

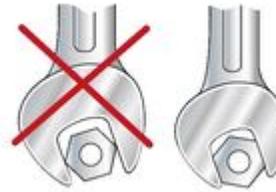
LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Welche **Sicherheitsregel** ist hier dargestellt?



Welche **Sicherheitsregel** ist hier dargestellt?



Welche **Sicherheitsregel** ist hier dargestellt?



Welche **Sicherheitsregel** ist hier dargestellt?

2509 || Sicherheitsregel saubere Werkzeuge

2508 || Sicherheitsregel nie gegen Körper arb...

2511 || Sicherheitsregel passende Werkzeuge v...

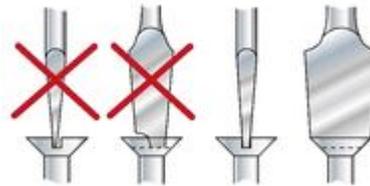
2510 || Sicherheitsregel Werkzeuge gemäss Ver...



Nur saubere, geschärfte und unbeschädigte Werkzeuge einsetzen.



Nicht gegen die Hand oder den Körper arbeiten.



Nur passende Werkzeuge verwenden.



Werkzeuge nur dem Verwendungszweck entsprechend einsetzen.

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Welche Aussagen treffen auf den **Gliedermeter** zu?

2768 || Begriff Schwedenmeter

Er wird auch **Schwedenmeter** genannt.

Er wird auch **Doppelmeter** genannt.

Er wird aus Holz von schwedischer Birke hergestellt.



Dieses Messgerät heisst...

2769 || Begriff Rollmeter

Rollmeter



Dieses Messgerät heisst...

2770 || Begriff Schieblehre

Schieblehre



Dieses Werkzeug heisst...

2771 || Begriff Gehrmas

Gehrmas

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Dieses Werkzeug heisst...



Dieses Werkzeug heisst...



Dieses Werkzeug heisst...



Die **Schlagschnur**...

2772 || Begriff Schmiege Schrägmass

2455 || Begriff Wasserwaage

2773 || Begriff Streichmass

2774 || Schlagschnur Einsatzgebiet

Schrägmass

Schmiege

Wasserwaage

Streichmass

wird mit Pulver eingefärbt.

dient zum Anzeichnen von langen
geraden Linien.

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Einen Parallelanreisser braucht man...

2457 || Begriff Parallelanreisser



Dieses Werkzeug heisst...

2775 || Begriff Stechahle



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

1603 || Putz-, Simshobel



Der **Schropphobel**...

2776 || Schropphobel Einsatzgebiet

für Anpassarbeiten bei unebenen Bauanschlüssen.

Stechahle



Putzhobel eignet sich zum Verputzen von Vollholzflächen und Verbindungsübergängen.

Simshobel (Bild) dient der Nachbearbeitung von Fälzen.

eignet sich für gröbere Hobelarbeiten.

hat eine flachere Messerstellung als der Putzhobel.

hat ein leicht rundes Hobelmesser.

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Diesen für **Rundungen** geeignete
Hobel nennt man...

2777 || Begriff Schiffhobel

Schiffhobel



Abgebildet ist eine...

2587 || Begriff Metallsäge

Metallsäge



Die Zähne dieser **Bügelsäge** sind auf
Stoss geschliffen. Das bedeutet, dass...

2778 || Bügelsäge auf Stoss

die Säge beim Stossen sägt, beim
Ziehen nicht.



Diese Säge nennt man...

2450 || Begriff Feinsäge

Feinsäge

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»

Was ist eine **Japansäge**?



Welche Aussagen treffen auf die **Fuchsschwanzsäge** zu?



Diese Säge heisst...



Dieses Werkzeug nennt man...

1609 || Japansäge

2779 || Fuchsschwanz Eigenschaften

2780 || Begriff Furniersäge

2449 || Begriff Stechbeitel



Eher grobe Zahnung im Vergleich mit anderen Handsägen.

Eher dickes Sägeblatt im Vergleich zu anderen Handsägen.

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.

