



Geurlamp

Vandaag maak je **je persoonlijke geurlamp** – een klein kunstwerk dat er niet alleen **prachtig uitziet**, maar je **huis ook vult met je favoriete geur**.

Dus pak je gereedschap en materialen, **vergeet je bouwhandleiding niet en laten we beginnen!**

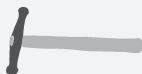


Aduis-werkkits zijn geen artikelen met een speelgoedkarakter in de algemene commerciële betekenis, maar les- en leermiddelen ter ondersteuning van het onderwijs op school. Deze set is ontworpen voor kinderen en jongeren en mag alleen onder toezicht van bevoegde volwassenen worden gebouwd en gebruikt.

GEREEDSCHAP:



sleufschroeven-
draaier



bolhamer



hamer



centerpons



kraspen



boor



blikschaar



figuurzaag-
beugel



tangen



vijl



schuurpapier

NAAM:

KLAS:

STUKLIJST:

Aluminiumplaat

OK✓

AFMETINGEN:

Koperplaat

Lasdraad

Theelicht

2 Schroeven

2 Moeren

□

□

□

□

□

□

250 / 100 / 1 mm

150 / 100 / 0,6 mm

330 / Ø 2 mm

Ø 3,5 x 12 mm

M3

BENAMING:

Basisonderdelen

Schaaltjes

DELEN:

A, B

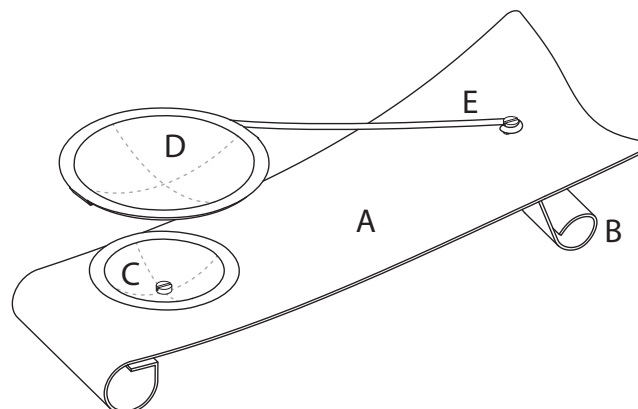
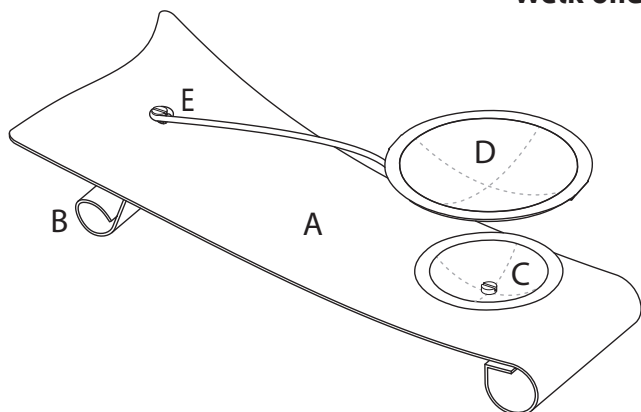
C, D

E

1 In één oogopslag: zo werkt het!

Krijg eerst een overzicht.

Welk onderdeel zit waar?

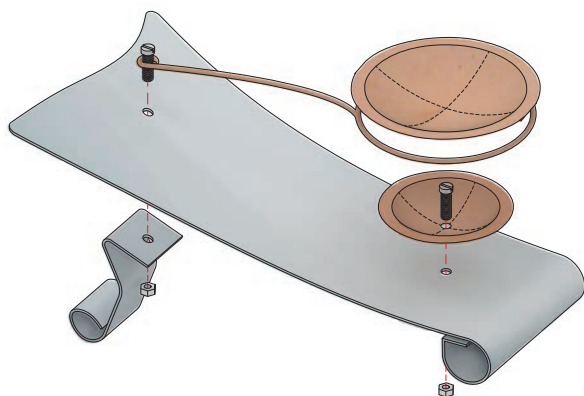


- A Basisplaat
- B Steunvoet
- C Kaarsenhouders
- D Geurkom
- E Lasdraad

OK✓



2 Materiaalcheck: alles bij de hand?

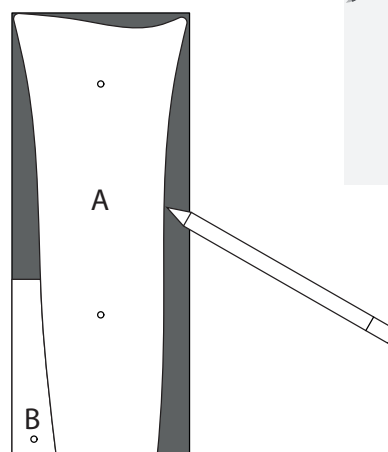


Lees eerst de **volledige handleiding aandachtig door**. Zo weet je vanaf het begin wat je kunt verwachten en begrijp je alle stappen goed. Nadat je een overzicht hebt gekregen, controleer je of alle **materiaal compleet** zijn en of je het **juiste gereedschap** bij de hand hebt.

OK✓



3 Aftekenen, boren en aan de slag

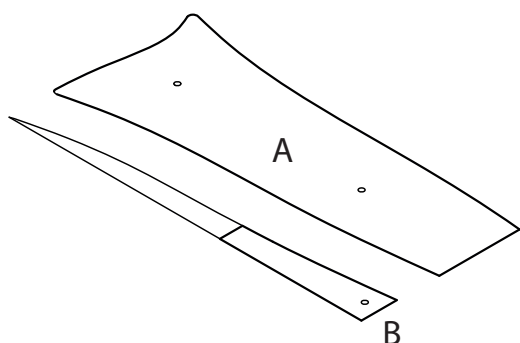


Leg de **sjablonen voor deel A (basisplaat) en B (steunvoet)** op de aluminiumplaat (250 x 100 x 1 mm). **Trek de lijnen** met een balpen en enige druk **over** – zo wordt het motief op de plaat overgebracht. Let er goed op dat de sjabloon niet verschuift! **Boor** vervolgens **de gaten** met een boor van Ø 3,5 mm.

OK✓



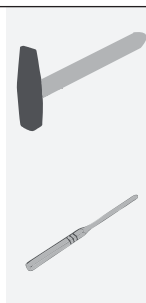
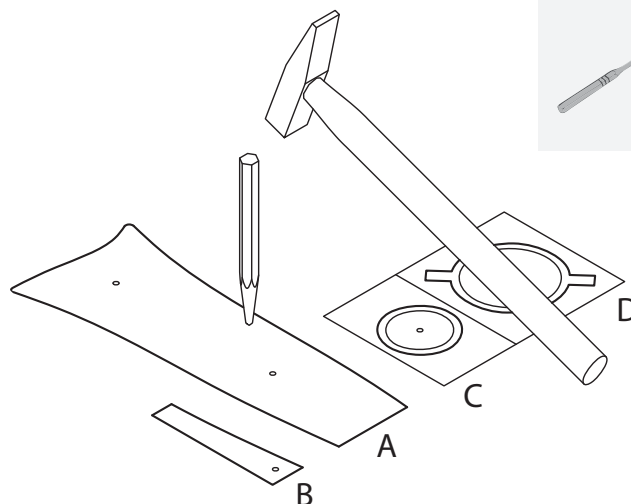
4 Nu gaan we uitknippen!



