

Hausaufgabe zur 3. Übung „Technisches Darstellen“:

1. Fertigen Sie bitte eine technische Zeichnung von folgendem „Drehteil PT“ in allen notwendigen Ansichten in einem geeigneten Maßstab an. Das Drehteil besteht aus dem Material C35. Es ist das 25. Bauteil der 6. Baugruppe des Produktes DT385.
2. Bemaßen Sie das Teil vollständig, beachten Sie dabei das Herstellungsverfahren! Schätzen Sie bitte die konkreten Maße ganz grob aus den nachfolgenden, im Maßstab 2:1 dargestellten 3D-Grafiken.
3. Tolerieren Sie bitte alle Maße nach DIN ISO 2768 „fein“ mit Ausnahme der Bohrung B und des Durchmessers A. Diese beiden Maße sind nach ISO 286 mit „H“ bzw. „h“ zu tolerieren! Außerdem soll die Tiefe des Schlitzes S so toleriert werden, dass der zulässige Unterschied zwischen Größt- und Kleinmaß lediglich 0,1 mm beträgt.
4. Die zulässige Rundlaufabweichung des Durchmessers A zur Bohrung B soll 10 µm betragen.

