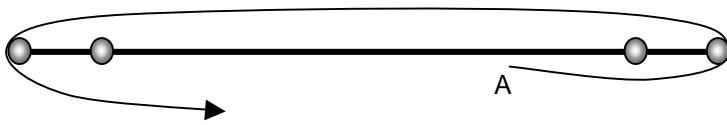




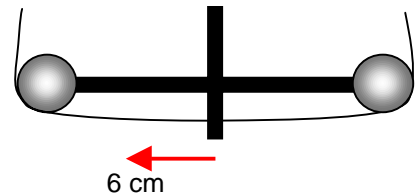
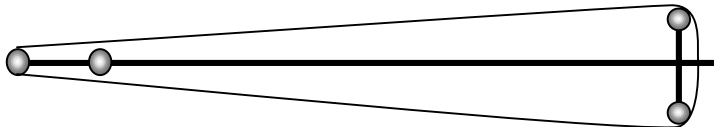
## Hoe maak ik zelf een pees.

Voorbeeld met Dynaflight 97 voor Hoyt Matrix: 6+7 draden, 160 cm lang

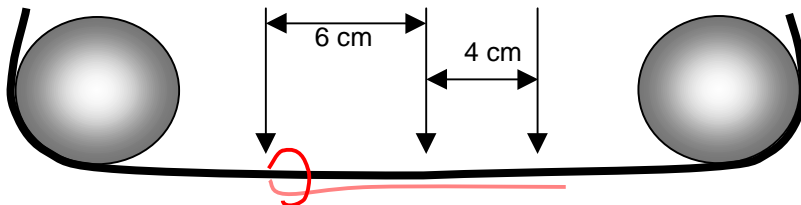
Opstelling van bovenaf gezien:



Zet het begin van de peesdraad vast bij punt A en wikkel de peesdraden tegen de klok in om de stangen. Zet ook het eind vast. Zet daarna de stangen aan 1 zijde dwars en meet nu vanuit het midden van het dwars gedeelte 6 cm naar links af.



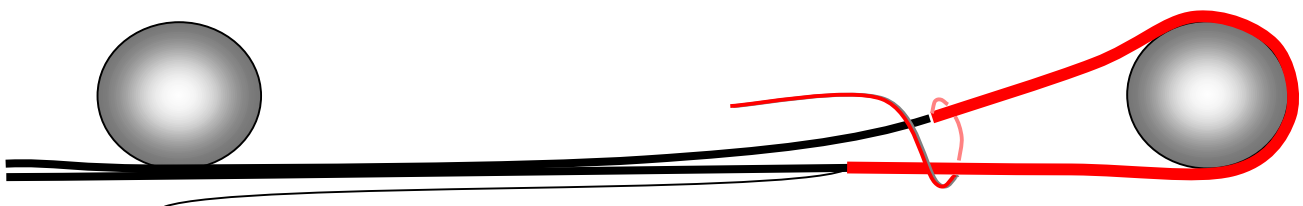
Wikkel hier vandaan het eerste oog aan de pees, als volgt:



Het klosje met wikkeldraad met de lange zijde naar de kant houden die nog gewikkeld moet worden. Leg het einde van de wikkeldraad tegen de pees aan, vanaf rechts naar links, tot aan de afgemeten 6 cm uit het midden. Wikkel nu onderdoor van je af, erover heen naar je toe, in rechtse richting. Houd hierbij de peesdraden stevig vast, zodat ze niet meedraaien tijdens het wikkelen.

Na 1 cm kan het eerste uiteinde van de wikkeldraad voorzichtig, maar stevig, aangetrokken worden en doorsneden. Nu verder naar rechts wikkelen tot de totale wikkellengte 10 cm bedraagt.

Na 10 cm gewikkeld te hebben, de dwarsstang weer terugdraaien in de lengte richting, tegen de klok in, zodat de beide uiteinden van de wikkelingen bij elkaar komen te liggen. Echter, het begin van de wikkelingen (wat eerst de linkse kant was) moet iets uitsteken t.o.v. het einde van de 10 cm wikkelingen (wat eerst de rechtse kant was), ten einde deze twee uiteinden netjes bij elkaar te kunnen wikkelen.

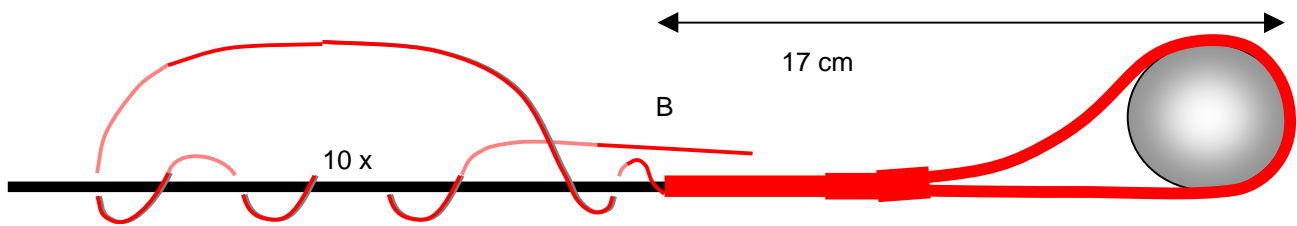


De 6 en de 7 peesdraden nu als één bundel van 13 draden aan één kant van de stangen plaatsen. Het begin van de peesdraad bij punt A moet nu wel losgemaakt worden en een gedeelte meegewikkeld worden met de 13 peesdraden.

Het wikkelen gaat op dezelfde manier, tot een 12 cm van de stang. Nu kan het begin van de peesdraad worden afgesneden.

Verder wikkelen tot 17 cm van de stang. Nu moet het eind van het oog worden gemaakt.

De bedoeling is om de wikkeldraad over zichzelf heen te wikkelen. Dat gaat als volgt:

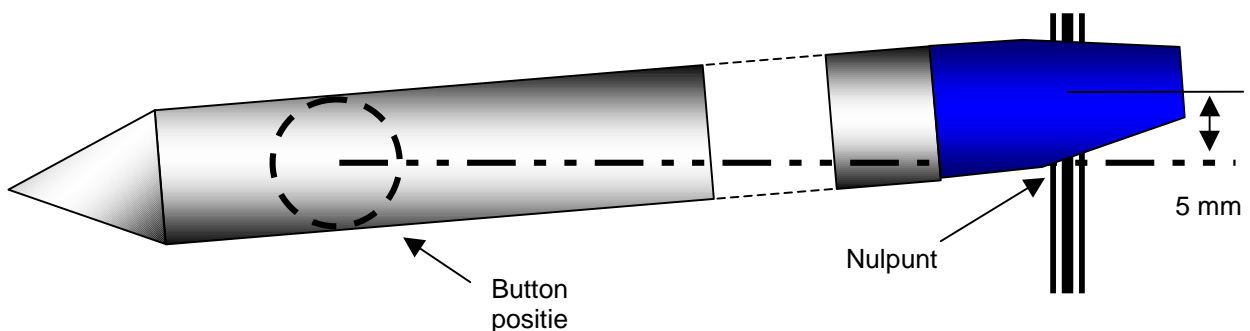


Maak een grote lus onder de peesdraden door en wikkel 10 keer door deze lus terug richting het oog. Door nu verder te wikkelen vanaf punt B, worden de 10 terugwaartse wikkelingen "opgebruikt". Let op dat de wikkeldraad hierbij niet in de knoop komt te zitten. Het resultaat is dat de wikkeldraad door zichzelf wordt klemgehouden. Het uiteinde van de wikkeldraad stevig aantrekken en voorzichtig vlakbij de wikkelingen afsnijden.

Het eerste oog is nu klaar. De andere kant verloopt precies hetzelfde, echter, nu luistert het afmeten veel precieser, aangezien er nu niet meer met de plek van het oog "gesmokkeld" kan worden. Vanuit het midden van het tweede oog moet 5,5 cm naar links en 4,5 cm naar rechts worden afgemeten. Deze maten zijn afhankelijk van de breedte van de latten. Men kan ook 1 van de twee ogen kleiner maken, om zo verschil tussen boven en onder te krijgen.

Nu de pees op lengte is met twee ogen, kan deze als volgt op de boog worden gespannen. Eerst het onderste oog bevestigen, dan de pees 20 keer met de wijzers van de klok mee draaien, en daarna het tweede oog als gebruikelijk. Daarna moet de pees stevig met was worden ingewreven en met een doek, al wrijvend, warm worden gemaakt, zodat de peesdraden een goede dichte streng vormen.

Met de pees op de boog kan nu het midden gedeelte worden omwonden. Hiertoe dient het goede punt voor de nokhoogte eerst afgetekend te worden. Dit punt ligt ongeveer 5 mm boven het "nulpunt".



Vanuit dit nulpunt wordt 8 cm naar de bovenkant en 12 cm naar de onderkant uitgemeten. Het wikkelen gaat op dezelfde manier als het wikkelen van de ogen, evenals het begin en het eind. Ook hier werkt het over de pees naar je toe wikkelen het gemakkelijkst. Na ongeveer 1 cm gewikkeld te hebben, moet even gecontroleerd worden of de nok van de pijl over de wikkelingen past. De nok mag daarbij niet te los zitten en ook niet te strak blijven klemmen. Een heel klein beetje speling is precies goed. Als de nok niet over de wikkelingen past, of de nok te strak zit, kunnen de windingen iets strakker worden gewikkeld, zodat de pees daardoor iets dunner wordt.

Als laatste worden twee nok ringetjes op de pees bevestigd, aan beide zijden van de pijl. Door nu op korte afstand door een krant te schieten, kan worden gecontroleerd of de nokhoogte correct is. Eventueel kan de nokhoogte nog wat afgesteld.