

030: Arbeit mit Schleifmaschinen

1 Gefährdungen

Teile mit gefährlichen Oberflächen (z.B. scharfe Kanten, Schneidestellen); Kurzschlüsse-Überlastungen-Lichtbögen usw.; versch. Verletzungen infolge mangelhafter Werkzeugqualität; nicht zweckmässiger Verwendung; ungenügender Kontrolle und fehlenden Unterhalts; Vibrationen; schlechte/belastende Körperhaltung; Lärm; Gase/Dämpfe/Stäube; Spritzer von heissen Materialien.

2 Referenzierte Grundlagen

Referenzierten Grundlagen gemäss Dok. SE-01354-C2-HD-Safety Gesetzeskompass.

3 Begriff der Schleifscheiben

Als Schleifscheiben gelten umlaufende Körper jeder Art, die zum Schleifen oder Trennen dienen.

4 Grundregeln - Sicherheitshinweise

- An den Schleifmaschinen **müssen** die Drehzahlen der Schleifwelle deutlich und dauerhaft angeschrieben sein;
- Folgenden Angaben müssen zusätzlich noch deutlich erkennbar sein:
 - Name oder Schutzmarke des Herstellers;
 - Feinheit der Schleifpartikel (Korngrösse);
 - Bezeichnung, welche die Art der Bindung erkennen lässt;
 - Zulässige Drehzahl (U/min) im neuen Zustand.
- Bei Verwendung von Trennscheiben fliegen oft Funken. Sorgen Sie dafür, dass keine leicht entzündlichen brennbaren Materialien in der Nähe der Arbeitsstelle liegen.
- Wenn im Raum, im welchen gearbeitet wird eine **Brandmeldeanlage** vorhanden ist, muss diese **vor** Inangriffnahme der Arbeiten **zwingend ausgeschaltet** werden.
- Verwenden Sie Trennscheiben immer nur zum Trennen. Setzen Sie keine Trennscheiben zum Schrappen oder Schleifen ein! Hierfür gibt es spezielle Haftscheifscheiben oder Schrappscheiben.
- Gehen Sie beim Einspannen der Trennscheibe sorgfältig und fachmännisch vor. Trennscheiben dürfen sich keinesfalls lösen oder verrutschen. Eine defekte Trennscheibe muss sofort ausgewechselt.



030: Arbeit mit Schleifmaschinen

5 PSA

Folgenden PSA **müssen** beim Arbeiten mit Schleifmaschinen getragen werden:

- Schutzbrille (geschlossene)
- Gehörschutz
- Atemschutz (Staubmaske)
- Handschuhe
- Sicherheitsschuhe



Tragen Sie keine weite Kleidung, die sich in den Maschinenverfangen könnte.