



Flessenopener

Vorm rond



Vorm hoekig



nu afspelen:



Aduis-bouwpakketten 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:



Houtlijm / alleslijm



vijl



Centerpons



Metaalzaag



Handverzinker



liniaal & pen



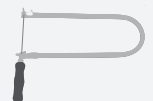
boor



hamer



Schuurpapier



Figuurzaag-beugel

NAAM:

KLAS:

INHOUD:

OK✓

AFMETINGEN:

OMSCHRIJVING:

DELEN:

1 blik verzinkt

125 / 50 / 1,5 mm

B

2 houten latten - beukenhout

85 / 25 / 5 mm

Houten handvat

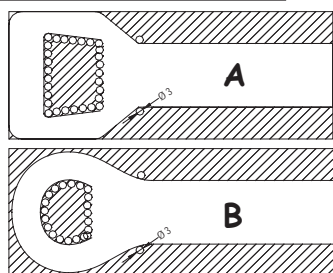
A

2 aluminium klinknagels

3 x 16 mm

1 De vorm op het blik overnemen -

kies een vorm!



A. HOEKIGE VORM:

Kras (teken) de uitsparing, de vorm van de greep en de boringen op het blik (B) .

B. RONDE VORM:

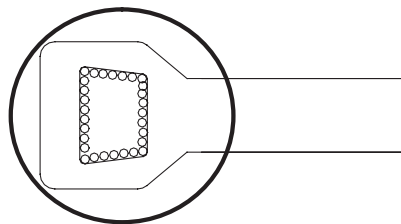
Plak eerst de sjablonen op een stuk karton. Knip dan de sjablonen precies op de kanten uit. Leg het sjabloon op het blik (b) en teken het na. Gebruik hiervoor een fineliner of alleschrijver.

DE GATEN BOREN:

Boor de gaten volgens de afbeelding hierboven. Zet het blik (B) voor het boren vast in een schroefbank. Niet met de hand vasthouden!! Boor alle boringen met een metaal verzinker **met de hand** voorzichtig uit.



2 METAAL ZAGEN



Het blik (B) in een schroefbank spannen, zodat het te bewerken deel maar 20 – 30 mm uitsteekt.

Rechte kanten: Gebruik hiervoor een ijzerzaag. Span hiervoor het blik altijd in een bankschroef, zodat je ongehinderd loodrecht naar beneden kunt zagen.

Ronde vormen: zaag de rondingen met een figuurzaag met metalen blad uit.

DE UITSPARING VOOR HET OMHULSEL:

Zaag de uitsparing met de figuurzaag met metalen blad uit langs de boorgaten.

Vijl de uitsparing tot de getekende lijn.

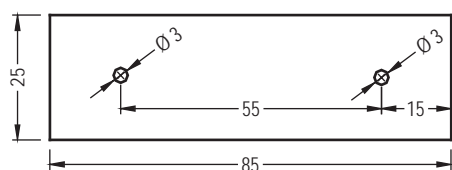


3 DE HOUTEN GREEP - 2 DELEN

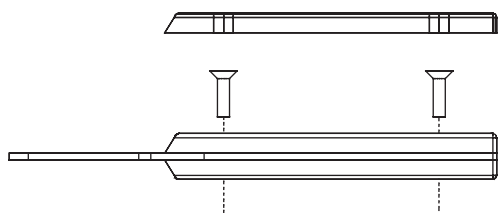
Vijl de beide houten latten (A) aan een kant schuin. Plak de latten op het blik (Stanger alleslijm, alleslijm transparant of contactlijm).

Teken de boringen Ø 3 mm op **EEN** houten lat en boor tweemaal door de gehele greep.

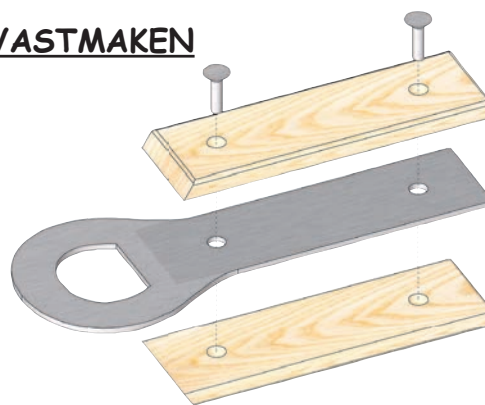
Verzink de boringen aan beide kanten zover in, dat de



Gaten maar op een deel van de greep tekenen.



4 VASTMAKEN



Steek de klinknagels er in en stuijk (breed kloppen) met een hamer op een aambeeld of metalen plaat.

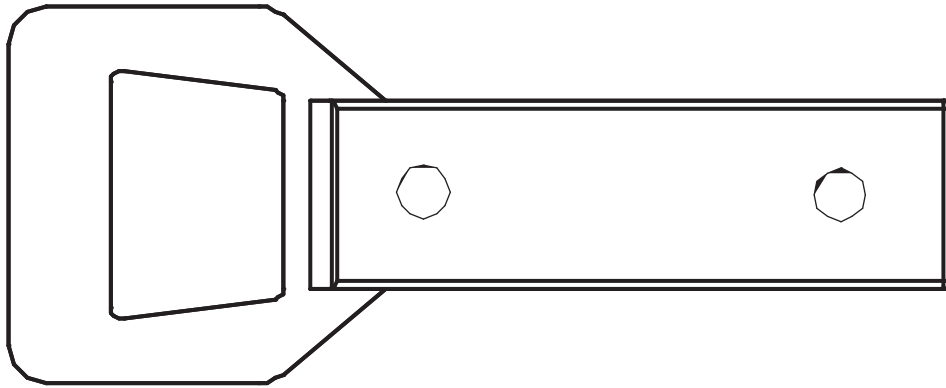
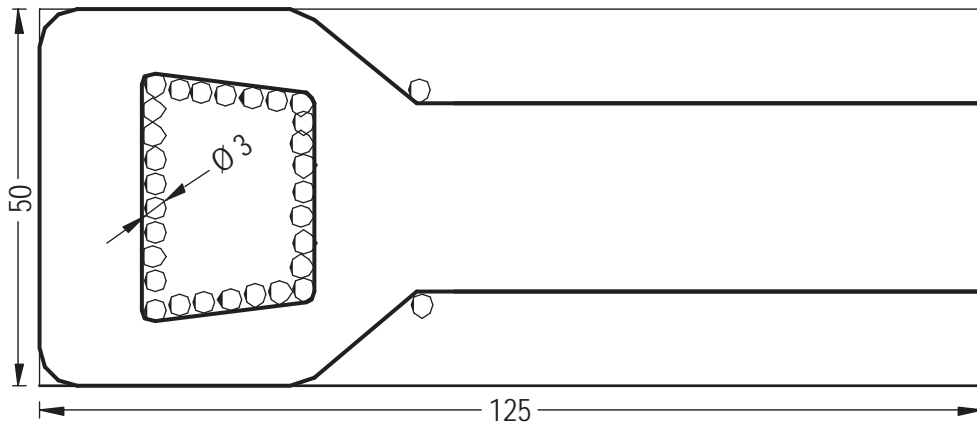
Let op: De klinknagels matig aantrekken (breed kloppen), omdat anders het hout kan scheuren.

Vijl de houten latten (A) met het blik aan de zijkanten kort. Rond alle zijden met schuurpapier goed af.

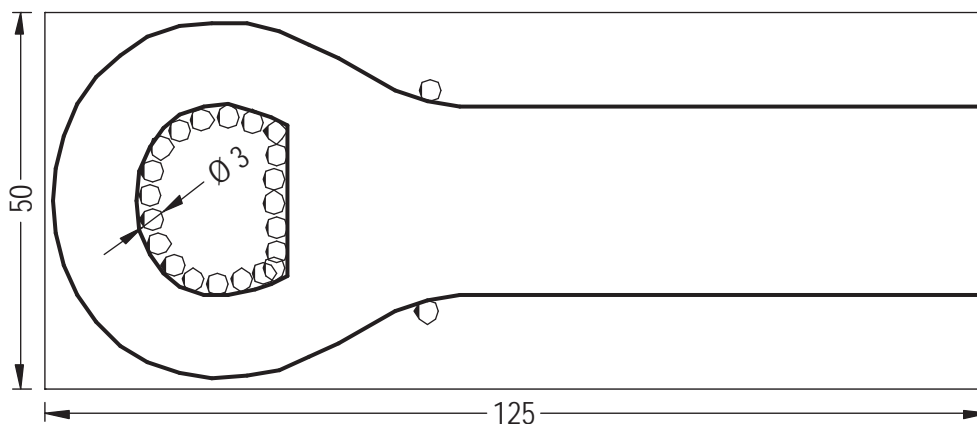
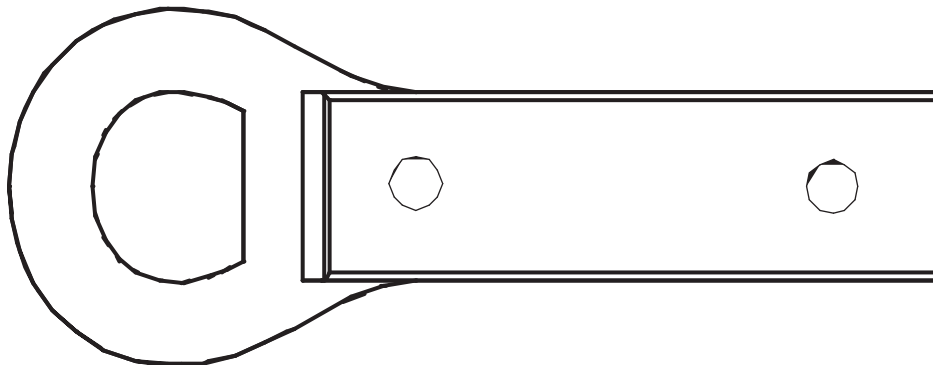
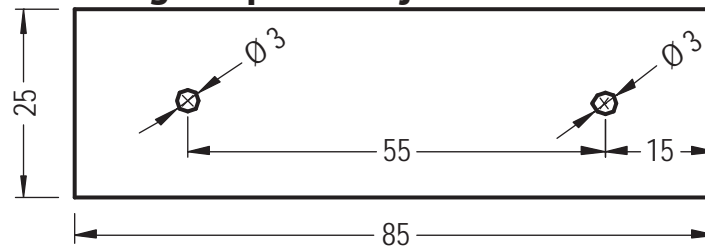
TIP VOOR PROFS:

Zodat het oppervlak van de houten greep duurzaam wordt beschermd, kun je het licht met slaolie insmeren.





Boringen op één latje uittekenen



Variant hoekig

Variant rond