****

**Aufgabe 1:**

Berechnen Sie die Rohrlängen für die abgebildete Gewinderohrübung aus mittelschwerem Gewinderohr - ½“ mit der z-Maß-Methode.

##### **z-Maße** für Fittings A1: z = \_\_\_\_\_\_mm, B1: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, D1: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

##### **Rohrlängen für …**

M-M-Maß \_\_\_75\_: l = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

M-M-Maß \_\_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

M-M-Maß \_\_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

M-M-Maß \_\_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

M-M-Maß \_\_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

M-M-Maß \_\_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Aufgabe 2:**

Fertigen Sie die Gewinderohrübung aus mittelschwerem Gewinderohr, verzinkt, ½“ an. Beachten Sie dabei, dass Sie bei jedem Rohrstück **ein** Gewinde mit der **Handschneidekluppe** und **ein** Gewinde mit der **Gewindeschneidmaschine** schneiden.

##### **Befolgen Sie diese Arbeitsschritte!**

* Lesen Sie die Aufgabenstellung genau durch!
* Maschinen und Werkzeuge sind so einzuteilen, dass es keine Engpässe gibt.
* Nach Fertigstellen des Werkstücks führen Sie die Selbstbewertung durch.
* Bearbeiten Sie die Aufgaben selbständig. Keine Gruppenarbeit!

##### **Zeit:** 135 Minuten (3 Schulstunden)

##### **Täuschungsversuche:** →→→→→→→→→→→ 10 Minuten Auszeit vor der Türe

##### **für Zeitüberschreitung:** →→→→→→→→→→ 5 Punkte Abzug je 10 Minuten

##### **unvollständig ausgefüllte Selbstbewertungen:** → 10 Punkte Abzug