**Hoblování řešení**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Hoblování - charakteristika | * oddělování třísek z plochy dřeva
* obrobek získává hladký a rovný povrch
* nástrojem je **hoblíkový nůž (želízko)**
* břit odděluje z plochy třísku – **hoblinu**

Základní úhly**Úhel břitu*** bývá ***25°***
* pro tvrdá dřeva ***30°***.

**Úhel řezu*** u běžných hoblíků (uběrák, hladík, klopkař, macek) je ***45°***
* u cidiče až ***50°***
 |
| 2 | Hoblík - části | Hoblík skládá se:* lůžka
* klínu
* kolíku
* želízka, které je samostatné nebo s klopkou
* části hoblíku1tělo hoblíku

Spodní část lůžka se nazývá **plaz**, v něm je otvor pro želízko – **ústí.** Přední hrana ústí působí jako lámací hrana. Lůžko bývá z pařeného bukového dřeva, plaz z habrového dřeva. |
| 3 | Hoblíky pro základní opracování | **Charakteristika**1. pilový list
2. rukojeť
3. příčka
4. rameno
5. motouz
6. napínací kolík
* jsou určené pro hrubší srovnávání ploch a boků obrobků a pro vyhlazení srovnané plochy

**Rozdělení****Uběrák*** délka 240mm
* šířka nože 30 až 35 mm
* želízko užší, sbroušené do obloku
* pro předhoblování nerovných ploch

**Hladík*** délka 240mm
* želízko jednoduché bez klopky
* k hrubému srovnávání ploch a hran a k hoblování čelního dřeva

**Klopkař*** stejně velký jako hladík
* želízko má klopku, která láme třísky
* pro přesné a hladké opracování ploch

**Cidič*** délka 200-220mm
* želízko postaveno kolměji (větší úhel řezu)
* k dočišťování ploch masivního dřeva

**Macek** **(rovnač)*** délka 480-750mm
* želízko má klopku
* k opracování dlouhých dílců
 |
| 4 | Speciální hoblíky | **Charakteristika**1. pilový list
2. rukojeť
3. příčka
4. rameno
5. motouz
6. napínací kolík
* jsou určeny pro tvarování příčného řezu, konstrukční opracování a opracování tvarových dílců

**Rozdělení****Polodrážník*** pro tvarování polodrážek
* lze nastavit různé šířky a hloubky polodrážky

**Římsovník*** úzký hoblík k dočišťování polodrážek
* může mít klopku

**Drážkovník*** želízko různé šířky
* pro tvarování drážek
* hloubka drážky se nastavuje pomocí dorazů

**Výžlabník*** nůž i plaz jsou zaobleny
* pro tvarování zaoblených drážek

**Svlakovník*** plaz je šikmý a svírá s boční plochou hoblíku úhel 75-80°
* k tvarování svlaků a svlakových lišt

**Člunkař*** vypouklý podélně zaoblený plaz a rovné želízko
* na hoblování oblých vypouklých nebo vydutých ploch a hran

**Kocour*** úzké želízko
* k dočišťování svlakových drážek

**Nástěnkář*** k hoblování dřevěných obkladů stěn

**Okrouhlík*** k hoblování oblých a válcových tyčí

**Srovnávač** **(vlaštovka)*** krátký plaz
* k hoblování vykroužených ploch
 |