

Maak je sleutelbos met **Tinkercad**!



Maak je eigen sleutelhanger

Gebruik de kaarten in deze volgorde:

1. Kies de letters
2. Uitlijnen
3. Grootte wijzigen
4. Maak de ring
5. Pas het aan!
6. Klaar om te printen

Gemaakt door  **links**
PASSION FOR INNOVATION

Geïnspireerd door Scratch Card

SCRATCH



Funded by
the European Union

Page 1

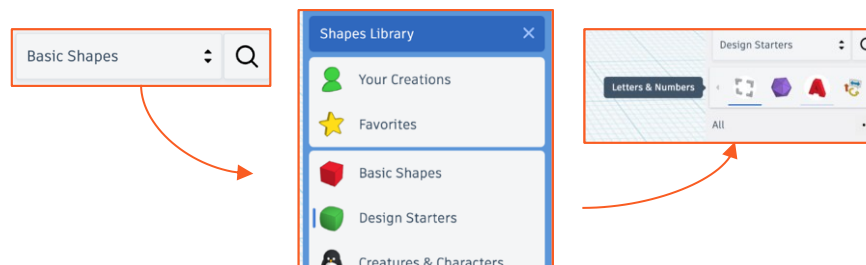
1. Kies de letters

Volg de stappen aan de zijkant om te krijgen wat er wordt afgebeeld in de foto.
U kunt het project vrij wijzigen naar wens!

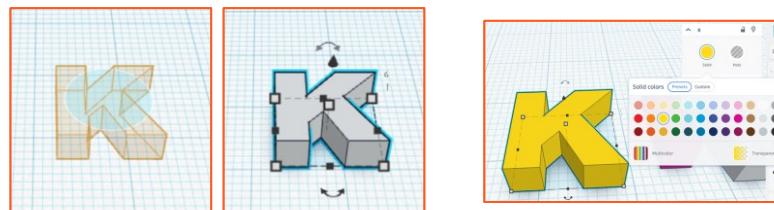


Kies de letters

Maak verbinding op tinkercad.com en maak een nieuw 3D-project. Om de letters en cijfers te vinden, selecteert u "Design Starters" in het vervolgkeuzemenu aan de rechterkant.



Kies de letters en sleep ze naar de werkruimte.
Als u een letter wilt kopiëren, selecteert u deze en drukt u op ctrl+C, ctrl+V. Probeer ook de kleur te veranderen!



Hoe beweeg je je door de werkruimte?

- Zoom in of uit op uw project door op + en - te drukken met behulp van het touchpad of het muiswiel. Gebruik deze optie om de kijkhoek te wijzigen. Voor nauwkeurige navigatie drukt u op de rechtermuisknop of houdt u ctrl ingedrukt en klikt u om de kijkhoek te wijzigen.



2. Uitlijnen

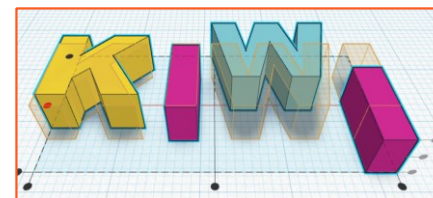
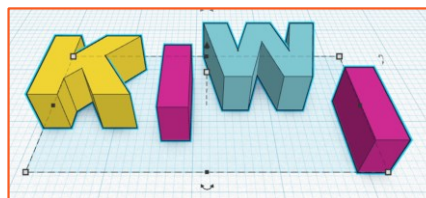
Volg de stappen aan de zijkant om te krijgen wat er wordt afgebeeld in de foto.

U kunt het project vrij wijzigen naar wens!



Uitlijnen

Selecteer alle letters en klik op het pictogram om ze uit te lijnen. Ontdek verschillende soorten uitlijning met behulp van de verschillende zwarte stippen.

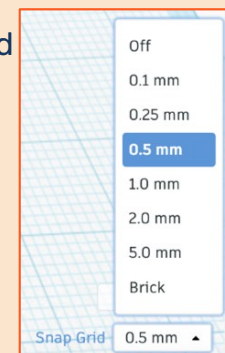


Plaats de letters dicht bij elkaar: je kunt ze ook verplaatsen met behulp van de pijlen.

