

# MASCHINEN- BETRIEBSANWEISUNG

Fablab Karlsruhe  
Alter Schlachthof 25  
76131 Karlsruhe

Arbeitsplatz: Werkstatt  
Tätigkeitsbereich: Zerspanen

## ANWENDUNGSBEREICH

### Arbeiten mit der Drehmaschine

## GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Verletzungsgefahr durch scharfe und spitze Werkzeuge sowie durch entstehende Späne
- Verletzungsgefahr durch unzureichend befestigte, weggeschleuderte Werkstücke.
- Verletzungsgefahr durch Erfassen von Kleidung, offenem langem Haar, Arbeitshandschuhen oder Schmuck.
- Beim Kontakt mit Kühlschmierstoffen besteht die Gefahr von Hauterkrankungen.
- Verletzungsgefahr durch Werkstücke mit gefährlichen Oberflächen (z.B. scharfe Kanten).
- Bei der Bearbeitung können sich Werkstücke erhitzen - Gefahr von Brandverletzungen.
- Bei starkem Lärm [ab 85 dB(A)] besteht die Gefahr einer Gehörschädigung



## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Benutzung nur durch unterwiesene Personen.
- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Vor Arbeitsbeginn Werkzeuge und Drehmaschine auf Beschädigungen prüfen.
- Drehmaschine nur bestimmungsgemäß benutzen.
- Schutzeinrichtungen dürfen während der Arbeit nicht entfernt oder umgangen werden.
- Werkstücke müssen immer fest, sicher und ohne Unwucht eingespannt werden.
- Mit der Hand geführte Werkzeuge immer sicher abstützen.
- Direkten Kontakt zu Kühlschmierstoffen vermeiden.
- Werkstück- und Werkzeugwechsel und Reinigung nur bei sicher stillgelegter und gegen versehentliches Wiederanlaufen gesicherter Maschine. Nur dann sind Schutzhandschuhe erlaubt!
- Maschine nicht mit Pressluft ausblasen.
- Enganliegende Arbeitskleidung und keinen Schmuck tragen, langes Haar nicht offen tragen.
- Schutzbrille tragen.
- An der laufenden Maschine keine Schutzhandschuhe tragen.



## VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- Bei Schäden und Störungen an der Maschine: Arbeiten einstellen, Maschine abschalten und Vorgesetzte\*n verständigen.

Notruf Tel. 0-112

ERSTE HILFE

Hauptpforte 2222



- Ruhe bewahren, Unfallstelle sichern, Gerät stromlos schalten.
- Notruf absetzen und Hauptpforte verständigen.
- Erste Hilfe leisten.
- Rettungsteam einweisen.
- Unfall melden/Erste Hilfe-Leistungen immer in das Verbandbuch eintragen.



## INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG

- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Wartungsarbeiten entsprechend den Vorgaben des Herstellers.
- Instandsetzung nur durch Fachfirma oder hierzu beauftragter Person.
- Drehmaschine vorschriftsgemäß regelmäßig prüfen lassen.

Erstellt am: 04/2022

Unterschrift

Verantwortlicher: