

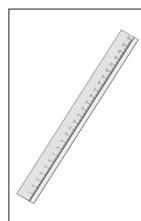
110.741

Pocket-Kegelbaan

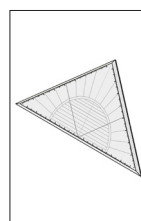
Benodigd gereedschap:



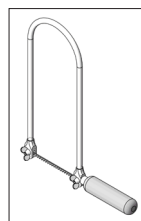
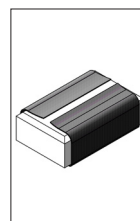
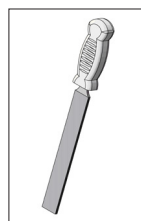
potlood



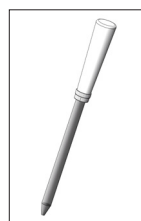
liniaal,



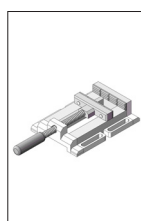
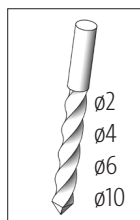
geodriehoek

figuurzaag of
decoupeerzaagschuurpapier
schuurklos

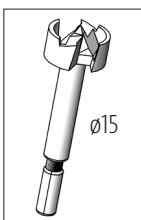
werkplaatsvijl



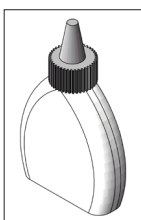
ronde vijl

machinebank-
schroef

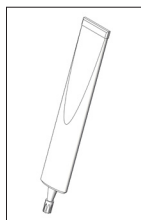
boortjes



gatenboor



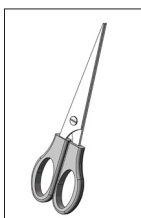
houtlijm,



, lijm

Let op!

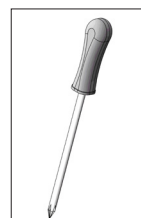
Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het pedagogisch vakgebied. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

