

Plan und Schnittmuster für Raspi-Mikroskop aus Plexiglas

Optimiert für Formulor-Platten 181 x 181 mm

Materialien:

Platten: 3 mm Plexiglas

Die erste Platte in klar, weiß oder bunt (nach Geschmack)
die zweite Platte in weiß opa (wg. Diffusorplatte für Durchlicht)

Trägerstangen: 10 x 10 mm Acrylglas, ca. 1,60 m

Verbindungsdübel: 3 mm Acrylglas je ca. 8 mm lang, 52 St.

Geschätzte Kosten:

Platte 1: 20,10 € (Formulor)

Platte 2: 9,70€ (Formulor);

plus Versand (ca. 5 €). Gesamt ca. 35 €

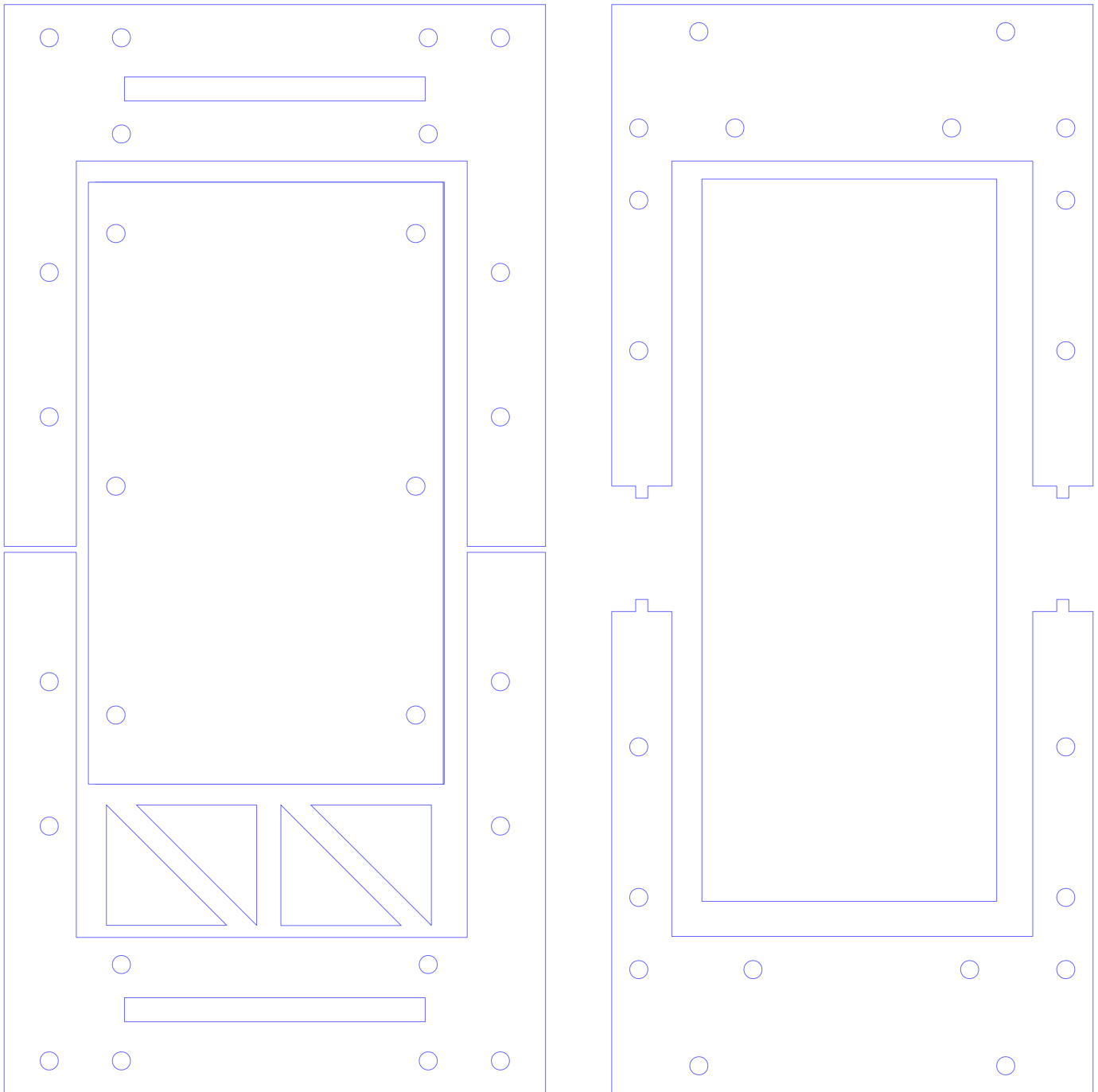
Stangen: ca. 16 €, ggf. mit Zuschnitt 28 € (Modulor)

Gesamt: ca. 51 bzw. 63 €

Anmerkungen:

Die gezeigte Konstruktion ist eher zu groß/hoch als zu klein angelegt um Änderungen ggf. durch Einlegen von Zusatzplatten vornehmen zu können.

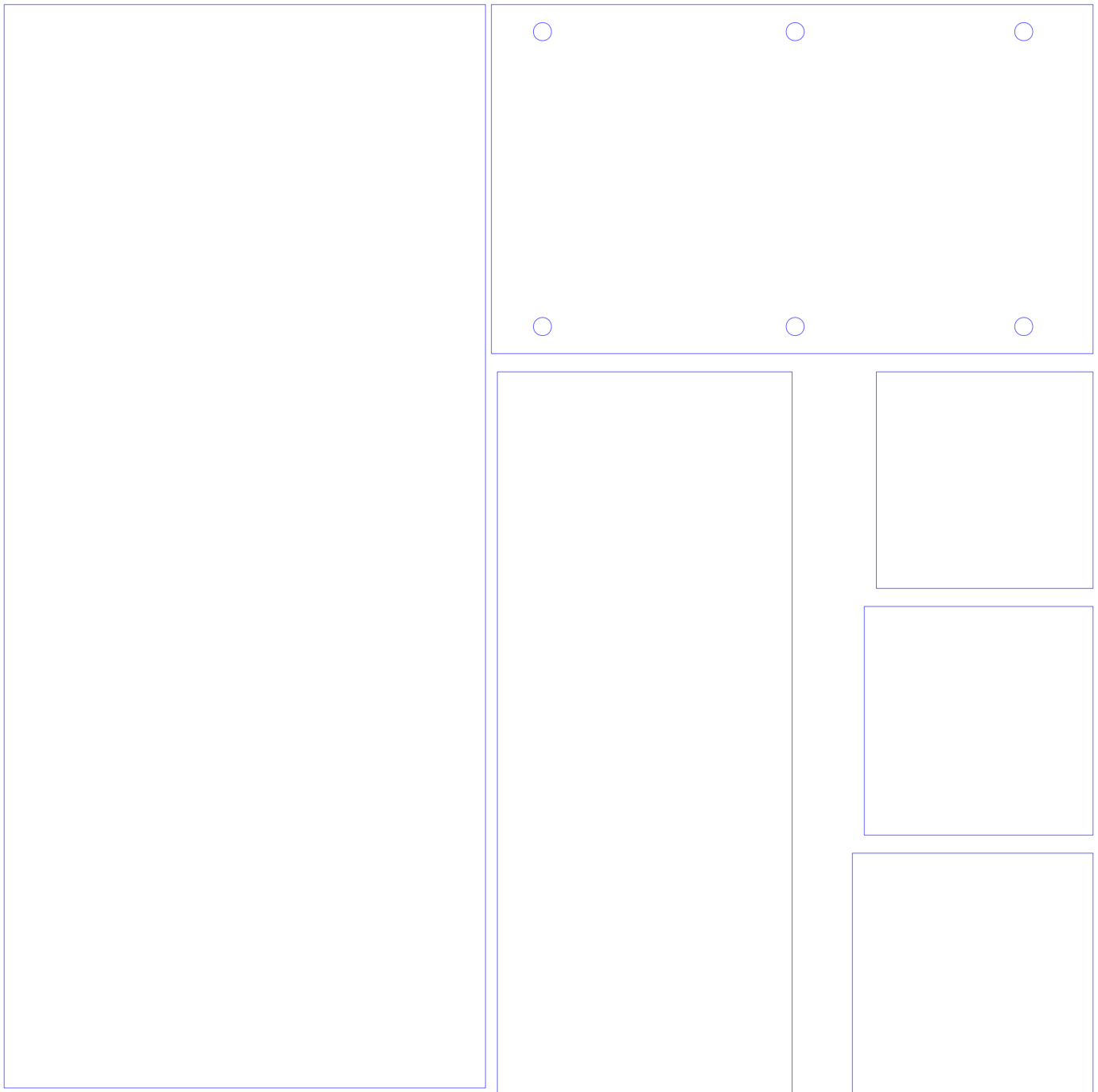
Für Bastler käme alternativ als Material auch 3 mm Sperrholz und 10x10 mm Alu-Hohl- oder L-Profil in Frage



