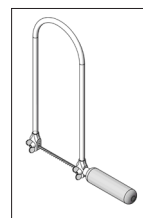


119.697

Thermowiel/spiraal



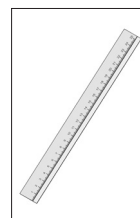
Benodigd gereedschap:



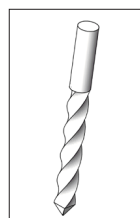
Figuurzaag/
decoupeerzaag



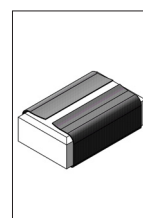
Schrijf/teken-
potlood



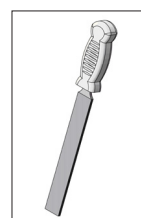
Liniaal



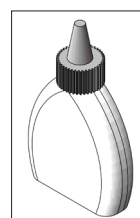
Boortje



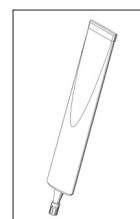
Schuurpapier



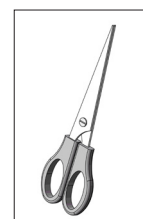
Werkplaatsvijl



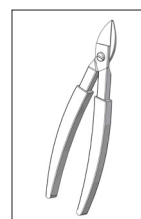
Houtlijm



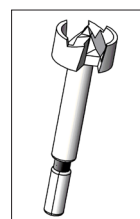
Secondelijm



Schaar



Blikschaar



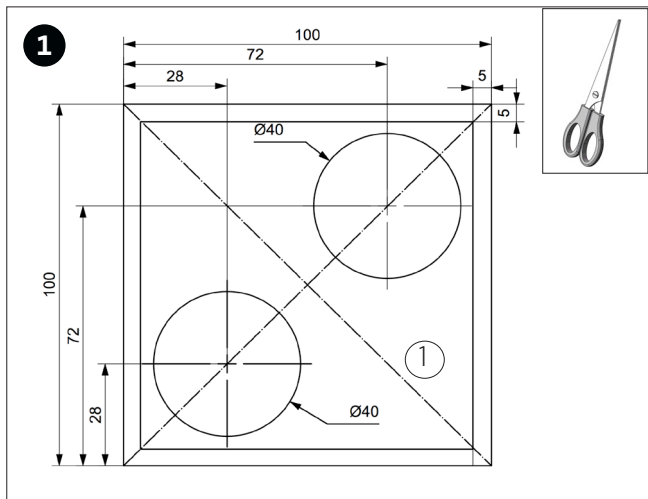
Forstnerboor

Let op!

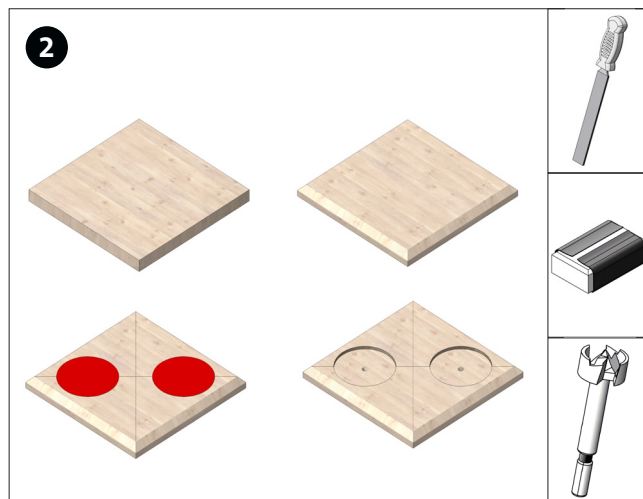
Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het onderwijs. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt.

Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

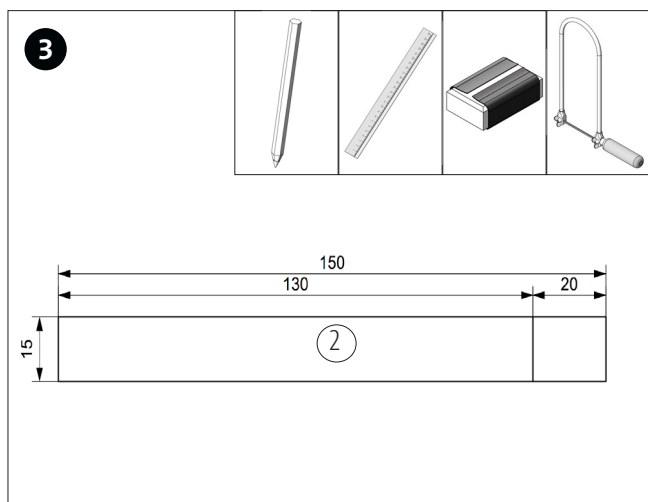
Stuklijst	Aantal	Afmeting (mm)	Omschrijving	Nr.
Triplex	1	100x100x8	Bodemplaat	1
Houten lat	1	150x15x10	Opbouw	2
Lasdraad	1	250x2	Rotor stang	3
Schroefoog	1	10	Houder rotor stang	4
Aluminium plaatwerk	1	100x100x0,3	Rotor	5
Glaslager	1	ø8x5	Plaatsing rotor	6
Verloopstuk	1	3/2	Bevestiging rotor	7
Afstandhouder wit	1	2,9	Bevestiging rotor	8



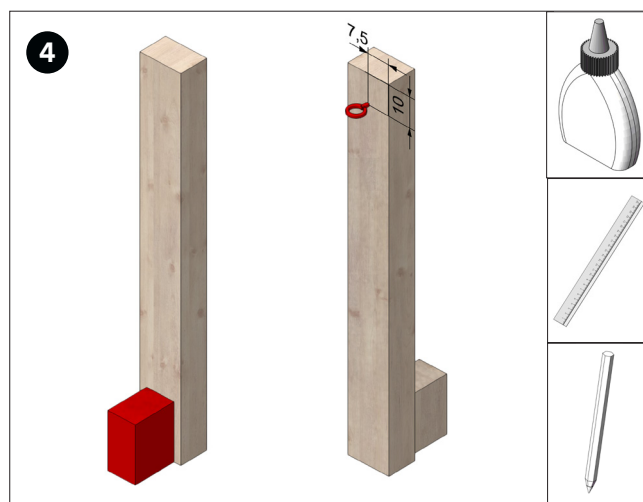
Knip de sjabloon uit (pagina 5) en breng deze over naar de basisplaat (1)



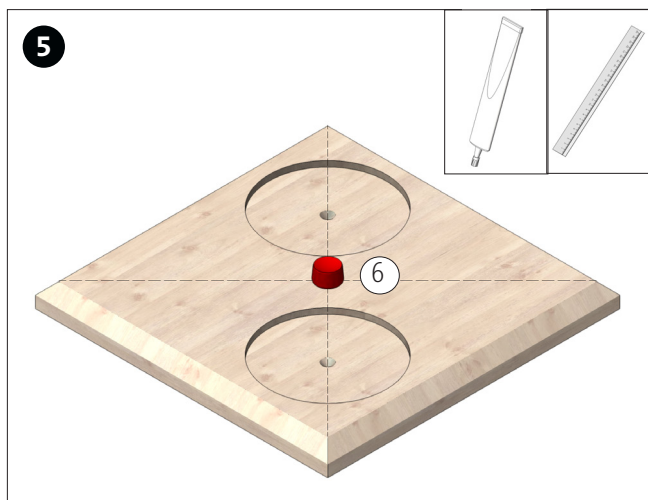
Schuif de buitenranden af met de werkplaatsvijl en boor de inkepingen voor de theelichtjes met het Forstner-bit $\varnothing 40$ ca. 3 mm diep.



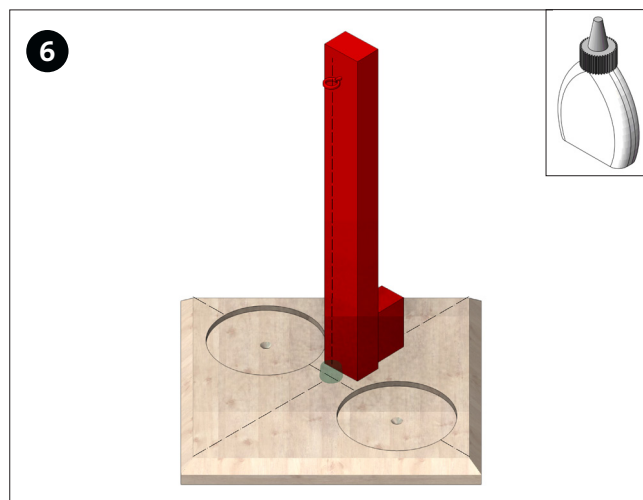
De afmeting volgens de tekening op de houten lat overbrengen en zaag bij de markering het stuk van 20 mm af. Zaagkanten schuren.



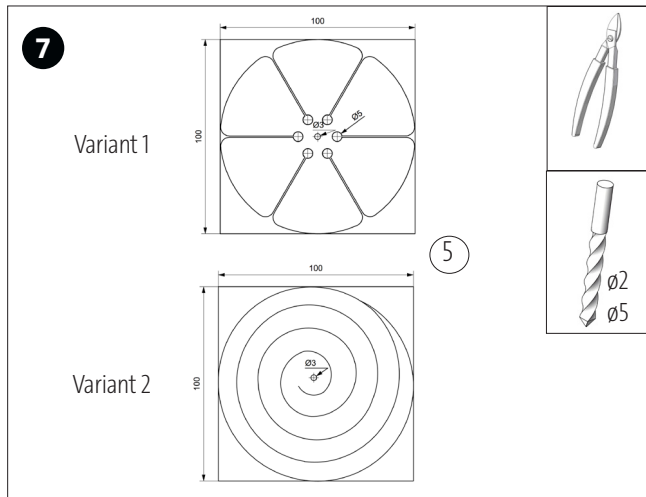
Het korte stuk van de houten lat (2) zoals afgebeeld in het midden aan de onderkant van de lange houten lat vastlijmen. Aan de bovenkant 10 mm afmeten en de schroefgoot (4) in het midden erin draaien.



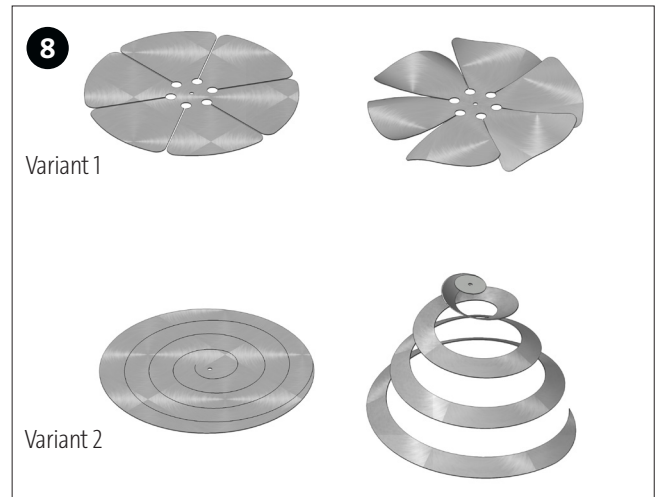
Op de bodemplaat de glaslager (6) met secundelijm in het midden vastplakken.



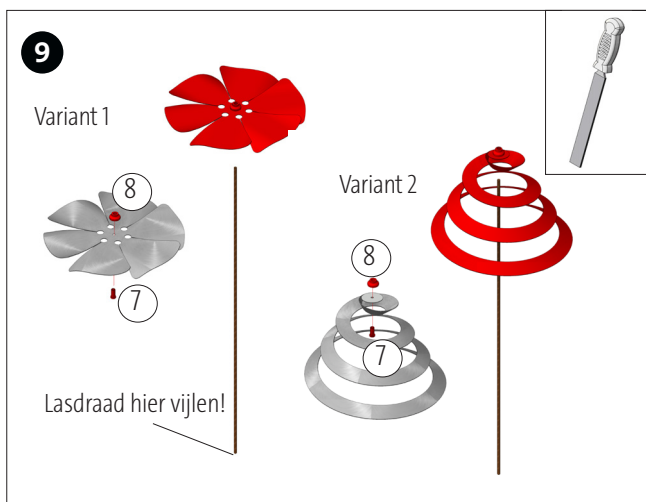
De opbouw zoals afgebeeld op de bodemplaat lijmen. Hierbij op letten, dat het middelpunt van de schroefgoot en de glaslager op een lijn liggen.