penseel,
acrylverf

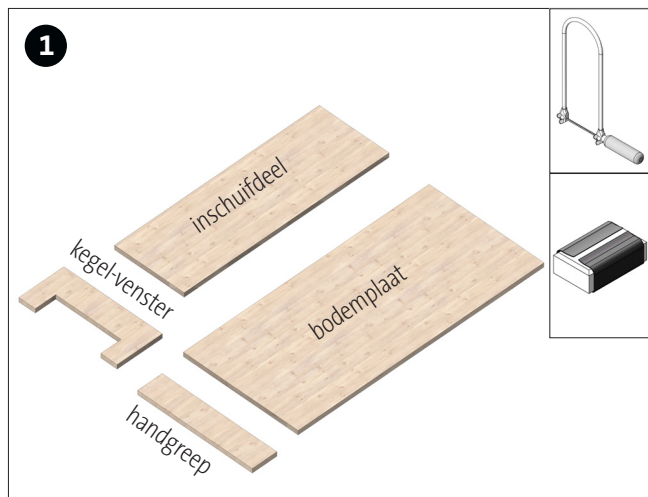
schaar



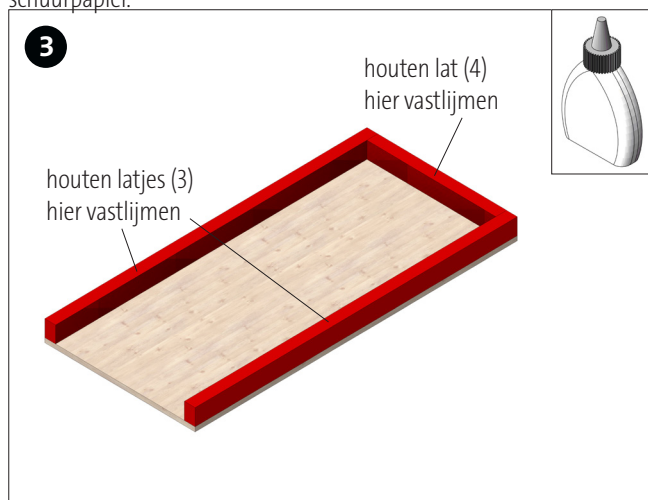
hobbymes

kruisopschroev-
vendraaier

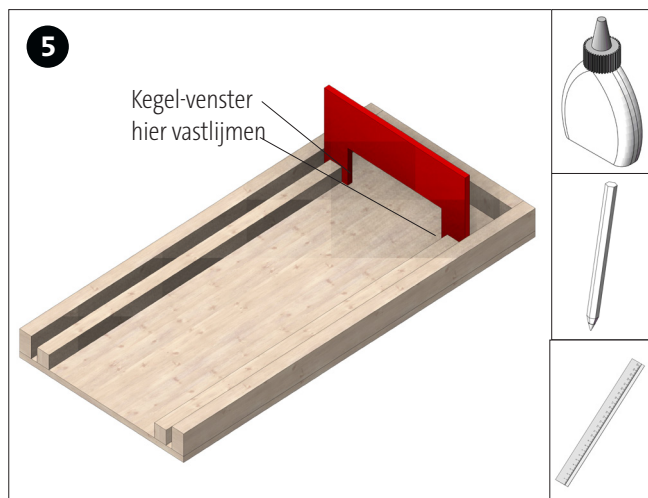
Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschr.	Nr.
Multiplex	1	350x260x4	Bodemplaat, inschuifdeel, kleine onderd.	1
Acrylglas	1	250x110x2	Afdekking schuifdeel	2
Houten lat	2	300x15x10	Zijdelen	3
Houten lat	1	150x15x10	Achterdeel	4
Houten lat	2	250x10x10	Zijkanten schuifdeel	5
Houten lat	1	40x40x20	Startblok	6
Grijs karton	1	210x120x1	Onderkant inschuifdeel	7
Spaanplaatschroef	7	10x3	Schroeven/bedekking startblok	8
Messing huls	10	25x5	Kegels	9
Stalen bal	1	ø10	Bal	10



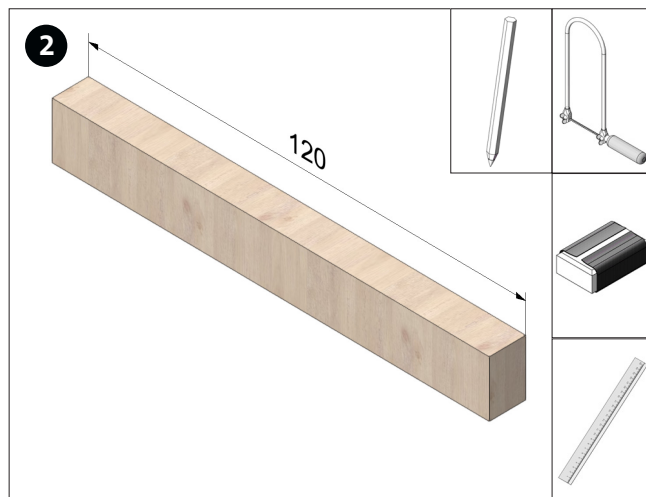
Zaag de losse onderdelen (bodemplaat, inschuifdeel, handgreep en kegel-venster) conform het zaagsjabloon (pagina 5) m.b.v. een figuurzaag uit het stuk multiplex (1). Werk de zaagkanten netjes af met schuurpapier.



