



BETRIEBSANWEISUNG

Geltungsbereich

Umgang mit Maschinen, Geräten und
Arbeitsmitteln

Bohrmaschinen und Bohrwerke

Felix Fechenbach
Berufskolleg

08.02.2019

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Erfasstwerden der Haare, der Kleidung, des Schmucks usw. durch Antrieb, Spindel, Werkzeug oder Werkstück
- Getroffenwerden vom wegfliegenden Werkstück, von wegfliegenden Teilen, Spänen usw.
- Sich schneiden, stechen usw. an Werkzeug, Werkstück, Spänen
- Intensiver Hautkontakt 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 durch Kühlschmierstoff bedingten Hauterkrankung.

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Vor Arbeitsbeginn Arbeitsplatz auf Mängel kontrollieren
- Hautschutzmaßnahmen nach Hautschutzplan durchführen
- Lange Haare durch Mütze, Haarnetz o. Ä. verdecken
- Eng anliegende geschlossene Arbeitskleidung mit Ärmelbündchen tragen, ggf. Ärmel nach innen aufrollen
- Armbanduhr, Fingerringe, Arm- und loser Halsschmuck, Krawatten, Schals usw. ablegen
- Handschuhe dürfen beim Bohren nicht getragen werden.
- Werkstück im Maschinenschraubstock einspannen oder Anschlag benutzen
- Vor dem Einschalten der Maschine Schutzeinrichtungen schließen (z. B. Haube am Keilriementrieb)
- Zum Werkzeug- oder Werkstückwechsel, Messen, Reinigen usw. Maschine ausschalten
- Kühlschmierstoffzufuhr so einstellen, dass nur der Arbeitsbereich besprüht wird
- Maschine nach Gebrauch abschalten und gegen unbefugtes Einschalten sichern
- Späne nur mit Gummiwischer, Pinsel, Besen oder Spänehook (mit sicherem Griff) entfernen

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- Bei Schäden oder Störungen an der Maschine: Ausschalten und Aufsichtführende informieren
- Bei Schäden an der Schutzausrüstung oder anderen Störungen Aufsichtführende informieren
- Rutschgefahr (z. B. durch Kühlmittel, Späne) beseitigen
- Schäden nur vom Fachmann beseitigen lassen

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE



- Maschine abschalten
- Ersthelfer und Aufsichtführende informieren
- Verletzten betreuen

SACHGERECHTE ENTSORGUNG

- Nach Abschluss der Arbeiten Späne im gekennzeichneten Sammelbehälter entsorgen
- Maschine bei Arbeitsende reinigen
- Schäden an der Maschine dürfen nur von den beauftragten Personen beseitigt werden.
- Für die Instandhaltung ist zuständig:

Datum:08.02.2019

Unterschrift: