

Tűrések és illesztések 2

3.

$$\phi 30 H7/p6$$

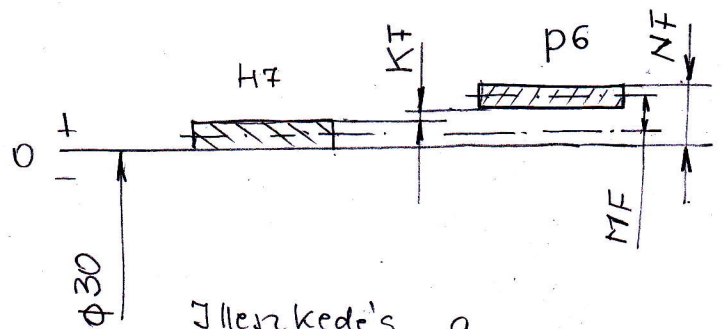
$$T_{\text{tárcsa}} = 0,021$$

$$AE_{\text{tengely}} = +0,022$$

$$FE_{\text{tengely}} = +0,035$$

$$\phi 30 H7 (+0,021)$$

$$\phi 30 p6 (+0,035 / +0,022)$$



Illeszkedés a
tárcsa-tengely
között:

fedés
(szorosan
illeszkednek)

Felmerül:

Szállás illesztés: szoros illesztés

$$KF = AE_{\text{tengely}} - FE_{\text{tárcsa}} = 30,022 - 30,021 = 0,001$$

$$NF = FE_{\text{tengely}} - AE_{\text{tárcsa}} = 30,035 - 30 = 0,035$$

$$MF = \frac{KF + NF}{2} = \frac{0,001 + 0,035}{2} = 0,018$$

$$\text{vagy pl.: } MF = \frac{T_{\text{tárcsa}}}{2} + KF + \frac{T_{\text{tengely}}}{2} =$$

$$= 0,0105 + 0,001 + 0,0065 =$$

$$= 0,018$$