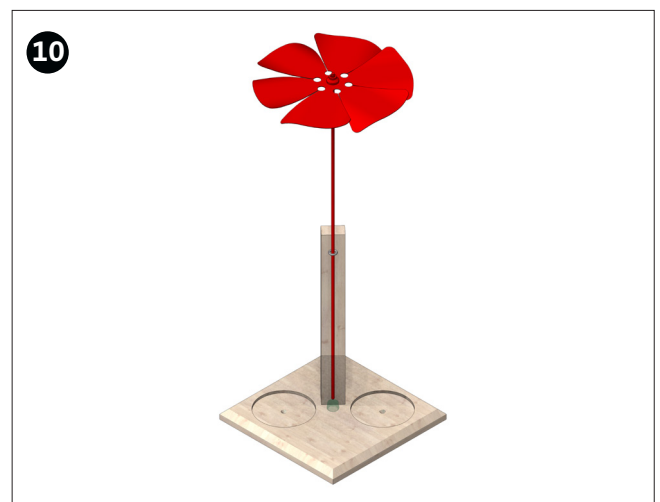
De gewenste sjabloon variant (pagina 4/5) op het aluminium stuk (5) overnemen, boren en met de blikchaar uitknippen.



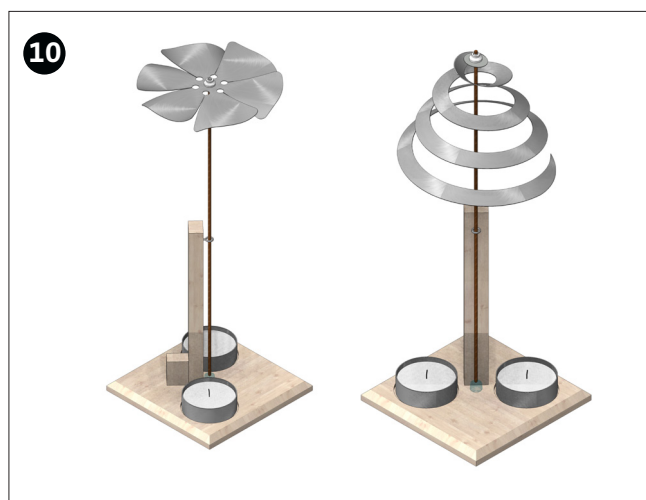
Aansluitend zoals afgebeeld buigen.



Vijl een punt aan een uiteinde van het lasdraad (3). Een afstandhouder (8) en een verloopstuk (7) zoals afgebeeld aan het wiel of spiraal installeren en bevestig deze aan het lasdraad.



De rotor op de stang zoals afgebeeld door het schroefoog op de glaslager plaatsen.