Schnittmuster für Raspi-Mikroskop

Aussenseiten, Objektträgerplatte klar, Kameraplatte klar

Material: 3 mm Plexiglas, klar, alternativ weiß oder bunt



Bodenplatte, Diffusorplatte, 2. Kameraplatte und
Kameraträgerplatten für Spacerschrauben

Material: 3 mm Plexiglas, opak weiß

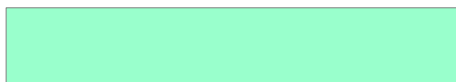
Trägerelemente: 10x10 mm Plexiglas (schicker)
oder Aluminium-Hohlprofil, evtl. L-Profil (billiger)



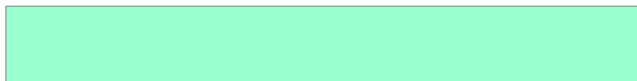
2x, 80 mm



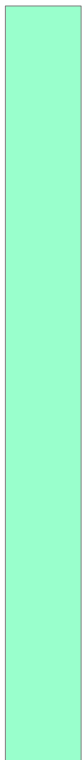
2x, 60 mm



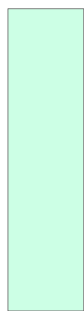
2x, 64 mm



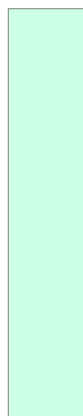
2x, 84 mm



4x, 100
mm



2x, 40 mm



4x, 54 mm

2x, 180 mm



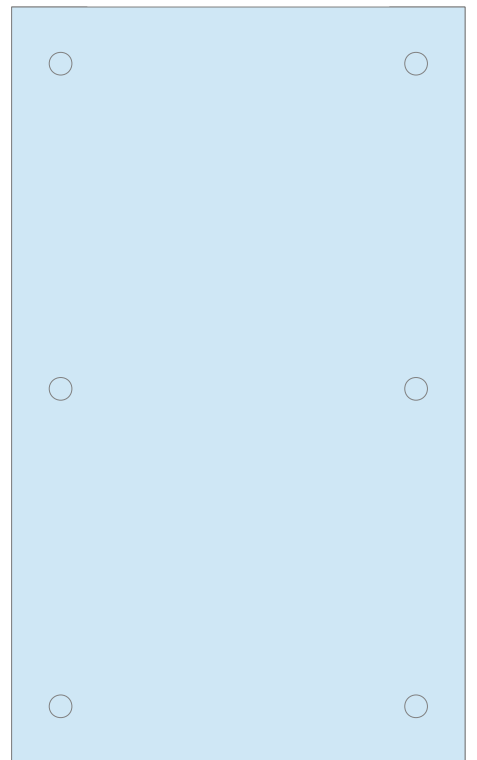
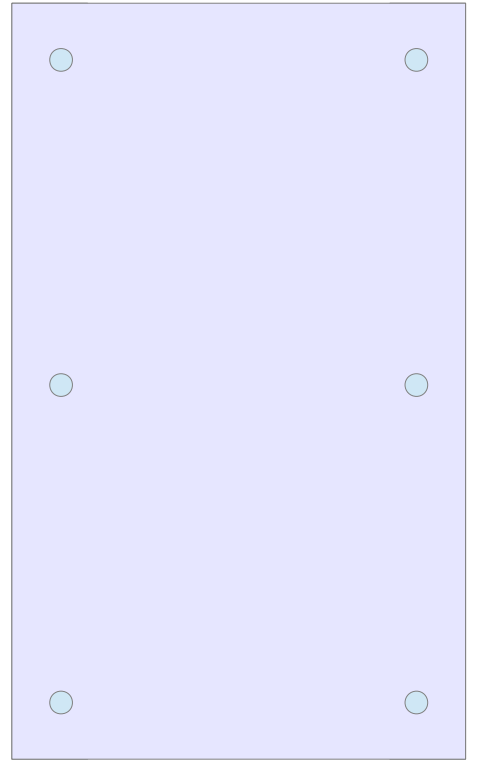
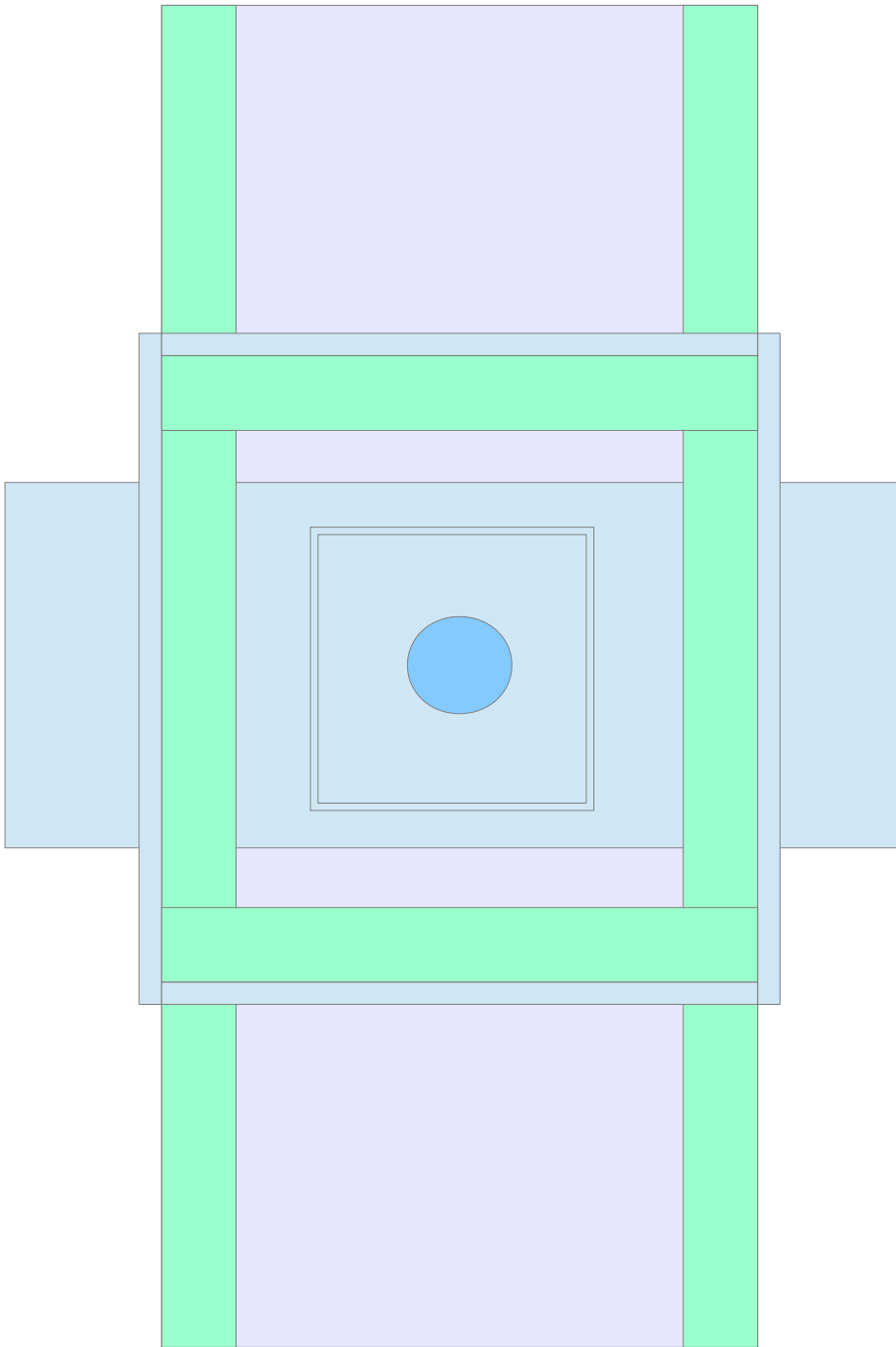
Gesamt ca. 170 cm

