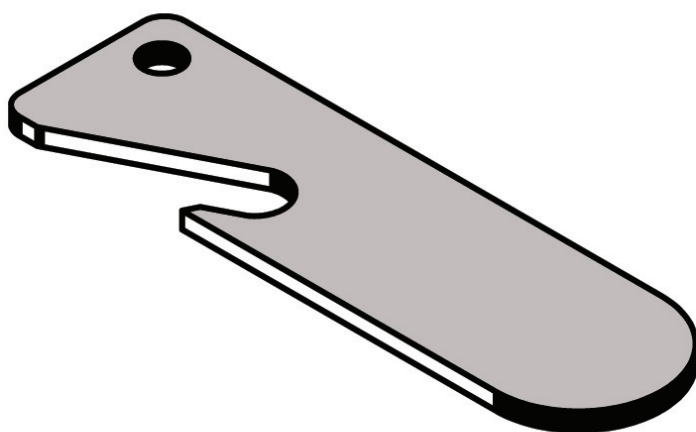


OPITEC

is uniek

111.183

Aluminium sleutelhanger "Multitalent" (munt voor boodschappenwa- gen met flesopener)



Let op!

Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het pedagogisch vakgebied. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

Benodigd gereedschap:

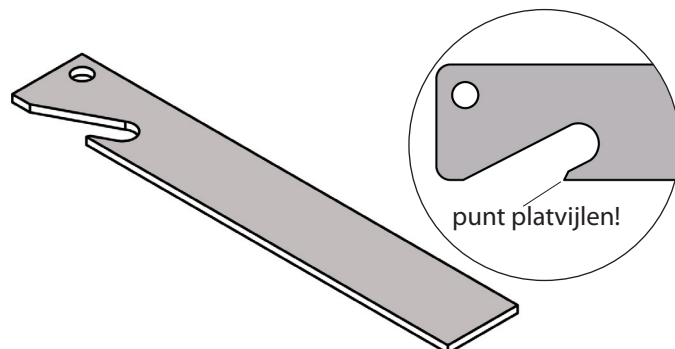
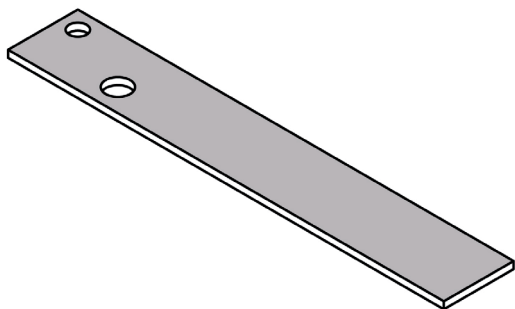
Metaalboortjes $\varnothing 5/7$ mm
Figuurzaag met ijzerzaagje
Potlood
Liniaal
Slagstempel of graveerapparaat

Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschr.	Nr.
Aluminium strook	1	100x20x2	Basisvorm	1
Sleutelring	1	$\varnothing 20$	Hanger	2

Bouwbeschrijving

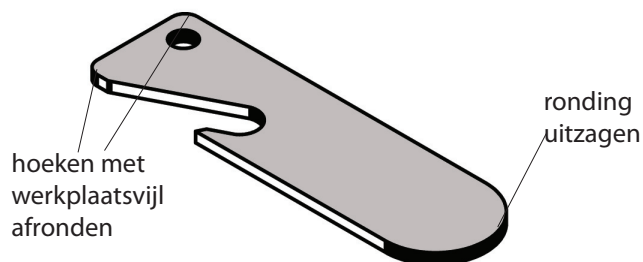
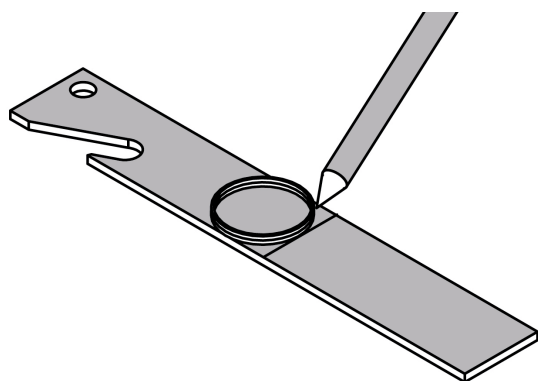
Algemeen:

Om de aluminium strook te bewerken adviseren we een figuurzaag met een zaagblad voor licht metaal/zacht metaal te gebruiken! Voor de bewerking het stuk aluminium eerst met een vijl rondom ontbramen!



1. Boor conform het boorsjabloon (zie pagina 3) het gat $\varnothing$ 5 mm voor de slutelhanger en het gat $\varnothing$ 7 mm voor de flesopener.

2. Meet conform het sjabloon aan de linkerkant 5 mm en 20 mm af en markeer deze afstanden. Trek nu vanaf de buitenkant van het gat een lijn naar de markeringen. Zaag de uitsparing uit m.b.v. de figuurzaag. Maak de punt stomp m.b.v. de vijl en ontbraam de zaagkanten netjes.



3. Meet van de linkerkant 70 mm af en markeer dit met potlood. Leg de bijgeleverde sleutelring op het midden van de lijn die je net hebt getekend en teken de ronding aan één kant af. (zie afbeelding)

4. Zaag de ronding uit m.b.v. de figuurzaag en werk de zaagsnede netjes af m.b.v. de vijl. Rond de hoeken aan de andere kant van de sleutelhanger netjes af m.b.v. de werkplaatsvijl.

Tip:

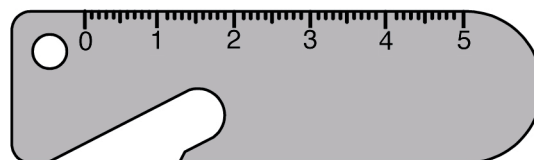
De ronding dient als "munt" voor boodschappenwagentjes!

Ideeën voor vormgeving:

- breng m.b.v. een graveerapparaat, een slagstempel of een merkstift je adres of je naam aan



- maak een liniaal aan één kant



5. haal de sleutelring door het gat 5 mm.

Klaar!

Bouwbeschrijving

sjabloon
schaal 1:1

