

Hochschule
München
University of
Applied Sciences

Fakultät 03
Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Flugzeugtechnik

Ideenfindung – Konfiguration der Komponenten

Design einer Siebträger-Espressomaschine mit Borosilikat-Glasboiler

Felix Kistler
11.04.22



Konfiguration der Komponenten

Dimensionen der Maschine

Maße Gehäuse:

L = 495 mm
B = 352 mm
H = 85 mm

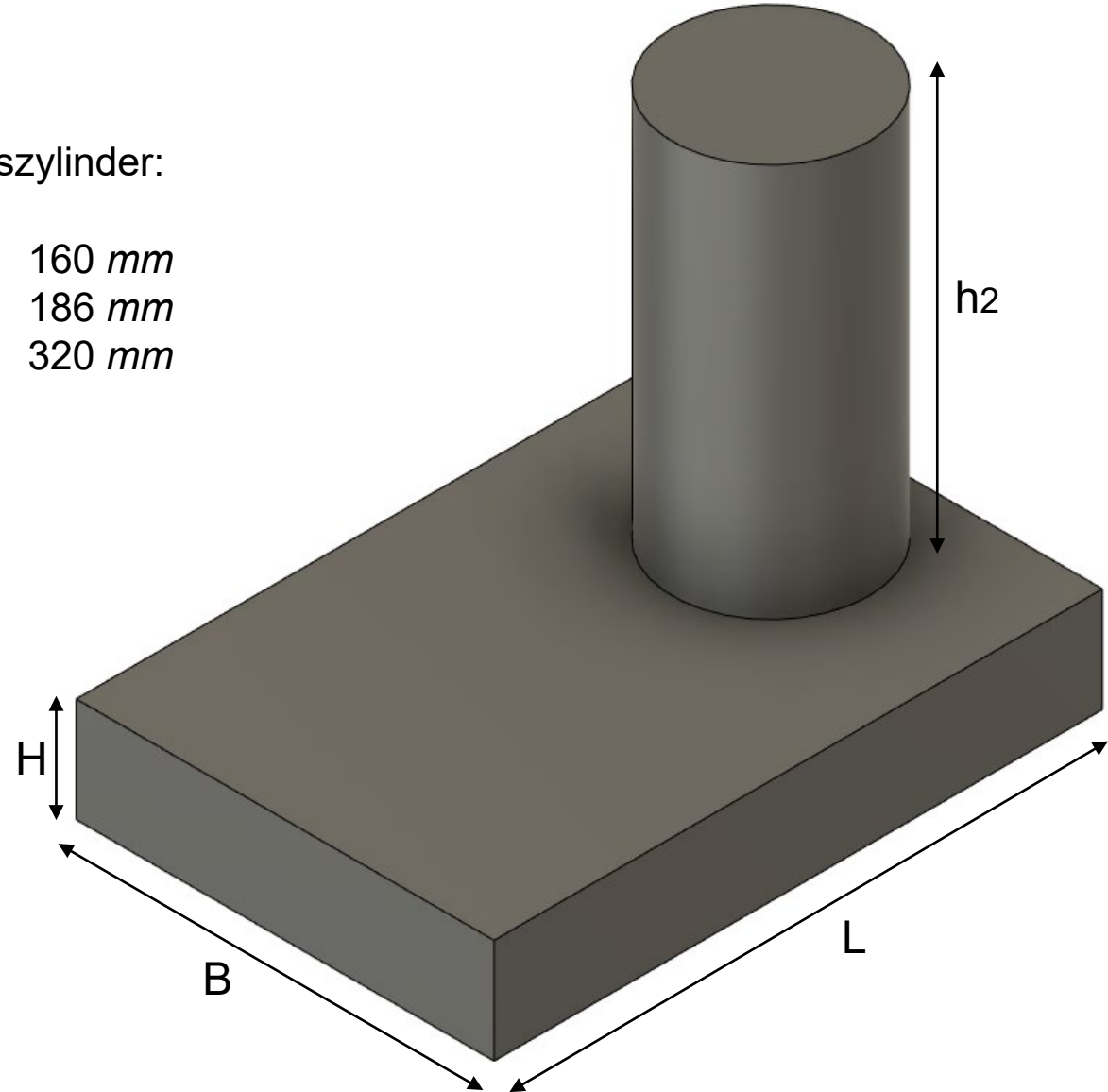
Maße äußerer Glaszylinder:

d_{außen} = 160 mm
d_{Spannhaken} = 186 mm
h₂ = 320 mm

Maße innerer Glaszylinder:

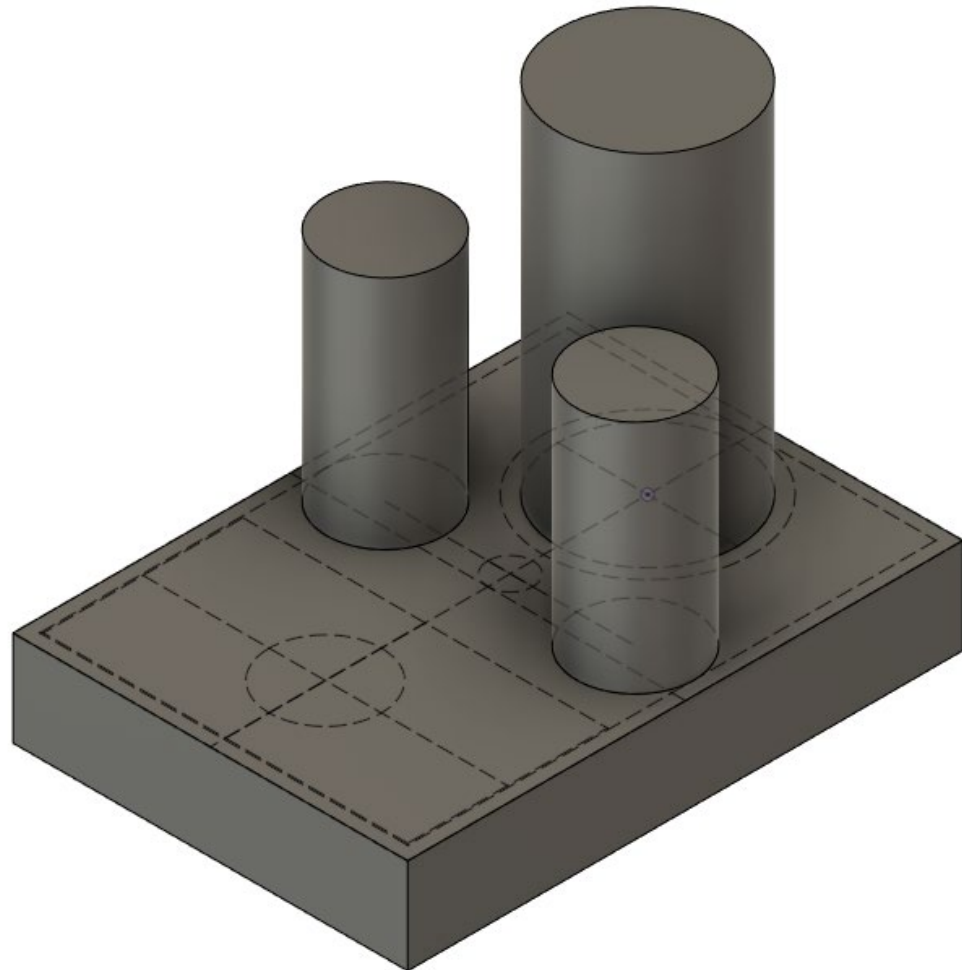
d_{innen} = 105 mm
r = 52,5 mm
h₁ = 274 mm

V_{Boiler} = 2372,6 ml
~ 2,37 l



Konfiguration der Komponenten

Finales Layout



Boiler

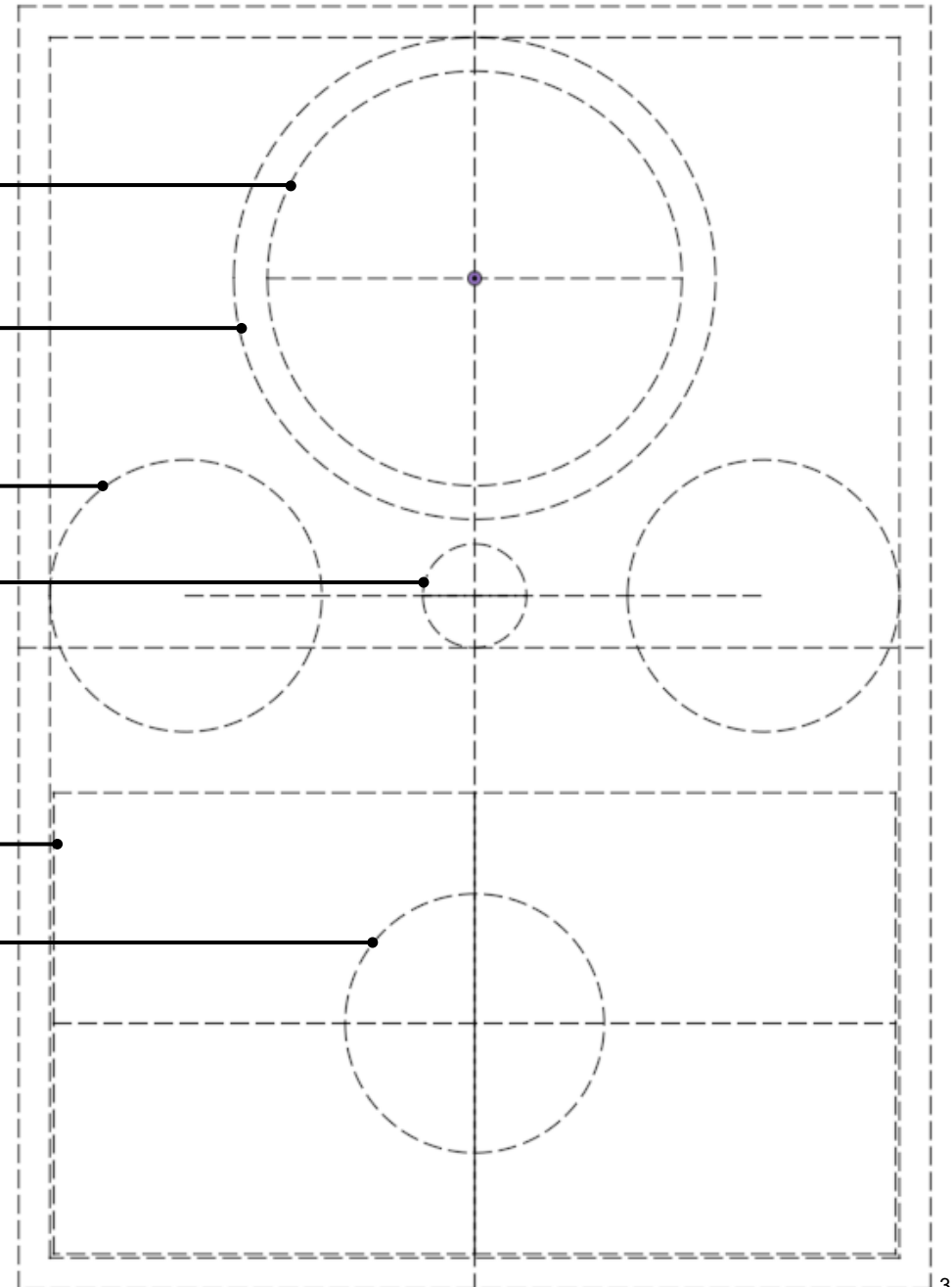
Boilerboden +
Spannhaken

Tank

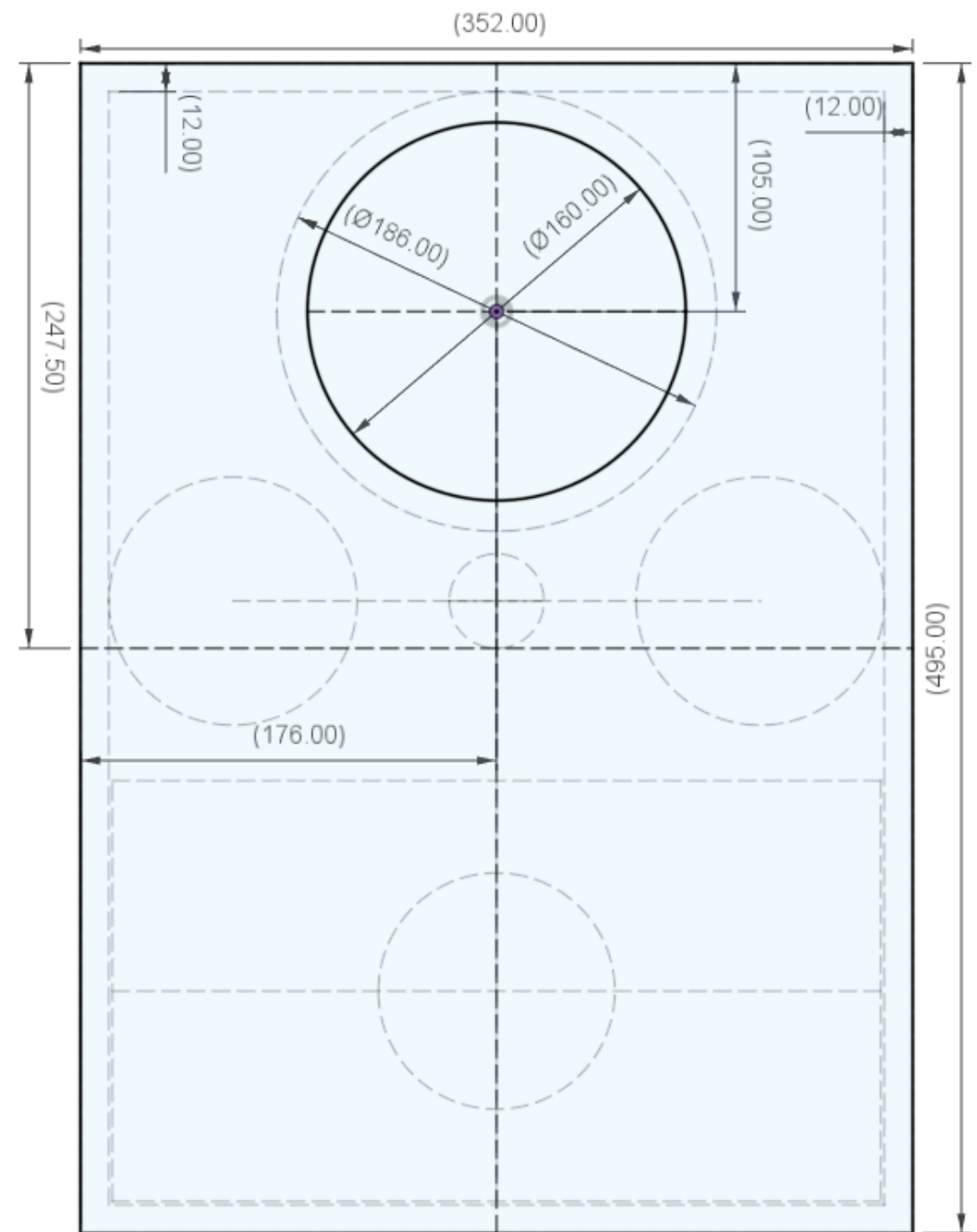
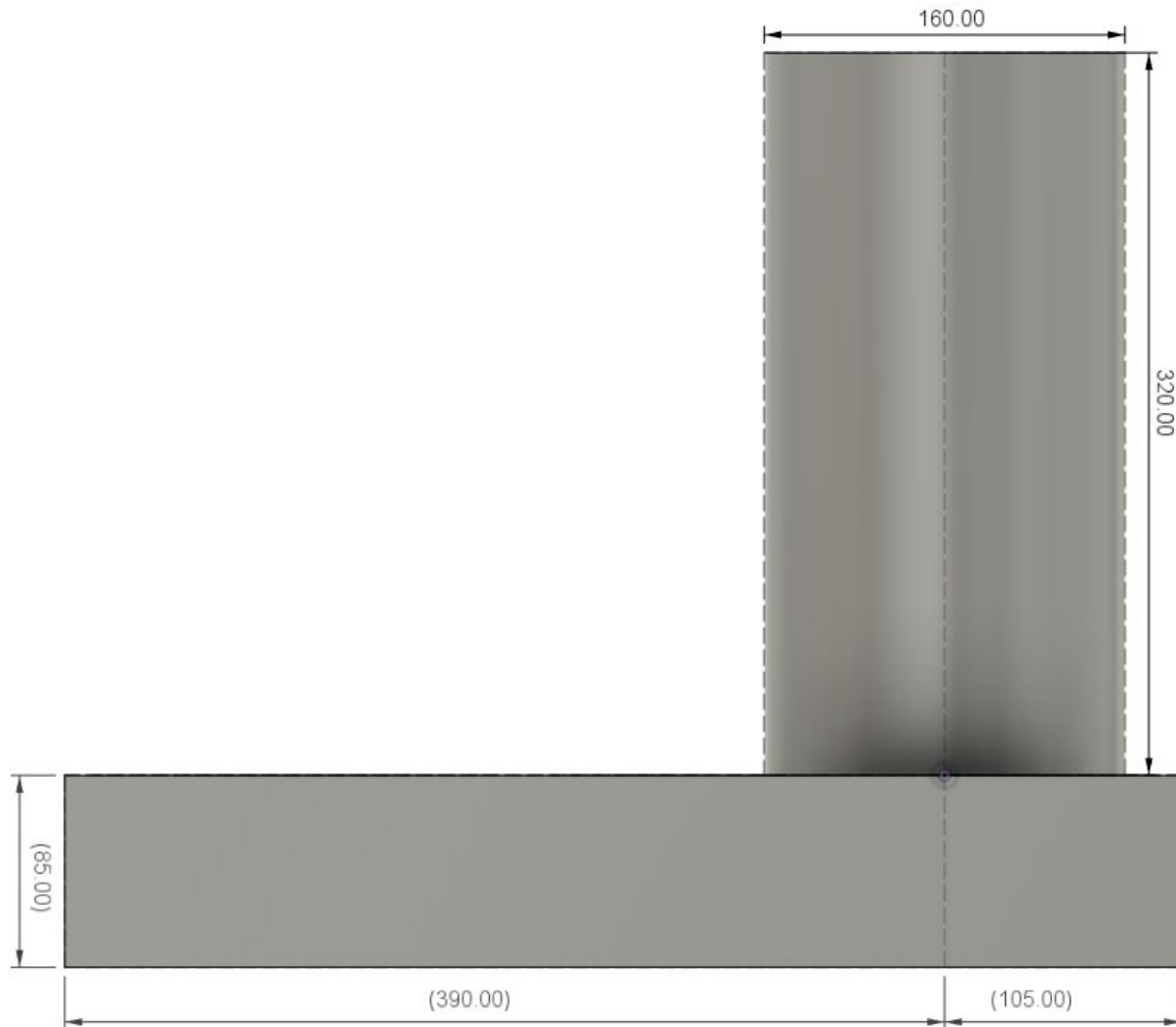
Anschluss
Brühturm

