

## Hausaufgabe zur 2. Übung „Technisches Darstellen“:

Stellen Sie das gezeichnete Frästeil „Klotz 1“ (Material: Stahl E295) in einer normgerechten Zeichnung (Lineal, Zirkel, Bleistift) auf **einem** extra Blatt mit Schriftfeld (ohne Bemaßung) und in normgerechter Lage im Maßstab 2:1 in **folgenden Ansichten** dar:

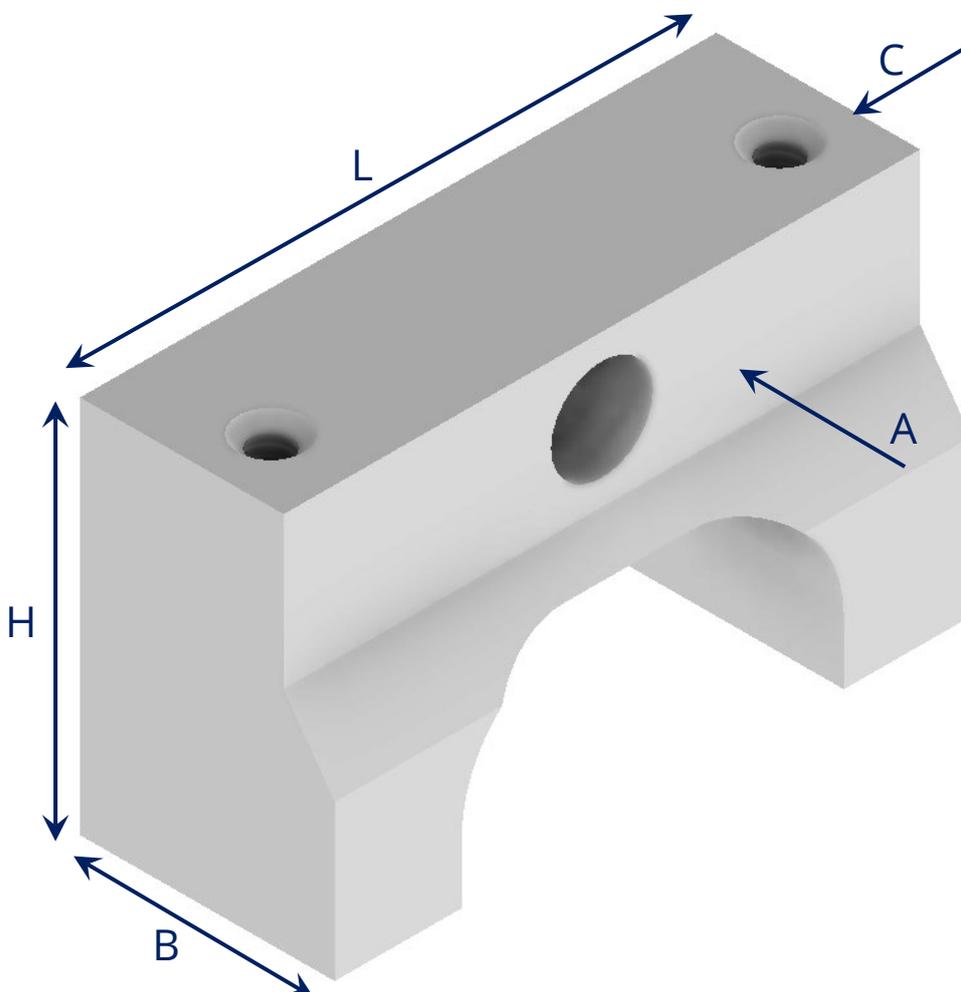
- Vorderansicht,
  - Ansicht von rechts,
  - Ansicht von oben
- (alle Ansichten ungeschnitten)

Als Vorderansicht (A) wird der Blick von schräg rechts unten im dargestellten Bild gewählt, als Seitenansicht von rechts (C) der Blick von schräg rechts oben.

Schätzen Sie die notwendigen Maße aus der folgenden Projektionszeichnung grob auf ganze mm ab, wenn die Außenmaße des Rohteil-Quaders mit: **25 mm (L) x 10 mm (B) x 15 mm (H)** bekannt sind.

**Folgendes ist zu beachten:**

- Alle Bohrungen sind durchgängig
- Die beiden kleinen Bohrungen weisen ein durchgängiges Gewinde auf
- Alle Gewindebohrungen weisen zwei (oben und unten) funktionsrelevante Fasen mit je **0,5x45°** auf



Verwendungszweck				Zul. Abw.:		Oberfläche:		Maßstab		Gewicht	
<b>Einzelteilzeichnung</b>				<b>DIN ISO 2768 - mK</b>		$\sqrt{R_a}$		2:1		1,930 kg	
				Datum		Name		Werkstoff, Halbzeug:			
				Bearb.		01.01.		Benennung			
				Gepr.		02.02.					
				Norm		J. Schirmer					
				<b>TU Dresden</b> Institut für Feinwerktechnik und Elektronik- Design				Zeichnungsnummer		1/1	
								<b>Hausaufgaben_2-01.001</b>		Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ers.f.:		Ers.d.:			