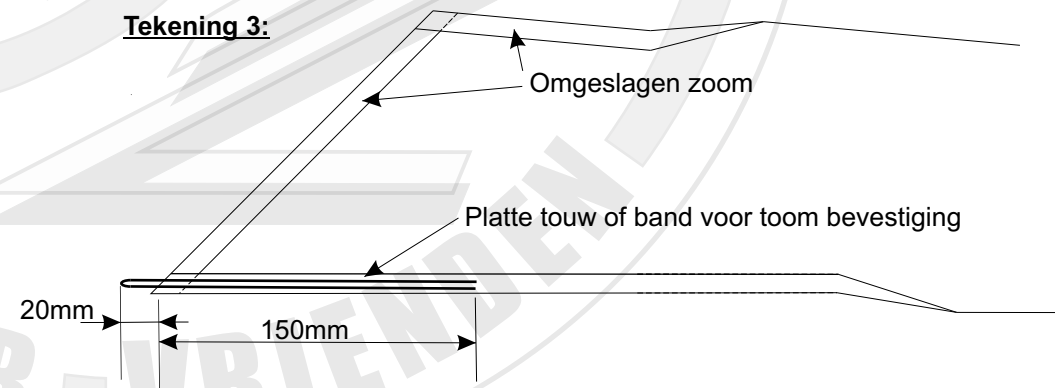
Tekening 2:



Stap 4:

De volgende stap is om een dubbel gevouwen
platte touw of band, zie tekening 3: voor de toom
bevestiging te maken volgens de opgegeven
maten en vast stikken.

Tekening 3:



Stap 5:

Doe stap 3: en stap 4: voor alle andere kleur delen.

Stap 6:

Nu gaan we met de staart beginnen zie tekening: 4.

Het spinnaker leggen we weer met de gecoate zijde naar beneden.

We beginnen met de onderzijde, vouw de zoom 7mm om over een lengte van 1000mm gemeten vanaf het punt waar het spinnaker een breedte heeft van 30mm.

Tel hier vanaf 7mm zoom er bij op, zie cirkel en snij / knip af.

En laat de zoom weer naar een punt weg lopen over een afstand van 50mm. Stik de zoom vast.

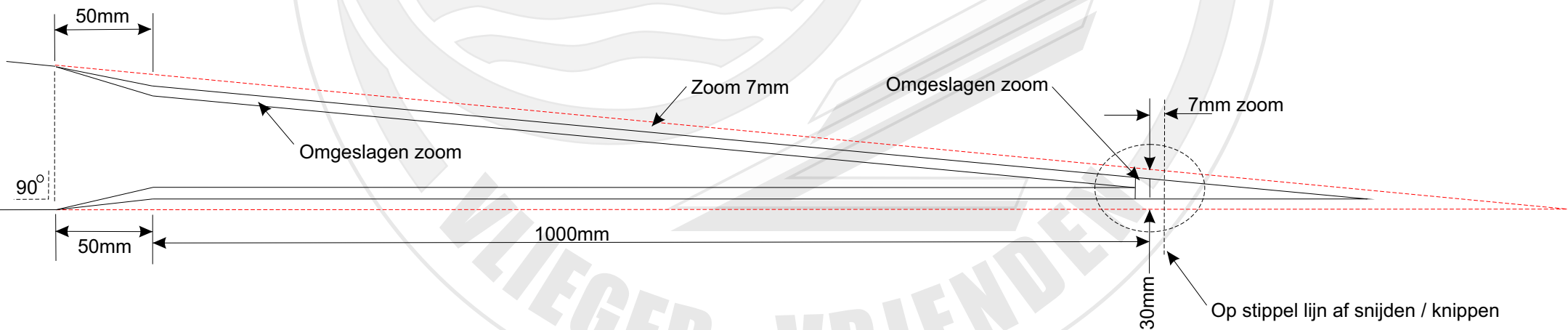
En nu de schuine zijde, zoom omslaan en ook naar een puntweg laten lopen.

Deze ligt haaks boven het onderste punt. Zie tekening.

Dan kunnen we het zoompje van 7mm omslaan in het staart einde en vast stikken.

Het boven staande verhaal doen we weer voor alle kleur delen.

Tekening 4:



Stap 7:

Als nu alle delen gereed zijn kunnen we aan het volgende beginnen.

Vouw de delen samen over de lengte, met de zomen aan de buiten zijde.

Stik de delen, die niet gezoomd zijn, gelijk liggend aan de zijkant van het naaivoetje, vast aan elkaar.

Het stiksels kom nu op 7mm van de rand.

Zie tekening 5:

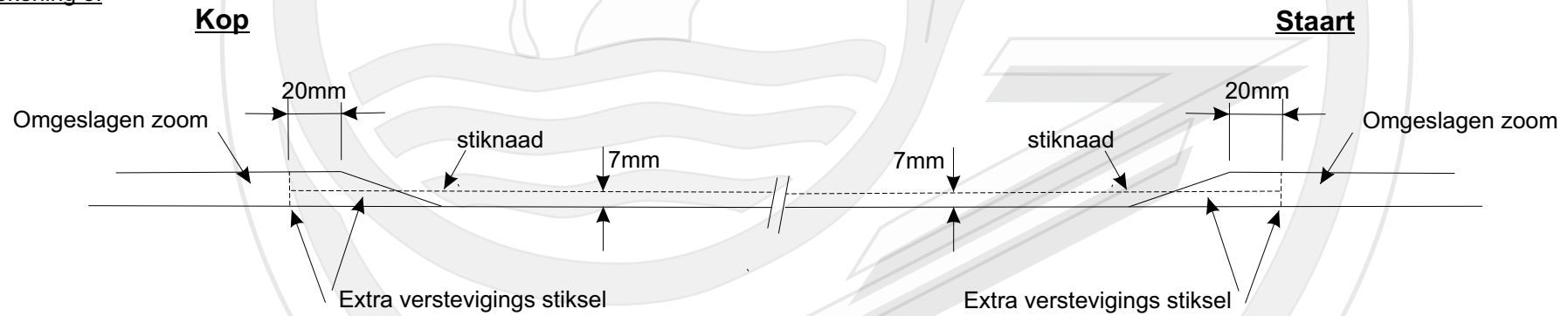
Stik ter versteviging op 20mm vanaf waar de schuine punt (zoom) haaks op de zoom, en in het verlengde van de stiknaad.

Bij de staart staat onstaat dan een platte sliert.

Als alles klaar is kunnen we de ontstane buis binnenste buiten keren.

De zoom zit dan aan de binnen zijde.

Tekening 5:



Stap 8:

Als alle delen/tunnels gereed zijn kunnen we ze aan elkaar vast naaien.

Leg een kop deel met de buiten kant, gecoate kant, naar boven zo neer, hier zit ook het lusje van toom bevestiging.

Leg daar boven op een kop deel met de binnen kant naar boven neer, zoom en toom bevestiging zichtbaar.

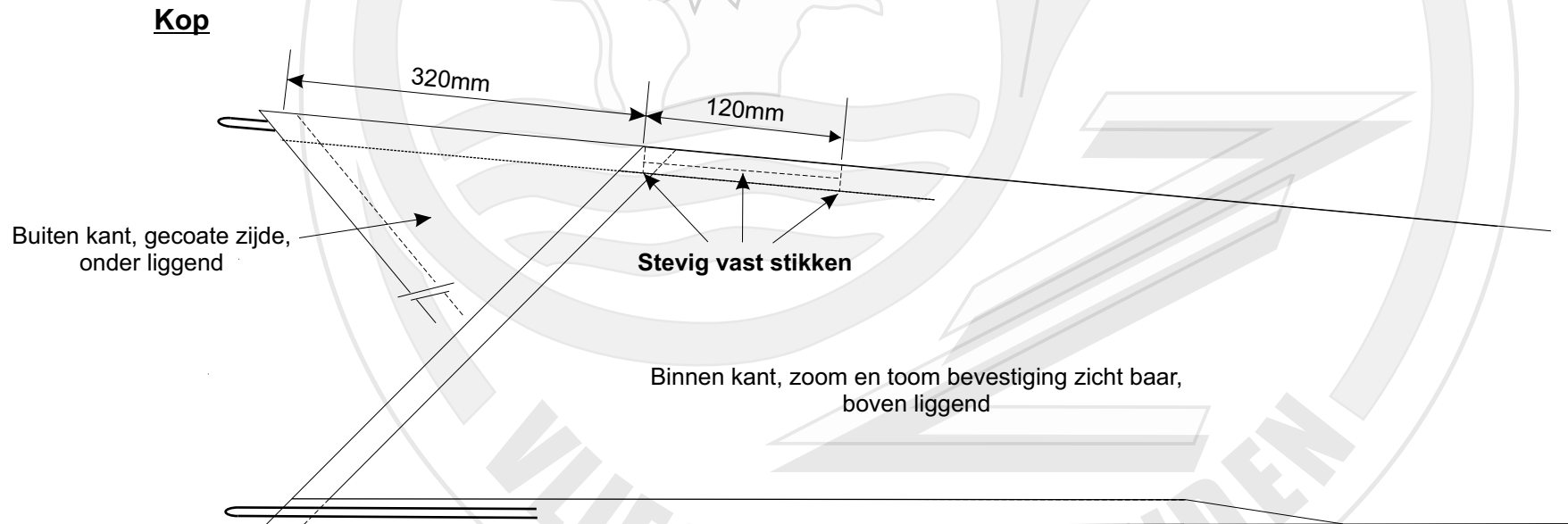
Doe dit zo volgens de maten in tekening 6: en naai ze stevig vast.

Naai zo alle 8 delen/tunnels aan elkaar vast. Zo ontstaat een cirkel.

*** Kleur volgorde is:

Rood, Oranje, Geel, Licht Groen, Donker Groen, Royal Blauw, Paars, Navy Blauw

Tekening 6:

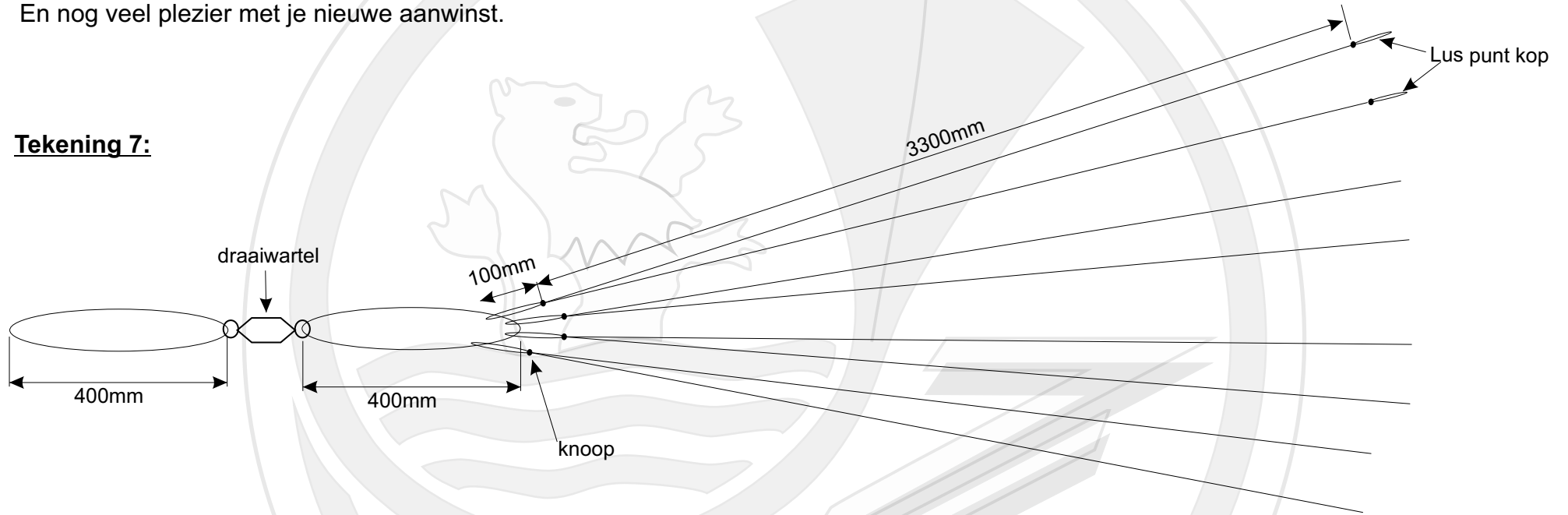


Stap 9:

En als laatste de toom met draaiwartel, zie onderstaande tekening.
De maten zijn zonder knoop toeslagen.

En nog veel plezier met je nieuwe aanwinst.

Tekening 7:



Bijlage:

Swirl Rainbow Spinner, 8 kleuren, 4mtr lang, diam 82cm,
snij patroon voor 148cm werkende breedte spinnaker