Abtropfschale

Brühgruppe

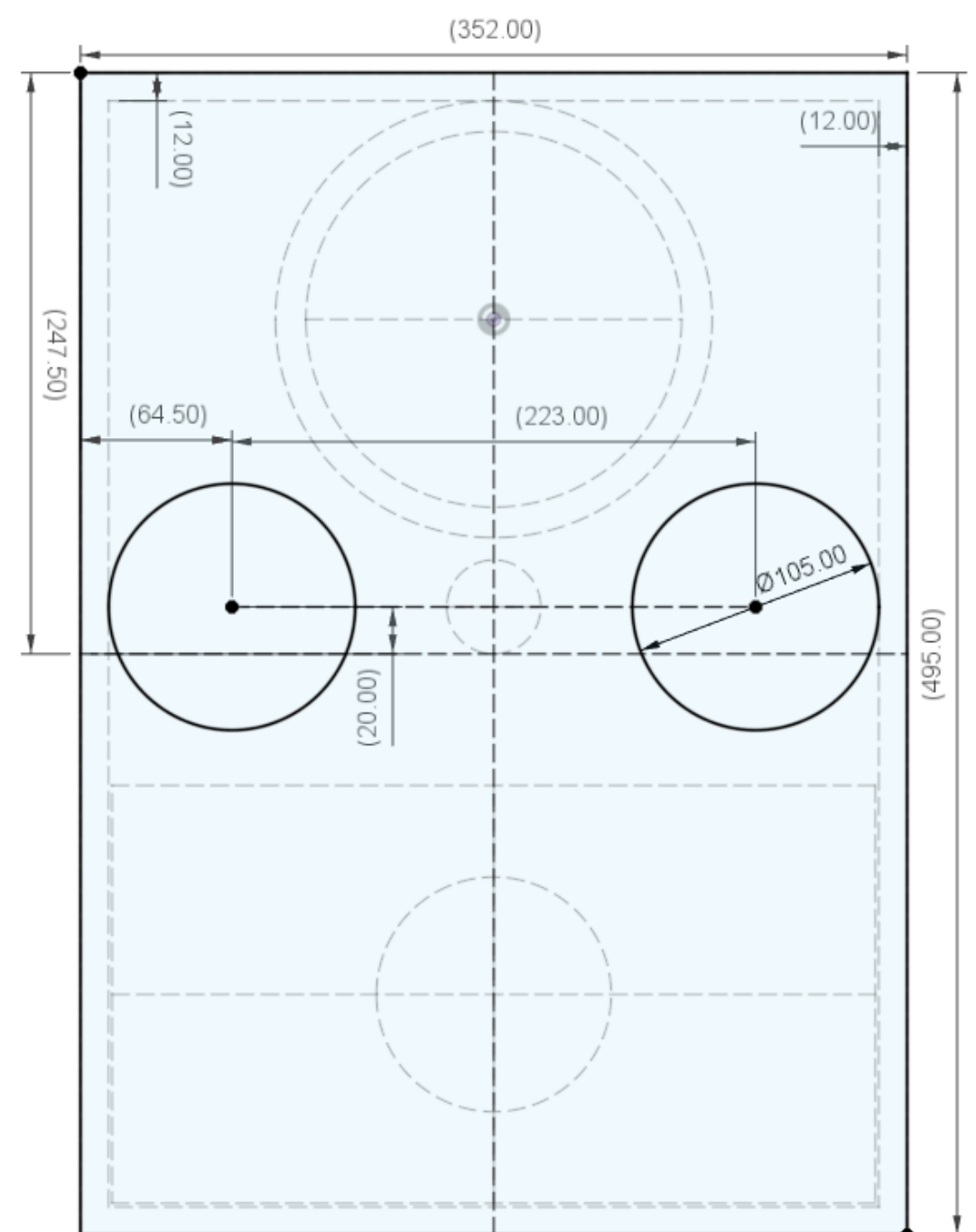
