# Betriebsanweisung

für das Arbeiten an der

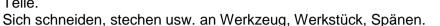
## **Tischbohrmaschine**

(für Tischbohrmaschinen mit Drehzahlbereichen und stufenloser mechanischer Drehzahleinstellung, Höhenverstellung über Maschinentisch)

#### Gefahren für Mensch und Umwelt



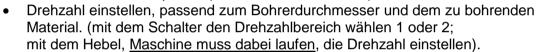
- Erfassen der Haare, Kleidung, Schmuck usw. durch Antrieb, Spindel, Werkzeug oder Werkstück.
- Getroffen werden durch wegfliegende Späne, drehendes Werkzeug, herumschleuderndes Werkstück oder wegfliegende Teile.





# Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln Schutzeinrichtungen weder entfernen noch manipulieren.

- Eng anliegende Kleidung tragen.
- Schals, Ketten, Kordel, Hand-, und Armschmuck ablegen.
- Haare durch Mütze, Haarnetz sichern.
- Keine Handschuhe tragen.
- Bohrer passend zum bohrenden Material (Holz, Metall, Kunststoff) auswählen.
- Bohrer bis zum Anschlag in das Bohrfutter setzen und festspannen.
- Bohrer auf Rundlauf prüfen (Bohrer darf nicht "eiern").



 Werkstück gegen Mitdrehen sichern, kleine Werkstücke mit Maschinenschraubstock festspannen.



- Maschinentisch auf richtige Höhe einstellen, Bohrer steht Fingerbreit über dem Werkstück.
  - Arretierung lösen Maschinentisch mithilfe der Kurbel verstellen Arretierung festziehen.
- Tiefenanschlag beim Bohren von Sacklöchern einstellen.
- Beim Bohren von sprödem Material (Metalle, Kunststoffe) Schutzbrille tragen.
- Bohrspäne nach dem Bohrvorgang absaugen.
- Sicherheitsbereich (Radius 1,2 m) um die Bohrmaschine beachten.

### Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall



 Bei Bruch oder Festsetzen des Bohrers sowie bei herumschleudernden Teile Maschine sofort ausschalten oder Not-Aus betätigen.



- Spannungsfreigabe nach Not-Aus nur durch Lehrerin/Lehrer.
- Bei Verletzungen Lehrerin/Lehrer (ggf. Ersthelfer) informieren.
- Eintrag in das Verbandsbuch vornehmen oder Unfallmeldung
- Bei Schäden an der Maschine Ausschalten und Lehrerin/Lehrer informieren.
- Notruf: 112

### Instandhaltung

- Mängel an der Maschine sind umgehend der Lehrerin/dem Lehrer zu melden.
- Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen.
- Jährlicher E-Check durch Elektrofachkraft

Schule:	Raum:
reigabe:	Datum: