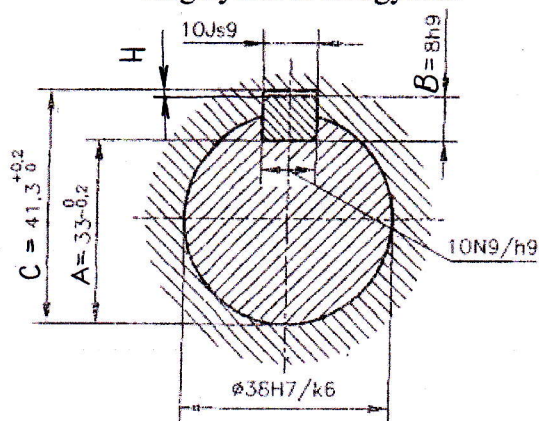


Tűrések és illesztések 1

Feladat:

Az ábrán egy tengely-agy reteszkötésének tengelyre merőleges metszete látható.

- Számítsa ki a retesz felső lapja és az agyhorony-fenék közötti hézag határértékeit a megadott méretek alapján!
- A tűrésmezők arányos vázlatai alapján határozza meg a retesz illeszkedését a tengelyben és az agyban!



8h9 (0; -0,036)

10N9 (0; -0,036)

$A = 33 - 0_{0,2}$

$B = 8 - 0_{0,036}$

$C = 41,3 + 0_{0,2}$

$$H_{\min} = C_{\min} - (A+B)_{\max} = C_{\min} - (A_{\max} + B_{\max})$$

$$= 41,3 - (33 + 8) = 0,3 \text{ mm}$$

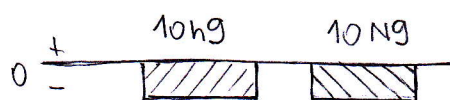
$$H_{\max} = C_{\max} - (A+B)_{\min} =$$

$$= 41,5 - (A_{\min} + B_{\min}) = 41,5 - (32,8 + 7,964) =$$

$$= 0,736 \text{ mm}$$

retesz - tengely:

játék v. fedés



retesz - agy:

játék v. fedés