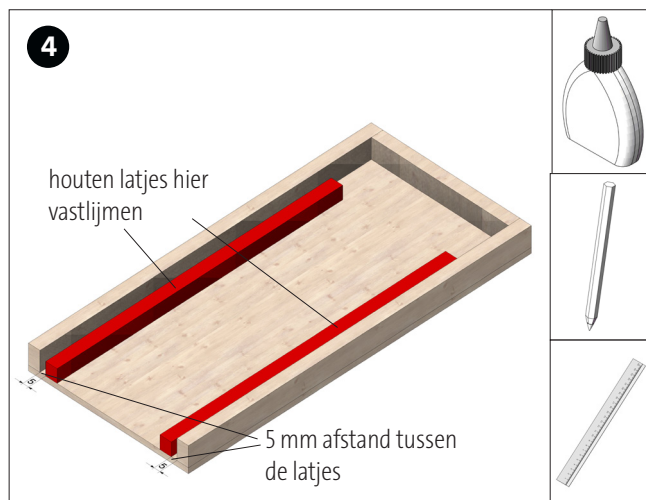
Lijm de houten lat 120x15x10 (4) evenals de beide houten latjes (3) 300x15x10 zoals afgebeeld op de bodemplaat.



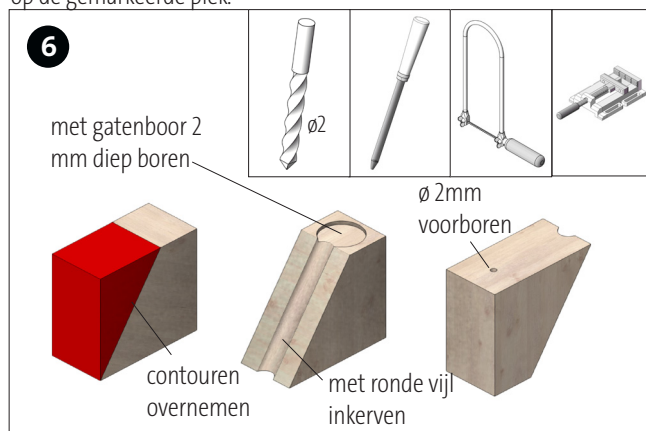
Lijm het bij stap 1 uitgezaagde kegel-venster zoals afgebeeld strak tegen de houten latjes (5) op de bodemplaat.



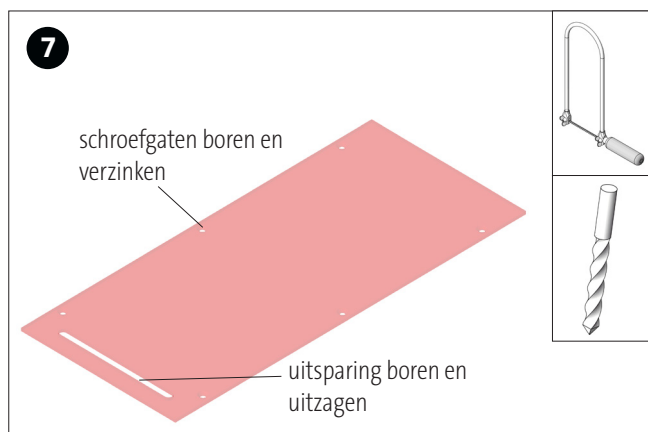
Kort de houten lat (4) 150x15x10 af tot 120 mm



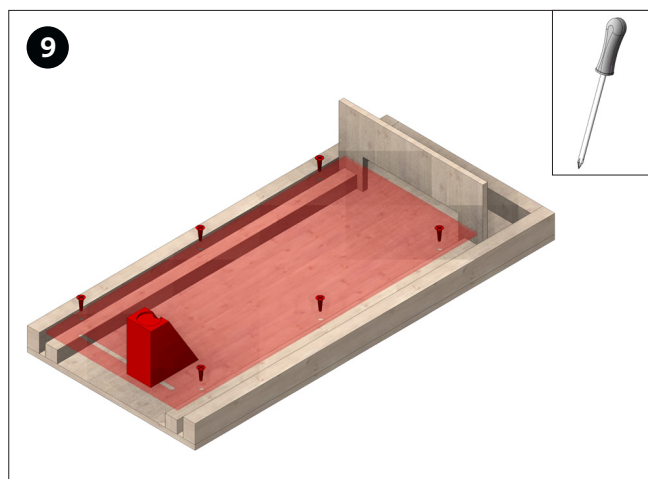
Teken een afstand van 5 mm naar binnen af van de beide zijden (3) 300x15x10 en markeer deze plek. Lijm de houten latjes (5) 250x10x10 op de gemarkeerde plek.