Furniersäge

Stechbeitel

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Bezeichnung und Verwendung dieses Stemmwerkzeuges?

1611 || Stemmeisen

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



Bezeichnung und Verwendung dieses Stemmwerkzeuges?

1612 || Hohlbeitel

Hohlbeitel
Sie werden zum Nachbearbeiten von Hohlkehhlungen und zum Einlassen von runden Beschlägen eingesetzt.



Bezeichnung und Verwendung dieses Bohrers?

1613 || HSS-Spiralbohrer

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



Bezeichnung und Verwendung dieses Bohrers?

1614 || Holzspiralbohrer mit Zentrierspitze

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

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Bezeichnung und Verwendung dieses Bohrers?

1615 || Steinbohrer



Bezeichnung und Verwendung dieses Bohrers?

1616 || Astlochbohrer

Was ist ein **Versenker**?

1617 || Versenker



Wie heissen die beiden Hammer?

1634 || Hammer

Steinbohrer

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

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.



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



Schreinerhammer, Bahn und Pinne gehärtet, vergütet und poliert.

Nylonhammer rückschlagfrei, einseitig flach und andersseitig gewölbt.

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Das Foto zeigt einen...

2781 || Handfäustel

Handfäustel



Wie heisst dieses Werkzeug?

1636 || Gipserbeil

Gipserbeil



Der **Schreinerklüpfel**...

2782 || Schreinerklüpfel Einsatzgebiet

eignet sich für Stemmarbeiten mit dem Stechbeitel.

hat den Vorteil grosser Auflageflächen.



Die Abbildung zeigt eine...

2451 || Begriff Beisszange

Beisszange

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Das Foto zeigt eine...

2453 || Begriff Kombizange



Wie heissen die beiden Zangen?

1639 || Wasserpumpen-, Flachzange



Für welche Arbeiten wird diese Feile verwendet?

1633 || Kunstharzfeile



Wie heisst diese Schraubenantriebsform mit passenden Bit?

2026 || Kreuzschlitz PH

Kombizange



Wasserpumpenzange (Rohrzange)
mit isoliertem Griff.

Flachzange mit isoliertem Griff.

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



Kreuzschlitz PH

Kreuzschlitz Phillips

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Wie heisst diese Schraubenantriebsform mit passenden Bit?

2025 || Kreuzschlitz PZ



Wie heisst diese Schraubenantriebsform mit dem passenden Bit?

2023 || Schlitz



Wie heisst diese Schraubenantriebsform mit passenden Bit?

2024 || Torx



Wie heisst diese Schraubenantriebsform mit passendem Bit?

2027 || Inbus



Kreuzschlitz PZ

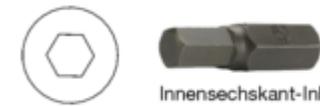
Kreuzschlitz Pozidrive



Schlitz SL

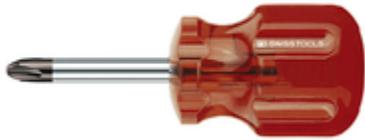


Torx Innensechsrund



Innensechskant-Inbus

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Wie heisst dieses Werkzeug?

1640 || Schraubenzieher



Wie heissen diese Werkzeuge?

1641 || Schraubenzieher und Winkelschraubenzi...



Abgebildet ist ein...

2452 || Begriff Gabelschlüssel



Unter welchem Namen ist der **Rollgabelschlüssel** bekannt?

2783 || Engländer Rollgabelschlüssel

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



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

Winkelschraubenzieher

Schraubenschlüssel

Gabelschlüssel

Engländer

LERN-APP: «2.4 HANDWERKZEUGE»



Diese Werkzeuge nennt man...

2454 || Begriff Inbusschlüssel

Inbusschlüssel



Bezeichnung und Verwendung dieser Werkzeuge?

1643 || Brecheisen, Nagelhebeisen, Geissfuss



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



Abgebildet ist ein...

2784 || Begriff Nageltreiber

Nageltreiber

Nagelversenker



Abgebildet ist ein...

2785 || Begriff Bauschlüssel

Bauschlüssel