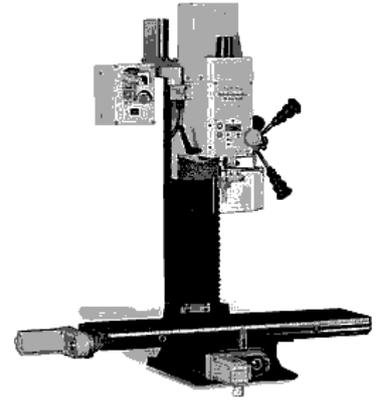


Fräsen wie die Profis

- § Berechne die Fläche des Werkstücks.
Rechne mit $\pi = 3,14$! Alle Maße in mm!
- § Das Werkstück ist 23 mm dick. Das Werkstück wird aus einem Aluminiumblock mit den Maßen 100 mm * 80 mm * 30 mm gefräst. Wie viel Prozent des Ausgangsmaterials „wandern“ in die Wiederverwertung?
- § Der ursprüngliche Aluminiumblock wiegt 184 Gramm. Wie viel wiegt das fertige Werkstück?
- § Wie viele Aluminiumblöcke mit den Maßen 100 mm * 80 mm * 30 mm können aus einem Kubikmeter Aluminium rechnerisch hergestellt werden?
- § Funktioniert das auch in der Wirklichkeit?



Tipp: Zeichne dir Hilfslinien/Hilfsfiguren ein und beschrifte ordentlich

Quelle: Alte Qualiaufgabe