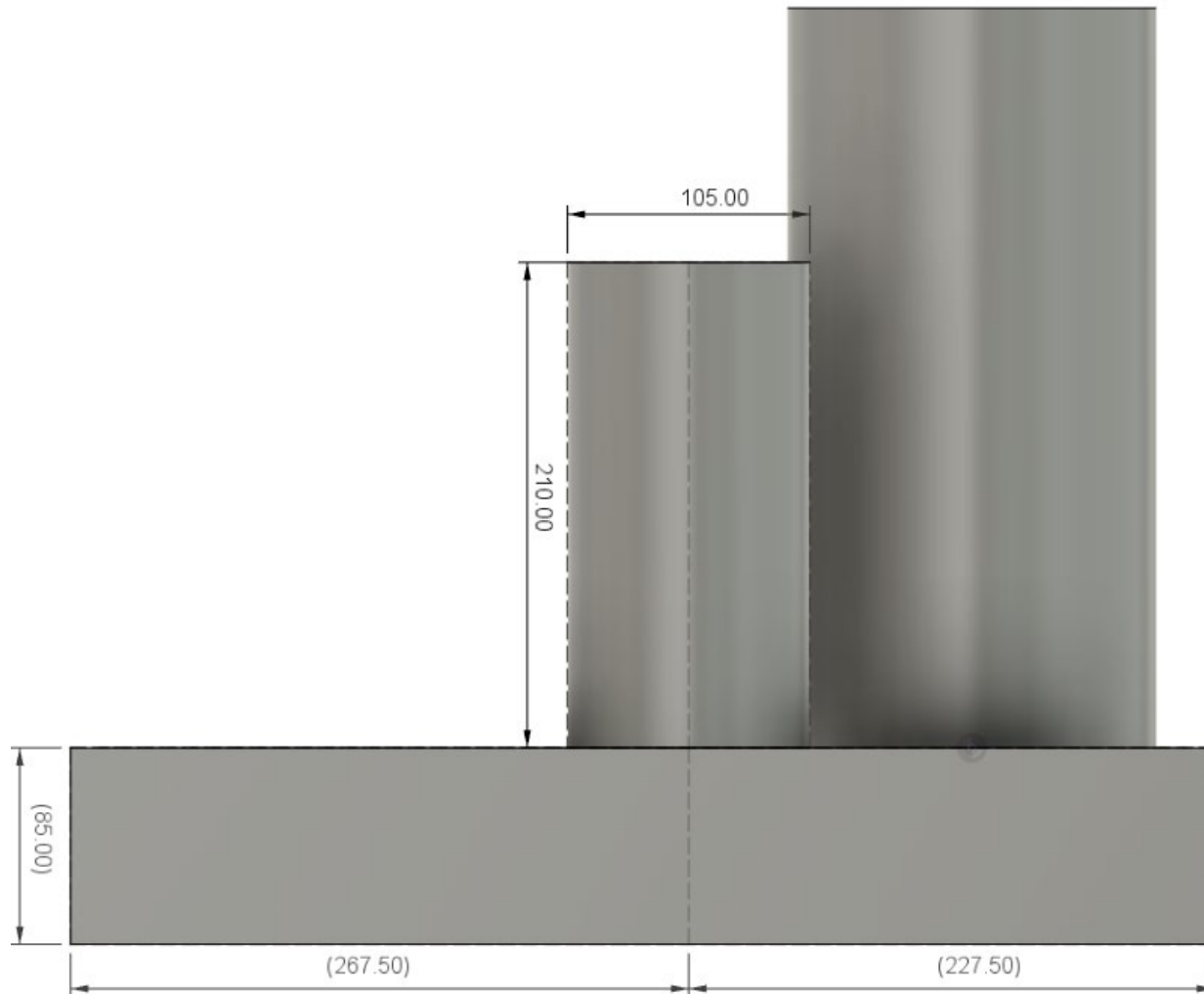


Konfiguration der Komponenten Position und Maße - Boiler



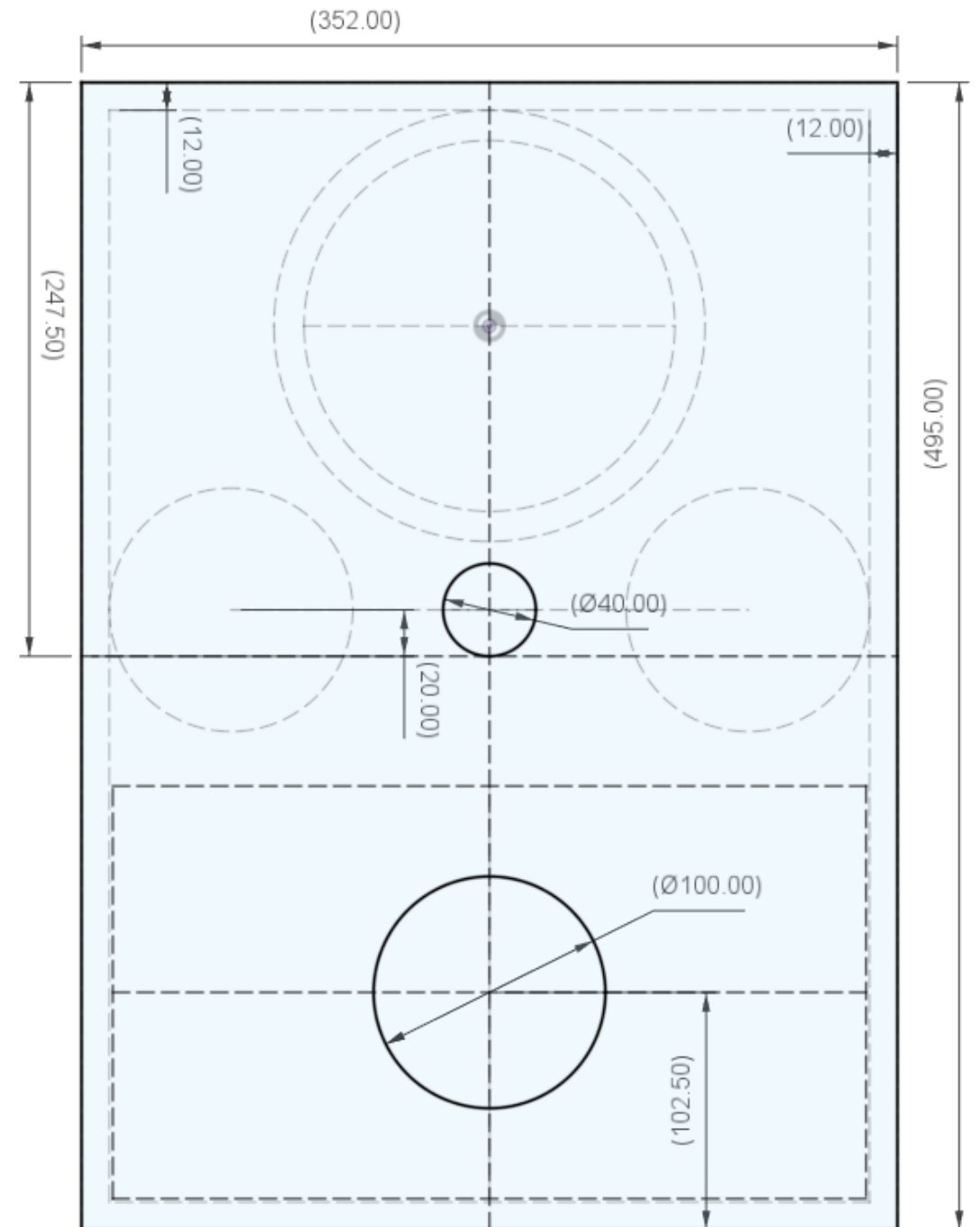
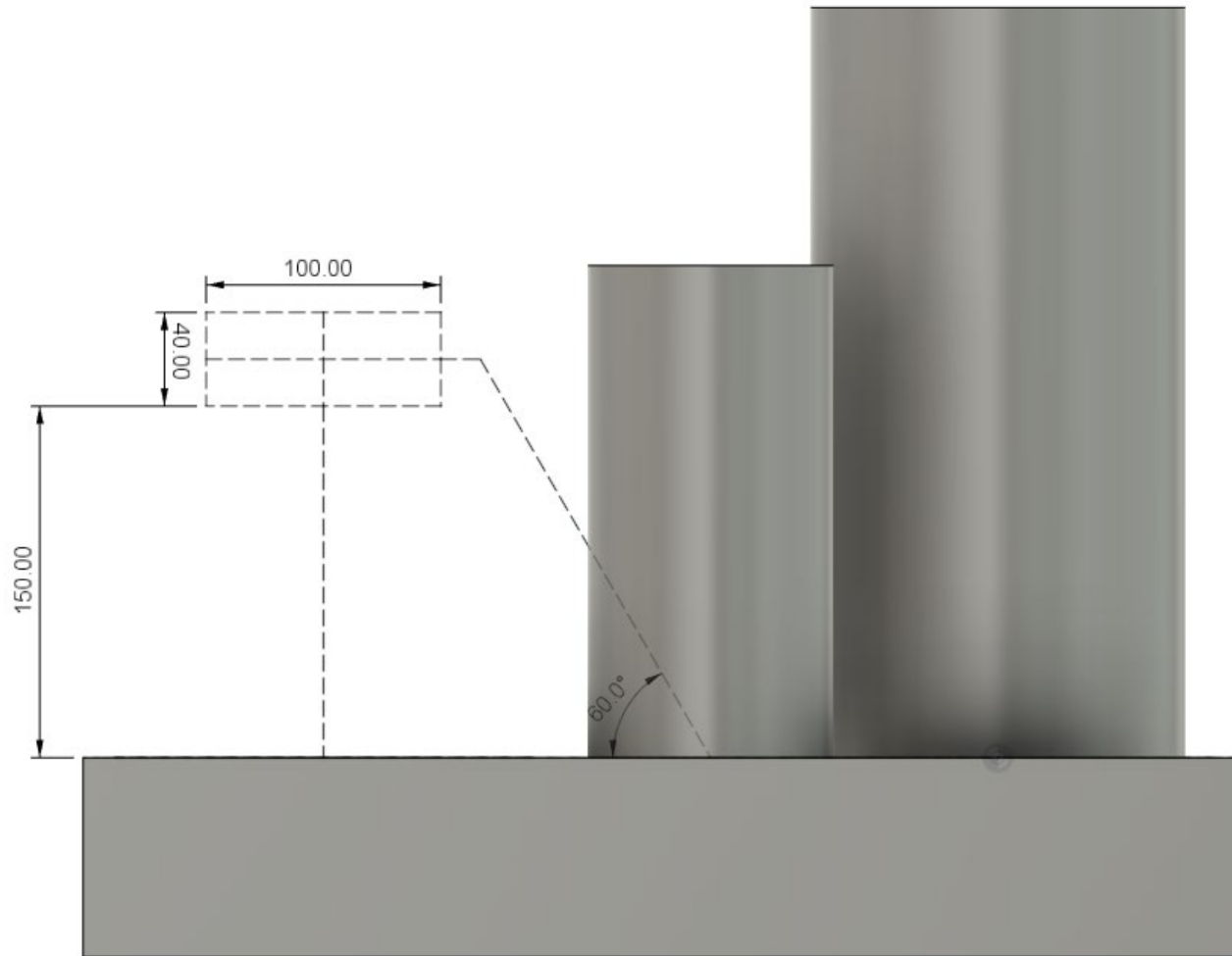
Konfiguration der Komponenten

Position und Maße - Tanks



Konfiguration der Komponenten

Position und Maße - Brühtrium



Konfiguration der Komponenten

Finales Layout

Position der Brühgruppe mit Siebträger

