# Betriebsanweisung

**für Tisch- und Ständerbohrmaschinen**

**Universität Würzburg**



Stabsstelle Arbeits-, Gesundheits-, Tier- und Umweltschutz

Bearbeitungsstand:

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:

|  |
| --- |
| **Anwendungsbereich** |
|  | Die Betriebsanweisung gilt für Tisch- und Ständerbohrmaschinen |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\W00.WMF | * Lose Haare, Kleidung, Schmuck usw. können durch Antrieb, Spindel, Werkzeug oder Werkstück erfasst werden.
* Lösen der Befestigung von Werkstücken im Betrieb, fliegende Späne und Werkstücksteile
* Schnittverletzung an Werkzeug, Werkstück, Spänen
* Intensiver Haukontakt mit Kühlschmierstoff führt zur Zerstörung des Säureschutzmantels, Entfettung, Entwässerung und Reizung der Haut als Vorstufe von Hauterkrankungen.
* Schon geringfügige Hautverletzungen, z. B. durch Metallteilchen, erhöhen das Risiko einer Kühlschmierstoff-bedingten Hauterkrankung.
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
|  | * Antriebe vor Einschalten der Maschine verdecken.
* Werkstücke sicher festspannen bzw. am Anschlag anlegen.
* Maschinenschraubstock gegen Verdrehen sichern.
* Bohrer- und Werkstückwechsel nur bei Stillstand.
* Späne nur mit Spänehaken oder Besen entfernen.
* Betriebsanweisung für Kühlschmierstoffe beachten.
* Schutzbrille tragen.
* Lange Haare (länger als Spindelumfang) durch Haarnetz oder Mütze verdecken.
* Enganliegende Kleidung tragen.
* Krawatten, Schals, Armbanduhren, Hand- und Armschmuck sind unzulässig.
* Handschuhe dürfen bei Arbeiten mit Bohrmaschinen nicht getragen werden.
 |
| **Verhalten bei Störungen** |
|   | * Bei Bruch oder Festsetzen des Bohrers sowie bei herumschleudernden Teilen Maschine sofort stillsetzen und Störung im Stillstand beseitigen.
 |
| **Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe** |
|  | * Ersthelfer heranziehen
* **Notruf 112**
* Unfall melden
 |
| **Instandhaltung, Entsorgung** |
|  | * Späne nach Abschluss jeder Bohrarbeit in Spänesammelbehälter
* Maschine zum Arbeitsende reinigen
* Mängel an der Maschine den Aufsichtsführenden mitteilen
* Instandsetzungsarbeiten nur durch hiermit beauftragte Personen
* Standplatz vor der Maschine freihalten
 |

……………………………………. ……………………………………………….

Datum Unterschrift Verantwortlicher

|  |
| --- |
| Juni 2021 |