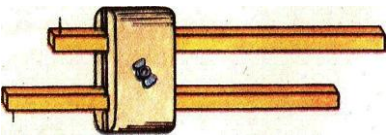


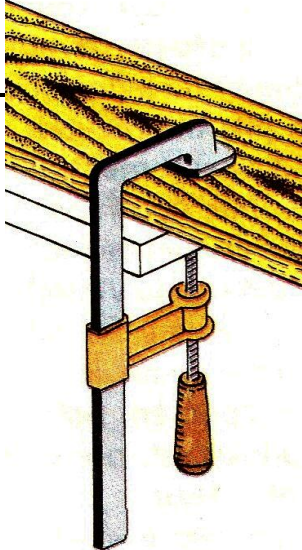
OBRÁBĚNÍ DŘEVA

MĚŘENÍ A ORÝSOVÁNÍ MATERIÁLU

Tužka	Nejlépe tvrdší (3H)	Rejsek: 
Kružidlo	Rýsování oblouků a kružnic	
Měřidlo	Metr (skládací, svinovací), ocelové měřidlo	
Úhelník	Rýsování kolmic	
Rejsek	Rýsování rovnoběžek podél hran materiálu	

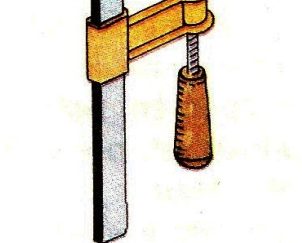
Rozměry výrobků ze dřeva se udávají v milimetrech.

UPÍNÁNÍ MATERIÁLU

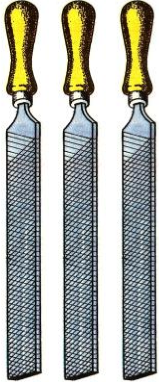
Truhlářské ztužidlo	Upínání k pracovní desce stolu	Ztužidlo: 
Truhlářská svěrka		
Hoblíce	Upínání do předního a zadního vozíku	
Svěrák	Upínání kratšího řeziva	

ŘEZÁNÍ DŘEVA

ŘEZÁNÍ DŘEVA = Třískové obrábění, při kterém zuby pilového listu vnikají do obráběného materiálu a odebírají z něho třísky v podobě pilin.

Ocaska (ohonka)	Truhlářská pila s nenapínaným listem Řezání velkoplošných materiálů	
Čepovka	Truhlářská pila s vyztuženým listem Řezání drobného řeziva a překližek	
Děrovka	Truhlářská pila se zúženým listem Vyřezávání větších děr či oblých zářezů	
Rámová pila	Truhlářská pila s napínaným a vyměnitelným listem Univerzální použití	
Lupénková pila	Pila pro vyřezávání nepravidelných a zakřivených tvarů v překližkách a sololitech	

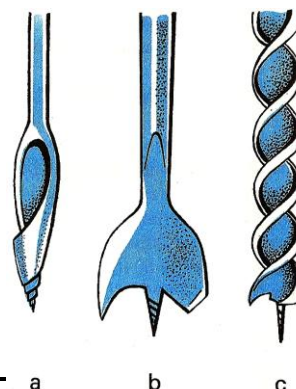
RAŠPLOVÁNÍ, PILOVÁNÍ A BROUŠENÍ DŘEVA.

RAŠPLOVÁNÍ = Třískové obrábění, při kterém zuby (seky) rašple vnikají do obráběného materiálu a odebírají z něho třísky v podobě pilin.		Pilníky: 
Rašple (struhák)	Hrubé opracování povrchu	
PILOVÁNÍ = Třískové obrábění, při kterém seky pilníku vnikají do obráběného materiálu a odebírají z něho třísky v podobě pilin.		
Pilník	Jemné obracování povrchu	
BROUŠENÍ = Dokončující třískové obrábění, při kterém vznikají jemné piliny		
Brusný (smirkový) papír, brusné (smirkové) plátno		

VRTÁNÍ DŘEVA

VRTÁNÍ = Třískové obrábění, při kterém vrták vniká do obráběného materiálu, přičemž břity vrtáku materiál odřezávají a vytvářejí díru.

a) Nebozez	Ruční vrták k navrtávání děr pro vruty a vrtání malých otvorů
b) Špulíř	Vrtání přesných děr o větším průměru
c) Hadovitý vrták	Vrtání přesných a hlubokých děr
- Šroubovitý vrták	Vrtání do tvrdších dřev (použití vrtačky)
- Kopinatý vrták	Vrtání malých děr do tenkých dřev

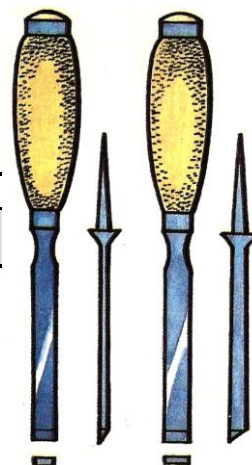


DLABÁNÍ DŘEVA

DLABÁNÍ = Třískové obrábění, jehož podstatou je přesekávání vláken dřeva dlátem a jejich odštipování pracovní částí dláta.

Ploché dláto	Nejčastěji používané
Čepovací dláto	Drážky a pravouhlé dlaby
Duté dláto	Tvar U nebo V

Dláta:

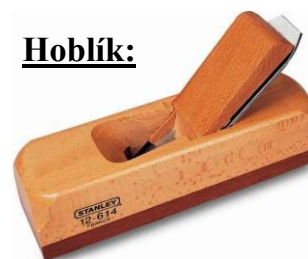


HOBLOVÁNÍ DŘEVA

HOBLOVÁNÍ = Třískové obrábění, při kterém vysunutý nůž hoblíku vniká do obráběného materiálu a odebírá třísky (hoblíny).

