# Betriebsanweisung

**für das Bohren und**

**Gewindeschneiden**

**Universität Würzburg**



Stabsstelle Arbeits-,

Gesundheits-, Tier-

und Umweltschutz

Bearbeitungsstand:

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:

|  |  |
| --- | --- |
| **Anwendungsbereich** | |
|  | Diese Betriebsanweisung enthält Regeln für das Bohren und Gewindeschneiden |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\W00.WMF | * Erfasst werden an Kleidung und Haaren durch offenen Abtrieb, * sich drehende Teile oder herumschleuderndes Werkstück getroffen werden durch herumschleuderndes Werkstück, * wegfliegende Teile oder Abfälle Schnittverletzungen durch Späne * Beim Umgang mit Kühlschmierstoffen sind Hautschädigungen und Allergien möglich |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M07.WMF  L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M23.WMF | * Benutzen der PSA (z. B. Schutzbrille, Schutzkleidung) * Tragen von enganliegender Kleidung, Haarschutz bei langen Haaren, Ärmel nach innen umschlagen * Bei Arbeiten an Bohr- und Gewindeschneidmaschinen niemals Schutzhandschuhe tragen * Vermeidung von Hautkontakt mit Kühlschmierstoffen, Hautschutzmittel benutzen * Regelmäßige Prüfung der Kühlschmierstoffe * Bei der Arbeit an Maschinen weder Armbanduhr, Ringe Ketten oder andere Schmuckstücke tragen * Keine scharfen und spitzen Werkzeuge in der Kleidung tragen * Vor Arbeitsbeginn einwandfreie Funktion der Sicherheitseinrichtung der Maschine überprüfen * Das Entfernen von Schutzeinrichtungen und das Manipulieren an Schaltern ist strengstens verboten * Niemals mit schadhaften Maschinenwerkzeugen arbeiten * Störungen sofort dem Vorgesetzten melden * Beim Bohren und Gewindeschneiden Werkstücke stets einspannen * Entfernen von Spänen nur mit bes. Hilfsmitteln z. B. Spänehaken * Bei Kontrollmessungen an aufgespannten Werkstücken die Maschine still setzen und Auslauf abwarten * Zum Einstellen der Kühlmittelzufuhr nicht an laufenden Werkzeugen vorbeigreifen * Beim Abblasen bzw. Ausblasen mit Druckluft unbedingt eine Schutzbrille mit Seitenschutz tragen und nie in Richtung von Kollegen blasen |
| **Verhalten bei Störungen** | |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M13.WMF | * Maschine abschalten * Störung im Stillstand beseitigen * Maschine keinesfalls wieder in Gang setzen, wenn Fehlerbeseitigung nicht gelingt * Vorgesetzten verständigen |
| **Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe** | |
|  | * Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten * **Notruf 112** * Vorgesetzten informieren |
| **Instandhaltung, Entsorgung** | |
|  | * Reparaturen, Wartungsarbeiten und Inspektionen dürfen nur von hiermit beauftragten Personen durchgeführt werden. * Beim Transport an einen anderen Platz oder Verschrottung darauf achten, dass keine Flüssigkeiten austreten können * Beim Transport auf öffentlichen Straßen sollten sich keine wassergefährdenden Flüssigkeiten (Schmieröle, Hydrauliköle, Kühlschmiermittel) mehr in der Maschine befinden * Darauf achten, dass Öle, Fette oder andere wassergefährdende Stoffe nicht in die Kanalisation  gelangen oder ins Erdreich sickern können |

……………………………………. ……………………………………………….

Datum Unterschrift Verantwortlicher

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | Juni 2021 | |