Selecteer ze allemaal en groepeer ze samen.



Tip: Wijzig de instellingen van het Snap Grid om nauwkeuriger te werken.





3. Grootte wijzigen

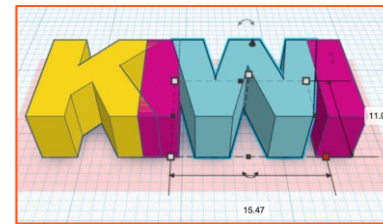
Volg de stappen aan de zijkant
om te krijgen wat er wordt
vertegenwoordigd
in de afbeelding.
U kunt het project vrij wijzigen
naar wens!



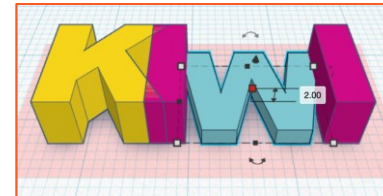
Grootte wijzigen

Om de grootte van een enkele letter te wijzigen, dubbelklikt u op de groep en selecteert u het element en gebruikt u vervolgens de kleine vierkantjes die verschijnen.

Om de hoogte-breedteverhouding te behouden, houd je shift ingedrukt tijdens het wijzigen van de maat.

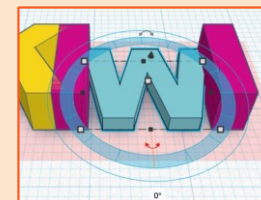


Als u de hoogte wilt veranderen,
Gebruik het vierkant in de middelste stand.



Probeer het zelf!

Wat gebeurt er als je op de pijlen reageert?





4. Maak de ring

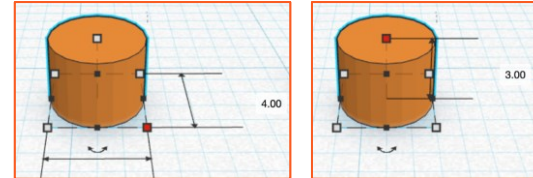
Volg de stappen aan de zijkant om te krijgen wat er wordt afgebeeld in de foto.

U kunt het project vrij wijzigen naar wens!

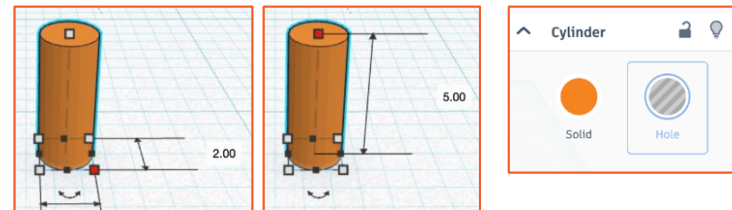


Maak de ring

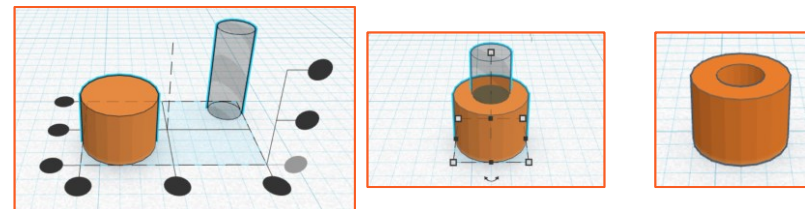
Plaats een cilinder (diameter 4mm en hoogte 3mm) op het werkblad.



Plaats een tweede cilinder (diameter 2 mm en hoogte 5 mm) en selecteer "leeg".



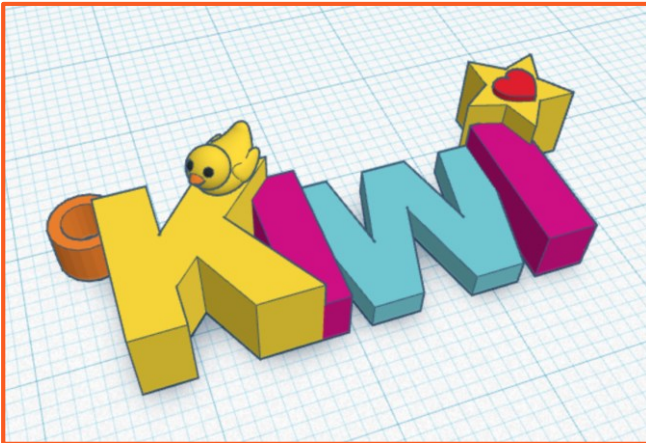
Lijn de twee cilinders in het midden uit en groepeer ze samen om een gat te maken. Plaats vervolgens de ring in een hoek van de sleutelhanger en groepeer alle objecten bij elkaar.