Knip of zaag de delen (A en B) nu uit met een blik-schaar of een figuurzaag (met metaalzaagblad). Werk daarna alle **snijranden grondig af met een vijl, zodat er geen scherpe randen meer zijn en je je niet bezeert.**

OK✓

5 Creatieve tijd: aan de slag met ciseleren!

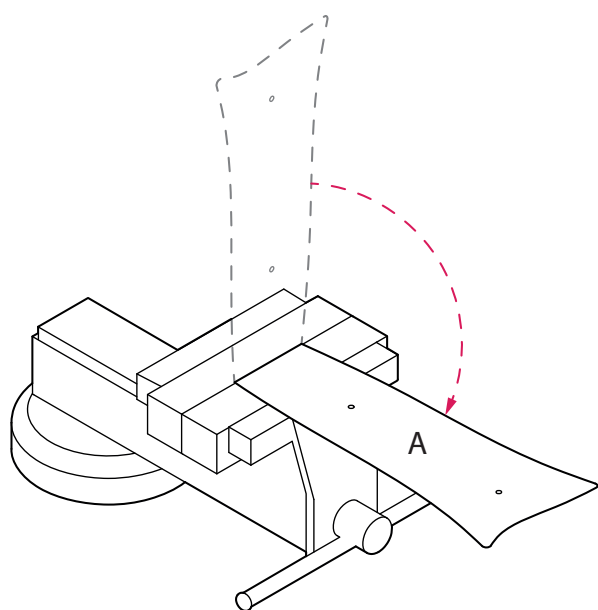


Neem een hamer en centerpons om patronen in je metalen onderdelen (delen A, B, C, D) te slaan.

Belangrijk: je werkstuk moet hierbij absoluut op een **harde ondergrond** liggen!

OK✓

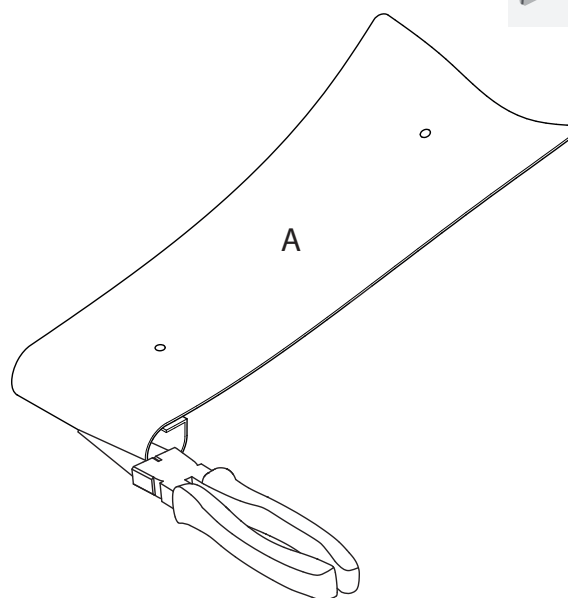
6 In vorm brengen



Klem deel A (basisplaat) 10 mm diep in de bank-schroef en buig het in een rechte hoek (90°).

OK✓

7 Aan de slag met de rondbektang

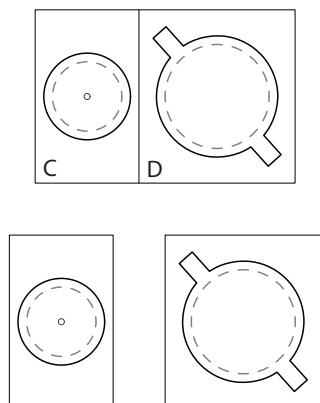


Buig vervolgens de rand van de plaat met de rondbektang **gelijkmatig naar binnen** tot er een **moenie roning ontstaat**.

OK✓



8 Kommen vormen



Denk even terug aan stap 3: nu doen we hetzelfde voor deel C (kaarsenhouder) en D (geurkom).

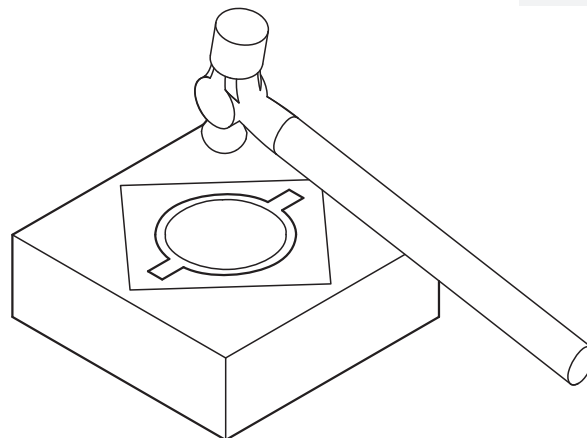
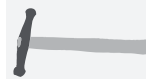
Breng de **sjablonen** voor de **kaarsenhouder (deel C)** en de **geurkom (deel D)** over op de **koperplaat** (150 × 100 × 0,6 mm). Let erop dat de sjabloon niet verschuift.

Boor het gat met een boor van Ø 3,5 mm in deel C (kaarsenhouder).

Scheid daarna beide delen langs de lijnen die op de sjabloon zijn aangegeven.

OK✓

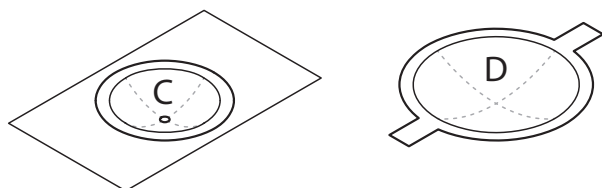
9 Tijd om te hameren: nu drijven we de schaaltes!



Leg de koperplaat **op een drijfblok** en vorm de kommen met de drijfhamer. **Begin in het midden** en werk met lichte slagen spiraalsgewijs naar buiten. **Bij het voorgeboorde gat** moet je extra **voorzichtig te werk gaan!**

OK✓

10 Op de juiste maat gebracht

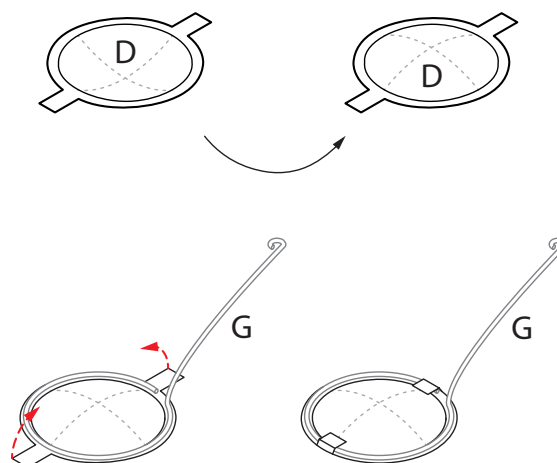


Knip de twee kommen **uit** met de bliksschaar. Laat daarbij ongeveer 5 mm afstand tot de rand van de kom, zodat de geurkom later stevig op de lasdraad rust.

Boor het gat met een boor van Ø 3,5 mm in deel C (kaarsenhouder).

OK✓

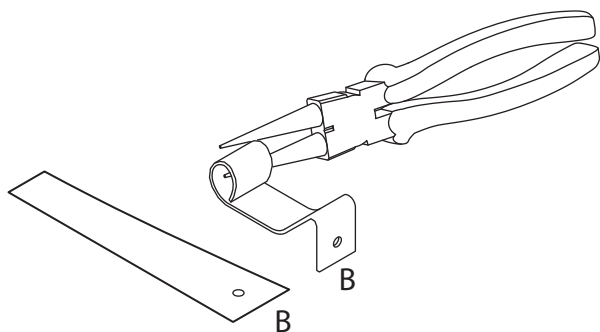
11 Stevige bevestiging voor de geurkom



Buig de lasdraad rond de kom (D) en zet hem vast door de lipjes met een tang stevig aan te drukken. **Buig het uiteinde van de lasdraad** met de rondbektang **in een cirkel**, zodat je het later kunt vastschroeven.

OK✓

12 In de juiste vorm buigen

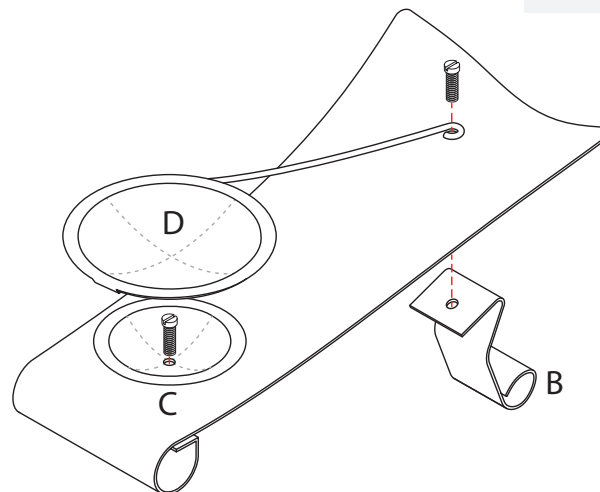
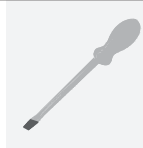


Buig nu deel B (steunvoet) met behulp van de vorm op je sjabloon in de juiste vorm.

De steunvoet vormt de stabiele basis van je geurkom. Hij zorgt ervoor dat de geurlamp **stevig staat en niet omvalt**.

OK✓

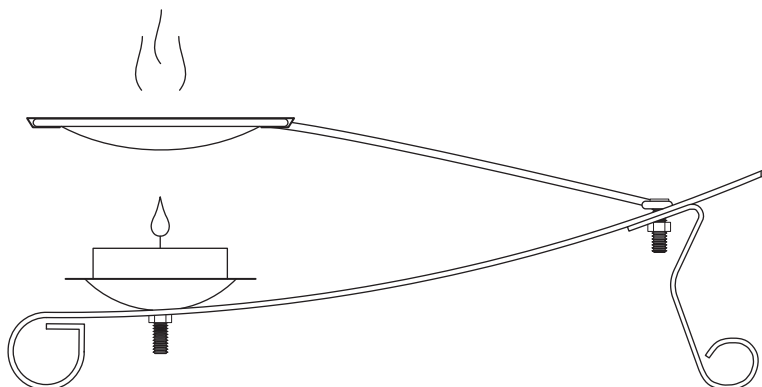
13 Alles stevig vastschroeven



Nu bevestigen we alle onderdelen. Schroef eerst **deel C (kaarsenhouder)** vast op de basisplaat (deel A). **Vervolgens** schroef je **deel D (geurkom)** en **B (steunvoet)** samen met één schroef op de basisplaat (deel A), zoals op de afbeelding te zien is.

OK✓

14 Klaar! De laatste afwerking



Maak alle oppervlakken schoon met fijn schuurpapier of staalwol. Om je werkstuk lang mooi te houden, kun je het ook beschermen met zaponlak.

Belangrijk: de kom voor de **geuolie (deel D)** mag je **niet lakken**, omdat de lak niet bestand is tegen de latere hitte van de kaars!

Ben je een deel van je **handleiding kwijtgeraakt** of heb je **nog een sjabloon nodig**? **Geen probleem!**

Op onze website vind je altijd **de volledige bouwhandleiding** om te bekijken en af te drukken.

Belangrijk vóór het afdrukken: kies bij de instellingen onder 'Pagina-aanpassing' **geen schaalverdeling** (laat deze op **100%** staan), anders kloppen de afmetingen niet.

Veel plezier en succes met knutselen!

OK✓

Buigsjabloon voor deel

Bekijk de figuur goed – deze laat zien hoe je **deel B (steunvoet)** moet buigen.

De grijze stippellijnen laten zien waar je het materiaal moet buigen.

