

## Vrtanie, vrtačka, vrták :)

Vrtanie je základný spôsob zhotovovania dier.

Nástroj na vrtanie je **vrták**, ktorý vykonáva hlavný rezný pohyb – rotačný, aj vedľajší rezný pohyb – posuv do rezu. Stroj na vrtanie je **vrtačka**.

Rezná rýchlosť je obvodová rýchlosť okrajového bodu vrtáka. Hĺbka rezu je daná polovicou priemeru vrtáka, prípadne rozdielom polomerov dier vrtanej a predvrtanej. Posuv je daný osovým posuvom vrtáka za jednu otáčku.



Dobré, použiteľné stránky:

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