

# Slöjdverktyg

## Hammare

### Klohammare

- + Används oftast som snickarhammare
- + För att slå i stora spikar
- + Du kan dra ut spikar med klon



### Penhammare

- + Lämplig för mindre spikar
- + *Penen* (baksidan) används för att fästa spikar
- + Finns i olika storlekar



### Kulhammare

- + Används för metallarbeten, både med *Banen* och *Kulan*
- + T.ex. vid nitning



### Drivhammare

- + Det finns flera användningsområden och ett av dessa är att forma plåtar (koppars, mässing m.fl. metaller) genom drivning. Detta görs genom att man hamrar på plåten med den runda sidan av hammaren så att små gropar bildas i plåten (själva drivningen). Upprepas detta många gånger kommer man till slut ha hamrat ut en större grop i plåten. Så här gör man t.ex. när man ska göra en skål i metall.
- + Undvik att göra märken på hammaren



### Plasthammare

- + Används när du ska jämna till plåten men inte vill göra märken
- + Plast- (gul) och gummi-sida (svart)



# Slöjdverktyg

## Sågar

### Fogsvans



- ✚ Används för att kapa och klyva plankor
- ✚ Används för grovsågning och tillkapning av material

### Ryggsåg



- ✚ Används för att såga raka snitt, är stadig med sin rygg
- ✚ Används på tunnare brädor

### Kontursåg (Rundsåg)



- ✚ Används för att såga böjda former t.ex. figurer

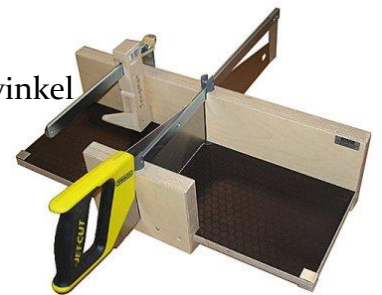
### Japansåg



- ✚ Används för att klyva och kapa
- ✚ Sågar med finare snitt
- ✚ Det är en dragsåg till skillnad mot övriga

### Såglåda

- ✚ Kappar snabbt och rakt plankan i 90° vinkel
- ✚ Grövre sågningar
- ✚ Lättanvänd



### Gersåg

- ✚ Kappar brädan eller listen
- ✚ Ställbar i olika vinklar
- ✚ Finare sågningar



# Slöjdverktyg

## Skärande verktyg

### Rubank



- ✚ En längre hyvel, som är till för att hyvla brädor raka

### Putshyvel



- ✚ En kortare hyvel, som är till för att putsa av mindre ytor

### Stämjärn



- ✚ Används till att hugga raka snitt t.ex. för en tapp
- ✚ Stämjärnet har rakt egg

### Håljärn (Skölp)



- ✚ Används för att hugga urgröpningar t.ex. skålar, skedar
- ✚ Håljärnet har böjt egg

### Lockbettel



- ✚ Används för att hugga raka smala djupa hål t.ex. för en låskolv
- ✚ Lockbettel har rakt egg och är tjockare än Stämjärn

### Täljkniv

- ✚ Används för att tälja t.ex. gubbar m.m.
- ✚ Täljkniv har ingen parerstång



### Bildhuggarjärn

- ✚ Används för att skära ut former och mönster på trä
- ✚ Används bara med handkraft, **inte** med hammare eller klubba.



# Slöjdverktyg

## Tvingar

### Enhandstving

- + Går lätt att spänna med en hand
- + Ger ett kraftfullt tryck



### Skruvtving

- + Behöver två händer för att spänna
- + Ger ett mycket högt tryck



### Tvingman

- + Behöver två händer för att spänna
- + Ger ett mindre tryck
- + Ger mindre skador på träbitarna



### Bänkspännare

- + Spänner fast biten/skivan på bänken
- + Ger ett högt tryck



### Filkämma

- + Spänner fast biten så man kommer åt att såga utan att slå händerna i bänken.



### Limknekt

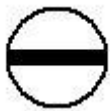
- + Används för att spänna fast bredare limfogar t.ex. när man gör en bordsskiva.



# Slöjdverktyg

## Skruvmejslar och skruvar

### Skruvskallar



Spårskruv



Phillips



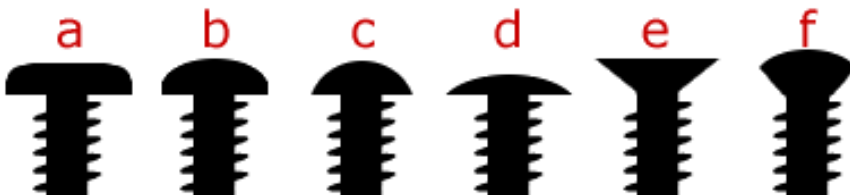
Pozidrive



Torx



Ja, det finns många fler sorter, men de här är de vanligaste.



### Olika former på skruvhuvuden:

- ✚ platt, cylinderformat huvud med rundad kant (a).
- ✚ kullrigt huvud (b, c, d, f).
- ✚ sänkt huvud (e, f).
- ✚ Sedda uppifrån är skruvhuvuden ibland (sex)kantiga.



Träskruv (t.ex. Spax, Essve m.fl.)



Franskskruv



Maskinskruv "även kallad bult"  
(används tillsammans med mutter och brickor)

# Slöjdverktyg

## Mätverktyg

### Vinkelhake

- ✚ Används till att rita i 90 graders vinkel
- ✚ För kontroll av 90 grader
- ✚ Andra namn t.ex. anslagsvinkel



### 45 graders vinkel

- ✚ Används till att rita i 45 graders vinkel
- ✚ För kontroll av 45 grader (135 grader)



### Smygvinkel

- ✚ Används för att kopiera vinklar
- ✚ Ställbar och låsbar i alla vinklar



### Vattenpass

- ✚ Används till att kontrollera materialet inte lutar
- ✚ Går att använda vågrätt och lodrätt



### Pennpassare

- ✚ Används till att rita cirklar på trä
- ✚ Ställbar storlek
- ✚ Finns även för metall, då utan penna



### Halvmetersmått

- ✚ Mäter centimeter och millimeter
- ✚ Går att mäta mot en kant
- ✚ 50 cm lång



# Slöjdverktyg

## Stålskala

- Mäter millimeter och ½ millimeter
- 300 millimeter lång (30 cm)



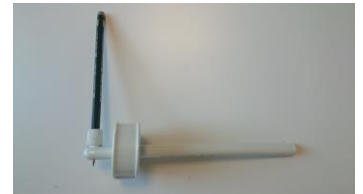
## Skjutmått

- Kan mäta utvändigt
- Kan mäta invändigt
- Kan mäta djup
- Klarar mått upp till ca 15 cm.
- Mätområde ner till 5 hundradelar av en millimeter
- Klarar även att mäta tum



## Strykmått

- Skala i millimeter
- Används för att dra en parallell linje till en kant



## Tänger och saxar

### Hovtång

- Används till att dra ut spik med
- Hovslagare använder den till att byta skor på hästar



### Kombinationstång

- Kan klämma
- Lossa muttrar
- Klippa av metalltråd



### Böjtång

- Används till att böja metalltråd runt
- Öppna låsringar
- Runda käftar



# Slöjdverktyg

## Flackstång

- ✚ Används för att klämma ihop saker
- ✚ Kan böja metalltråd i vinkel
- ✚ Raka käftar



## Morortång (Polygrip)

- ✚ Ställbar i olika storlekar
- ✚ Används till lossa rör
- ✚ Öppna muttrar



## Kraftavbitare

- ✚ Klippa av metalltråd
- ✚ Har utväxling för mer kraft



## Sidavbitare

- ✚ Klipper av metalltråd
- ✚ Klipper vid sidan



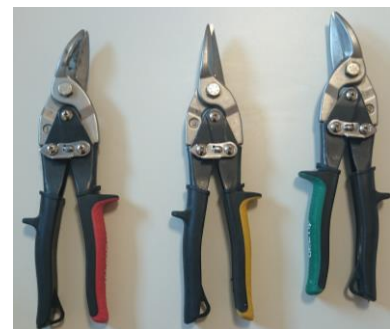
## Ändavbitare

- ✚ Klipper av metalltråd
- ✚ Klipper vid änden



## Plåtsax

- ✚ Klipper tunn metallplåt
- ✚ Finns för höger, rak och vänster klippning



## Guldsmedsax

- ✚ Klipper tunnare metallplåt
- ✚ Precisionsklippning





# Slöjdverktyg

## Bänkplåtsax

- ✚ Klipper tjockare metallplåt
- ✚ Ska vara låst när den inte används



## Borrar

### Drillborrskraft

- ✚ Mekanisk handborr för mindre hål



### Borrsväng

- ✚ Handborr för större hål i trä
- ✚ Går att använda till att skruva med



## Fil & Rasp

### Ansatsfil

- ✚ Dubbelgradig (grov filning)
- ✚ Går att använda på trä och metall
- ✚ En sida har inga tänder
- ✚ Orange på handtag = trä
- ✚ Blå på handtag = metall



### Flatfil

- ✚ Enkelgradig (fin filning)
- ✚ Går att använda på trä och metall
- ✚ Orange på handtag = trä
- ✚ Blå på handtag = metall



# Slöjdverktyg

## Fyrkantsfil

- ✚ Dubbelgradig (grov filning)
- ✚ Har tänder på alla sidor
- ✚ Går att använda på trä och metall
- ✚ Orange på handtag = trä
- ✚ Blå på handtag = metall



## Trekantsfil

- ✚ Dubbelgradig (grov filning)
- ✚ Har tänder på alla sidor
- ✚ Går att använda på trä och metall
- ✚ Orange på handtag = trä
- ✚ Blå på handtag = metall



## Rundfil

- ✚ Dubbelgradig (grov filning)
- ✚ Har tänder på alla sidor
- ✚ Går att använda på trä och metall
- ✚ Orange på handtag = trä
- ✚ Blå på handtag = metall



## Rasp

- ✚ Rasptandning
- ✚ Har tänder på alla sidor
- ✚ Går att använda endast på trä



## Filborste

- ✚ För rengöring av filar och raspar
- ✚ Följ filens/raspens spår (tänder) när du rengör



## Övriga

## Försänkare

- ✚ Försänker hål innan man skruvar
- ✚ Finns för maskin eller för handkraft



# Slöjdverktyg

## Pryl/Syl

- ✚ Märka på träbitar var hålet ska göras
- ✚ Pryl = fyrkantig spets
- ✚ Syl = rund spets



## Limskrapa

- ✚ Skrapa bort lim innan hyvling
- ✚ Finns i många modeller

## Brännpenna

- ✚ Används till att bränna på trä eller läder
- ✚ Finns i många modeller



## Skaltång

- ✚ Används till att skala elkabel
- ✚ Öppningen är ställbar



## Skiftnyckel

- ✚ Används till att öppna/stänga Bultar och Muttrar

