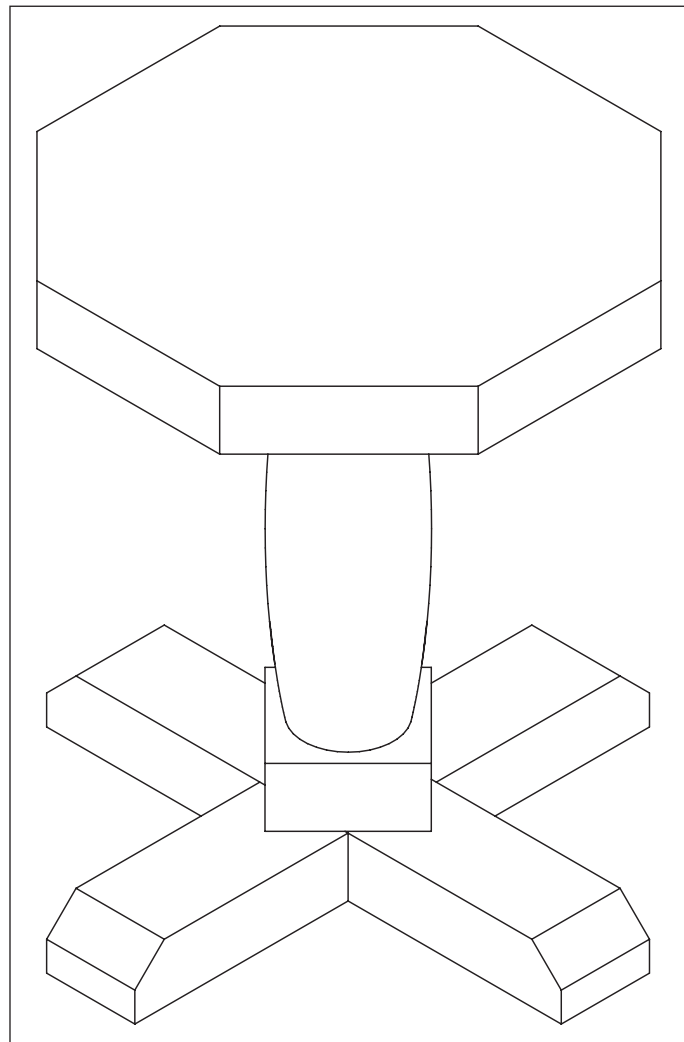


# OPITEC

is uniek

**1 0 8 . 2 3 8**

***Plantentafeltje  
middelgroot***



**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!

## 1. Produktinformatie:

**Soort:** \_\_\_\_gebruikvoorwerp als bouwpakket

**Toepassing:** handenarbeid voor groep 6-8

## 2. Materiaalinformatie:

**Materiaal:** grenenhout (naaldhout) zacht hout  
beukenhout (loofhout) hard hout  
dient voor het verwerken voldoende te zijn gedroogd;

**Bewerking:** hout kan worden gezaagd, geraspt, gevijld, geboord en geschuurd;  
aftekenen met behulp van een duimstok, liniaal of een sjabloon;

**Houtverbinding:** lijmen (houtlijm, witte lijm);

**Oppervlak:** in de was zetten (vloeibaar of vast)  
houtlak (grondverf/lak)  
beitsen (gekleurd en wateroplosbaar- daarna een laklaag)  
lijnolie

## 3. Gereedschap:

**Zagen:** **fijne zagen** zijn geschikt voor bepaalde sneden en het afzagen van rondhout

***Let op!*** \_\_\_\_werkstuk inspannen!

**Vijlen:** naargelang de mate van bewerking de juiste vijl kiezen;

***Let op!*** Feile nur auf Schubbewegung belasten!

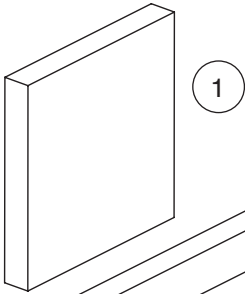
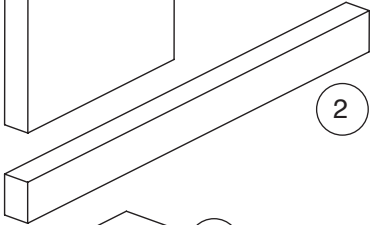
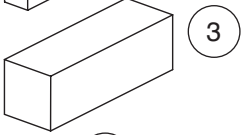
**Schuren:** een schuurklos gebruiken voor (zij)kanten en vlakke gedeeltes, schuurpapier gebruiken voor losse vormen;

**Boren:** handboormachine of kolomboormachine gebruiken;

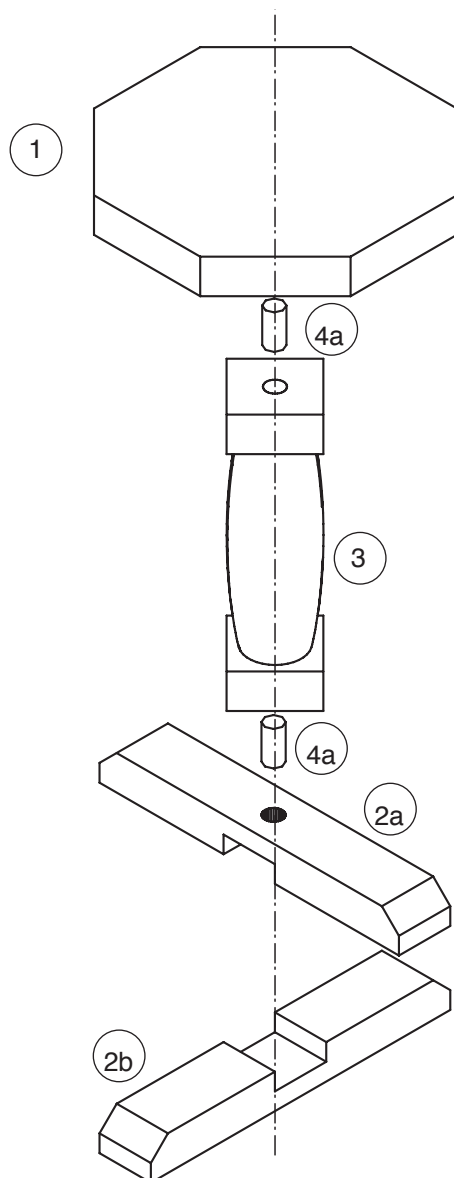
***Let op!*** De geldende veiligheidsvoorschriften in acht nemen, (lange haren, alle soorten sieraden, kleding, veiligheidsbrillen, voorspaninrichting.etc....)

**Spannen:** schroefklemmen zijn erg geschikt. (makkelijk en laten geen sporen na

#### 4. Stuklijst:

| bouwgroep        | materiaal    | aantal | afmetingen        | afbeelding                                                                          |
|------------------|--------------|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tafelblad</b> | grenen plank | 1      | 20 x 150 x 150 mm |  |
| <b>tafelvoet</b> | grenen lat   | 2      | 20 x 30 x 175 mm  |  |
| <b>kolom</b>     | grenen lat   | 1      | 40 x 40 x 125 mm  |  |
| <b>plug</b>      | rondhout     | 1      | Ø 10 x 50 mm      |  |

#### 5. Explosietekening



## 6. Overzicht bouwbeschrijving

6.1 het vervaardigen van het tafelblad

6.2 het vervaardigen van de tafelvoet

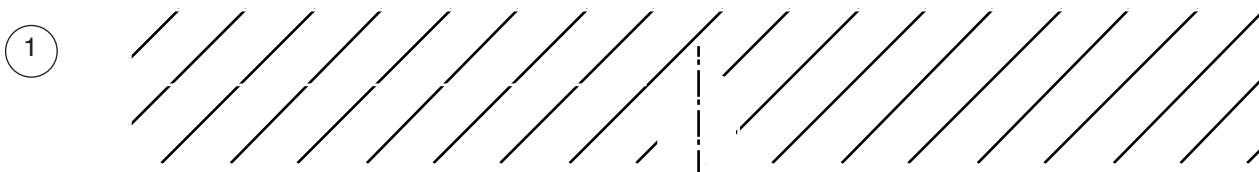
6.3 het vervaardigen van de zuil

6.4 eindmontage en vormgeving met kleuren

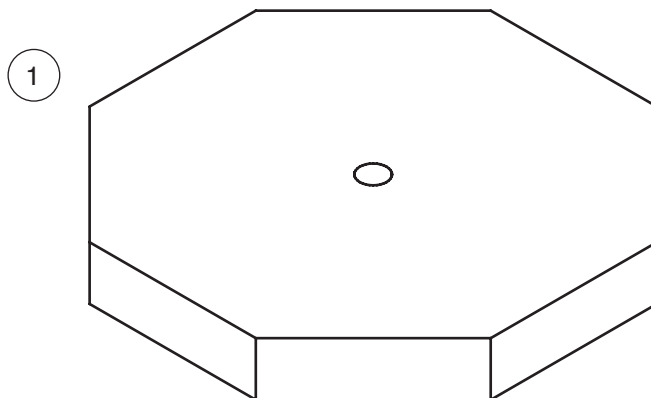
### 6.1 het vervaardigen van het tafelblad

