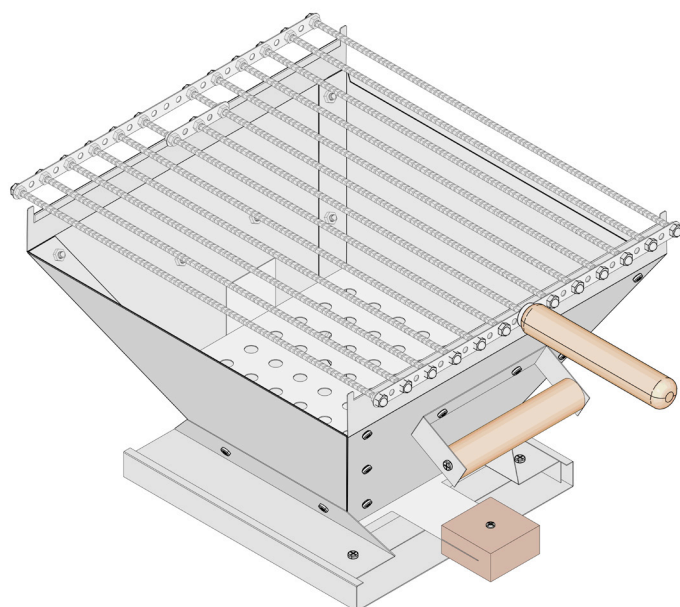


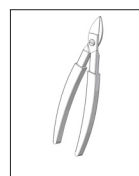
# 112198 Tafelgrill

## Benodigd gereedschap:



### 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!



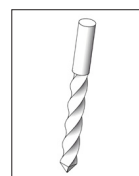
Blikschaar



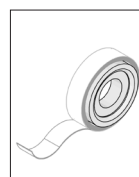
Centerpons



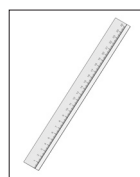
Bankhamer



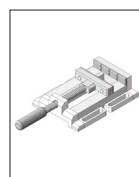
Boor  $\varnothing$  2, 3, 5, 4, 5, 6 & 8 mm



Plakband



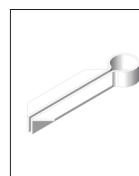
Stalen liniaal



Bankschroef



Kruiskop schroeven-draaier



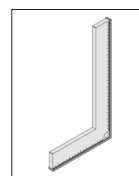
Buighulp



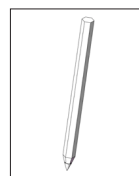
Kraspen



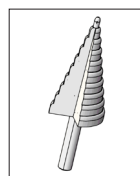
Rin-/steeksleutel 7 mm



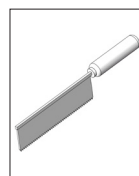
Winkelhaak



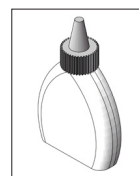
Schrijf-/teken-potlood



Stappenboor

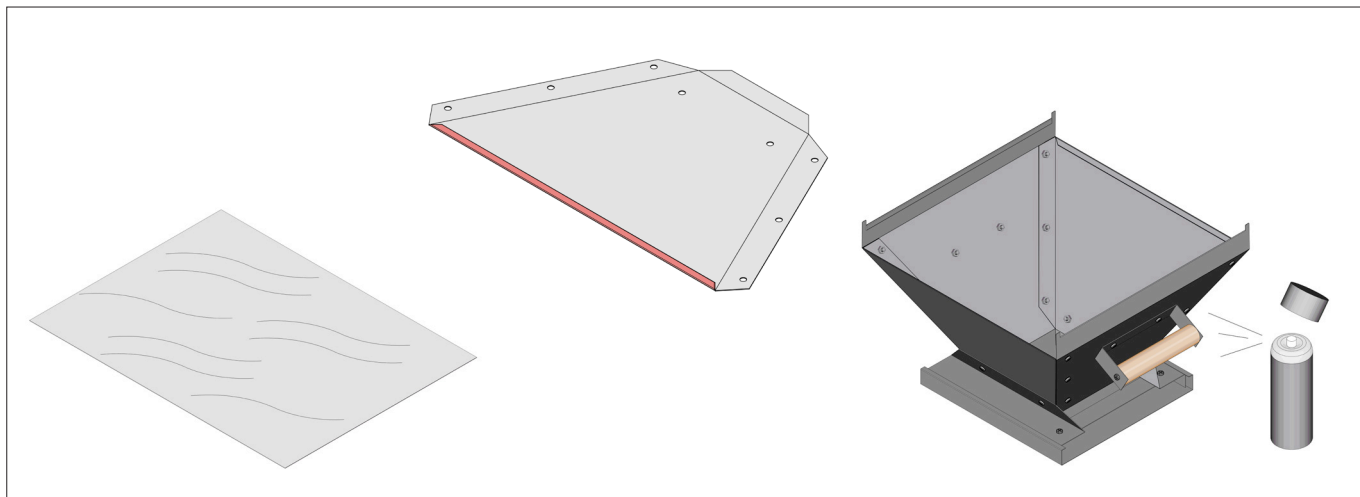


Toffelzaag



Houtlijm

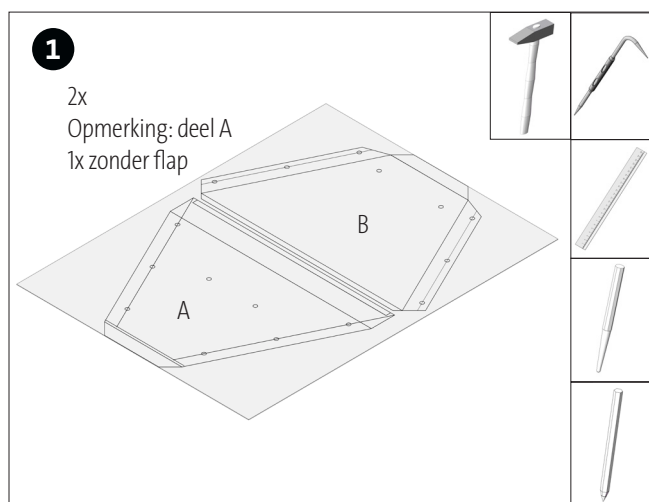
| Stuklijst            | Aantal | Afm. (mm)          | Omschrijving               | Nr. |
|----------------------|--------|--------------------|----------------------------|-----|
| Zwart blik           | 2      | 0,5 x 200 x 400 mm | Blikdeel C, D, E, F, G & H | 1   |
| Zwart blik           | 2      | 0,5 x 300 x 400 mm | Zijdelen A & B             | 2   |
| Grenen lat           | 1      | 20 x 40 x 40 mm    | Luchtschuif                | 3   |
| Grenen rondhout      | 2      | 20 x 100 mm        | Handvat                    | 4   |
| Spaanplaat schroeven | 1      | 3 x 16 mm          | Bevestiging                | 5   |
| Bouten, cylinderkop  | 22     | 4 x 10 mm          | Bevestiging                | 6   |
| Kruiskop schroeven   | 4      | 2,9 x 16 mm        | Bevestiging                | 7   |
| Moeren M4            | 56     | M4                 | Bevestiging                | 8   |
| Dopmoeren M4         | 27     | M4                 | Bevestiging                | 9   |
| Houten handvat       | 1      | 28 x 120 mm        | Grillrooster handvat       | 10  |
| Platte strip         | 2      | 25 gaten           | Grillrooster               | 11  |
| Platte strip         | 1      | 5 gaten            | Grillrooster               | 12  |
| Draadeinden          | 13     | M4 x 300 mm        | Grillrooster               | 13  |



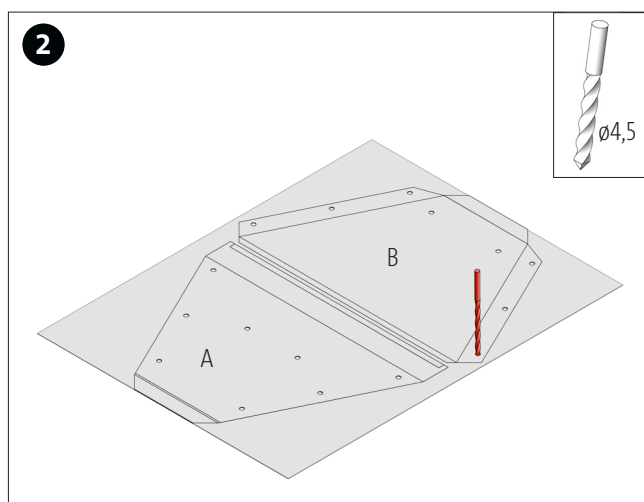
### Technische opmerkingen:

Voor het bewerken van het zwarte blik eerst de olie- en roestvlekken verwijderen.

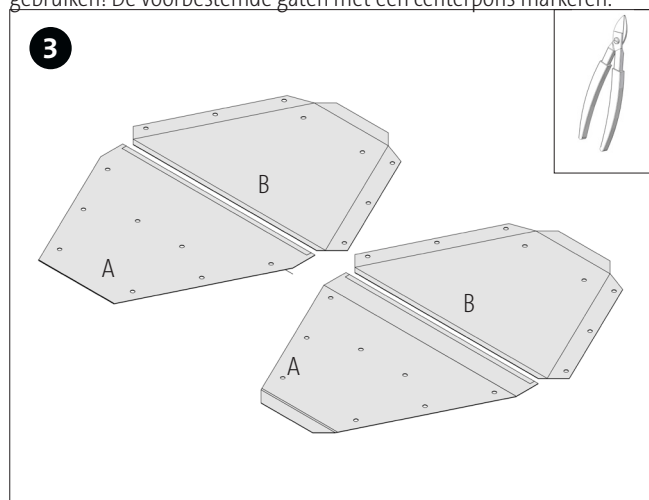
Vermijd scherpe hoeken en randen door ze enigszins af te ronden. Na voltooiing kan de grill worden geverfd met hittebestendige lak (niet inbegrepen) of verzegeld met slaolie.



De afmetingen van de sjablonen van de zijdelen A & B op de beide stukken zwart blik (2) overnemen. **Let op:** Voor het overnemen van de omtrek en de buig- en platteranden, een kraspen en een stalen liniaal gebruiken! De voorbestemde gaten met een centerpons markeren.

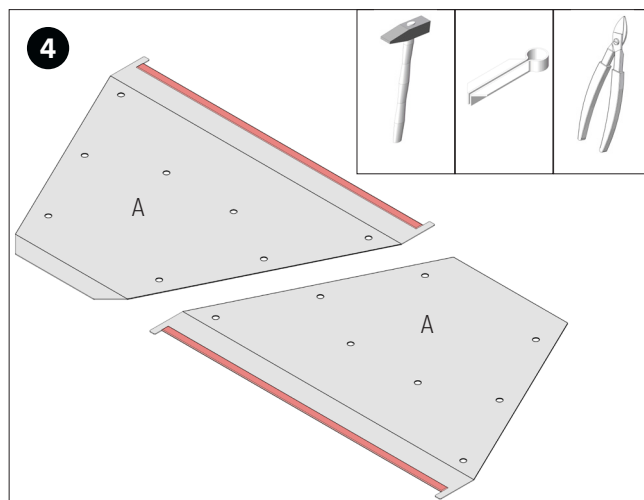


Boor gaten  $\varnothing 4,5$  mm

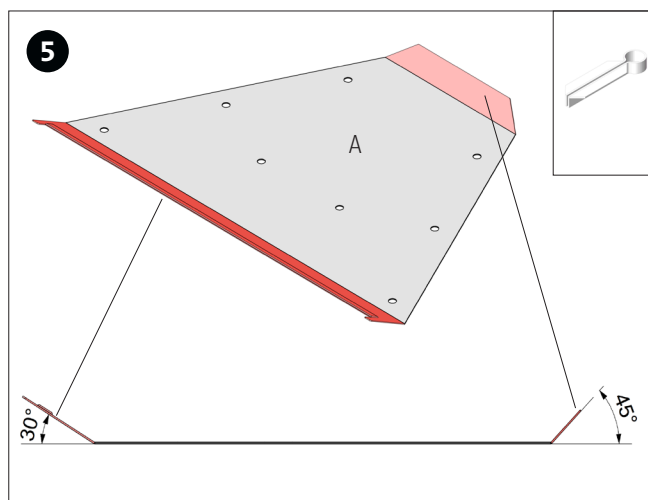


Knip de delen uit.

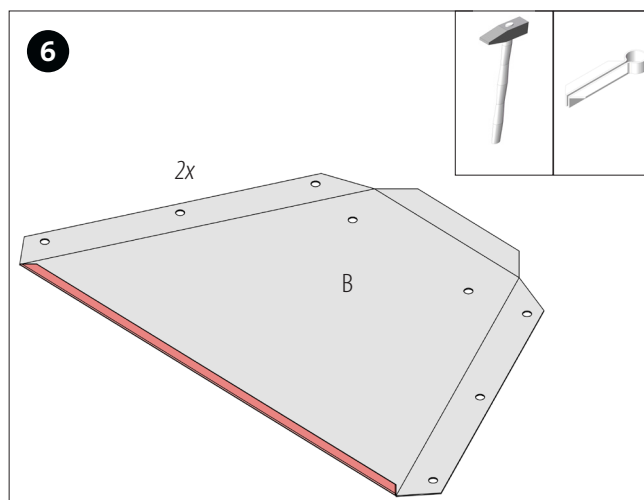
**Let op:**



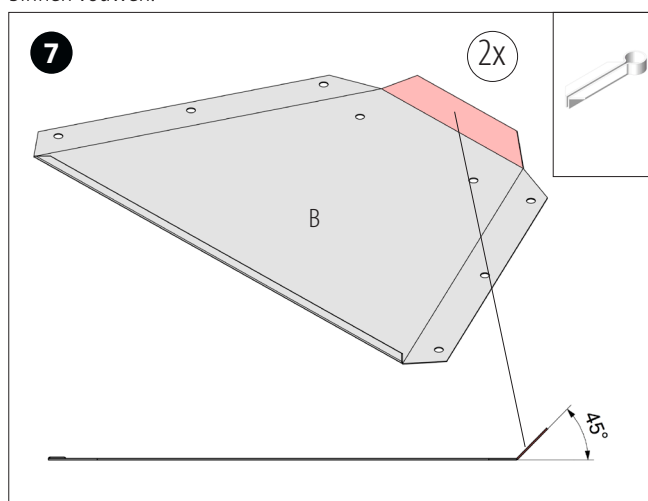
Zoals afgebeeld het blik voor de grillschaal A aan de bovenkant 6 mm insnijden, afkanten en ombuigen.



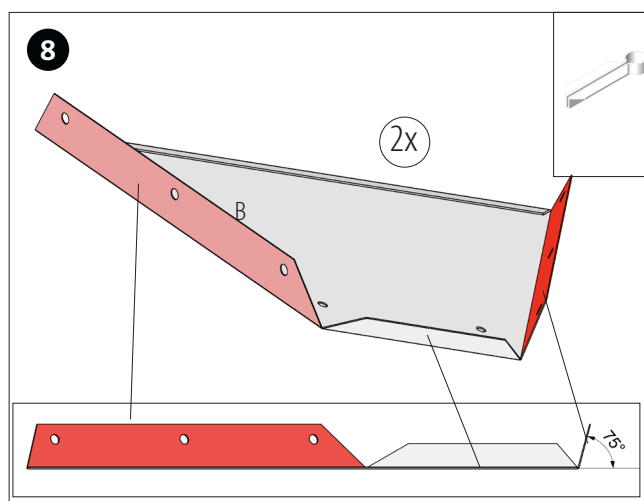
De bovenrand van blikdeel A, 30 mm ingesprongen 30° naar binnen vouwen. De onderste rand van blikdeel (A) zoals afgebeeld 45° naar binnen vouwen.



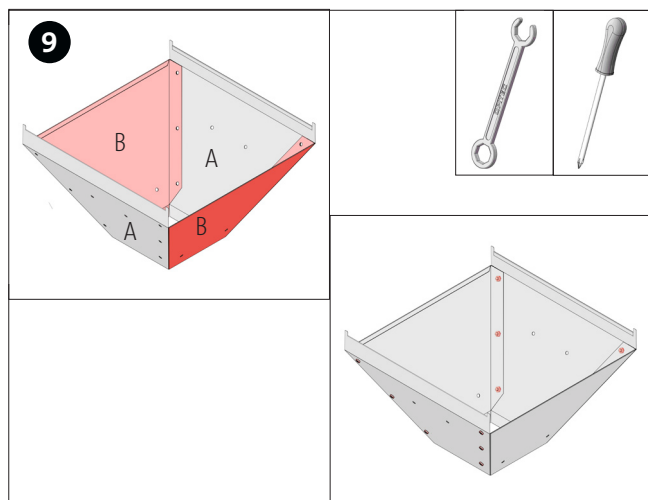
Het deel B aan de bovenkant (6 mm) ombuigen. (zie afbeelding!)



Zoals afgebeeld de onderste flap van deel B 45° afkanten.

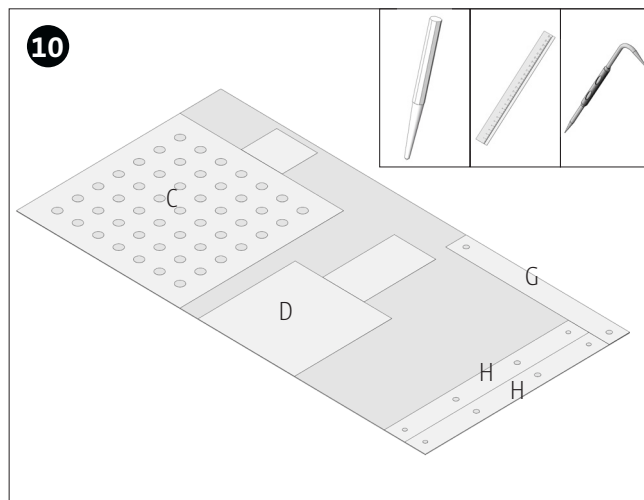


Zoals afgebeeld, de zijflappen van deel B 75° naar binnen afkanten.

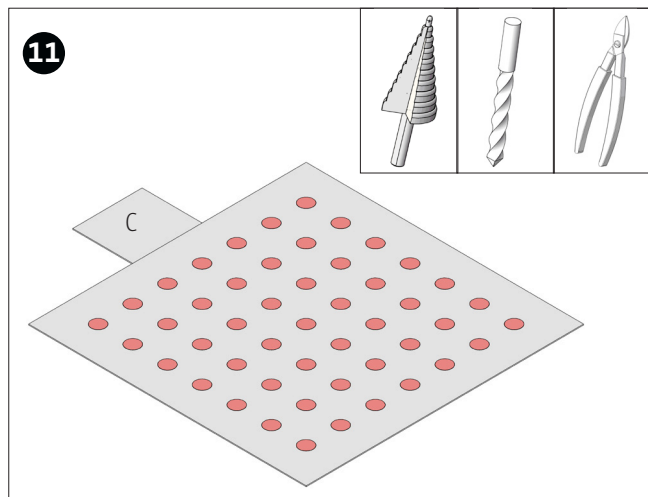


De zijdelen A & B tegen elkaar leggen en deze met behulp van de cilinderkop bouten (6) en de moeren (8) met elkaar verbinden.

**Let op:** de moeren zitten aan de binnenkant

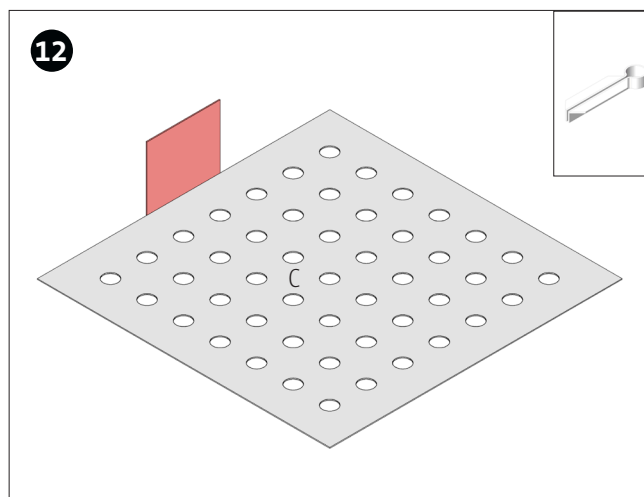


De afmetingen van de sjablonen van de zijdelen A & B op de beide stukken zwart blik (2) overnemen. **Let op:** Voor het overnemen van de omtrek en de buig- en platteranden, een kraspen en een stalen liniaal gebruiken! De voorbestemde gaten met een centerpons markeren.

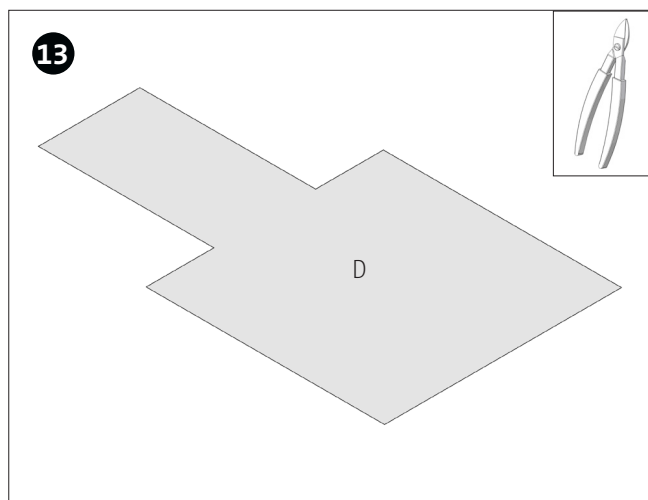


Het deel C (kolenrooster) uitsnijden en de gaten  $\varnothing 8$  boren.

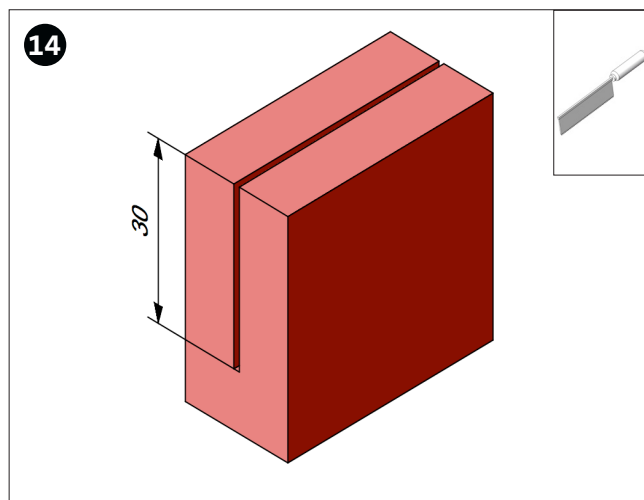
**Let op:** Wij raden aan de gaten  $\varnothing 4$  mm voor te boren of een stappenboor te gebruiken! De gaten ontbramen.



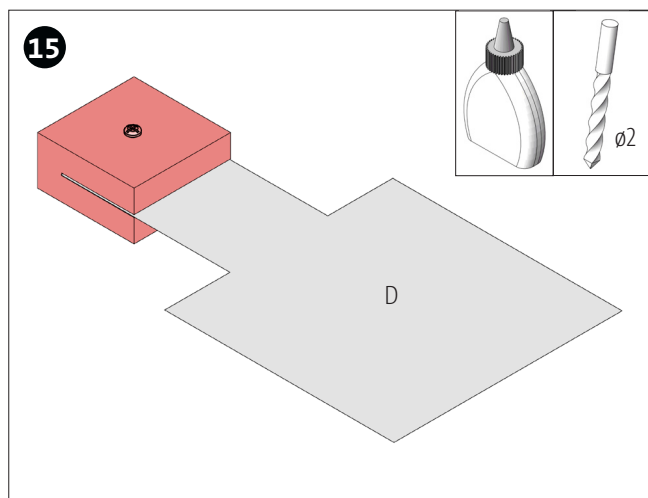
Handvat flap 90 ° afkanten.



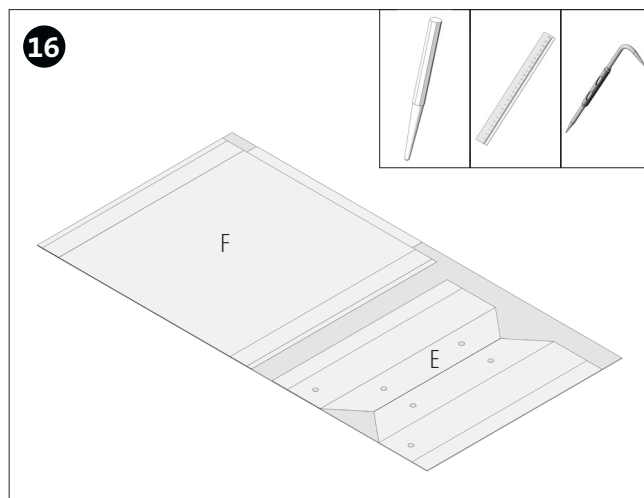
Het deel D (luchtschuif) uitknippen.



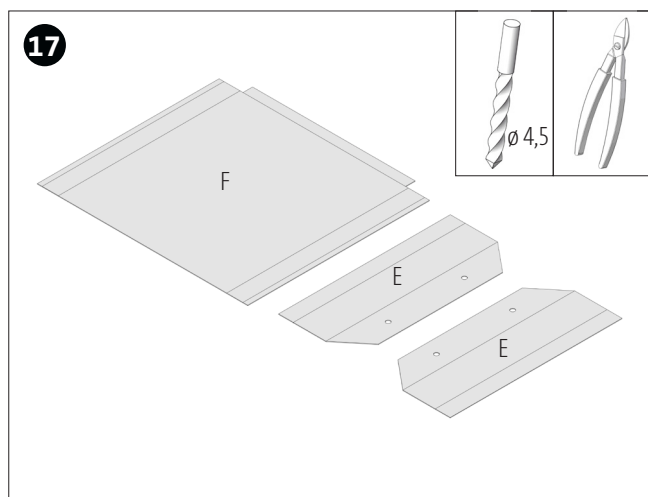
Bij grenen lat (3) ca. 30 mm in het midden inzagen.



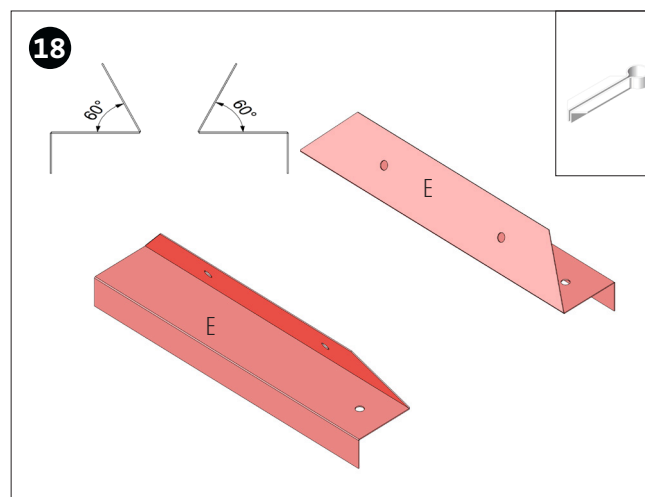
De luchtschuif zoals afgebeeld in het houten handvat (3) steken. Met een boor  $\varnothing 2$  mm in het midden de eerste houten laag en het blik doorboren en met de spaanplaat Schroeven (5) vastzetten. **let op:** het houten handvat (3) niet geheel doorboren!



De sjabloon delen E & F op het zwarte blik (2) overnemen. **Let op:** Voor het overnemen van de omtrek en de buig- en platteranden, een kraspen en een stalen liniaal gebruiken! De voorbestemde gaten met een centerpons markeren.

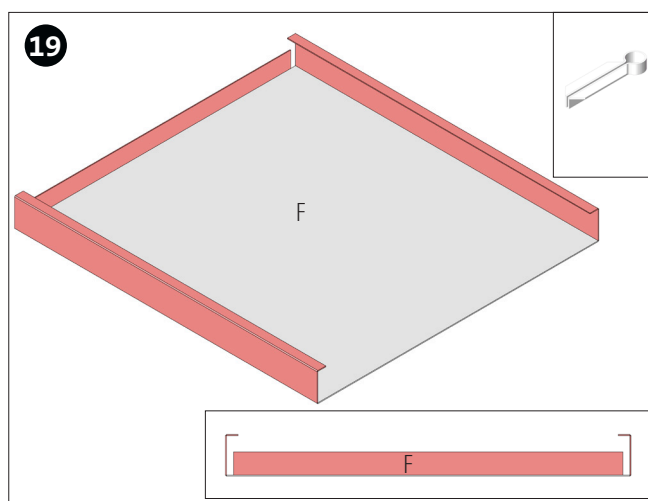


Het deel E (voet) en F (asbak) uitknippen en de gaten boren  $\varnothing 4,5$ .

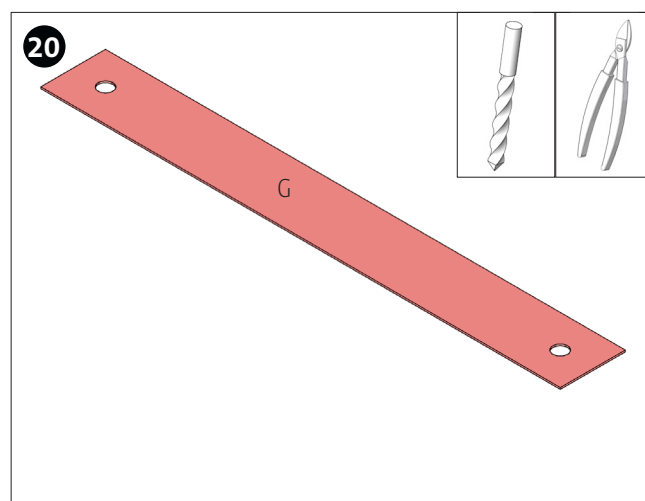


Het deel E (voet) zoals afgebeeld afkanten.

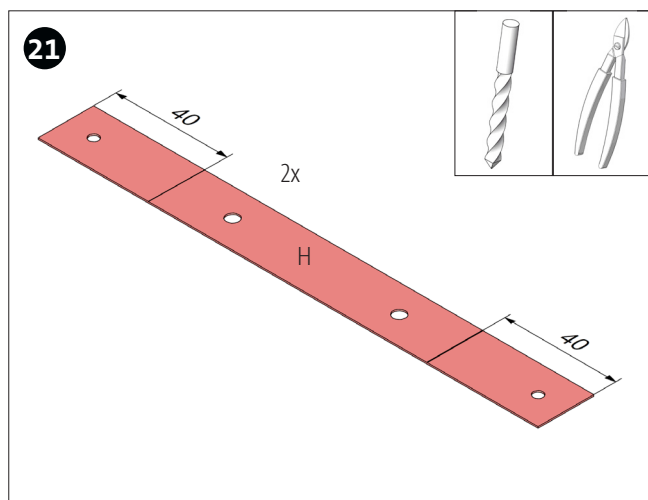
**Let op:** elk een linker en rechter voet buigen.



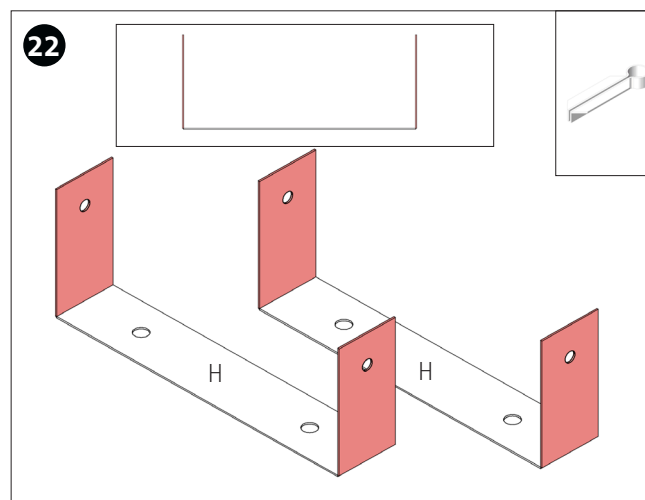
Deel F (asbak) zoals afgebeeld 90° afkanten.



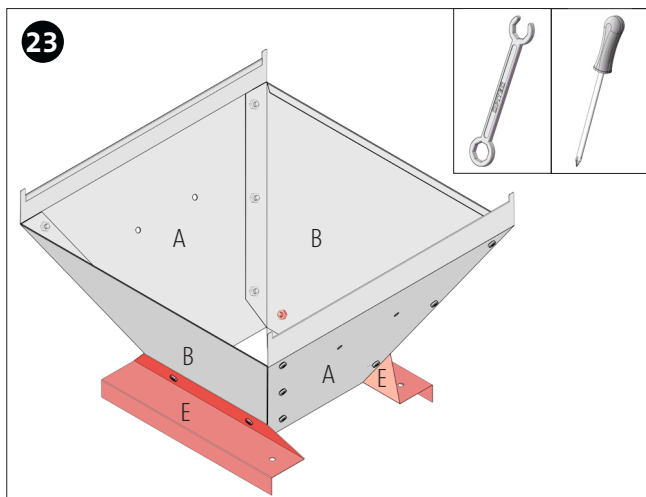
Deel G (borgstrip) uitknippen en gaten boren  $\varnothing 4,5$ .



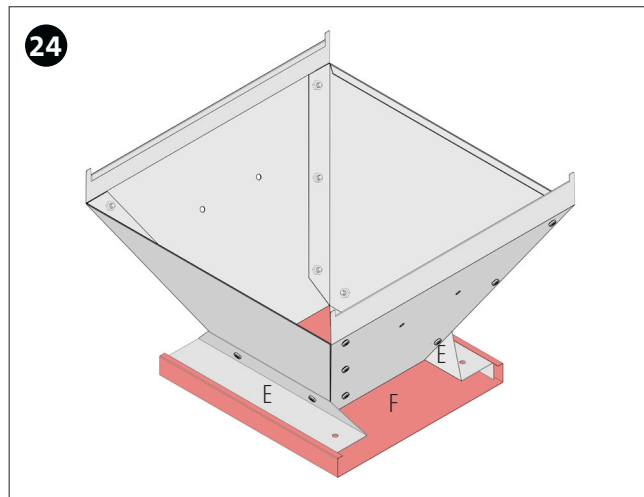
Deel H (blikken handvat) uitknippen, buigkanten aftekenen en gaten boren  $\varnothing 4,5$ .



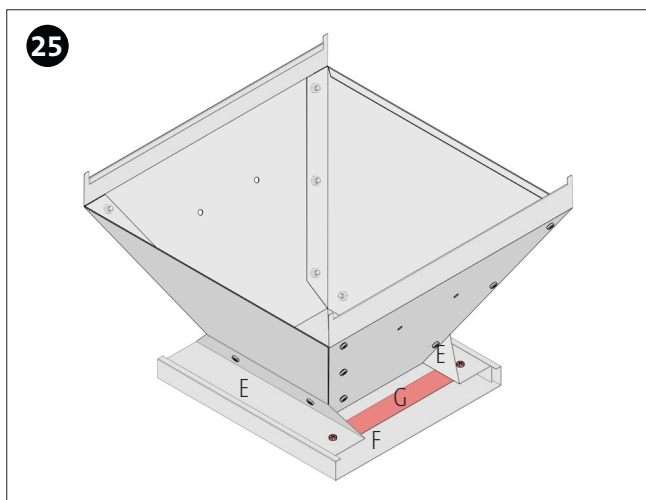
Deel H (handvat blik) zoals afgebeeld afkanten.



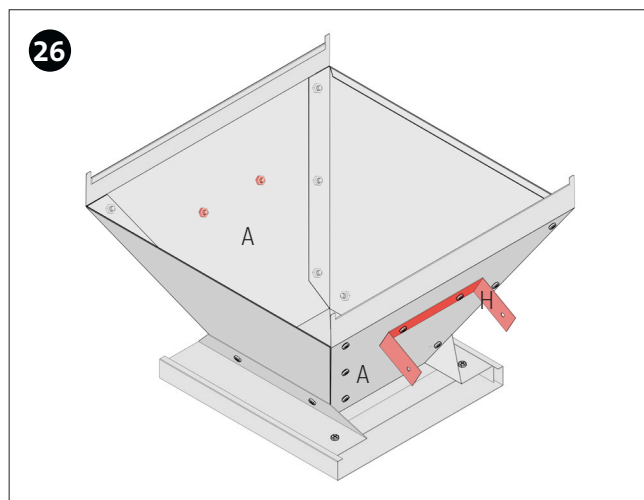
Deel E (voet) met behulp van de cilinderkopschroeven (6) en de moeren (8) aan de zijdelen B bevestigen,



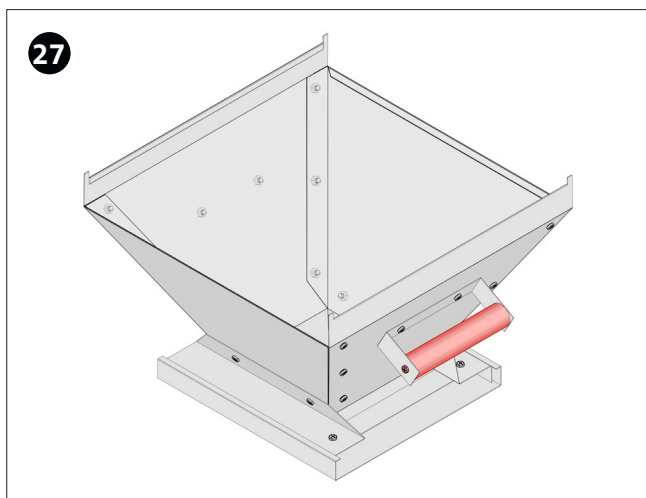
Het deel F (asbak) op de voet (deel E) schuiven.



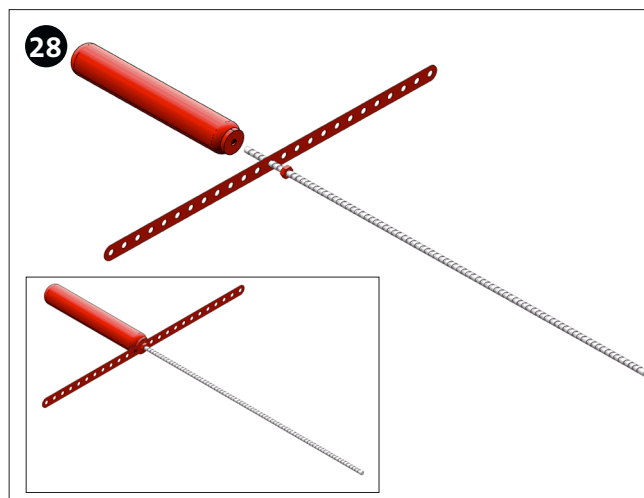
De borgstrip (deel G) zoals afgebeeld op de voet (E) met behulp van de cilinderkop schroeven (6) en de moeren (8) vastzetten.



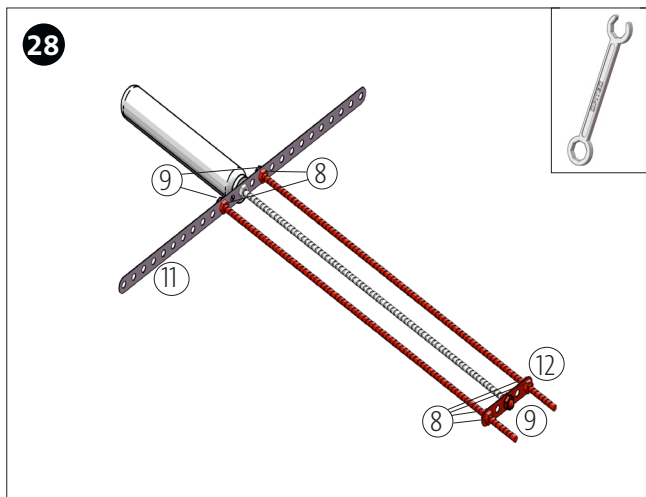
Deel H (handvat blik) aan de zijdelen (A) met behulp van de cilinderkop schroeven (6) en de moeren (8) bevestigen.



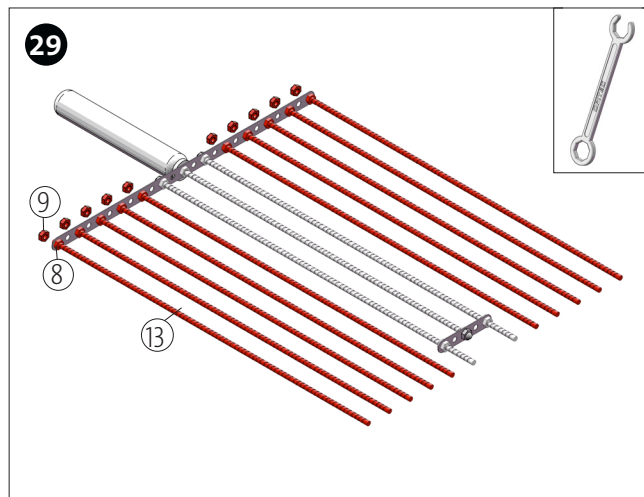
Het grenen rondhout (4) zoals afgebeeld aan de handvaten blik (H) met behulp van de kruiskop schroeven (7) bevestigen.



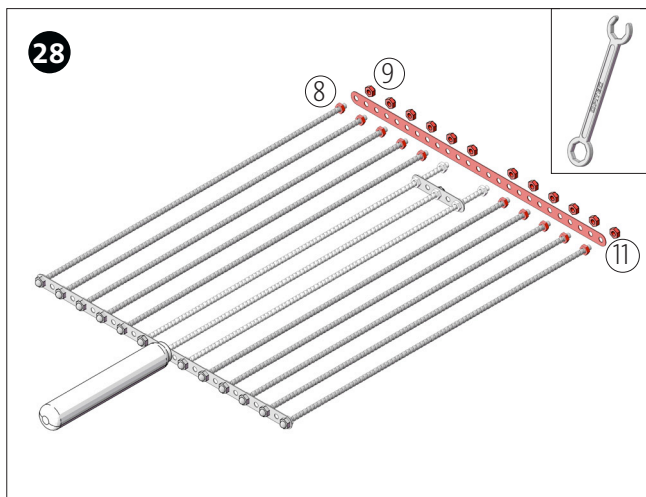
Zoals afgebeeld aan een draadeinde (13) een moer M4 (8) ca. 40 mm erop draaien. Tevens een platte strip (11) in het midden op de draadeinde steken en met het houten handvat (10) bevestigen.



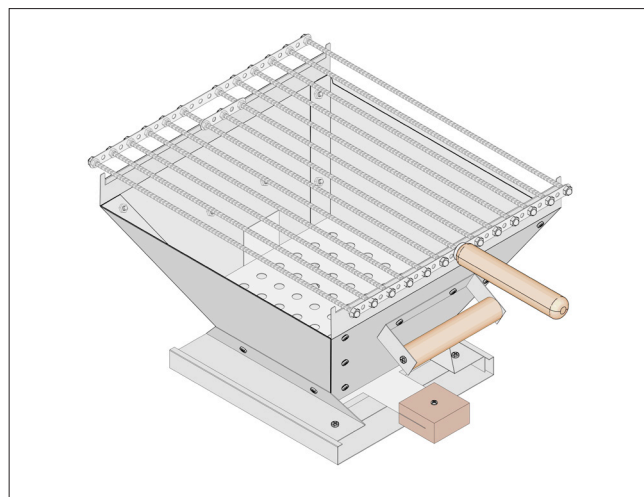
2 draadeinden (13) zoals afgebeeld met twee moeren (8) en twee dopmoeren (9) aan de platte strip (11) bevestigen. Aan de draadeinden elk een moer (8) er op schroeven. Aansluitend de platte strip (12) er op steken. In het midden met een dopmoer (9) fixeren en aan de beide overige draadeinden elk een moer (8) schroeven.



De resterende draadeinden (13) zoals afgebeeld met elk een moer (8) en een dopmoer (9) in de nog vrije gaten van de platte strip (11) bevestigen.



Schroef ten slotte aan elk draadeinde een moer (8). De tweede platte strip (11) plaatsen en elk met een dopmoer (9) vastzetten.

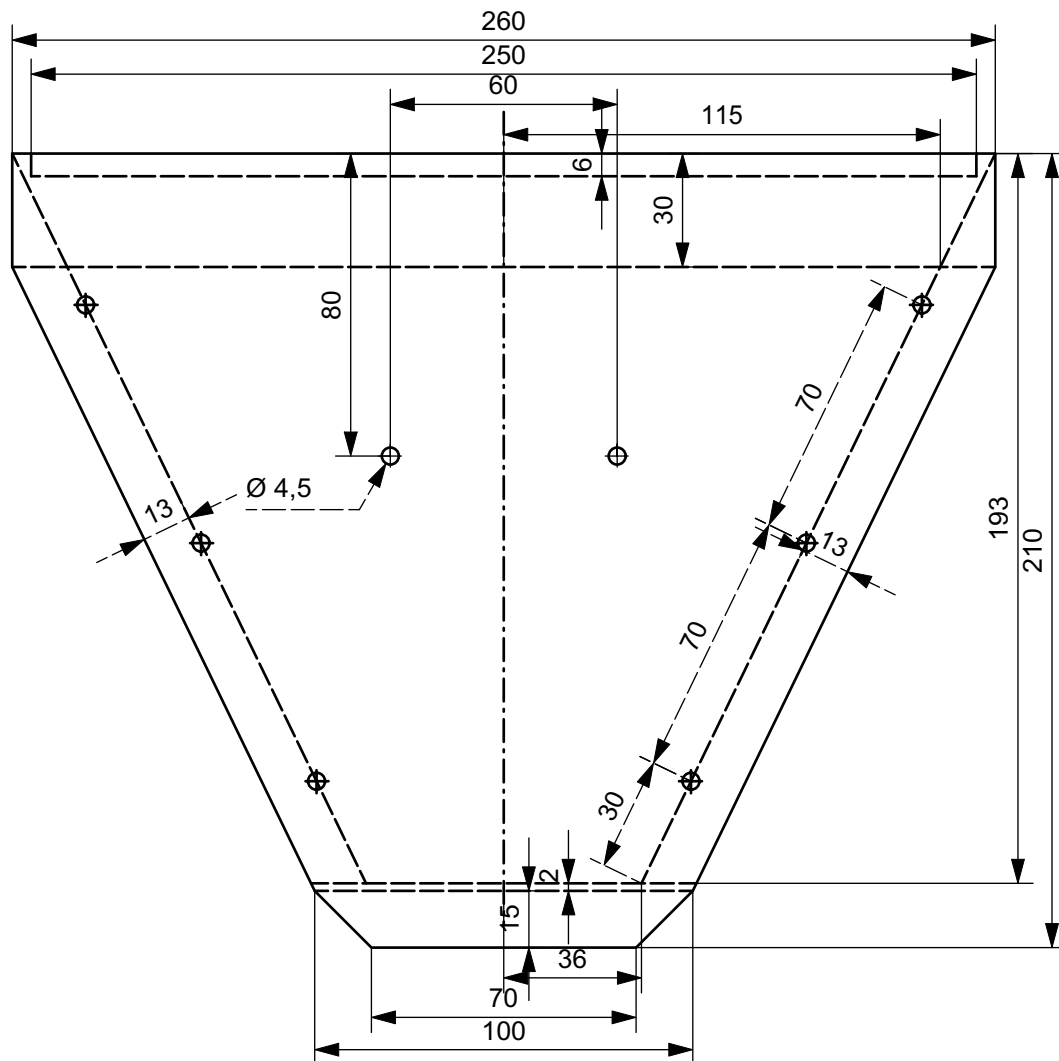


Klaar!

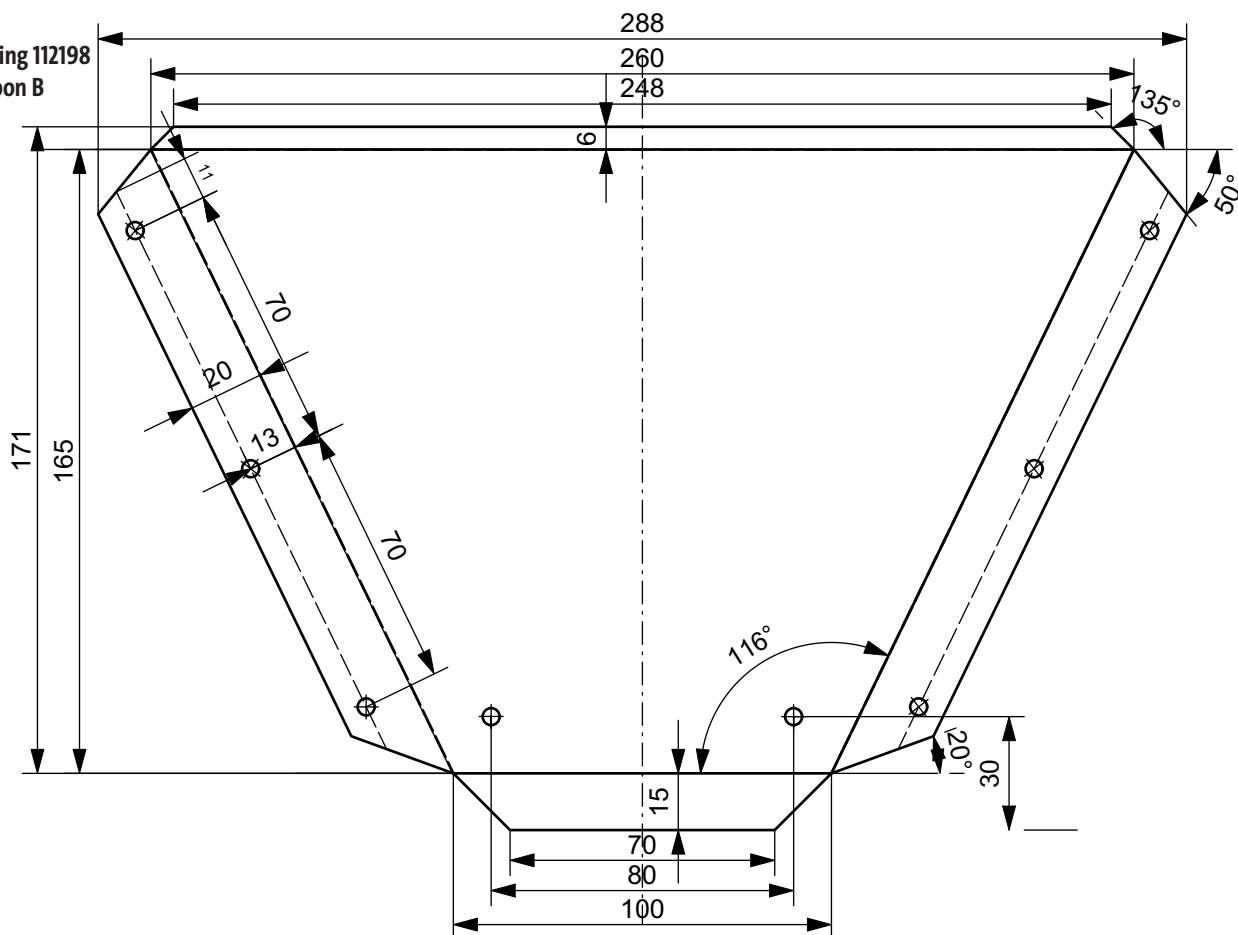




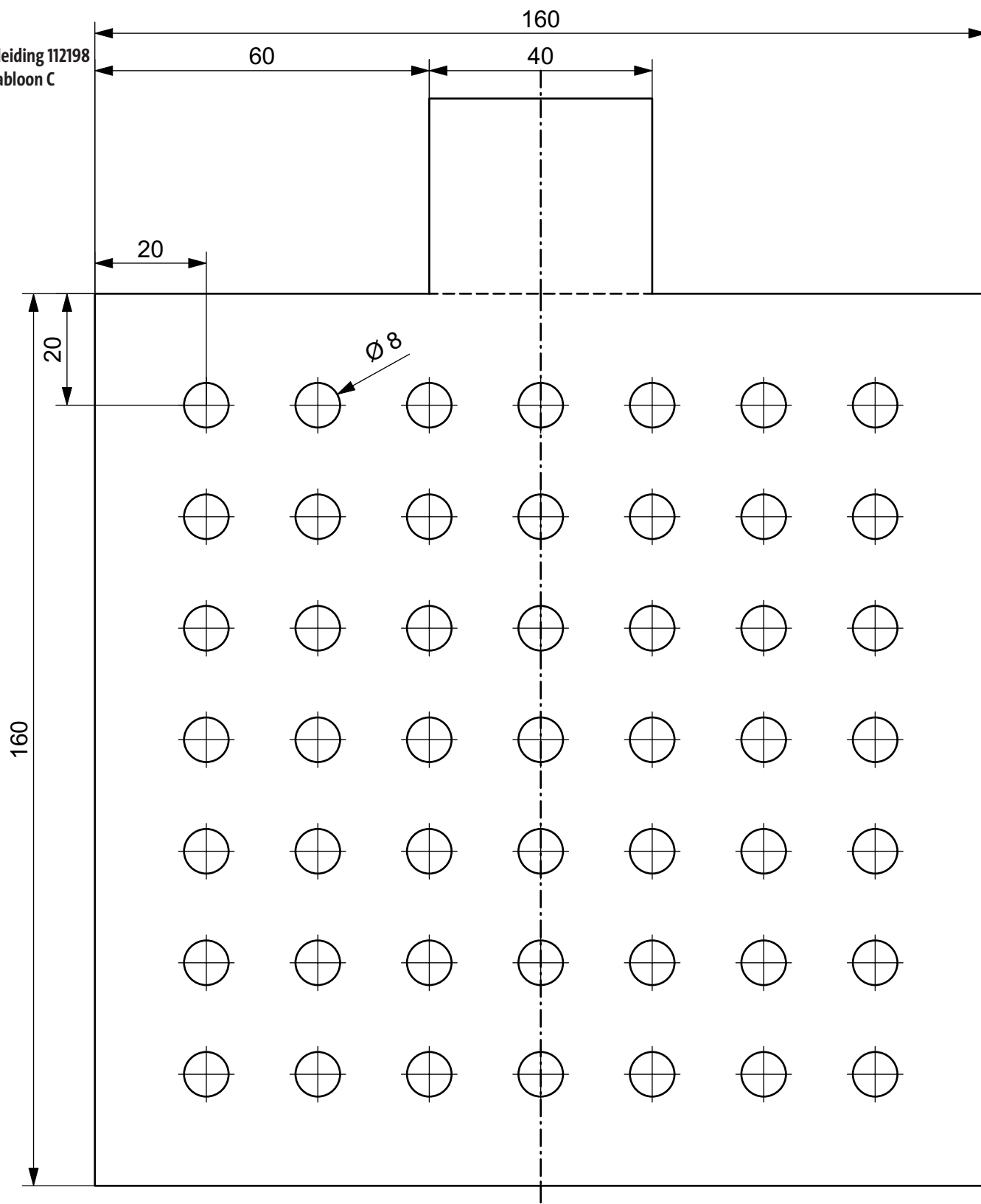
Bouwhandleiding 112198  
Tafelgrill sjabloon A  
Schaal 1:2



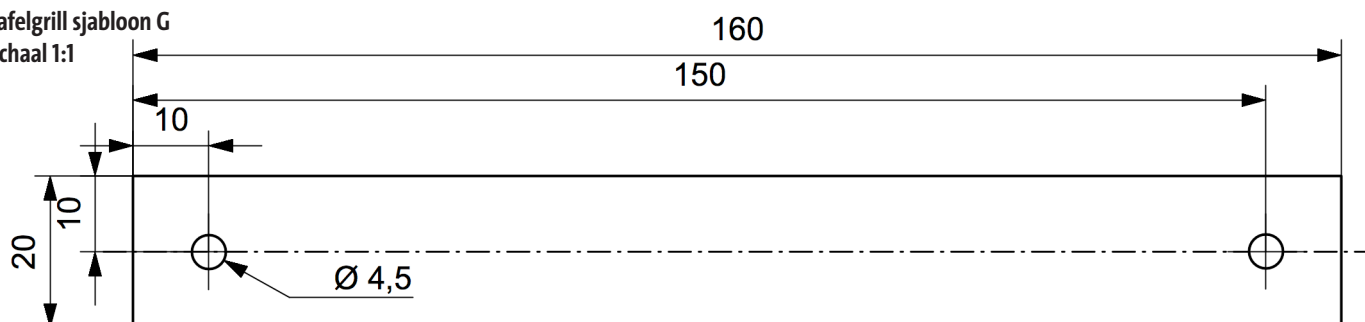
Bouwhandleiding 112198  
Tafelgrill sjabloon B  
Schaal 1:2



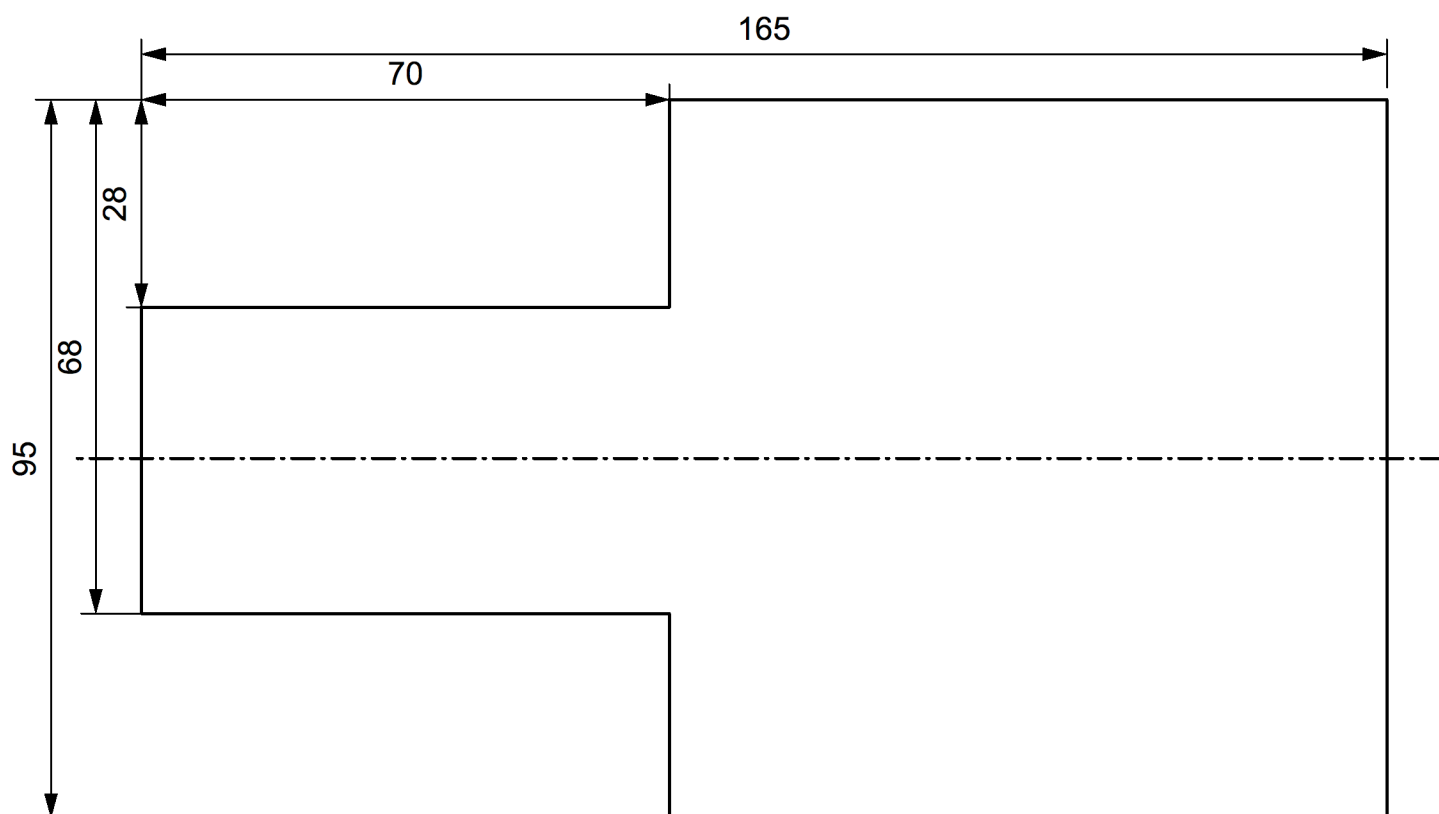




Tafelgrill sjabloon G  
Schaal 1:1







Tafelgrill sjabloon E  
Schaal 1:1

