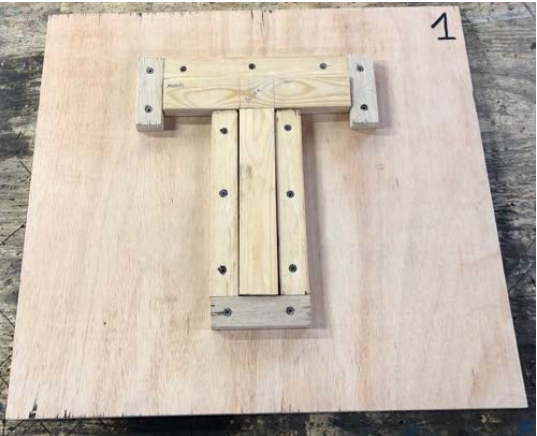


VOORBEELDPROEVEN HANDVAARDIGHEIDSTEST

Voorbeeld handvaardigheidsproef 1

Maak een op maat gezaagde T uit twee delen, passend in deze mal. Gebruik hiervoor de nodige materialen, persoonlijke beschermingsmiddelen en handgereedschap. Je krijgt twee minuten voorbereiding en vijf minuten uitvoeringstijd.



De nodige materialen:

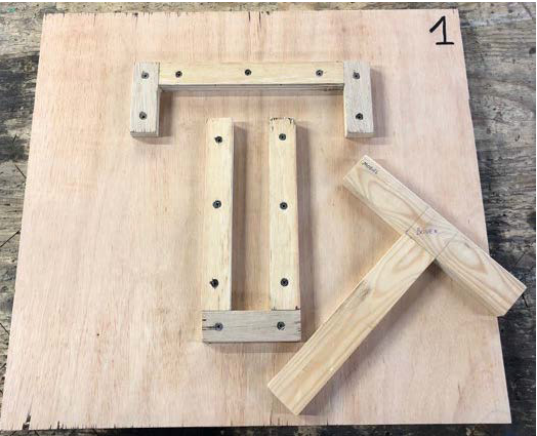
- houten planchetten van 45mm breed en 22mm dik
- lengte van de horizontale lat: 250 mm
- lengte van de verticale lat: 250 mm

De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen:

- veiligheidsbril
- handschoenen

Materialen (mal):

- houten blad
- 3 houten latten
- schroeven (voor planken)



De nodige handgereedschappen:

- handzaag (toffelzaag)
- meetlat
- potlood
- nagels/ schroeven
- hamer (nagels)
- elektrische schroefmachine met aangepaste bit (schroeven)
- spanschroeven
- schuurpapier

AANDACHTSPUNTEN OF VALKUILEN

- Meet de juiste lengte op.
- De houtzaag gebruiken en eventueel de plank in een bankschroef steken of met een spanschroef vastmaken op de tafel om de lat door te zagen. Zo recht mogelijk zagen!
- Een houtboor kiezen om de boring te maken in de horizontale lat. De boring hoeft niet door de volledige lat geboord te worden. De accuboormachine op boor-stand zetten.
- Een schroef kiezen die voldoende lang is (min. de breedte van de horizontale lat en iets extra).
- De juiste schroevendraaier (kruis of plat) of bit kiezen naar gelang de kop van de schroef.
- Indien je hiervoor een accu-machine gebruikt, stel in op de vijs-stand.

Voorbeeld handvaardigheidsproef 2

Maak een op maat gezaagde houten blok voorzien van twee gaten, passend in deze mal. De gaten dienen overeen te komen met de twee metalen staven van de mal (wees nauwkeurig!). Gebruik hiervoor de nodige materialen, persoonlijke beschermingsmiddelen en handgereedschap. Je krijgt twee minuten voorbereiding en vijf minuten uitvoeringstijd.



De nodige materialen:

- lengte van de houten blok: 320 mm
- breedte van de houten blok: 57 mm
- dikte van de houten blok: 38 mm

De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen:

- veiligheidsbril
- handschoenen

Materialen (mal):

- houten blad
- 2 metalen staven (dikte: 10 mm)
- schroeven (voor houten blokjes)
- houten blokjes/ plankjes

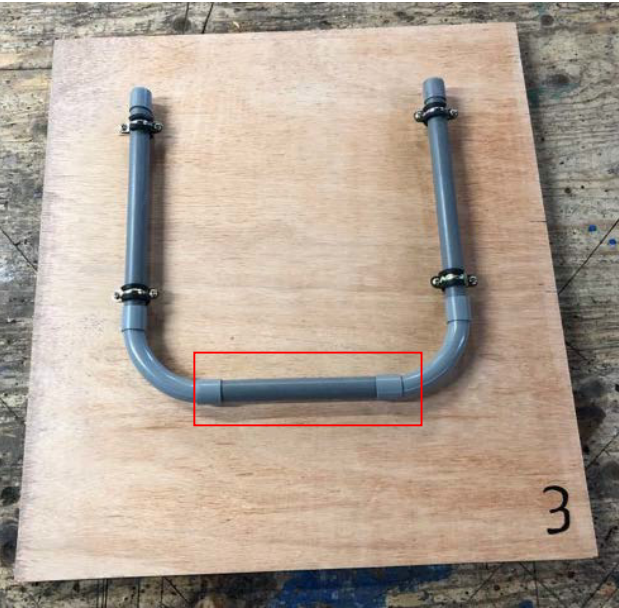
De nodige handgereedschappen:

- handzaag (toffelzaag)
- meetlat
- potlood
- elektrische schroefmachine met aangepaste bit (schroeven)
- spanschroeven
- schuurpapier

NEEM DEEL AAN
DE FGA-OEFENDAGEN
IN WEST-VLAANDEREN

Voorbeeld handvaardigheidsproef 3

Maak een op maat gemaakt buisje, passend in deze mal. Zorg voor een ononderbroken verbinding van PVC-buizen. Gebruik hiervoor de nodige materialen, persoonlijke beschermingsmiddelen en handgereedschap. Je krijgt hiervoor 1 minuut voorbereiding en 4 minuten uitvoeringstijd.



De nodige materialen:

- lengte van PVC-buis: 180 mm

De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen:

- veiligheidsbril
- handschoenen

Materialen (mal):

- houten blad
- 4 buisklemmen
- schroeven (voor klemmen)
- PVC-buizen

De nodige handgereedschappen:

- handzaag (toffelzaag)
- meetlat
- potlood
- aangepaste schroevendraaier
- vijl/ schuurpapier
- spanschroeven
- schuurpapier

AANDACHTSPUNTEN OF VALKUILEN

- De juiste lengte opmeten van de buisjes.
- De ijzerzaag gebruiken en eventueel het buisje in een bankschroef steken of met een spanschroef vastmaken op de tafel om het buisje door te zagen. Zo recht mogelijk zagen.
- De juiste schroevendraaier kiezen om de schroeven te maken.

Voorbeeld handvaardigheidsproef 4

Voorzie het stopcontact (S) van de nodige elektriciteitsdraden. Zorg dat de elektriciteitskabels door de PVC-buis naar de verdeeldoos (V) lopen. Gebruik hiervoor de nodige materialen, persoonlijke beschermingsmiddelen en handgereedschap. Je krijgt 1 minuut voorbereiding en 3 minuten uitvoeringstijd.



De nodige materialen:

- elektriciteitsdraad (blauw): 40 mm
- elektriciteitsdraad (bruin): 40 mm
- elektriciteitsdraad (geel/ groen): 40 mm

De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen:

- veiligheidsbril
- handschoenen

De nodige gereedschappen:

- kniptang
- ontmanteltang
- meetlat
- aangepaste schroevendraaier

Materialen (mal):

- houten blad
- stopcontact (met behuizing)
- schroeven (voor klemmen)
- verzameldoos
- 2 klemmen (voor PVC-buis)
- PVC-buis

BIJLAGES

Voorbeeld handvaardigheidsproef 5

Verbind twee stukken slang door middel van een passend stuk buis en span deze op met spanbeugels. Gebruik hiervoor de nodige materialen, persoonlijke beschermingsmiddelen en handgereedschap. Je krijgt 1 minuut voorbereiding en 3 minuten uitvoeringstijd.



De nodige materialen:

- 2 stukken slang
- 1 passend buisje
- 2 spanbeugels

De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen:

- veiligheidsbril
- handschoenen

De nodige handgereedschappen:

- aangepaste schroevendraaier
- meetlat/ schuifpasser



AANDACHTSPUNTEN OF VALKUILEN

- De juiste buisjes kiezen. Materiaal = koper en let hierbij op de juiste diameter.
- De juiste schroevendraaier gebruiken.
- De schroeven goed vastdraaien.

