**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 |