

Nummer: 001  
Stand:  
Verantwortlich:

## Betriebsanweisung Tisch- und Formatkreissägen

Anschrift oder Logo  
der  
Schule

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:

### 1. Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung enthält allgemeine Regeln für Arbeiten an Tisch- und Formatkreissägen.

### 2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr für die Hände, durch Nichtbenutzen der Hilfseinrichtungen.
- Durch Späne und durch scharfkantige Bauteile besteht die Gefahr von Schnittverletzungen.
- Bei starkem Lärm (ab 80 dB(A)) besteht die Gefahr von Gehörschädigungen.



### 3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Spaltkeil nach Größe und Dicke des Sägeblattes auswählen und einsetzen. Der Abstand zum Zahnkranz darf höchstens 8 mm betragen. Spaltkeileinstellung ca. 2 mm unter der höchsten Sägezahnspitze.
- Beim Verdecktschneiden und Nuten, sowie beim Einsatz eines Vorschubapparates muss der Spaltkeil als Rückschlagsicherung verwendet werden.
- Schutzhaube so einstellen, dass nur der zum Schneiden des Werkstückes erforderliche Spalt offen bleibt.
- Vor Beginn der Arbeiten Absauganlage einschalten und Schieber am Absaugstutzen der Maschine öffnen.
- Hilfseinrichtungen auch bei Einzelstücken benutzen.
- Werkzeugträger (Welle) festsetzen, wenn Sägeblatt gewechselt wird.
- Beim Ausführen von Schrägschnitten vergrößerte Schutzhaube benutzen.
- Schmale Werkstücke mit Schiebestock bis hinter den Spaltkeil durchschieben.
- Beim Querschneiden kurzer Werkstücke den aufsteigenden Teil des Zahnkranzes durch Abweisleiste sichern.
- Beim Querschneiden von kurzen Werkstücken mit Parallelanschlag darf dieser maximal bis Vorderkante Sägeblatt eingestellt sein (verkürzter Anschlag).
- Beim Nuten mit Nutwerkzeugen dem Werkzeug angepasste Tischeinlage benutzen.
- Beim Einsetzschneiden Werkstück nicht verkanten; Rückschlagsicherung anbringen, z. B. Queranschlag, Rückschlagklotz.
- Tischeinlage auswechseln, wenn beiderseits der Schnittfuge ein Spalt von > 3 mm vorhanden ist. Bei Maschinen mit schrägstellbarem Sägeblatt darf der Spalt höchstens 6 mm betragen.
- Nur Tischeinlagen aus leicht zerspanbarem Material benutzen.
- Standplatz beim Arbeiten seitlich vom Gefahrenbereich.
- Splitter, Späne und Abfälle nicht mit der Hand aus dem Sägeblattbereich entfernen.
- Enganliegende Kleidung tragen.
- Beim Werkstückvorschub Hände flach auf das Werkstück legen, Finger nicht spreizen.
- Schutzbrille, Gehörschutz und Sicherheitsschuhe benutzen, Lärmbereiche kennzeichnen.
- Auch bei kurzen Unterbrechungen Maschine abschalten.



### 4. Verhalten bei Störungen

- Vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten Maschine gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern.

### 5. Erste Hilfe



- Ruhe bewahren.
- Ersthelfer heranziehen.
- **Notruf: 112**
- Unfall melden und Unfallanzeige ausfüllen oder Eintrag in das Verbandbuch.

### 6. Instandhaltung; Entsorgung

- Zur Wartung und Instandhaltung die Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Reparaturen nur von Sachkundigen durchführen lassen.

Datum:

Unterschrift Schulleitung: