



Arbeitsblatt: Aufbau einer Ständerbohrmaschine

Fach: Werken

Datum: _____

In der Abbildung sind den verschiedenen Bauteilen der Ständerbohrmaschine Zahlen zugeordnet.

Arbeitsauftrag:
Versuche die unten stehenden Begriffe (und Erklärungen) den Zahlen zuzuordnen! Schreibe vor jeden Begriff die richtige Zahl!

___ = Bohrer

___ = Ständer, Maschinenfuß:
 Sie dienen zur Aufnahme der einzelnen Baugruppen.

11 = Spannschlüssel:
 damit wird der Bohrer im Bohrfutter eingespannt (nicht bei allen Bohrfuttern erforderlich).

___ = Bohrspindel: Sie nimmt das Bohrfutter auf.

___ = Elektromotor: Er dient als Antrieb.

___ = Vorschubhebel: Mit ihm werden Bohrfutter und der sich drehende Bohrer gegen das Werkstück gedrückt.

___ = Tiefeneinstellung: Sie erleichtert das Bohren von Löchern mit gleicher Tiefe.

___ = Elektrische Einrichtung: Dazu gehören die Zuleitung, der Netzstecker, der Ein- und Ausschalter und eventuell ein Not-Aus-Schalter.

___ = Stufen- oder (Keil-)Riemenscheibengeräte: Es überträgt die Kraft Motors auf die Bohrspindel.

___ = Bohrfutter: Es nimmt das eigentliche Antriebsteil, den Bohrer auf.

___ = Bohrtisch: Er dient der Werkstückaufnahme.