

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

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

- Vorderansicht,
  - Seitenansicht von links,
  - Unteransicht
- (alle Ansichten ungeschnitten)

Als Vorderansicht wird die Ansicht festgelegt, in der die ausgefräste Schräge zu erkennen ist (siehe Bild).

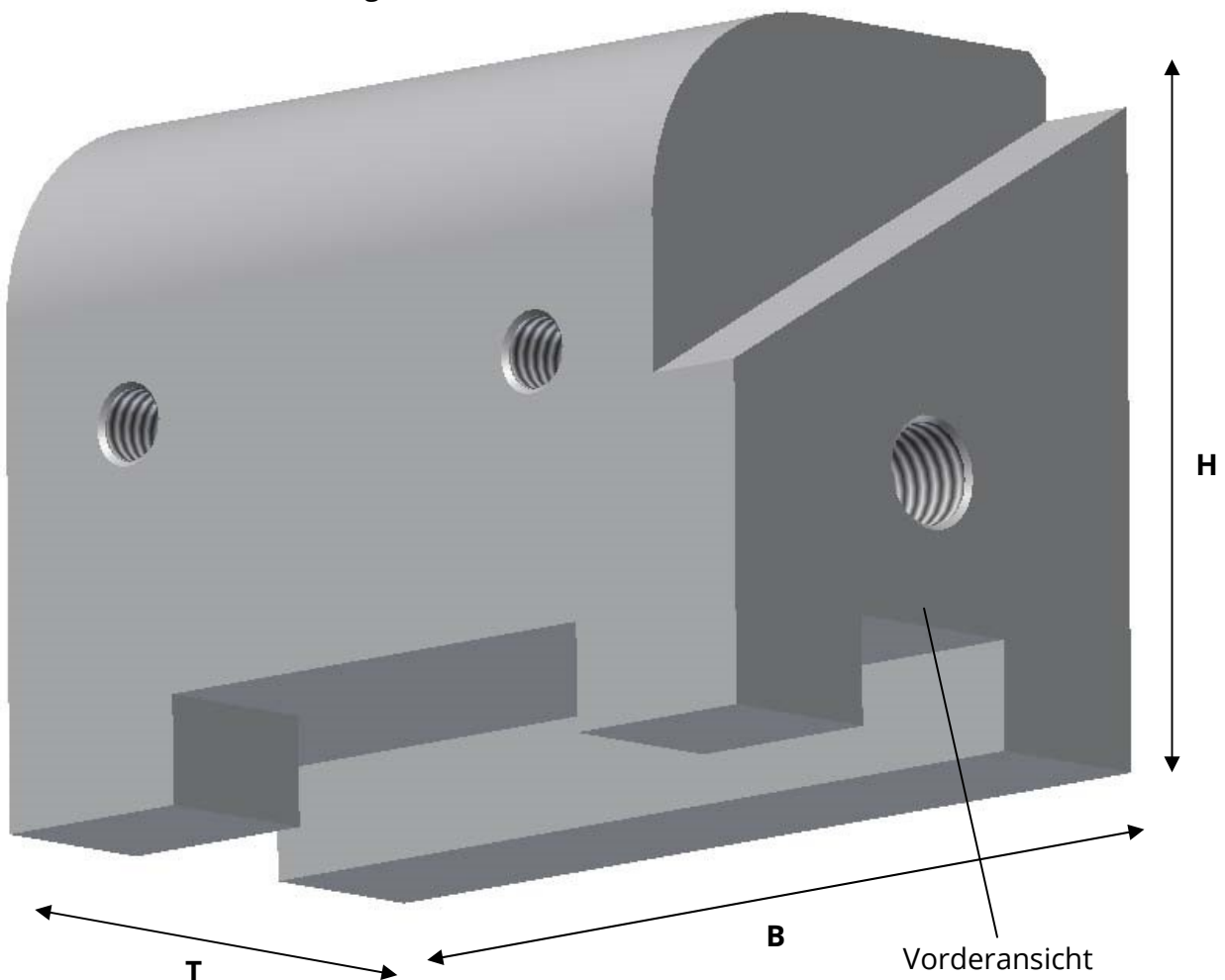
Schätzen Sie die notwendigen Maße aus der folgenden Projektionszeichnung grob auf ganze mm ab, wenn die Außenmaße in mm mit

$$\mathbf{B} \text{ (Breite)} \times \mathbf{H} \text{ (Höhe)} \times \mathbf{T} \text{ (Tiefe)} = 95 \times 90 \times 50$$

bekannt sind.

### Folgendes ist zu beachten:

- alle Bohrungen sind durchgängige Gewindebohrungen
- alle Gewindebohrungen mit 2 Fasen **2x45°**



Verwendungszweck				Zul. Abw.:		Oberfläche:		Maßstab		Gewicht	
<b>Einzelteilzeichnung</b>				<b>DIN ISO 2768 - mK</b>		$\sqrt{R_a}$				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.:			