5. Pas het aan!

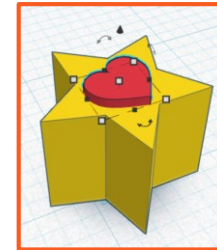
Volg de stappen aan de zijkant om te krijgen wat er wordt afgebeeld in de foto. .
U kunt het project vrij wijzigen naar wens!



Pas het aan!

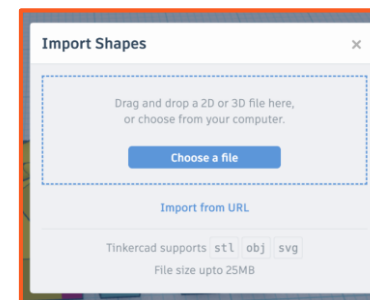
Om je sleutelhanger aan te passen kun je:

1. Voeg nieuwe objecten uit de galerie toe door te zoeken in categorieën. U kunt de kegel gebruiken om elementen verticaal te verplaatsen. 



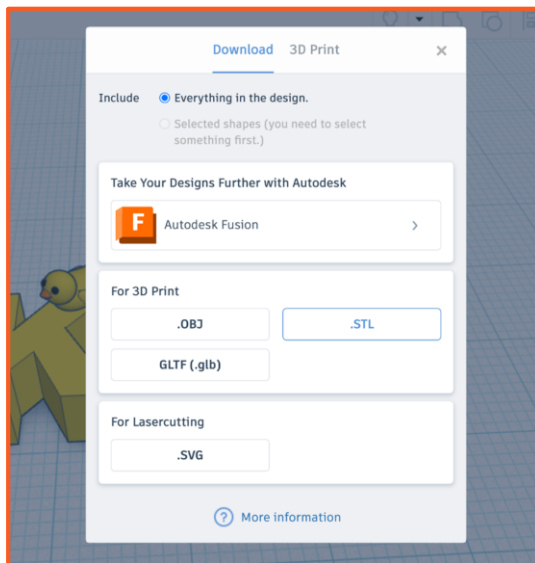
2. Creëer en bedenk nieuwe vormen, combineer verschillende elementen en groepeer ze.

3. Items importeren uit bestanden. U kunt online nuttige sites vinden met bibliotheken met kant-en-klare en kant-en-klare objecten. Bijvoorbeeld thingiverse.com



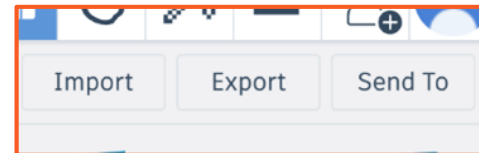
6. Klaar om te printen

Volg de stappen aan de zijkant om je sleutelbos te af te drukken!

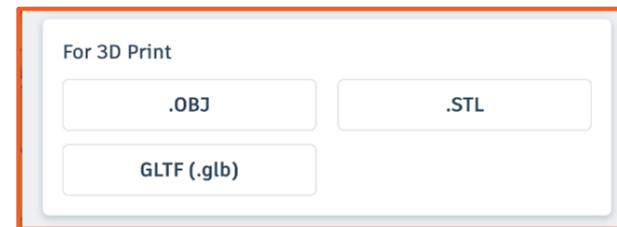


Klaar om te printen

Selecteer "**Exporteren**" om het project klaar te maken voor afdrukken



Selecteer .stl-formaat



Importeer het .stl-bestand in Ultimate Cura-software om het formaat van de sleutelhanger te wijzigen, controleer op mogelijke fouten, en schakel indien nodig afdrukondersteuning in.

Exporteer het bestand in .gcode-formaat en upload het naar een SD-kaart.



Plaats de SD-kaart in de sleuf van uw printer
En start het PT-afdrukproces!