

LERN-APP: «3.20 PRÜFUNGSFRAGEN»

Wo liegt der Unterschied zwischen einem Verbundwerkzeug und einem zusammengesetzten Werkzeug?

Was ist für sauberes Fräsen von Schattenfugen an fertig abgeriebenen Wänden besonders wichtig?

Was bedeutet Feinschliff?  
Welche Korngrösse wird verwendet?

Welche speziellen Eigenschaften haben Kehlwerkzeuge mit der Kennzeichnung "MAN"?

2188 || Verbund- und zusammenges. Werkz.

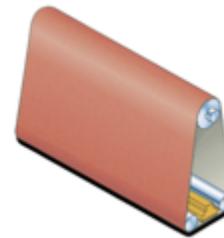
2187 || Schattenfugen fräsen

1839 || Feinschliff

2186 || MAN Werkzeuge

V: Schneiden sind fix mit Werkzeugkörper verbunden.  
Z: Schneiden sind auswechselbar.

Wand schützen gegen Kratzer (z.B. mit Kunstharzstreifen).



Auf der Oberfläche erfolgt überall gleich viel Spanabnahme (Schleifkissen).

Korn 120 - 180

Sie sind spantiefenbegrenzt auf max. 1.1 mm, haben eine kleine Spanlücke und sind somit Rückschlagsicher.

Worin liegt der **Unterschied** zwischen **Schlagbohrmaschine** und **Bohrhammer**?

2184 || Schlagbohrmaschine - Bohrhammer

Was bedeutet kalibrieren?  
Welche Korngrösse wird verwendet?

1838 || Kalibrieren



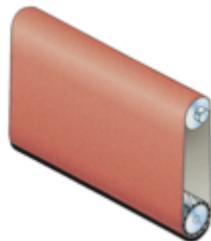
Welches sind Vorteile des Diagonalschliffs bei der Breitbandschleifmaschine? Dabei ist das Schleifaggregat leicht schräg in der Maschine montiert.

1835 || Diagonalschliff

Das Band läuft auf der Breitbandschleifmaschine beim Schleifen immer hin und her. Wie heisst diese Bewegung? Was bezweckt die Bewegung?

1831 || Oszillation

**Bohrhammer:** Pneumatisches Schlaggetriebe, hohe Bohrleistung.  
**Schlagbohrmaschine:** Zahnkrenzgetriebe, feine Schläge mit geringerer Wirkung.



Das Werkstück wird über die ganze Fläche auf gleiche Dicke geschliffen (Kontaktwalze).

Korngrösse 80



- Schleifspur bei Beschädigung des Bandes nicht gleich sichtbar wie bei rechtwinklig angeordnetem Schleifband  
- keine Oszillationsspuren  
- Schleifspuren sind versetzt



Oszillation

- Gleichmässigerer Abnutzung des Bandes  
- weniger Verstopfen des Bandes  
- Band bleibt auch bei leichten Dehnungen auf der Rolle

## LERN-APP: «3.20 PRÜFUNGSFRAGEN»

Die neue Hobelmaschine erzeugt nur 80 dB statt 90 dB Lärm. Welche maschinentechnischen Massnahmen können zu dieser Lärmreduktion führen?

1809 || Lärm an Hobelmaschine1

Welches sind Massnahmen, um auf der Baustelle Unfälle mit Handmaschinen zu vermeiden?

1807 || Unfallverhütung Handmaschinen

Welches sind Sicherheitsmassnahmen an der Tischkreissäge?

1808 || Sicherheit Tischkreissäge



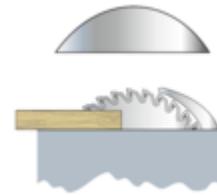
Eine Dickenhobelmaschine stellt bei starker Belastung plötzlich ab. Erst nach einigen Minuten kann man sie wieder einschalten. Was ist passiert?

1804 || Motorschutzschalter

- "geschlossene" Werkzeugwelle
- Spiralmesserwelle
- Tischlippen mit Bohrungen oder Schlitzten



Bei Werkzeugwechsel Stecker ausziehen; keine Maschinen mit defekten Kabeln und Steckern verwenden; Maschine nur im Stillstand ablegen; Werkstücke bei der Bearbeitung fixieren; PSA und FI-Schalter einsetzen



- Spaltkeil verwenden
- Schutzhaube verwenden
- Stossholz und Seitenstossholz verwenden
- Ordnung um die Maschine halten
- richtige Handstellung



Der Maschinenschutzschalter löst bei Überlast/Überhitzung aus und unterbricht den Stromkreislauf, um den Motor zu schützen. Nach dem Abkühlen des Schalters kann die Maschine wieder gestartet werden.

LERN-APP: «3.20 PRÜFUNGSFRAGEN»



Funktionsweise und Wirkung eines FI-Schalters?

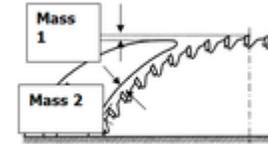
1800 || Funktion FI-Schalter

Welches sind die Ursachen, wenn Wassertropfen aus der Druckluftpistole kommen?

1803 || Kondenswasser

Vorteile eines hydraulischen Verleimständers beim Verleimen von massiven Tischplatten?

1799 || Verleimständer



Wie gross dürfen die Masse 1 und 2 bei einem korrekt eingestellten Spaltkeil sein?

Wie berechnet sich die Spaltkeildicke?

1824 || Spaltkeil

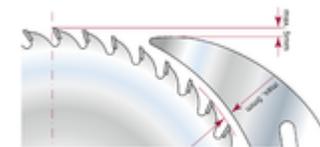


- Elektronen werden vor und nach dem Verbraucher gezählt. Bei einer Differenz löst der Schalter aus.
- Der Stromkreislauf wird wie bei einem Kurzschluss unterbrochen, ohne Stromschlag auf den Bediener/Anwender.



- Wasserabscheider an der Wartungseinheit ist voll.
- Im Kompressor hat sich zuviel Wasser angesammelt.
- Kein Kältetrockner vorhanden.

- Grösserer Pressdruck mit weniger Muskelkraft
- Weniger Ermüdung = grössere Arbeitsleistung



Beide Masse maximal 5 mm.  
Dicke Blattkörper plus Schnittbreite durch zwei.

## LERN-APP: «3.20 PRÜFUNGSFRAGEN»

Was ist richtig für die Lagerung von Schleifbändern:

- Raumtemperatur 18 °C oder 22 °C
- rel. Luftfeuchte 30 - 40 % oder 50 - 60 %
- Korn gegen Korn oder gute Auflage mit Zwischenraum
  - staubig oder staubfrei

1827 || Schleifmittel lagern



- Raumtemperatur 18 °C
- rel. Luftfeuchte 50 - 60 %
- gute Auflage mit Zwischenraum
  - staubfrei und sauber