

Winkelschleifern im Metallbereich**Gefahren für Mensch und Umwelt**

- Lärmentwicklung
- Gefahr der Augenverletzung durch Schleiffunken
- Verbrennen an heißen Schleifflächen
- Schneiden an Schleif- bzw. Schnittgraten
- Brandgefahr durch Schleiffunken
- Schleifverletzungen beim Abrutschen oder Auslaufen der Schleifscheibe
- Rückschlag der Maschine beim Verkanten der Schleifscheibe
- Getroffen werden durch wegfliegende Teile, z.B. beim Bruch der Schleifscheibe
- Einziehen von Kleidung und/oder Haaren

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Brennbare Materialien aus dem Arbeitsbereich entfernen oder abdecken.
- Für Brandschutz sorgen, Feuerlöscher bereithalten.
- Enganliegende Kleidung tragen.
- Gehörschutz, Schutzbrille, Schutzschuhe benutzen.
- Bei langen Haaren Haarnetz oder Vergleichbares tragen.
- Flugbahn der Schleifpartikel auf die Absauganlage hin ausrichten.
- Auf benachbarte Arbeitsplätze und Verkehrswege achten.
- Maschine beidhändig führen, „vom Körper weg arbeiten“.
- Trennscheiben nicht zum Seitenschleifen verwenden.
- Schutzhauben richtig einstellen und nicht entfernen.
- nur die für das jeweilige Gerät zugelassene Scheiben verwenden.
- Werkstück gegen Verkeilen und Klemmen sichern.

**Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall**

- Mängel an der Maschine sind umgehend dem Lehrer zu melden
- Maschine ausschalten und vor unbefugtem Wiederanschalten sichern
- Schäden nur von Fachpersonal beseitigen lassen

Erste Hilfe

- Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan).
- Verletzungen sofort versorgen.
- Eintragung in das Verbandbuch vornehmen

Notruf: 112**Instandhaltung**

- Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen
- Bei Rüst- Einstellungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten Maschine vom Netz trennen bzw. sichern
- Maschine nach Arbeitsende reinigen
- **Jährlicher E-Check** durch eine Elektrofachkraft