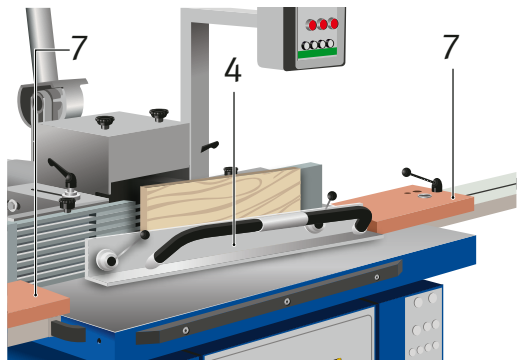
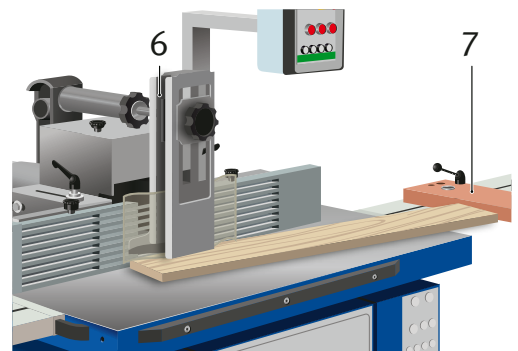
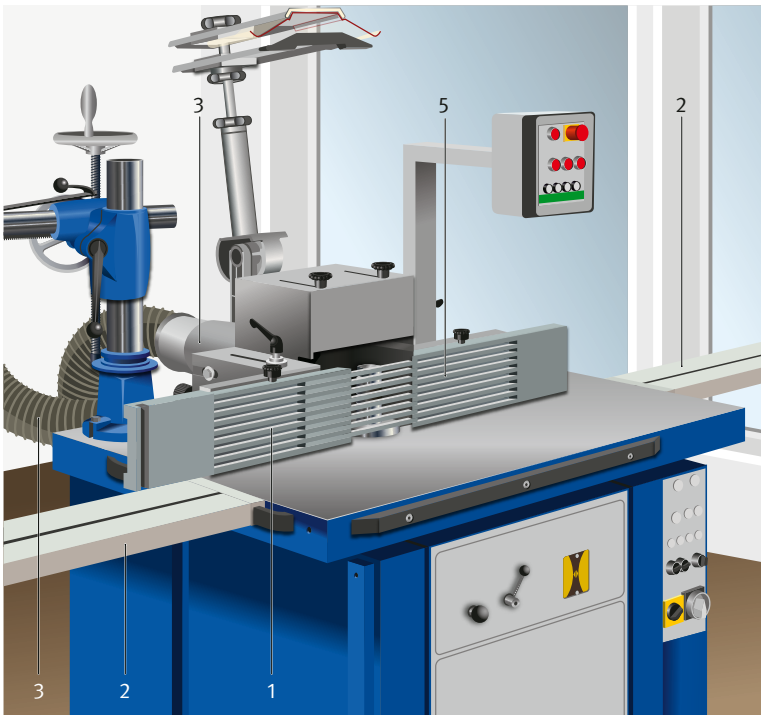
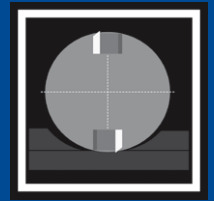


Nr. 044

Stand 06/2016

Arbeitsschutz Kompakt

Arbeiten an Tischfräsmaschinen



Vor dem Arbeiten:

- Beschäftigungsbeschränkungen einhalten (siehe unten „Weitere Informationen“)
- Bedienungsanleitung der Herstellerfirma beachten
- Werkstück auf Fremdkörper, Risse und lose Äste prüfen
- Hilfsmittel bereithalten, z. B. Werkzeugverdeckung (6), Vorschubapparat, Andruckelemente, Spannlade (4) Tischverlängerungen (2), Zuführelemente, Einstell- und Messinstrumente
- Tischfräsmaschine an Absaugung (3) anschließen
- Einstellarbeiten an der Maschine nur im Stillstand vornehmen
- Nur für Handvorschub geeignete Fräswerkzeuge – gekennzeichnet mit der Aufschrift „HANDVORSCHUB“, „MAN“ oder BG-TEST-Prüfzeichen – verwenden
- Fräswerkzeuge ohne Beschriftung mit Prüfschablone kontrollieren, ggf. Werkzeug der Benutzung entziehen
- Werkzeugeinstellung mit Hilfe einer Messuhr durchführen
- Möglichst Vorschubapparat einsetzen
- Andruckvorrichtungen und Werkzeugverdeckungen (6) einstellen
- Zur sicheren Werkstückführung durchgehenden Anschlag (5) verwenden
- Drehrichtung des Werkzeuges auf Gegenlauf kontrollieren
- Beim Einsetzfräsen Tischverlängerungen (2) mit Queranschlägen (7) anbringen. Bei kurzen Werkstücken Spannlade (4) verwenden
- Auf Stolperstellen achten, Fußboden im Bewegungsbereich um die Maschine frei von Stolperstellen halten
- Eng anliegende Kleidung tragen
- Sicherheitsschuhe tragen und Gehörschutz benutzen
- Handschuhe nur bei Werkzeugwechsel tragen
- Nur mit Absaugung arbeiten

Während der Arbeiten:

- Vorschubapparat so einstellen, dass das Werkstück sicher am Anschlag geführt wird
- Bei Handvorschub die Hände mit geschlossenen Fingern flach auf das Werkstück legen und gleichmäßig verschieben
- Probefräsen nur mit Schutzvorrichtungen durchführen
- Werkstücke bei der Bearbeitung gegen Kippen sichern, dazu Tischverlängerungen (2), Tischverbreiterungen oder Andruckhilfen (6) einsetzen
- Bei Arbeitsunterbrechungen Maschine ausschalten

Nach dem Arbeiten:

- Maschine und Absaugung ausschalten
- Beim Reinigen Staubsauger verwenden, Druckluft vermeiden

Weitere Informationen:

- BG 96.2 „Check für Sicherheit und Gesundheitsschutz in Schreinereien/Tischlereien“ (www.bghm.de)
- BG 96.18 „TSM/M Holzbearbeitungsmaschinen – Handhabung und sicheres Arbeiten“ (www.bghm.de)
 - Abschnitt „Tischfräsmaschinen“
- DGUV Information 209-031 „Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz – Schreinereien/Tischlereien“ (<http://publikationen.dguv.de>)
 - Abschnitt 1.6 „Beschäftigungsbeschränkungen“
 - Abschnitt 3 „Holzstaub“ Gefährdungsbeurteilung
 - Abschnitt 4.1.2 „Tischfräsmaschinen“ Gefährdungsbeurteilung
 - Anhang 2 „Sicheres Arbeiten an Tischfräsmaschinen“ Unterweisung
 - Anhang 3 „Tabelle 4 - Tischfräsmaschinen“ Bau und Ausrüstung

**Weitere Informationen zur Arbeitssicherheit:**

- ▶ www.bgetem.de, Arbeitssicherheit/ Gesundheitsschutz, Themen von A–Z, Webcode: 13802834

