# 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, besondere Betriebsanweisung beachten! * Kühlflüssigkeit so führen, dass Umgebung nicht benetzt wird, erforderlichenfalls Abweiser 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 |