# TST 1. Roč. 1 C - učivo

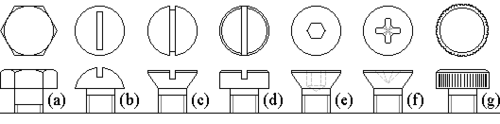
# Skrutkové spoje

Skrutkové spoje patria medzi najpoužívanejšie rozoberateľné spoje.

**Skrutka** je  [súčiastka](http://sk.wikipedia.org/w/index.php?title=Strojná_súčiastka&action=edit), ktorá má vonkajší závit. Otáčaním kľúčom alebo skrutkovačom vniká skrutka do vnútorného [závitu](http://sk.wikipedia.org/w/index.php?title=Závit&action=edit) [matice](http://sk.wikipedia.org/w/index.php?title=Matica_%28súčiastka%29&action=edit) alebo spájanej súčiastky a vytvorí pevný spoj.

Najčastejšie používané skrutky sú:

* so šesťhrannou hlavou (**a**)
* s pologuľatou hlavou so zárezom pre plochý skrutkovač (**b**)
* so zápustnou hlavou pre rôzne typy skrutkovačov (**c,e,f**)
* s valcovou hlavou so zárezom (**d**) a s vrúbkovaním (**g**)

**Matica** je [strojná súčiastka](http://sk.wikipedia.org/w/index.php?title=Strojná_súčiastka&action=edit), ktorá slúži na poistenie skrutkového spoja.

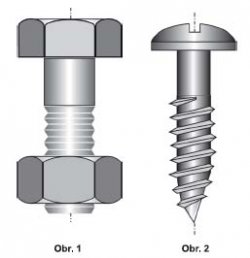
## http://www.metalvis.com/sortiment/din315.gifhttp://www.metalvis.com/sortiment/m_verzle_s.gifMatice sú tiež rôznych tvarov a veľkostí napríklad šesťhranné, štvorhranné, krídlové. ,

## Podložky sa používajú pre lepšie upevnenie skrutkového spoja

## http://www.metalvis.com/sortiment/din127b.gifhttp://www.metalvis.com/sortiment/din9021_s.gif

**Závit** – je drážka navinutá na valcovej alebo kužeľovej ploche (drieku) v tvare skrutkovice.

Podľa stúpania závitu, rozoznávame skrutky do dreva a skrutky do kovu. Skrutky do kovu majú menšie stúpanie a do dreva väčšie stúpanie preto, lebo drevo je mäkký materiál, a závit s menším stúpaním by otvor v dreve znehodnotil.

Skrutky do dreva skrutka do kovu

# TST 1. Roč. 1 C – Úlohy

**Meno a priezvisko .............................................**

1. Čo je skrutka?
2. Aké skrutky poznáme?
3. Na čo slúži matica a podložka ?
4. Čo je závit?
5. Aký je rozdiel medzi skrutkou do kovu a skrutkou do dreva ?