



het andere einde aan het naast liggende segment vastzetten.

De toom.

In de toom is ± 500 m 1 mm nylon lijn verwerkt. Voor een goede werking is het volgende nodig. Iedere twee naast elkaar liggende delen worden met een 1 m lange 1,5 mm nylonlijn aan elkaar verbonden. In het midden knopen we een lusje. We hebben nu 50 lusjes. Aan ieder lusje komt een ± 8 m lange 1,5 mm nylonlijn. Nu 5 naast elkaar liggende lijnen verbinden aan een 1,5 m lange 3 mm lijn. We houden dan 10 stuks 3 mm lijnen over, die uiteindelijk aan een grote wartel komen. Om dat netjes te krijgen vergt wel even wat werk, maar het lijnenspel behoort ook bij het uiteindelijk mooie effect. Er mag best wat rek in de lijnen zitten, als het maar overal gelijk is. De wartel is een kogellager (uit een videorecorder) met een middellijn van 22 mm, waarin een ± 9 mm gat zit. Door dit gat steekt een 9 mm bout waaraan een stevige ring zit. De kogellager zelf ligt in een nylon schijf, waarin 10 gaatjes geboord zijn. De 10 lijnen steken hier door en zijn met een knoop geborgd. Er zijn ook zware wartels te koop.

Proefvliegen en opslaan.

Alvorens verder te gaan met het opnemen van het spinnenweb en de spin moeten we eerst proefvliegen met de rotor. Controleer of de cirkel goed rond is en werk eventuele afwijkingen eerst weg. Bij het opslaan van de rotor moeten we lijnen deugdelijk opslaan ten einde te voorkomen dat de wartel tussen de lijnen komt, anders is het leed niet te overzien. Vlecht de bundel lijnen zoals een bij een haarvlecht vanaf de wartel naar de rotor toe. Hierna deze bundel bij de wartel vastzetten aan een hengel van de tas waarin hij wordt opgeslagen.

Als alle velden op elkaar liggen kunnen we de rotor vanaf de zijkant gewoon oprollen. Een stuk klittenband met de ruggen aan elkaar gezet kunnen we nu om de rotor heen slaan. Als later de spin met lijnen aangebracht is, kunnen we dat bundeltje tussen de rotor leggen en mee oprollen.

Het spinnenweb en de spin.

We zetten met tussenruimten van 13, 12, 13, 12, 13, 12, 13 en 12 rotorsegmenten. op de binnenring van de rotor lusjes van opgerold spinnaker. Voor het spinnenweb heb ik 2 mm zwar-

te nylon lijn genomen. We hebben een ruimte nodig van zeker 7 meter om het spinnenweb fatsoenlijk te kunnen maken. Ik zal vertellen hoe dat bij mij thuis ging.

De voorkamer werd een stukje ontruimd en op de vloer ligt vloerbedekking. In de vloerbedekking kun je gemakkelijk zonder schade aan te brengen een punaise prikken. Hou een naald met (zwart) stevig garen bij de hand. Span een 6,60 m lijn uit en prik aan beide zijden op 6 cm van het uiteinde de lijn aan de grond in de vloerbedekking. Nu zo'n zelfde lijn haaks daarover gespannen en vast prikken. Daarna tussen de lijnen nog 2 andere lijnen uitspannen en vast prikken. We hebben nu 8 bevestigingspunten. Het kruispunt van de 4 lijnen in het midden met een naald en stevig garen aan elkaar verbinden.

Hierna op de afstanden zoals op de tekening gegeven per ring het web opbouwen. Overal waar de lijnen elkaar kruisen met een naald en stevig garen de lijnen aan elkaar verbinden.

Overal waar de lijnen elkaar kruisen heb ik met Bison hard plasticlijm de knopen met een druppel lijm verzekerd. Er wordt later al dan niet opzettelijk door het haken van deze lijnen nog al eens aan getrokken en door het lijmen van de knopen houden we daarna toch het spinnenweb in takt.

Ik kan helaas over de exacte maten van de spin geen precieze duidelijkheid

