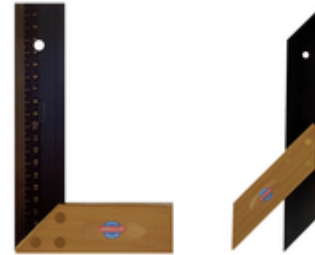




Was hat diese Bau-Werkzeugkiste
für einen Wert?
Wie viele einzelne Werkzeuge
sind darin enthalten?

Mit welchem Messwerkzeug
können Innen- und Aussenmasse
auf 0.1 mm genau abgelesen
werden?



Bezeichnungen dieser beiden
Werkzeuge?



Bezeichnung und Verwendung
dieses Messwerkzeuges?



Wie heisst dieses Messwerkzeug
und wie lang ist es?

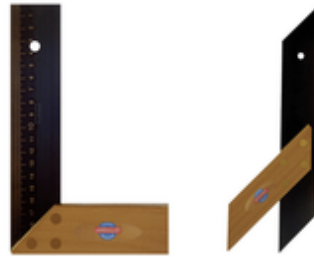


Bezeichnung und Verwendung
dieses Messwerkzeuges?

Mit welchem Messgerät können
Winkelgrössen abgegriffen und
übertragen werden?

Mit welchem Anreisswerkzeug
können Risse parallel zur Kante
erstellt werden?

Wasserwage mit Magnet, 1 Horizontal-, 1 Vertikallibelle und 1 Libelle für 45°-Messung. Zum Prüfen und Ausrichten von waagrechten und senkrechten Kanten sowie Flächen.



Links: Schreinerwinkel 90°.
Rechts: Gehrmass 45° bez. 135°.



Mit dem Messschieber (Schieblehre).

ca. 2000.- CHF
ca. 110 Stück Werkzeuge



Streichmass
Die Nadelspitzen hinterlassen eine feine Kerbe, welche beispielsweise als Markierung für Zapfen und Zapfenschere dient.



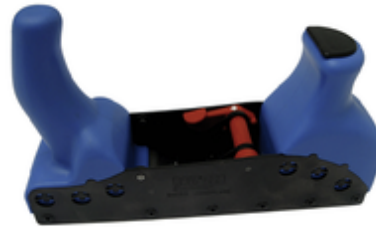
Mit einem
Schrägmass/ Schmiege.

Laser-Entfernungsmesser werden für Abmessungen von 0,5 bis 50 m eingesetzt. Die Masse werden berührungslos ermittelt und auf dem Display angezeigt.

Gliedermeter/ Schwedenmeter/
Doppelmeter
2000 mm lang.



Bezeichnung und Verwendung
dieses Anreisswerkzeuges?



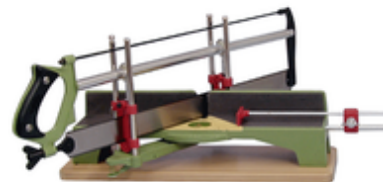
Für welche Arbeiten wird ein
Putzhobel (Bild) und für welche
ein **Simshobel** verwendet?

Welche Sägewerkzeuge sind
gespannte und welche
ungespannte Sägen?



Bezeichnung und Verwendung
dieses Sägewerkzeuges?
Was ist speziell an der Zahnform?

Was ist ein Parallelanreisser?

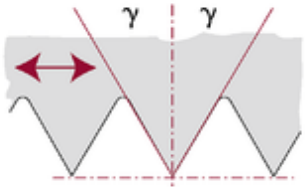


Bezeichnung und Verwendung
dieses Sägewerkzeuges?



Bezeichnung und Verwendung
dieses Sägewerkzeuges?

Was bedeutet:
Ein Zahn ist auf Stoss gefeilt?



Feinsäge

Mit einem verstärkten Rücken und umlegbarem Griff wird diese Säge mit besonders feiner Zahnteilung für Querbearbeitungen eingesetzt. Durch die Zahnform in beide Richtungen verwendbar.



Gespannte: Gehungssäge, Metallsäge, Bügelsäge. (Bild oben).

Ungespannte: Feinsäge, Japan-Zugsäge, Fuchsschwanz. (Bild unten).



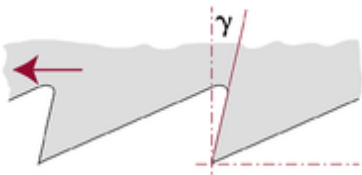
Putzhobel eignet sich zum Verputzen von Vollholzflächen und Verbindungsübergängen.

Simshobel (Bild) dient der Nachbearbeitung von Fälzen.



Schlagschnurapparat

Dient dem Anzeichnen von langen Geraden an Wänden und Böden. Die Schnur wird im Apparat mit einem farbigen Pulver versehen, gespannt und gespickt. Wird auch Spickschnur genannt.



Bei einem Sägewerkzeug auf Stoss zeigen die Sägezähne vom Griff weg, z. B. Bügelsäge.

Metallsäge (Eisensäge)

Die feine Zahnung an einem gewellten Sägeblatt wird auf Stoss für die Bearbeitung von verschiedenen Metallen eingesetzt.

Gehungssäge ULMIA

Mit der Gehungssäge können Winkelschnitte ausgeführt werden. Sie benötigt keinen Strom und erzeugt wenig Staub.



Der Parallelanreisser ist ein Anreisswerkzeug. Verwendbar für das parallele Übertragen von Anschluss- oder Schattenfugen.

Was ist eine **Japansäge**?



Bezeichnung und Verwendung
dieses Stemmwerkzeuges?



Bezeichnung und Verwendung
dieses Bohrers?



Bezeichnung und Verwendung
dieses Bohrers?



Bezeichnung und Verwendung
dieses Stemmwerkzeuges?



Bezeichnung und Verwendung
dieses Stemmwerkzeuges?



Bezeichnung und Verwendung
dieses Bohrers?



Bezeichnung und Verwendung
dieses Bohrers?

Steinbohrer

Die hartmetallbestückte Bohrspitze besitzt einen Bohrspitzenwinkel von 118°. Einsatz im Mauerwerk.

HSS-Spiralbohrer

Wird bei Massivhölzern, Holzwerkstoffen und Metallen eingesetzt. Bohrspitzenwinkel 130°.

Stemmeisen

Stemmeisen haben keine Seitenfase aber eine dickere Klinge als ein Stechbeitel. Sie werden für grobe Arbeiten eingesetzt. Breiten von 28 bis 35 mm.



Die Japan-Zugsägen eignen sich für Holz und Kunststoff. Der auf Zug gefeilte Schliff ergibt einen präzisen und sauberen Schnitt. Der Griff ist mit Rattan ummantelt.

Astlochbohrer (Forstnerbohrer)

Mit zwei Schneiden und zwei Vorschneidern sowie einer Zentrierspitze ermöglichen sie genaue und ausrissfreie Bohrungen.

SP-Stahl für Massivholz.
HM-bestückt für Holzwerkstoffe.

Holzspiralbohrer mit Zentrierspitze

(Dübellochbohrer)
Neben der Zentrierspitze besitzen sie zwei Vorschneiden. Sie werden für Dübellöcher eingesetzt.

Hohlbeitel

Sie werden zum Nachbearbeiten von Hohlkehlungen und zum Einlassen von runden Beschlägen eingesetzt.

Stechbeitel

Sie dienen zum Ausstemmen von Zinken, Schwalbenschwänzen und zum Einlassen von Beschlägen. Die Klinge besitzt eine Seitenfase. Erhältlich von 4 bis 40 mm Breite.

Was ist ein **Versenker**?



Wie heissen die Schreinerfeilen
aufgrund ihrer Form und
Wirkung?



Wie heissen die beiden Hammer?



Wie heissen die beiden Zangen?



Welche drei verschiedenen
Feilen-Hiebskalen sind erhältlich?



Für welche Arbeiten wird diese
Feile verwendet?



Wie heisst dieses Werkzeug?



Wie heissen die beiden Zangen?



Beisszange

Kombizange mit isoliertem Griff



Schreinerhammer, Bahn und Pinne gehärtet, vergütet und poliert.

Nylonhammer rückschlagfrei, einseitig flach und andersseitig gewölbt.

Rundraspel
Halbrundraspel
Flachfeile
Halbrundfeile
Rundfeile



Mit einem Ansenkwinkel von 90° können damit Schraubenlöcher so angesenkt werden, dass der Schraubenkopf bündig mit der Fläche eingedreht werden kann.



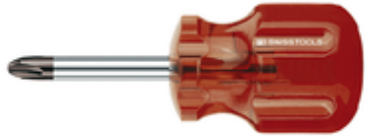
Wasserpumpenzange
(Rohrzange) mit isoliertem Griff.

Flachzange mit isoliertem Griff.

Gipserbeil

Die Farmerfeile/ Kunstharzfeile wird für die Bearbeitung von **Kunstharz** verwendet. Einseitig Einfachhieb, anderseitig Bastard-Doppelhieb.

Bastard für grobe Bearbeitungen
Halbschlicht für Schlichtarbeiten
Schlicht für Feinarbeiten



Wie heisst dieses Werkzeug?



Bezeichnung und Verwendung
dieser Werkzeuge?



Welche Vorteile hat dieser
Bodenwischer?



Wie heissen diese Werkzeuge?



Wie heissen die beiden Besen?

Mit welchen
Reinigungswerkzeugen gelangt
der Schmutz in den Eimer?

Die breite Fläche dieses Besens ist für die Reinigung grossflächiger und trockener Untergründe wie Werkstattboden geeignet. Hat knickfesten Besatz, verklebt nicht und ist unempfindlich gegen Fette und Säuren.



Brecheisen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Es können dies Geissfüsse, Nagelhebeeisen oder Kistenöffner sein.

Schraubenzieher kurz PB
(Knirps) für Kreuzschlitz Philips.
Grössen 0 bis 3.



Handwischer und
Kehrichtschaufel.



Reisstrohbesen mit Weissbuchenstil (rechts) ist ein Universalbesen für Werkstatt und Bau.
Erikabesen (links) eignet sich für die Reinigung von Aussenplätzen.



Schlitzschraubenzieher mit schlagfestem Kunststoffgriff.
Grössen 2 mm bis 18 mm.

Winkelschraubenzieher