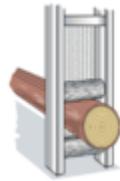
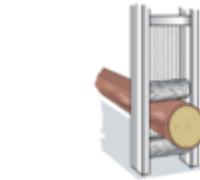


LERN-APP: «2.1.10 EINSCHNITT DES HOLZES»

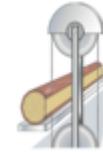
Welche Maschinentypen kommen beim
Einschnitt von Baumstämmen zum
Einsatz?



Wie heisst diese Maschine?



Welches sind Vorteile der
Vollgattersäge?



Wie heisst diese Maschine?

658 || Maschinen

659 || Vollgatter

660 || Vorteile Vollgatter

661 || Blockbandsäge

Vollgatter
Blockbandsägen
Kreissägen

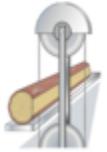
Vollgatter

Sie funktioniert ähnlich wie mehrere
grosse Sticksägen nebeneinander.

Der ganze Stamm wird in einem
Durchlauf gesägt.
Die Vollgattersäge ist geeignet für
Massenware wie Bauholz, Latten
Balken.

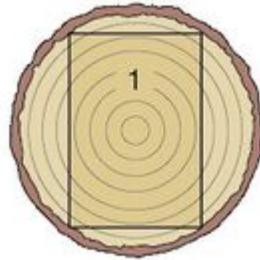
Blockbandsäge

LERN-APP: «2.1.10 EINSCHNITT DES HOLZES»



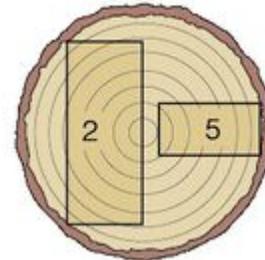
Welches sind Vorteile der Blockbandsäge?

662 || Vorteile Blockbandsäge



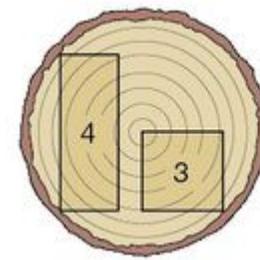
Wie heisst das Kantholz Nr. 1?

663 || Markstück



Wie heisst das Kantholz Nr. 2?

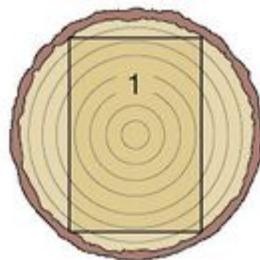
664 || Markdurchschnitten



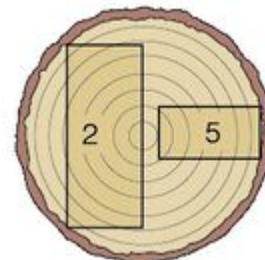
Wie heisst das Kantholz Nr. 4?

665 || Markfrei

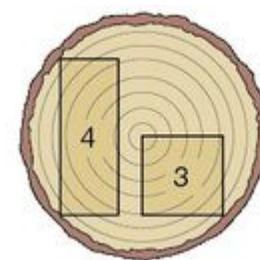
Schnelles Umstellen von Brettdicken.
Nach jedem Schnitt ist die Qualität sichtbar.
Die Blockbandsäge eignet sich für den Einschnitt von Schreinerware.



Markstück

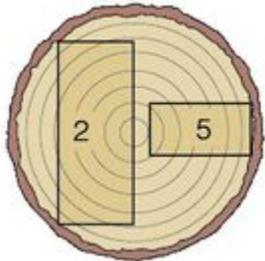


Markdurchschnittenes Stück mit Streifmark (markgetrennt)



Markfreies Stück

LERN-APP: «2.1.10 EINSCHNITT DES HOLZES»



Wie heisst das Kantholz Nr. 5?

666 || Riftstück

Was heisst beim Einschnitt von Baumstämmen **Scharfschnitt**?

1094 || Scharfschnitt

Wie wird ein Baumstamm beim **Riftschnitt** eingeschnitten?

1095 || Riftschnitt

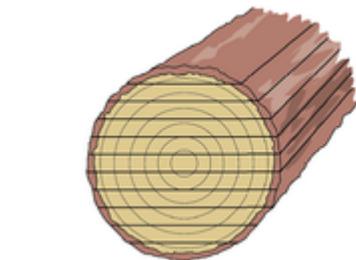


Wie heisst dieses Brett?

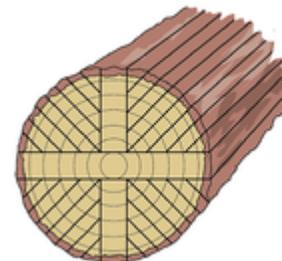
1096 || Markbrett



Riftstück



Beim Scharfschnitt bleibt die Baumkante am Brett.
Die Produkte heissen **Klotzbretter**, in grösseren Dicken auch **Dielen** oder **Flecklinge**.



Beim Riftschnitt wird der Stamm so eingeschnitten, dass alle Bretter stehende Jahrringe enthalten.
Es entshet ein sehr grosser Verschnitt.



Markbrett

LERN-APP: «2.1.10 EINSCHNITT DES HOLZES»



Wie heisst dieses Brett?

1097 || Riftbrett



Wie heisst dieses Brett?

1098 || Halbriftbrett



Wie heisst dieses Brett?

1099 || Markdurchschnittenes Brett



Wie heisst dieses Brett?

1100 || Seitenbrett



Riftbrett



Halbriftbrett



Markdurchschnittenes Brett
mit Streifmark an der Breitseite



Seitenbrett

LERN-APP: «2.1.10 EINSCHNITT DES HOLZES»



Wie heisst dieses Brett?

1101 || Schwartenbrett

Was sind **Doppellatten**?

1102 || Doppellatten

Was sind **Dachlatten**?

1103 || Dachlatten

Was sind **besäumte Bretter**?

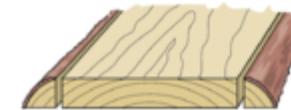
1104 || Besäumte Bretter



Schwartenbrett

Fichten-/Tannenlatten aus Einschnittresten mit rechteckigen oder quadratischen Querschnitten von 40/50 bis 80/80 oder 60/120 mm (doppelt so dick wie Dachlatten).

Fichten-/Tannenlatten aus Reststücken mit rechteckigen Querschnitten von 24/48 bis 30/60 mm.



Klotzbretter, bei denen die Baumkante weggeschnitten wurde. Die Bretter bleiben konisch.

Was sind **Parallelbretter**?

Wie werden Bretter eingemessen?

Nach welchen Bewertungsbereichen wird Holz beim Einschnitt sortiert/eingeteilt?

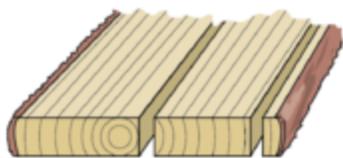
Wie wird bei **Klotzbrettern** die Qualität eingeteilt?

1105 || Parallelbretter

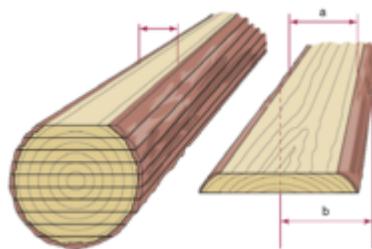
1106 || Messen von Brettern

1107 || Bewertungsbereiche Sortierung

1108 || Sortierung Klotzbretter



Die Baumkante ist weggeschnitten und das Brett ist auf die ganze Länge auf die gleiche Breite geschnitten.



Die Bretter werden in der Mitte der Stammlänge auf der oberen Seite gemessen. Die Breiten werden zur Totalbreite zusammengezählt. Brettlänge x Totalbreite x Brettstärke ergibt das Volumen.

Festigkeitssortierung von Bauholz (die tragende Funktion ist entscheidend).

Erscheinungssortierung, optische Kriterien (z.B. Faserverlauf, Textur, Splintanteil, Holzfehler, etc.) sind entscheidend.

Klotzbretter werden zum ursprünglichen Baumstamm zusammengelegt. Sie bilden als Gesamtheit die Qualitätseinheit.

LERN-APP: «2.1.10 EINSCHNITT DES HOLZES»

Was sind **sortierte Bretter**?

Was ist **Hobelware**?

Was sind **Profileleisten**?

Wofür werden Parallelbretter verwendet?

1109 || Sortierte Bretter

1110 || Hobelwaren

1111 || Profileleisten

1112 || Sortierung Parallelbretter

Sortierte Bretter werden aus verschiedenen Baumstämmen zur gleichen Qualitätseinheit zusammengelegt.

Hobelware ist mindestens dreiseitig gehobeltes und eventuell profiliertes (Nut-Kamm-Verbindung, Kante gerundet, etc.) Schnittholz.

Gehobelte und profilierte Leisten aus Massivholz für den Innenausbau wie Deckleisten, Sockelleisten, Winkelleisten, etc.

Parallelbretter sind Ausgangsmaterial in Hobelwerken (z.B. Täfer), Holzbaubetrieben (z.B. Schichtholz) und in der Verpackungs- und Palettenindustrie für standardisierte Produkte.

LERN-APP: «2.1.10 EINSCHNITT DES HOLZES»

Was sind **Kanteln**?

Wie hoch darf die Holzfeuchtigkeit für den Holzhandel bei **Lufttrocken** höchstens sein?

Wie hoch darf die Holzfeuchtigkeit für den Holzhandel bei **Ofentrocken** höchstens sein?

1113 || Kanteln

1114 || Lufttrocken Einschnitt

1115 || Ofentrocken

Kanteln sind vierseitig auf Fixmass gehoblte, in der Länge keilverzinkte Holzstangen. Sie dienen als Ausgangsmaterial für die Türrahmen und Fensterherstellung.

Lufttrocken:
maximal **20 %**

Ofentrocken:
maximal **15 %**