

Aufgabenstellung M6 Holz und Modellwerkstatt FB2 (31.03.2025)

Ausgangsmaterial: Birke oder Erle Vollholzleisten Dicke 10mm X Breite 30 mm

Aufgabenstellung:

Entwerfe ein Raster/ Untersetter auf dem mm- Papier, mit der Fläche **150 x150 mm!**

Das Raster soll mindestens 2 Breitenmaße enthalten:

30,25 oder 20 mm **und** 15 oder 10mm

Die hierfür verwendeten Leisten sind aus der oben aufgeführten Breite selbst herzustellen.



- Die Breiten 20 und 25 werden an der Dickenhobelmaschine ausgehobelt (Leistenlänge min. 35cm)
- Die Breiten 10 und 15 mm werden mit Hilfe der Modellbausägen zunächst aufgesägt und danach an der Dickenhobelmaschine ausgehobelt
- Die Längen bis 80mm werden an der grünen Proxxon-Säge

Die Längen ab 80mm an der roten Hegner – Säge auf Maß gesägt

Die Dicke von 10 mm bleibt erhalten. Verleimt werden die Leisten unter Berücksichtigung der Verleim- Regel (Langholz auf Langholz), mit Hilfe eines Winkelbrettes und Keile.

Lerninhalt :

- Wiederholung und Vertiefung der schon behandelten Modul- Inhalte M1-5 ,in Bezug auf Werkstattssicherheit und Handhabung der Maschinen (Lehrfilm ca. 18 Minuten und direkte Arbeitspraxis)
- Das Auftrennen von Leiste an der Bandsäge
- Das Aushobeln an der Dickenhobelmaschine
- Das Ablängen an der Modellbaukreissäge
- Es wird das Arbeiten des Holzes und den damit verbundenen Verleim-Regeln behandelt
- Verleimen mit Hilfe eines Winkelbretts und Keile

Wir bitten, bei den über Moodle angebotenen Zeitfenstern pünktlich zu erscheinen!

Die Materialgebühr von 4€ ist im Vorfeld am Kassenautomat zu entrichten. Kassenbon zum Kurs bitte mitbringen!

Mit den besten Grüßen Sonja Schmidt und Andreas Dehne

Mit dieser Art der Leistenanordnung könnte man Fassaden darstellen. Versätze in der Tiefe werden dann durch unterschiedliche Leistendicken dargestellt.

Da dies eine Übung ist, soll nur ein Untersetzer hergestellt werden. Hier wäre es sinnvoll, wenn die Außenkante geschlossen ist, da das Ganze dann haltbarer bei Benutzung ist.

Hier ein Beispiel:



