



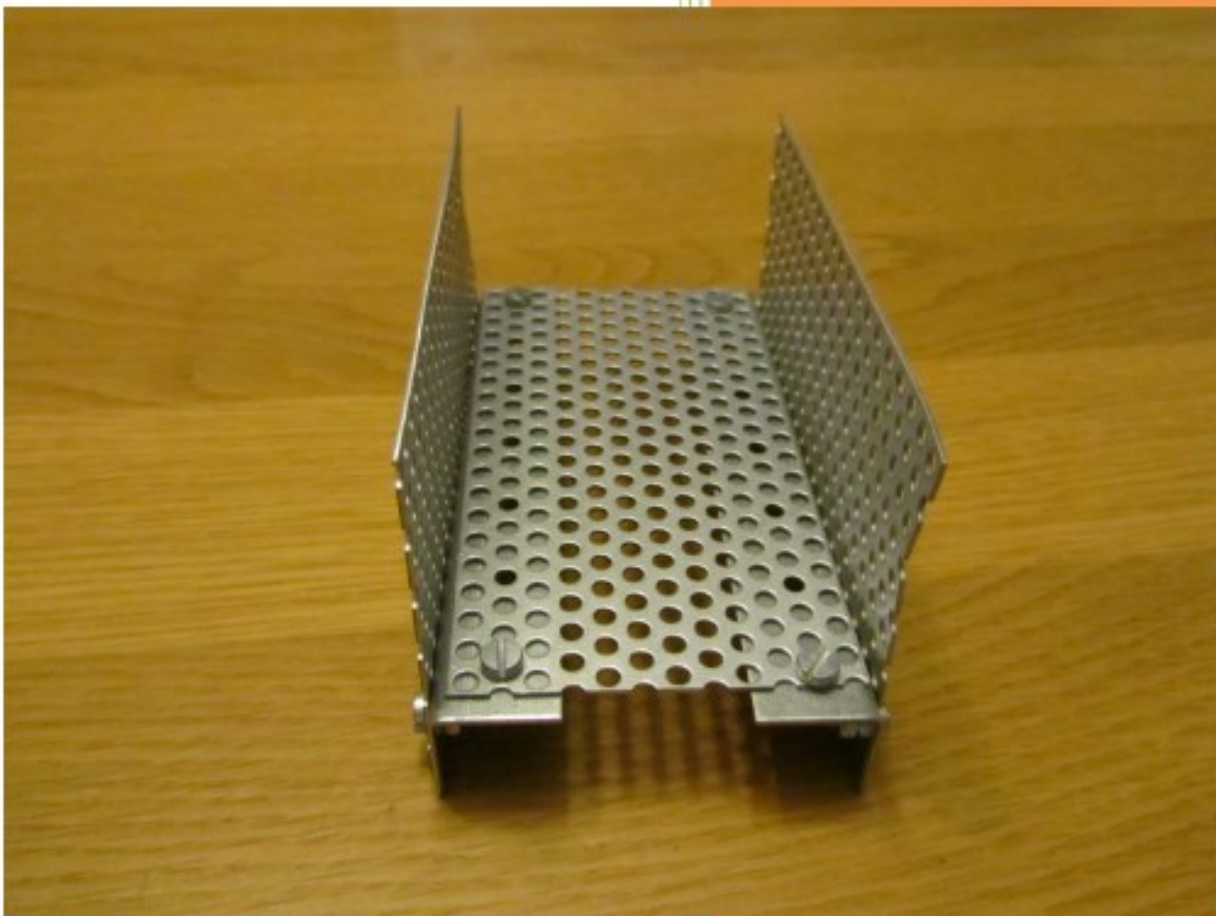
ONTDEK
TECHNIEK
TALENT
.BE

WO

“Technologie”

Een tandje bijsteken

Bijlage 1: montage frame en zwengel



In samenwerking met:



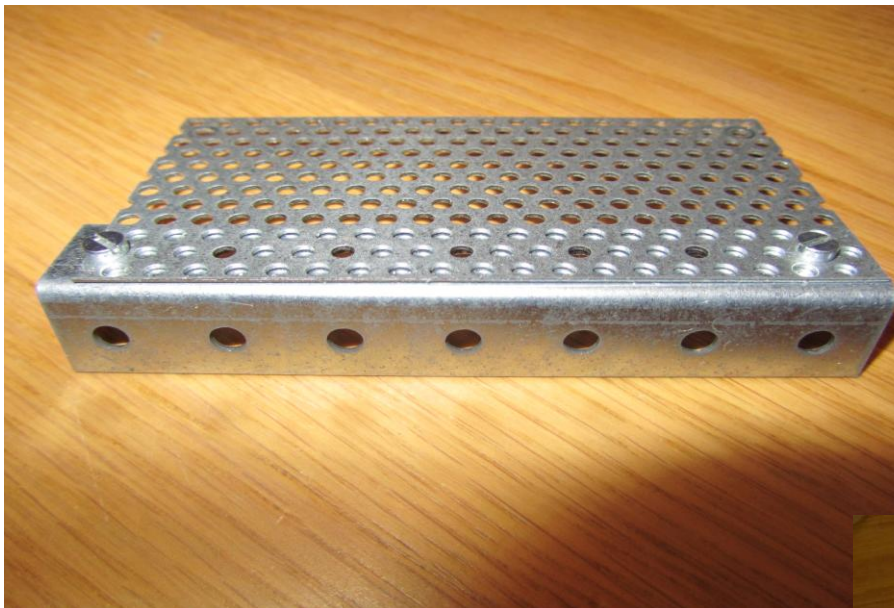
Naam: _____

Klas: _____

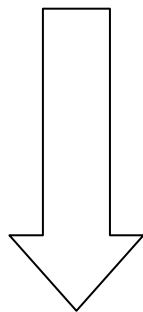


BIJLAGE 1: stappenplan voor het opbouwen van het frame en zwengel.

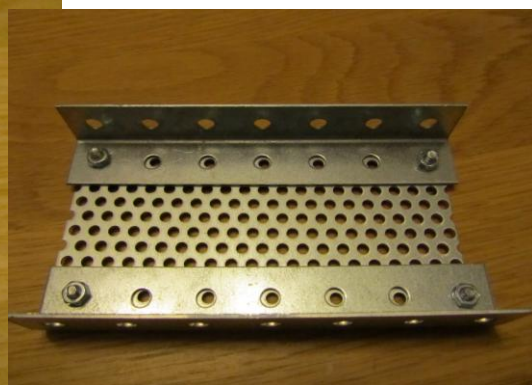
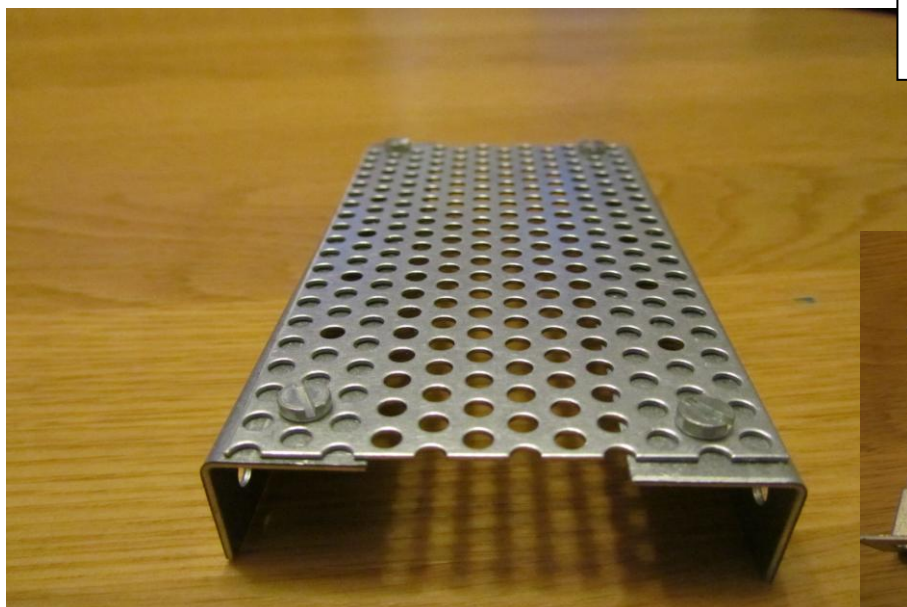
1 : montage van het frame

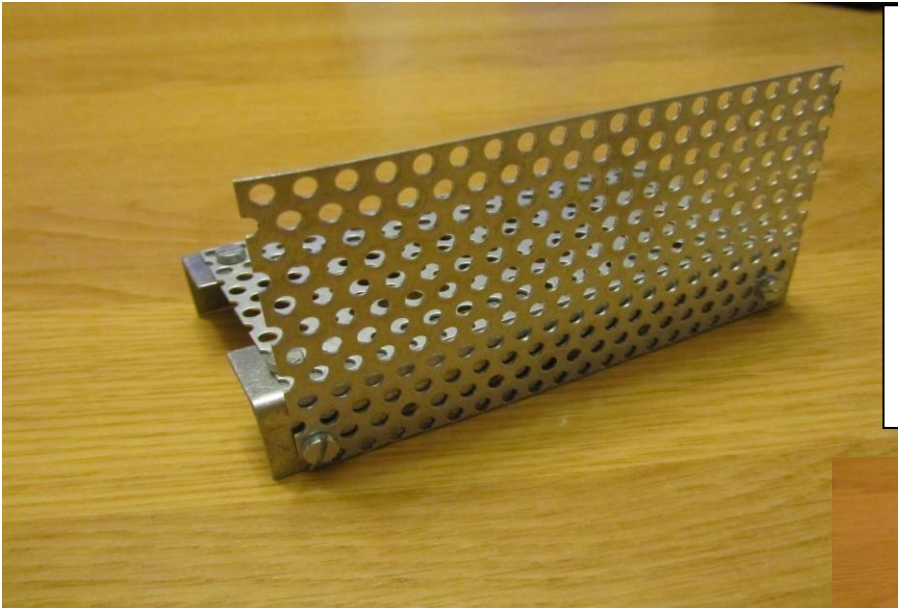


Stap1: monteer een L-ijzer gatenstrook op één van de drie gatenstroken. Zorg dat de gatenstrook niet uitsteekt. Gebruik 2 boutjes van 6 mm en plaats ze op de uiteinden. Bevestig 2 moertjes en draai ze stevig vast met de platte schroevendraaier en steeksleutel.

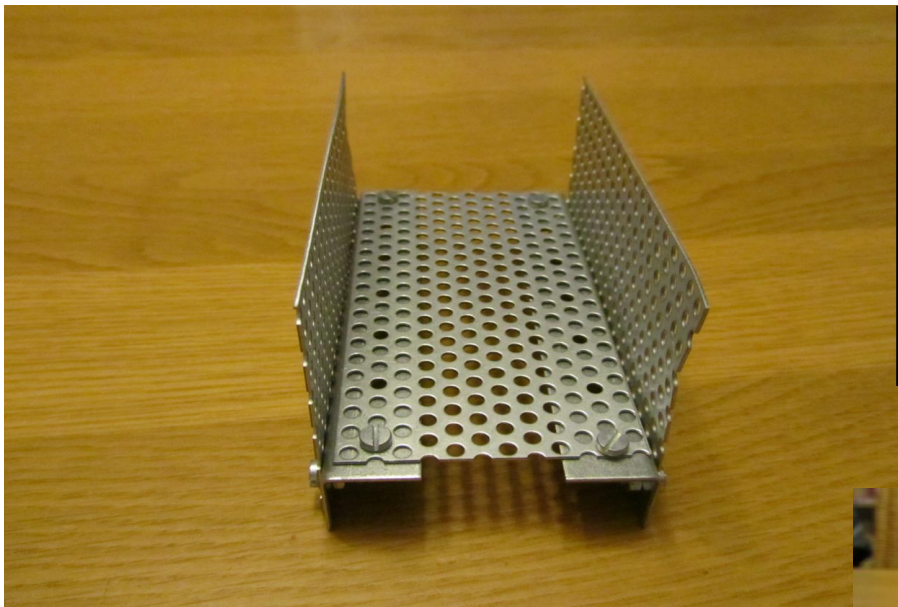
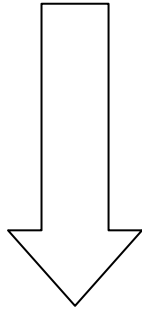


Stap 2: monteer het tweede L-ijzer op dezelfde manier op de gatenstrook.

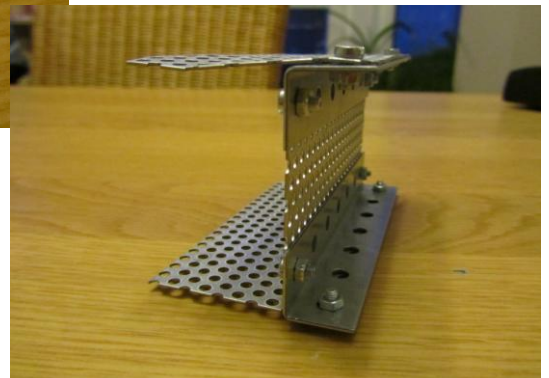




Stap 3: bevestig nu de rechter verticale gatenstrook op het L-ijzer. Zorg ervoor dat het L-ijzer de tafel raakt en niet de gatenstrook. De verticale gatenstrook plaats je op dezelfde afstand als de horizontale (zie cirkel).



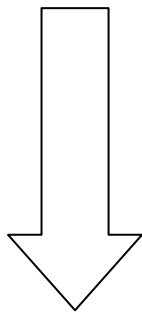
Stap 4: bevestig nu de linker verticale gatenstrook op dezelfde manier als de rechter. Draai alle boutverbindingen goed vast, zodat het frame stabiel staat voor de komende opstellingen.



2 : montage van de zwengel

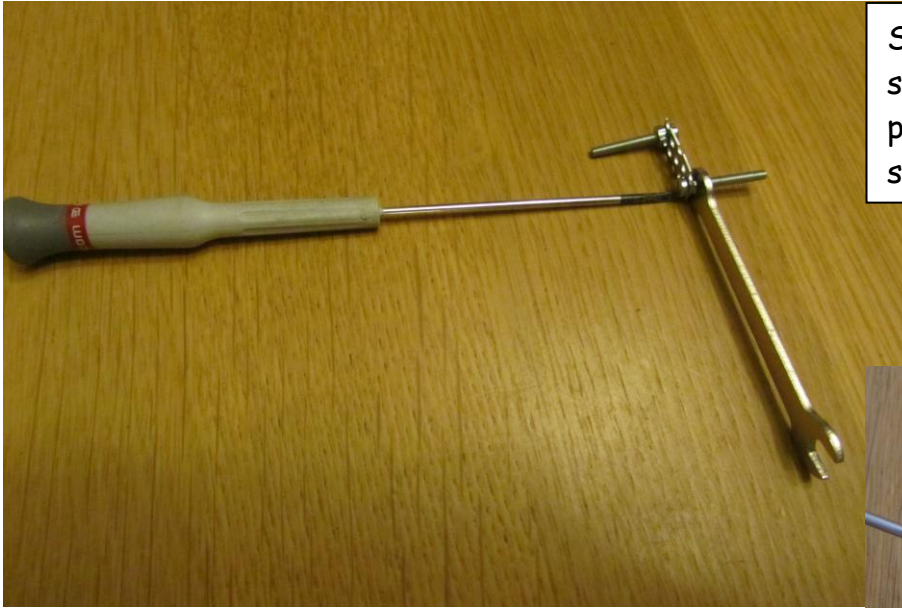


Stap 1: knip met de zijknijptang een stuk van de smalle lange gatenstrook af. In totaal heb je een stuk nodig met hierin 5 gaten naast elkaar. Knip het stuk in 2 keer. Gebruik vooral de uiteinden van de zijknijptang.

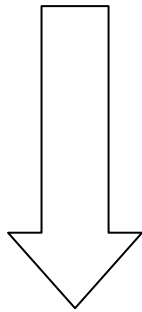


Stap 2: steek een bout met lengte 20 mm door een gat aan één uiteinde van de afgeknipte strip. Plaats aan de andere zijde van de strip een moertje. Bevestig deze stevig met een platte schroevendraaier en steeksleutel.





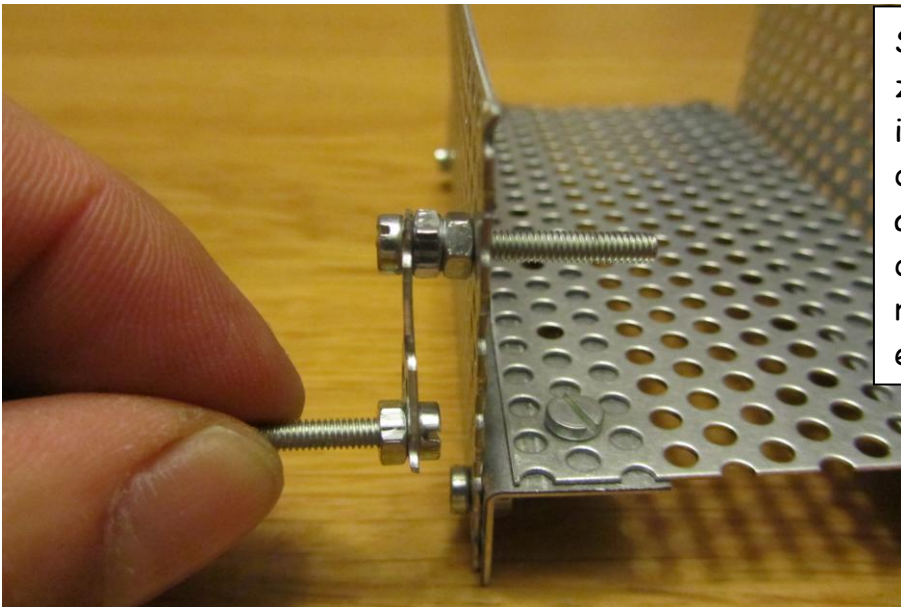
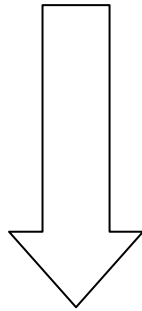
Stap 3: bevestig de moer stevig op de bout met een platte schroevendraaier en steeksleutel.



Stap 4: plaats een tweede bout aan het andere uiteinde van de strip in tegengestelde richting als de andere bout. Voorzie deze bout ook deze met een moertje en draai stevig aan.



Stap 5: plaats op deze laatste bout nog een tweede moer. Draai de twee moeren stevig aan met behulp van twee steeksleutels. Doe dit als volgt: hou de moer die tegen de strip zit vast met de eerste steeksleutel, draai nu de tweede moer met de tweede steeksleutel vast tegen de andere. Dit heet "borgen" van moeren en dient tegen het loskomen van één van de moeren bij het ronddraaien.



Stap 6: probeer nu je zwengel eens uit. Steek deze in een willekeurig gat en draai er eens mee rond. Als alles goed verlopen is, mag deze het frame nergens raken. Nu is het tijd voor het eerste experiment.