

Textaufgaben zur Symmetriebemaßung

Konstruiere auf deiner TZ-Platte die Aufgaben 2dimensional und bemaße normgerecht.



Erstelle dir immer zuerst eine Skizze, bevor du mit dem Zeichnen auf deiner TZ-Platte beginnst!

1. Die Grundplatte hat die Maße 110 x 70 x 5. Das **einfachsymmetrische** Werkstück (Mittelachse verläuft senkrecht) weist oben eine V-förmige Nut mit den Maßen 70 x 30 x 5 auf. An der Unterkante wurde eine Nut mit den Maßen 90 x 20 x 5 herausgeschnitten.
2. Die Grundmaße der Platte sind 100 x 70 x 1. Das **einfachsymmetrische** Werkstück weist folgende Veränderungen auf: Eine nach unten offene, mittige Nut mit den Maßen 40 x 25 x 1, zwei Stufen oben (rechts und links) mit den Maßen 35 x 25 x 1, zwei Stufen unten mit den Maßen 15 x 30 x 1.
3. Die Platte 9 hat die Grundmaße 110 x 70 x 3. Das **doppelsymmetrische** Werkstück (Symmetrieachse waagrecht + senkrecht) weist folgende Veränderungen auf: Alle vier Ecken sind abgerundet ($R = 15$). An den beiden Längskanten befinden sich zwei Einrundungen ($R = 15$). Das zentral liegende Langloch ist 20 mm hoch. Die Bohrungsmittelpunkte sind 40 mm voneinander entfernt.
4. Grundmaße der letzten Platte: 110 x 70 x 4. **Mittige** Bohrung mit $\varnothing 40$; Einrundung aller Ecken ($R = 20$).