Maak het startblok van het stuk hout (6). Neem hiervoor de contouren van het sjabloon op pagina 5 over (40x40 mm) op het stuk hout. Schroef het stuk hout in een bankschroef en zaag langs de lijn. Teken op de bovenkant het midden af en boor m.b.v. een gatenboor $\varnothing 15$ een gat van ca. 2 mm diep. Maak aan de schuine kant met een vijl een sleuf van ca. 3 mm diep. Draai het startblok om en boor een gat $\varnothing 2$ mm zoals op het voorbeeld op pagina 5 is te zien.



Neem de boorgaten en de uitsparing conform het voorbeeld (pagina 7) over op het acrylglas (2). Doorboor een uiteinde van het acrylglas aan beide kanten voorzichtig met een boortje 4 mm en zaag daarna met een figuurzaag de uitsparing van gat tot gat. Boor de gaten 3 mm voor de schroeven en verzink deze van boven.

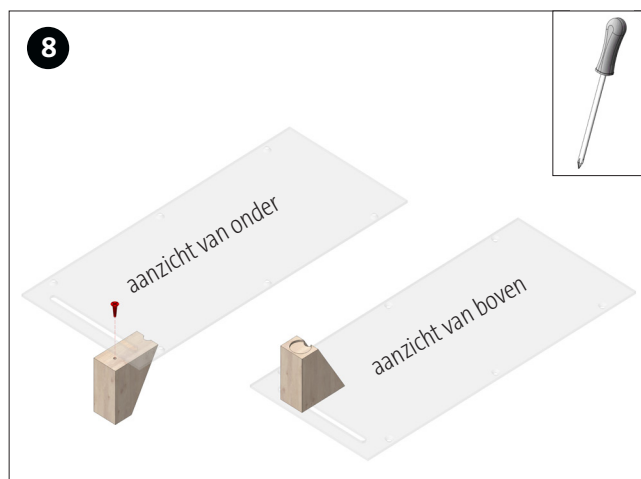


Leg het acrylglas met het startblok in het midden van de bodenplaat en teken de boorgaten af op de latjes (5). Boor de gaten vervolgens $\varnothing$ 2mm voor op de gemarkeerde plekken. Bevestig de acrylplaat nu m.b.v. de schroeven.



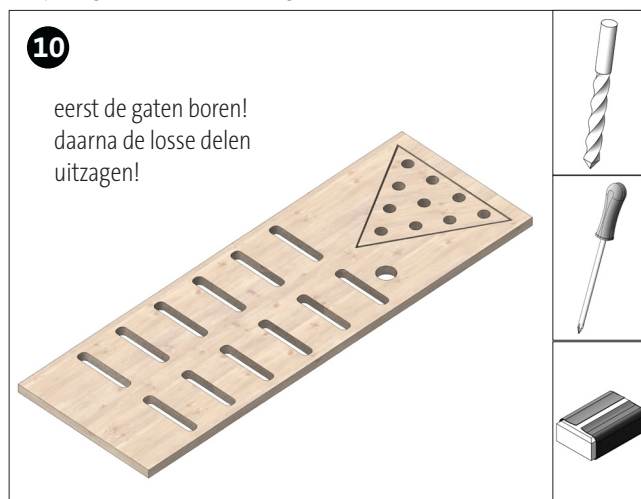
Knip het grijze karton (10) conform het voorbeeld op pagina 6. Lijm dit zoals op de afbeelding is te zien op de onderkant van het inschuifdeel. Laat de lijm drogen en bevestig de neerzethulp in de driehoekige uitsparing.

3



Bevestig het startblok van boven op de uitsparing en zet deze van onder beweeglijk vast m.b.v. een schroef (8).

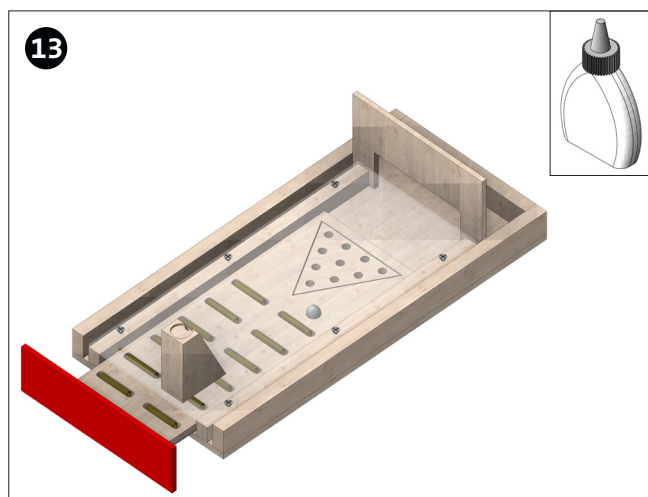
Tip: draai de schroef (8) niet te vast aan omdat het startblok vrij in de uitsparing moet kunnen bewegen!



Neem op het stuk multiplex voor het inschuifdeel de contouren en de posities van de boorgaten over van de tekening op pagina 7. Boor alle gaten $\varnothing$ 6+10+12 mm. Zaag vervolgens de lange gaten en de neerzethulp voor de kegels. Schuur de zaagkanten voorzichtig met schuurpapier.



Leg de kegels (messing hulzen 9) en de stalen bal (10) in de daarvoor bestemde uitsparingen.



