**Řezání řešení**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Řezání - charakteristika | * dělení dřeva pilovým listem upnutým do rámu nebo vsazeným do rukojeti |
| 2 | Druhy ozubení | **Ozubení se zadním sklonem** (tupoúhlé)   * + úhel řezu je větší než 90°   + pro příčné řezání   **Ozubení přímé** (pravoúhlé)   * + úhel řezu je 90°   + k podélnému řezání   **Ozubení s předním sklonem** (ostroúhlé)   * + úhel řezu je menší než 90°   + k řezání podél vláken |
| 3 | Rámové pily | **Charakteristika**   1. pilový list 2. rukojeť 3. příčka 4. rameno 5. motouz 6. napínací kolík  * pilový list je oběma konci upevněný do rámu. Rám se skládá ze dvou ramen držících pilový list, rukojetí, vyztužovací příčky, motouzu a napínacího kolíku. Napnutím získává pilový list potřebnou tuhost   **Základní části**  D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\rámová.jpg  a) pilový list; b) rukojeť; c) příčka; d) rameno; e) motouz; f) napínací kolík  **Rozdělení**  **Rozsečka**   * délka 700mm, velké zuby * pro příčné i podélné řezání na hrubé rozměry   **Osazovačka**   * délka 600 až 700mm, jemné ozubení * pro přesné řezání (ozuby, osazení čepů)   **Vykružovačka**   * délka pilového listu 600mm, šířka 4 až 10mm, jemné ozubení * k řezání zakřivených tvarů * pilový list se dá na jednom konci vysadit, používá se pro řezání otvorů uvnitř plochy (**vypínačka**) |
| 4 | Vsazené pily | **Charakteristika**   1. pilový list 2. rukojeť 3. příčka 4. rameno 5. motouz 6. napínací kolík  * pilový list je vsazen jedním koncem do rukojeti   **Rozdělení**  **Čepovka**   * D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\čepovka.jpgpila s vyztuženým hřbetem * rovný pilový list s velmi jemným ozubením * na osazování čepů a konstrukční spoje, kde je vyžadování přesné řezání   **D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\ocaska.jpgOcaska**   * širší pilový list na konci mírně zúžený s hrubým ozubením * k rozřezávání velkých ploch     **Děrovka**   * D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\děrovka.jpgúzký pilový list na konci zúžený až do špičky * k řezání a rozšíření otvorů v ploše a k řezání oblouků do velkých ploch   **D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\svlakovka.jpgSvlakovka**   * krátký pilový list s jemným ozubením vsazeným do rukojeti * lze nastavovat na různou hloubku řezu * k řezání svlakových drážek   **D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\pilka na dýhy.jpgPilka** **na** **dýhy** **(dýhořezka)**   * pilový list je v místě ostří zaoblený do oválného tvaru * má velmi malé zuby nožovitě nabroušené * řeže oboustranně |