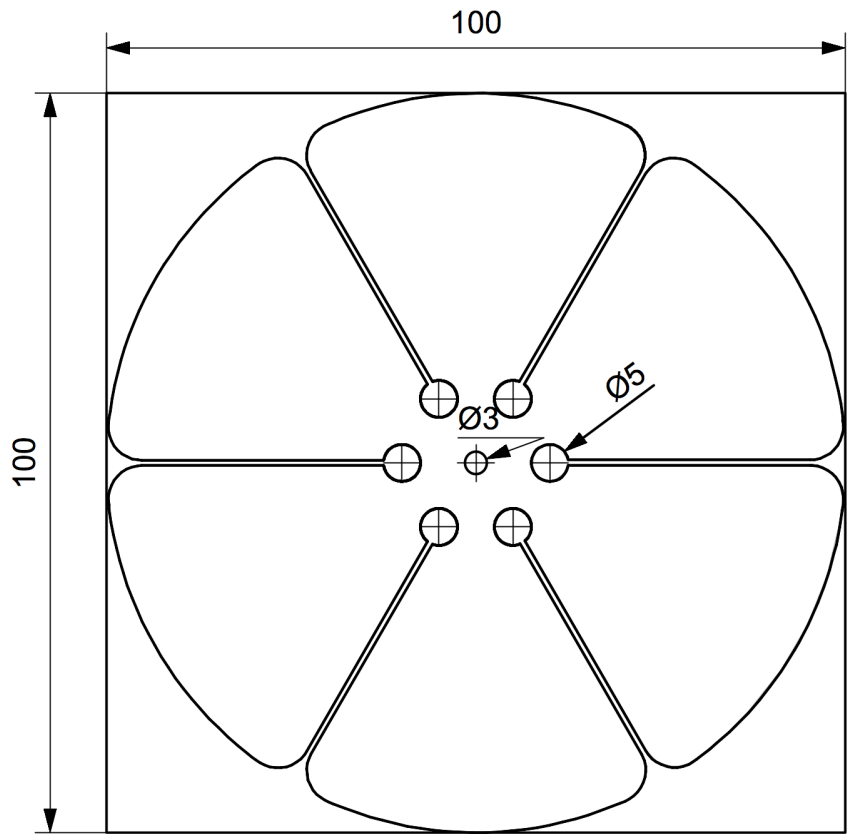


Plaats een theelichtje in elk van de uitsparingen en steek het aan. De rotor draait!

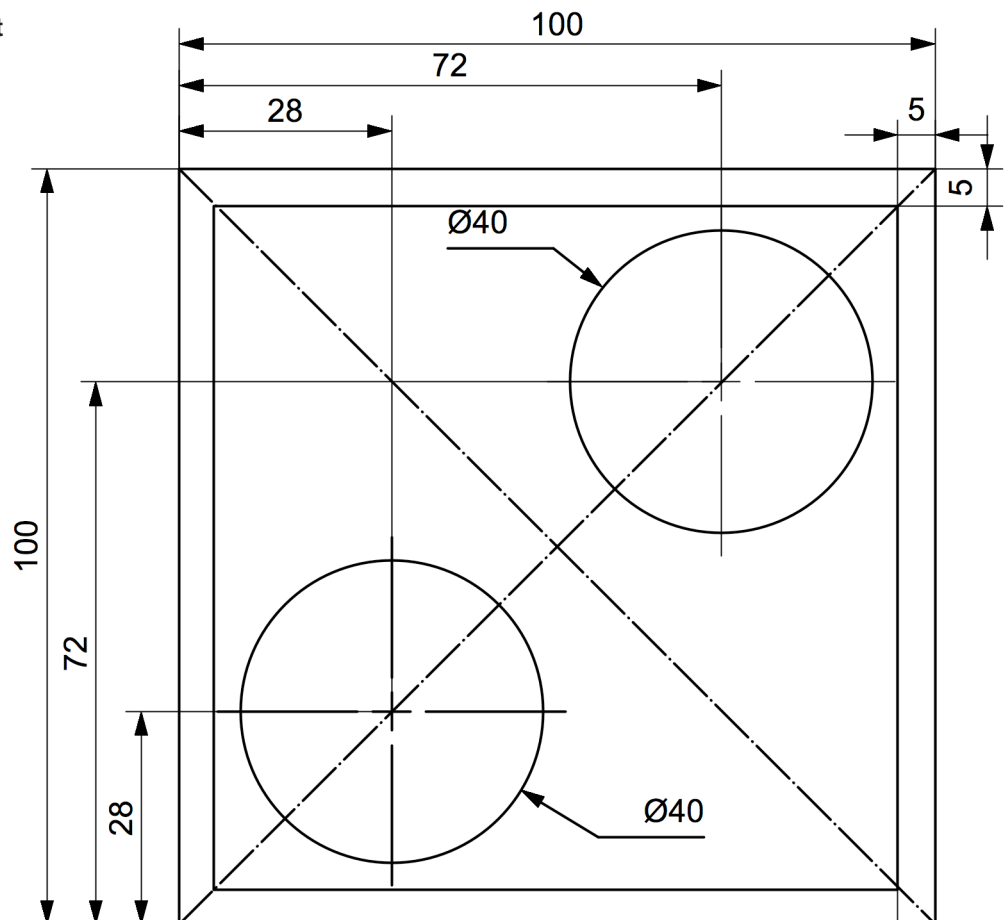
Toelichting:

De afstand van het wiel/spiraal kan aan het lasdraad worden aangepast. Lasdraad daarna evt. inkorten.

Sjabloon
Aluminiumplaat
Variant 1
Schaal 1:1



Sjabloon
Bodemplaat
Schaal 1:1



Sjabloon
Aluminiumplaat
Variant 2
Schaal 1:1