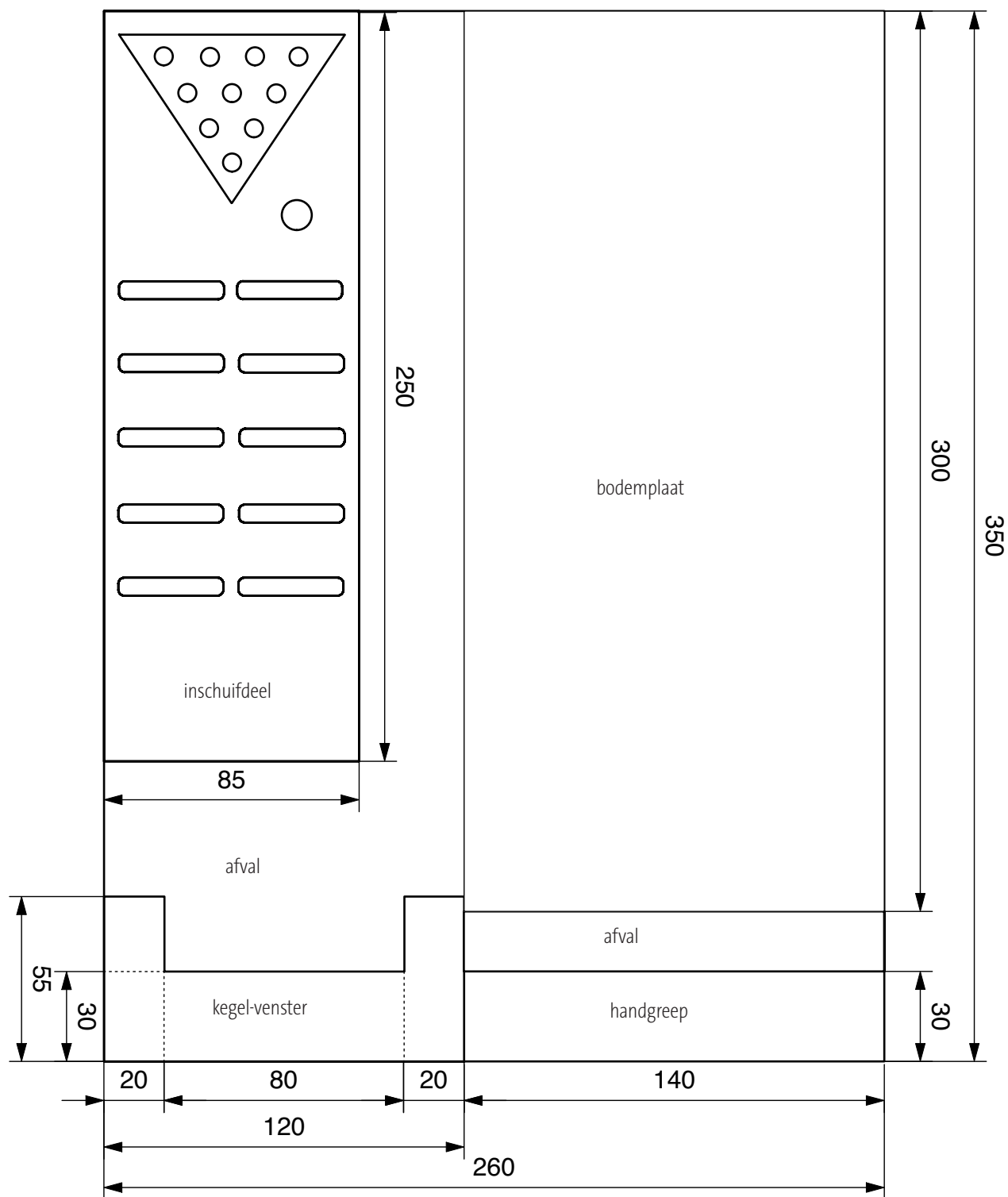
Duw het inschuifdeel in de uitsparing en laat dit aan de voorkant ca 2 cm uitsteken. Breng lijm aan op de voorkant van het inschuifdeel en lijm de handgreep netjes in het midden.



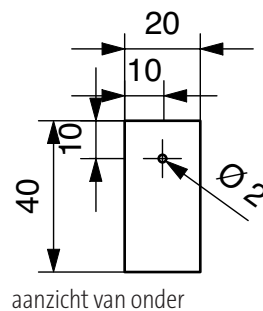
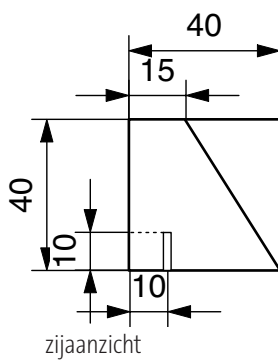
Klaar!

Spelbeschrijving:

Zet de kegels m.b.v. de neerzethulp voor het kegel-venster en verwijder daarna de neerzethulp.
Positioneer het startblok zo dat dit zich recht voor de opgestelde kegels bevindt.
Laat de stalen bal van het startblok rollen en wacht af hoeveel kegels omvallen.
De winnaar is diegene die met het minste aantal ballen alle kegels omver krijgt.



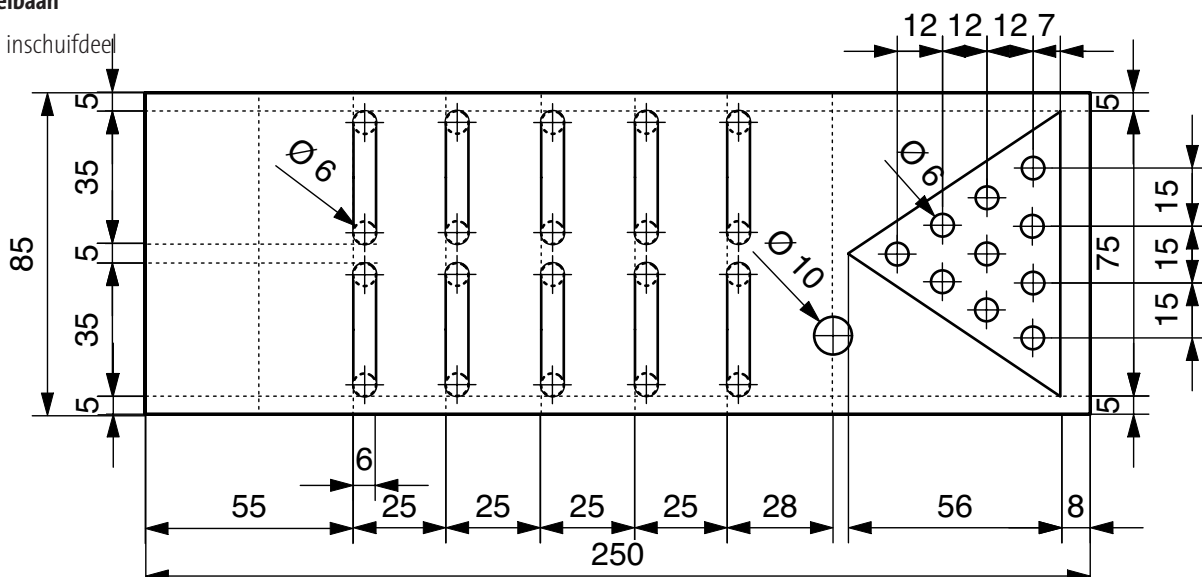
afmetingen startblok
schaal 1:2



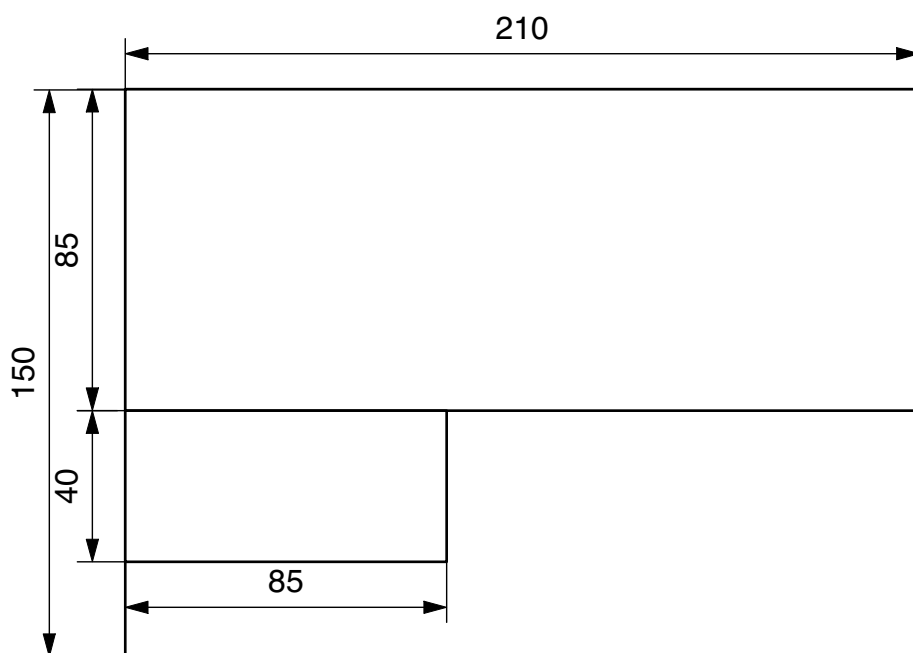
aanzicht van onder

Pocket-Kegelbaan

schaal 1:2



schaal 1:2



schaal 1:2