Modulor: 13,30 €/2m,
Zuschnitt: 2,50€ je Auftrag
plus 0,50 € Stück

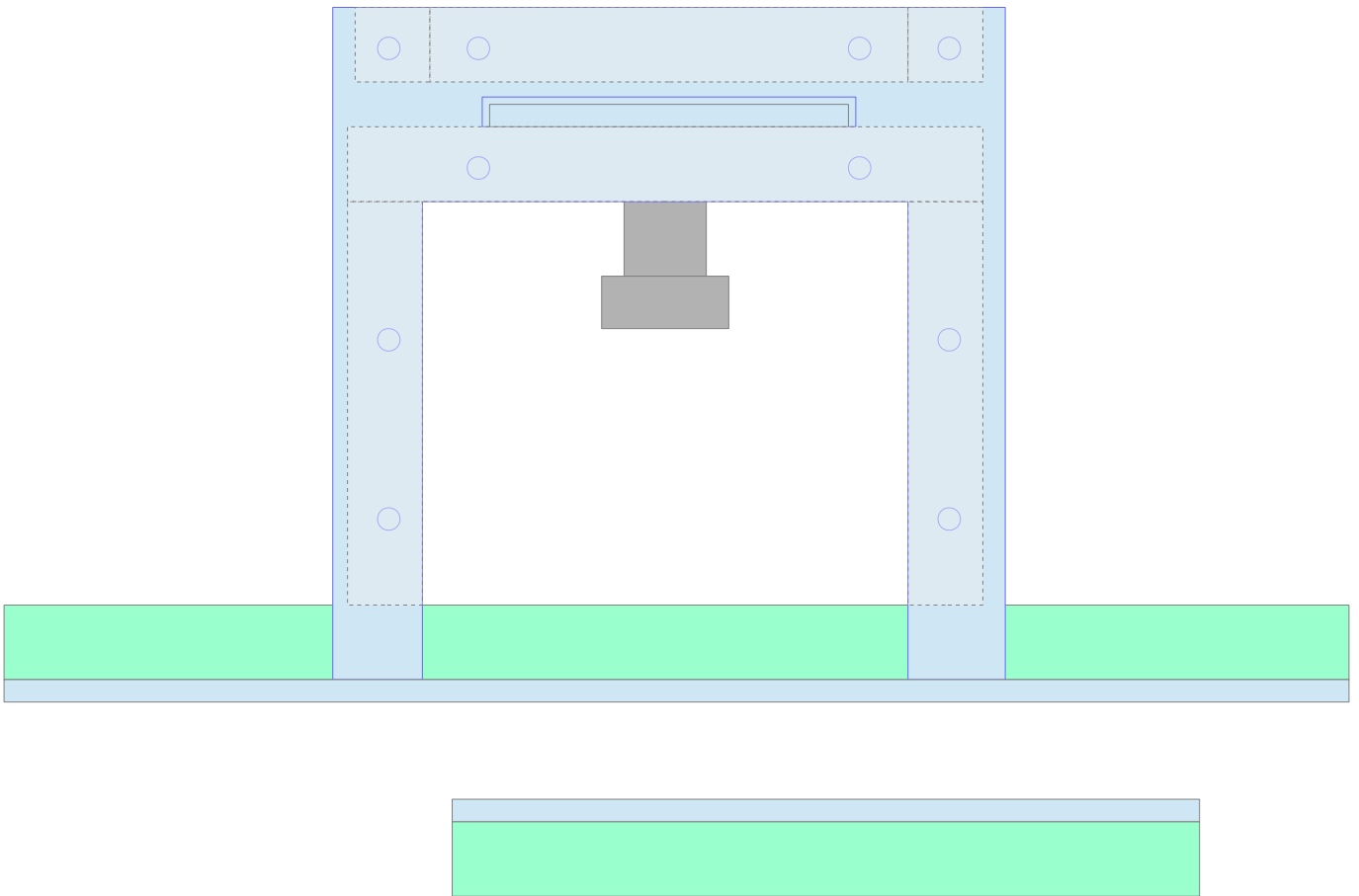
$13,30 + 12,50 = 25,80$ €

1 m 3 mm Plexi Rundstab: 1,80 €

Top View



Side view



Front view

