



## BETRIEBSANWEISUNG

### Geltungsbereich

Umgang mit Maschinen, Geräten und  
Arbeitsmitteln

### Arbeiten an Tisch- und Ständerbohrmaschinen

Felix Fechenbach  
Berufskolleg

08.02.2019

## GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Erfasstwerden an Kleidung, Haaren, Schmuck usw.
- Getroffenwerden durch herumschleuderndes Werkstück oder wegfliegende Teile
- Schnittverletzungen am Werkzeug, Werkstück oder durch Späne
- Schon geringfügige Hautverletzungen, z. B. durch Metallteilchen, erhöhen das Risiko einer kühlsmierstoffbedingten Hauterkrankung.
- Beim Hautkontakt mit Kühlschmierstoffen sind Hautschäden und Allergien möglich.



## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

- Vor Arbeitsbeginn Arbeitsplatz auf Mängel kontrollieren
- Lange Haare durch Mütze, Haarnetz o. Ä. verdecken; Schutzbrille tragen
- Eng anliegende geschlossene Arbeitskleidung mit Ärmelbündchen tragen, ggf. Ärmel nach innen aufrollen; Pullover und Kittel sind nicht geeignet.
- Armbanduhr, Fingerringe, Arm- und loser Halsschmuck, Krawatten, Schals usw. ablegen
- Handschuhe dürfen beim Bohren nicht getragen werden (ggf. Zange, Haltevorrichtung verwenden bei Schnittgefahr)
- Werkstücke fest einspannen bzw. am Anschlag anlegen
- Antriebe vor Einschalten der Maschine verdecken
- Zum Werkzeug- oder Werkstückwechsel, Messen, Reinigen usw. Maschine ausschalten
- Späne nur mit Spänehooken oder Besen entfernen
- Betriebsanweisung für Kühlschmierstoffe beachten
- Kühlschmierstoffstrahl so einstellen, dass Umgebung nicht benetzt wird, erforderlichenfalls Abweiser benutzen
- Maschine nach Gebrauch abschalten und gegen unbefugtes Einschalten sichern

## VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- Bei Bruch oder Festsetzen des Bohrers sowie bei herumschleudernden Teilen Maschine sofort stillsetzen und Störung im Stillstand beseitigen
- Bei Schäden an der Schutzausrüstung oder anderen Störungen Aufsichtführende informieren
- Rutschgefahr (z. B. durch Kühlmittel, Späne) beseitigen

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE



- Ruhe bewahren
- Maschine abschalten
- Ersthelfer heranziehen
- Notruf: 112
- Unfall melden

## SACHGERECHTE ENTSORGUNG

- Späne nach Abschluss jeder Bohrarbeit in Spänesammelbehälter
- Maschine zum Arbeitsende reinigen
- Mängel an der Maschine den Aufsichtführenden mitteilen
- Instandsetzungsarbeiten nur durch hiermit beauftragte Personen
- Standplatz vor der Maschine frei halten
- Maschinen und Betriebsmittel müssen regelmäßig entsprechend den Einsatzbedingungen von einer beauftragten Person auf ihren ordnungsgemäßen Zustand kontrolliert werden. Die Zeitabstände für die Prüfung richten sich nach den Betriebsverhältnissen.
- Zeitintervall für Prüfungen: hier eintragen

Datum: 08.02.2019

Unterschrift: