

Přednáška 11

Jaké nářadí najdeme v dílně a ještě jsme ho neprobírali?

1) Šroubovák

Šroubovák je nástroj, určený k otáčení šroubů, v jejichž hlavě je drážka, nebo speciálně tvarovaný otvor. Skládá se z rukojeti, v níž je zasazena kovová tyč.

Základní druhy šroubováků:

Plochý - jeho konec má plochou hranu, je určen pro šrouby s jednou drážkou

Křížový - konec má tvar kříže

Torx - konec má tvar hvězdy

Imbusový - konec má tvar šestiúhelníku

Bezpečnostní - tvar trojúhelníčku, či přerušené přímky (účelem je zamezit neškolenému personálu v otevření zařízení).



Tvary možných zakončení šroubováků



Pozor na děti, pokud jim dáte nějaké nářadí do ruky (dvouleté dítě)!

2) Kleště

Kleště jsou nástrojem k uchopování a stlačování předmětů, založené na principu oboustranné páky. Příbuzným nástrojem kleští jsou nůžky. Ručních kleští existuje řada specializovaných druhů:

a) kombinované kleště



b) štípací kleště *boční*



čelní



c) SIKO kleště



d) ploché kleště



3) Klíče

Klíč je specializovaný nástroj určený pro utahování či povolování šroubů a matic.

a) vidlicový klíč (stranový)



b) očkový klíč



c) očkoplochý klíč



d) stavitelný klíč



4) Kladivo

Kladivo je mechanický ruční nástroj, který umožňuje předat rázem kinetickou energii nějakému jinému tělesu. Je používáno k deformacím jiných těles či předmětů kupř. vyklepáváním či rozklepáváním. Používá se ale i pro dělení předmětů tj. pro jejich rozbíjení na více částí. Tento jednoduchý ruční nástroj se obvykle skládá z dřevěné rukojeti respektive z topůrka a vlastní hlavy kladiva.