6.1.1 in het midden van plankje (1) 20 x 150 x 150 mm een gat  $\varnothing$  10mm van ca 10mm diep boren.

**Tip:** pas op dat je niet door het tafelblad heen boort!



6.1.2 het achthoekige sjabloon (zie pag. 7) op het plankje overnemen en uitzagen; de zaagsnede netjes schuren.



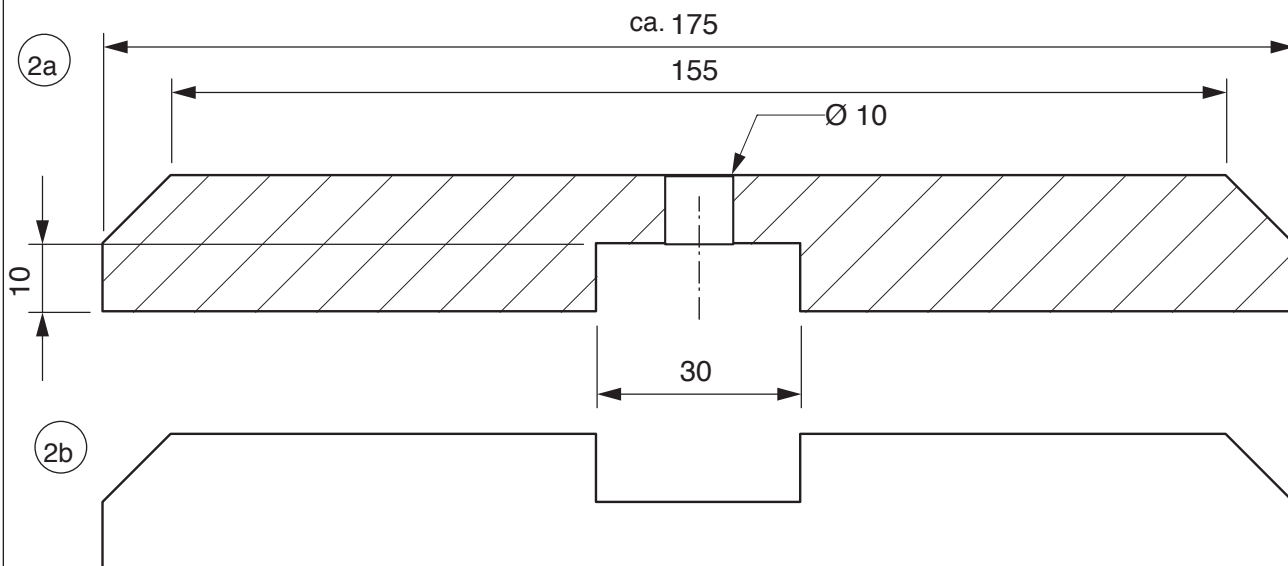
### 6.2 het vervaardigen van de tafelvoet

6.2.1 het latje (2) 20 x 30 x 350 mm in het midden doorzagen.

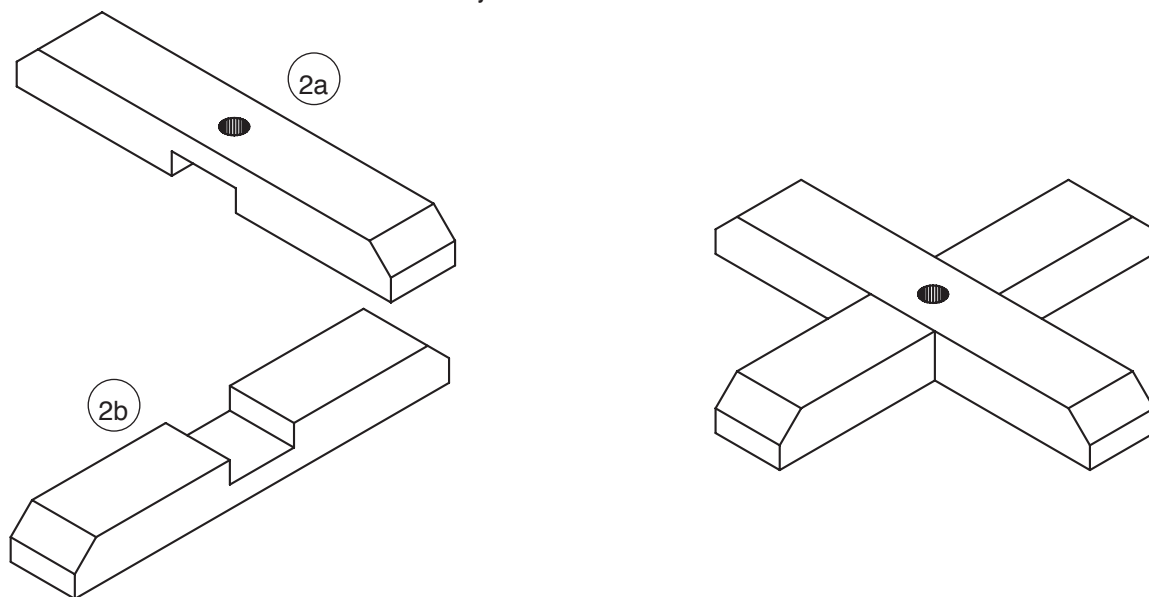
6.2.2 één van de beide stukken (2a) 20 x 30 x 175 mm in het midden  $\varnothing$  10 mm doorboren.

Vervolgens voor het dwarsgedeelte een gleuf van 10 mm diep en 30 mm breed uitwerken. De zijkan-  
ten ca 45° afschuinen.

Bij het tweede plankje eveneens een gleuf maken en ook hier de zijkanten op dezelfde manier af-  
schuinen.



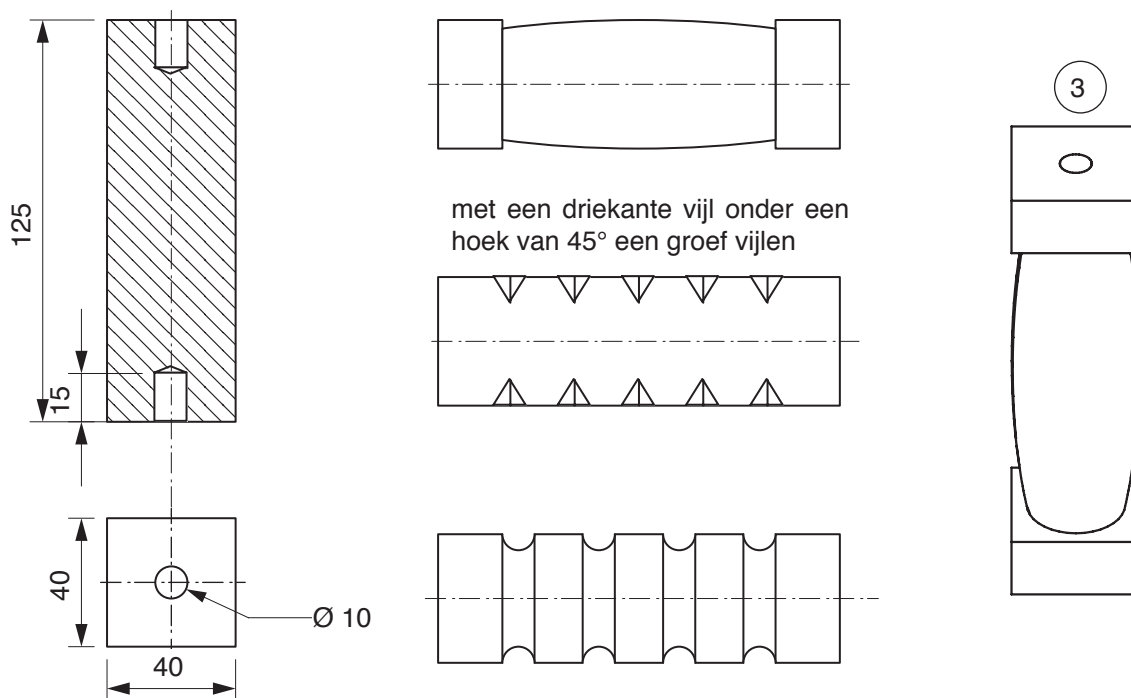
6.2.3 De beide plankjes samenvoegen en nagaan of het geheel past; eventueel verder afwerken. Vervolgens de beide losse delen als tafelhoofd vastlijmen.



