

Frézovanie, frézovačky, fréza :)

Frézovanie používame na obrábanie plochy rovinnej, tvarovej, rotačnej, drážok rôznych profilov, závitov a ozubení.

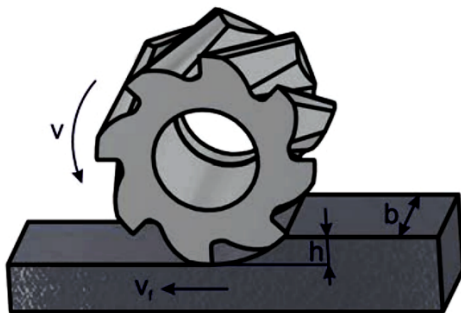
Frézovanie vykonávame na strojoch – **frézovačkách**, nástroje sú **frézy**.

Hlavný pohyb je rotačný, vykonáva ho fréza. Princíp obrábania frézovaním vidieť na obrázku. Vedľajší pohyb – posuv i prísun vykonáva obrobok upnutý na stole stroja.



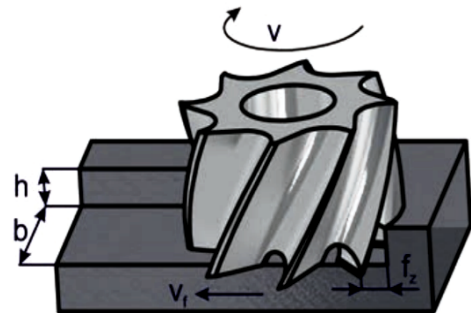
Frézovačka

Kovová príruha
zhotovená frézovaním



Valcové frézovanie
princíp frézovania

v_1 - posuv
 v - hlavný rezný pohyb
 f_z - posuv na zub
 a - šírka triesky
 h - hĺbka rezu
 b - šírka rezu



Čelné frézovanie

Dobré, použiteľné stránky:

- [Vzdelávací štandard predmetu Technika pre 2. stupeň ZŠ](#),
- [Učebnica pre predmet Technika, 9. ročník ZŠ](#).