Uběrák	Pro hrubé opracování dřeva – úzký nůž s oblým ostřím
Rovnač (macek)	Pro hrubé opracování dřeva – široký nůž s rovným ostřím, velmi dlouhé tělo
Hladík	Pro jemné opracování dřeva – ostří rovné, na rozích mírně zaoblené
Klopkař	Pro jemné opracování dřeva – široký nůž s rovným ostřím, pomocné železo (klopna)
Cídič	Pro jemné opracování dřeva – klopkař se strměji postaveným nožem
Zubák	Speciální hoblík se zubovitým ostřím pro zdrsňování ploch před lepením Nůž je téměř kolmý k plazu

Hoblík:



SPOJOVÁNÍ DŘEVA

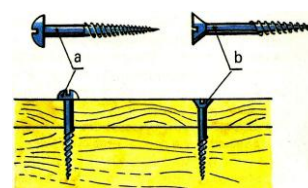
SPOJOVÁNÍ DŘEVA HŘEBÍKY → Nerozebíratelný spoj

Značení hřebíků:	Například 1,4 x 32 znamená: Průměr dřívku = 1,4 mm, délka hřebíku = 32 mm
------------------	---

SPOJOVÁNÍ DŘEVA VRUTY → Rozebíratelný spoj

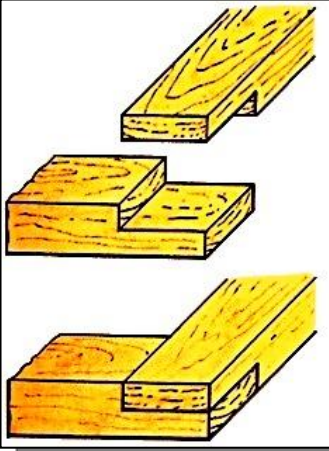
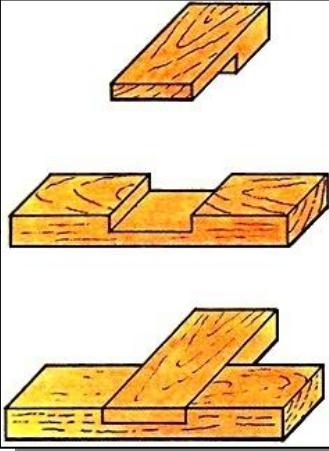
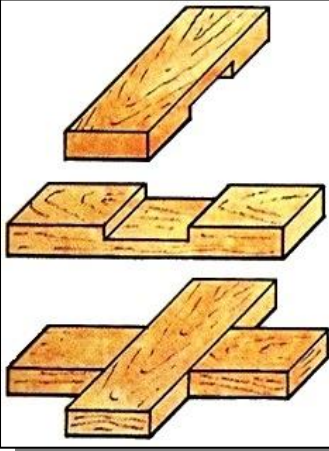
Značení vrtů:	Například 3 x 25 znamená: Průměr krčku = 3 mm, délka vrutu = 25 mm
---------------	--

Vruty:

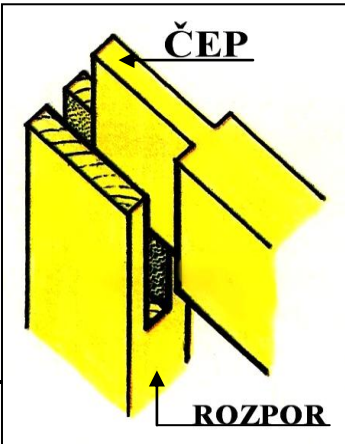
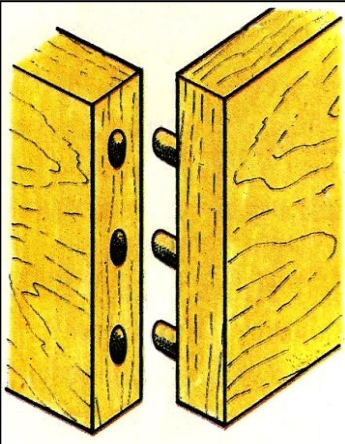
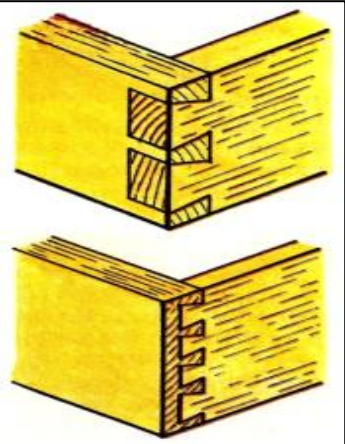


SPOJOVÁNÍ DŘEVA PLÁTOVÁNÍM

PLÁTOVÁNÍ = Jeden ze způsobů konstrukčního spojení dřeva napevno.

ROHOVÉ PLÁTOVÁNÍ	PLÁTOVÁNÍ DO TVARU „T“	KŘÍŽOVÉ PLÁTOVÁNÍ
		

SPOJOVÁNÍ DŘEVA

ČEPOVÁNÍM	POMOCÍ KOLÍKŮ	OZUBY
		

SPOJOVÁNÍ DŘEVA LEPENÍM

LEPENÍ = Progresivní způsob konstrukčního spojení dřeva napevno. V dřevařském průmyslu se většinou používají syntetická lepidla, která slouží rovněž jako pojidla při výrobě desek.

Herkules	Bílé, vodou ředitelné disperzní lepidlo
Dispercoll	Jednosložkové disperzní lepidlo na dřevo na bázi polyvinylacetátu
Pattex	Montážní lepidlo s širokým využitím
Duvilax LS-50	Lepidlo na dřevařské výrobky
Bison	Lepidlo s širokým využitím