### 6.3 het vervaardigen van de zuil

6.3.1 in het vierkante stuk grenenhout (3) 40 x 40 x 125 mm voor het later gebruik van pluggen aan de boven – en onderzijde in het midden een gat van 15 mm diep en  $\varnothing$  10 mm boren. (zie tekening)

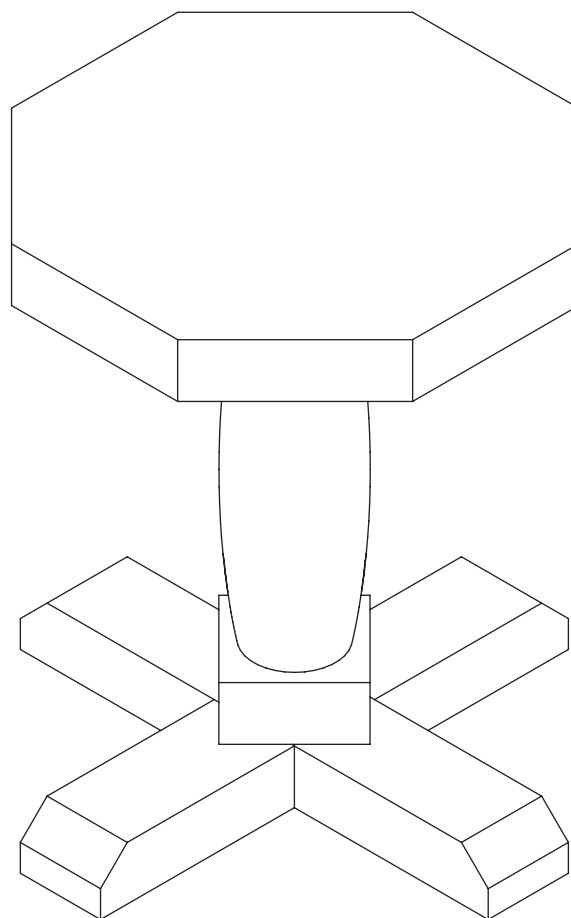
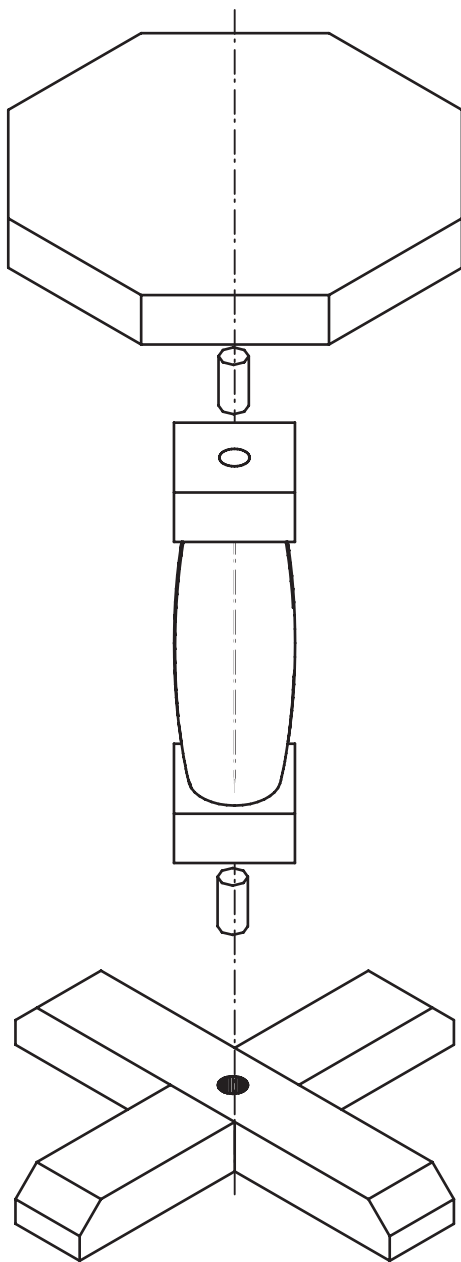
6.3.2 vervolgens de zuil als op het voorbeeld –of naar eigen wens- afwerken.



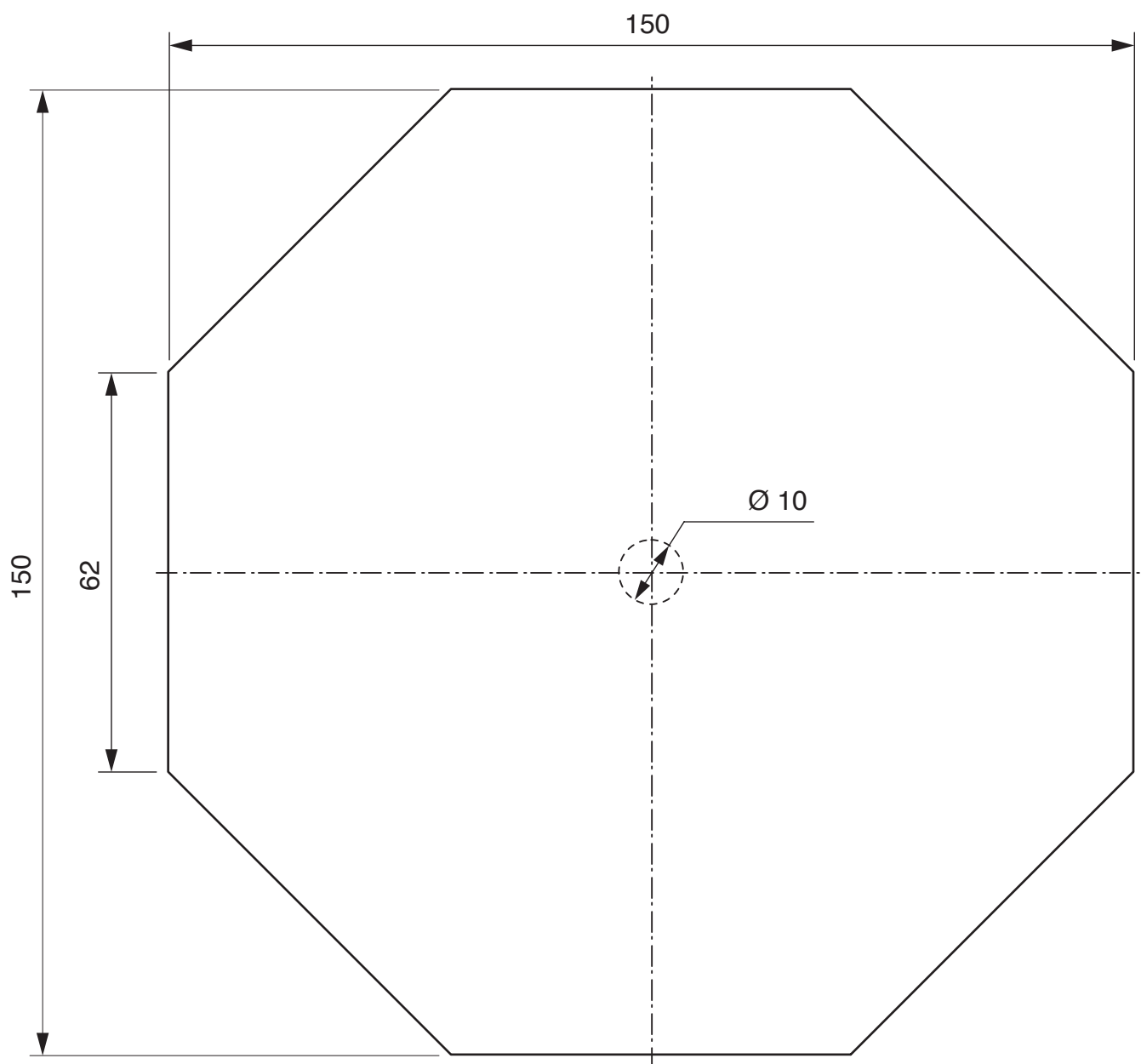
## 6.4 eindmontage en vormgeving met kleuren

6.4.1 de plug (4)  $\varnothing 10 \times 50$  in het midden doorzagen en de uiteindes wat afkanten met schuurpapier.

6.4.2 de losse delen tot een plantentafeltje samenlijmen.



6.4.3 de vormgeving met kleuren is vrij; wij adviseren het plantentafeltje met een blanke lak te behandelen



M 1 : 1