# Betriebsanweisung

**für Bohrmaschinen**

**Universität Würzburg**



Stabsstelle Arbeits-,

Gesundheits-, Tier-

und Umweltschutz

Bearbeitungsstand:

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:

|  |
| --- |
| **Anwendungsbereich** |
|  | Betriebsanweisung für Arbeiten an Tisch- und Ständerbohrmaschinen sowie an Bohrwerken jeder Größe. |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\W00.WMF | Gefahren durch:* Elektrischen Strom
* Erfasst werden von Kleidung und Haaren durch offenen Antrieb, Bohrspindel, Bohrer
* wegfliegende Werkstücke
* außer Kontrolle geratenes Werkzeug
* Schnittverletzungen durch Späne.
* Hautschäden und Allergien bei Umgang mit Kühlschmierstoffen möglich.
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\P17.WMF | * Antriebe vor Einschalten der Maschine verdecken.
* Werkstück festspannen bzw. am Anschlag festlegen.
* Bohrer- und Werkstückwechsel nur bei Stillstand.
* Späne nur mit Spänehaken oder Besen entfernen.
* Lange Haare (länger als Spindelumfang) durch Haarnetz oder Mütze verdecken.
* **Enganliegende Kleider tragen** (Ärmel mit Bündchen oder nach innen aufkrempeln); Pullover und Kittel sind nicht geeignet.
* Handschuhe dürfen bei Bohrarbeiten nicht getragen werden.
* Gesundheitsschädliche Stoffe an der Entstehungsstelle absaugen, besondereBetriebsanweisung beachten!
* Kühlflüssigkeit so führen, dass Umgebung nicht benetzt wird, erforderlichenfallsAbweiser benutzen.
 |
| **Verhalten bei Störungen** |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M13.WMF | Bei Bruch oder Festsetzen des Bohrers sowie bei herumschleudernden Teilen Maschine sofort stillsetzen und Störung im Stillstand beseitigen. |
| **Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe** |
|  | * Maschine abschalten.
* Verletzten bergen.
* Erste Hilfe leisten (Blutungen stillen, abgerissene Gliedmaßen in Plastikbeutel mitgeben, Brüche ruhigstellen).
* **Notruf 112**
* Unfall melden
 |
| **Instandhaltung, Entsorgung** |
|  | * Späne nach Abschluss jeder Bohrarbeit in den Spänesammelbehälter.
* Maschine zum Arbeitsende reinigen.
* Mängel an Maschine Aufsichtsführenden mitteilen.
* Instandhaltungsarbeiten nur durch hiermit beauftragte Personen.
 |

……………………………………. ……………………………………………….

Datum Unterschrift Verantwortlicher

|  |
| --- |
| Juni 2021 |