

## Instructies voor het monteren van de beensteun van Maarten Vonk

Bepaal eerst de plaats waar de roestvrijstalen band moet komen.  
Zoek een plaats waardoor zo min mogelijk aan de band gewerkt hoeft te worden. Dit kan op verschillende plaatsen. Omdat de stalen band nogal stijf is moet je de afstand van de te boren gaten goed uitrekenen. Omdat de fagot conisch is veranderd de omstrekk per millimeter. Als je niet precies werkt zit de band te los of te strak.

Maak een centerpunt op 5 mm vanaf het einde.

Nu moet je eerst de omtrek van de fagot uit gaan rekenen.

De basis formule van de omtrek van een ellips is:

$$(l+b) / 2 \times 3,14.$$

Omdat er ook nog rubber tape tussen moet en de maat van het blokje eraf moet is de totale gebruikte formule:

$$(a+1) + (b+1) \times 3,14 / 2 = X - 14.$$

**Maar de vereenvoudigde berekening is  $(l+b) \times 1,475$ .**

Dit is de afstand van center tot center. Boor op beide punten een gat van 3,1 mm.

Maak de strip rond glad. Buig de uiteinden wat om zodat deze mooi tegen het blokje aanliggen. Plak op het blokje de dubbelzijdige tape. Plak in het midden van de metalen strip een strook tape van ongeveer 7 cm.

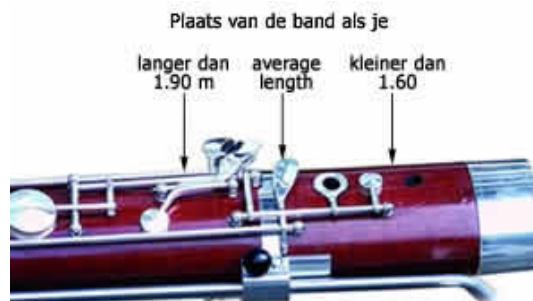
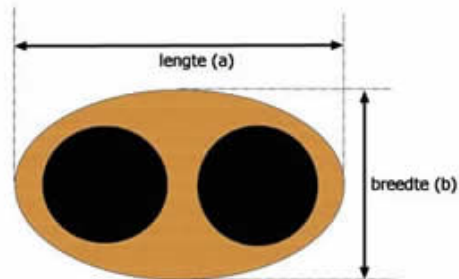
Monteer de band met blokje provisorisch om de fagot. Je moet nu zorgen dat de strip op de fagot past. Vijl of slijp de strip zodat deze om de mannetjes en de toongaten valt.

Denk ook aan de veren en de doorvoer asjes.

Als alles goed zit, markeer exact waar de band zit en monteer alles nu zonder de beschermplaat van de tape. De tape plakt goed dus doe dit in een keer goed.

Na de montage moet de koffer op maat gemaakt worden voor de fagot. Als je dit vaker doet duurt de totale montage inclusief inbouw tussen de 40 en 60 minuten.

Succes,  
Maarten

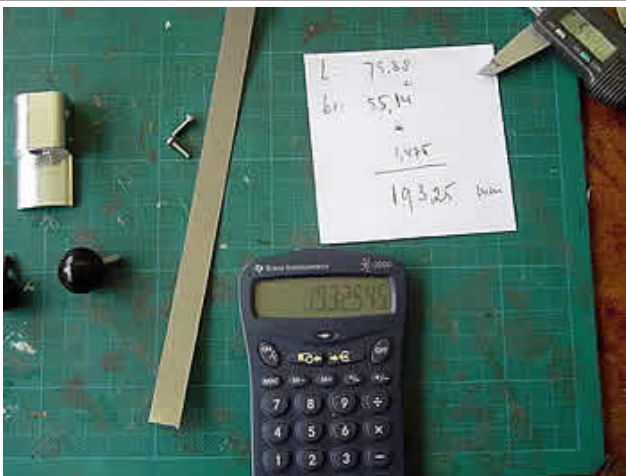




Verwijder de kleppen.



Meet op de plaats waar de band moet komen de breedte en de lengte.



De basis formule van de omtrek van een ellips is:  
 $(\text{lengte}[a] + \text{breedte}[b]) / 2 * 3,14$ .  
Omdat er ook nog rubber tape tussen moet en de maat van het blokje eraf moet is de totale gebruikte formule:  
 $(a+1) + (b+1) / 2 * 3,14 = X - 14 \text{ mm}$ .  
**Maar de vereenvoudigde berekening is  $(l+b) \times 1,475$ .**



De uitkomst van de berekening is de afstand van center tot center. Neem voor beide einden 5mm extra, en dat is de lengte van de strip.  
Boor op beide punten een gat van 3,1 mm.



Maak de strip rond glad.



Buig de uiteinden wat om zodat deze mooi tegen het blokje aanliggen. Plak op het blokje de dubbelzijdige tape.

Plak in het midden van de metalen strip een strook tape van ongeveer 7 cm.



Monteer de band met blokje provisorisch om de fagot. Je moet nu zorgen dat de strip op de fagot past. Vijl of slijp de strip zodat deze om de mannetjes en de toongaten valt.



Denk ook aan de veren en de doorvoer asjes.

Pas of de band past.

Als u de boutjes niet helemaal kunt vast draaien is de band te kort. Het uitvrijen van de bevestigingsgaten naar de uiteinde toe kan 1 á 2 mm extra lengte geven.

Dit is meestal ruim voldoende om het probleem op te lossen.

Een band die nog spelling heeft als de boutjes zijn aangedraaid is te lang en dat is moeilijker op te lossen. Door het rubber onder de band te vervangen door een langere strip kan iets spelling weg nemen.

**Het is belangrijk dat de band geen spelling heeft. Bij het gebruik kan het blokje verplaatsen en daarmee kleppen blokkeren, en ook de fagot beschadigen.**



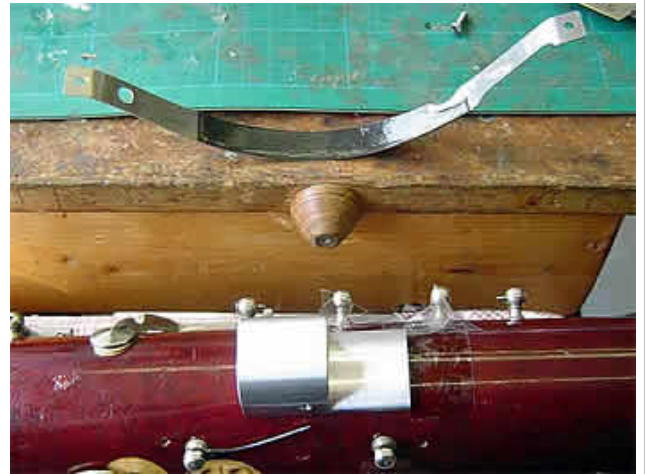
Markeer de plaats van het blokje.



Markeer de plaats van de band...



verwijder de beschermlaag van de tape.  
De tape plakt erg goed,  
dus doe dit pas als je zeker weet dat de band past.



Plak eerst het blokje precies op zijn gemarkeerde plek.



Begin aan de achterkant. Plak de band voorzichtig op de merkplaats buig de band naar het blokje aan de andere kant.  
Ler op dat daarbij de band niet draait en daardoor niet netjes op het blokje aansluit.



Draai de boutjes eerst een paar slagen aan.  
Controleer alles. Draai de boutjes aan.



De band zit goed vast, en de kleppen kunnen weer op de fagot.



De band zit vast en de kleppen hebben genoeg ruimte.



Ook de veren hebben genoeg ruimte.



De beenplaat is aan de onderkant voorzien van vilt. De beschermlaag halen we van de bovenkant.



Eventueel de bovenkant nog schoonmaken met een beetje wasbenzine.



Klaar.

Nu alleen nog de koffer aanpassen.

De beenplaat past meestal wel in een van de koffervakken. De staaf is soms wat lastiger, bij de wissers in de deksel of een muziekvak is vaak de oplossing.

De fagot past soms zonder aanpassing in de koffer, of is omdraaienvan het onderstuk (boven/onder) genoeg. Maar somsl moet er een deel van de zijwand van de koffer weggehaald worden (eerst voorzichtig de bekleding insnijden en losmaken. Vervolgens een deel van het hout weghalen. Als de losgesneden bekleding niet groot genoeg is (zijanten) met bijv. een viltstift het hout op kleur brengen en daarna de bekleding weer vastplakken.