



### 3- Valeurs connues :

$$G = 30_{0}^{+0,05} \quad - \quad H = 20_{0}^{+0,1} \quad - \quad E_p = \dots$$

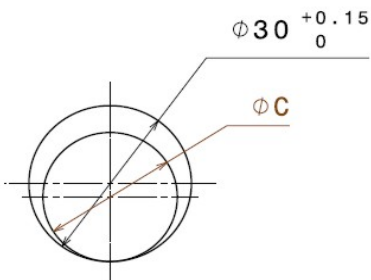
### 4- Valeurs choisies

Diamètre du centreur :  $\varnothing C$

$$G \quad C_{Maxi} = \dots$$

$$\varnothing 30_{0}^{+0,15} \quad C_{mini} = \dots$$

$$C = \dots$$

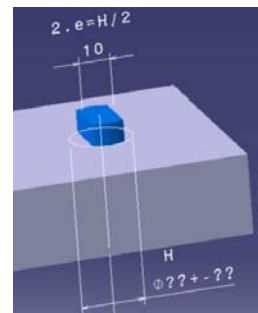


Entraxe centreur locating :  $E_m$

$$E_m = \dots$$

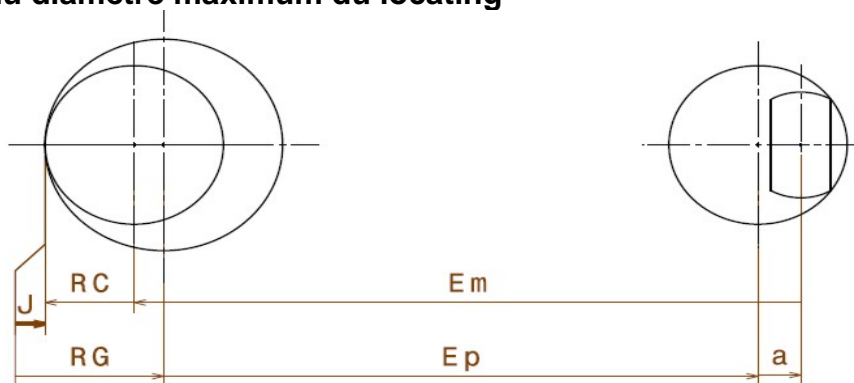
Epaisseur du locating :  $e$

On choisit habituellement :  $2 \cdot e = \frac{H}{2} = \frac{20}{2} = 10 \Rightarrow e = 5$



### 5- Valeurs calculées

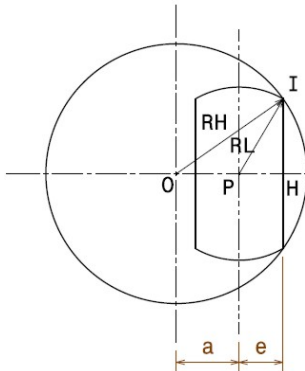
Calcul du diamètre maximum du locating



$$J_{mini} = \dots$$

Pour  $J_{mini} = 0$ , calcul de  $a_{mini}$

$$a_{mini} = \dots$$



Le calcul de diamètre maxi du locating est effectué au maximum de matière :  $RL_{Maxi} - RH_{mini} - a_{mini}$

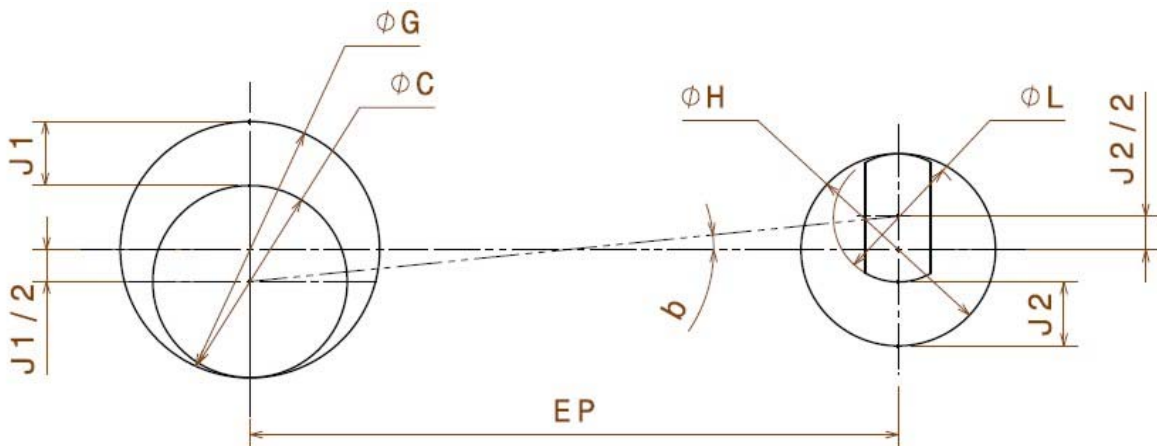
Dans le triangle IHP :

$$IH^2 = \dots$$

Dans le triangle IHO :

$$IH^2 = \dots$$

### 6- Vérification de la capabilité du montage



$$\tan(b) = \frac{\frac{J1_{Maxi}}{2} + \frac{J2_{Maxi}}{2}}{Ep} \quad \text{avec} \quad J1_{Maxi} = \dots$$

$$J2_{Maxi} = \dots$$

$$\tan(b) = \dots$$