

LES AJUSTEMENTS

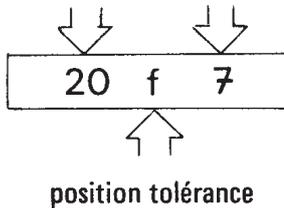
1 - COTE TOLÉRANCÉE - SYSTÈME ISO

La désignation comprend :

- 1 - Le diamètre nominal
- 2 - Une lettre indiquant la position de la tolérance :
 - lettre majuscule pour les alésages.
 - lettre minuscule pour les arbres.
- 3 - Un chiffre indiquant la qualité de la tolérance ;
 - plus le chiffre est petit, plus la tolérance est faible.

Diamètre nominal Qualité tolérance

Exemple :



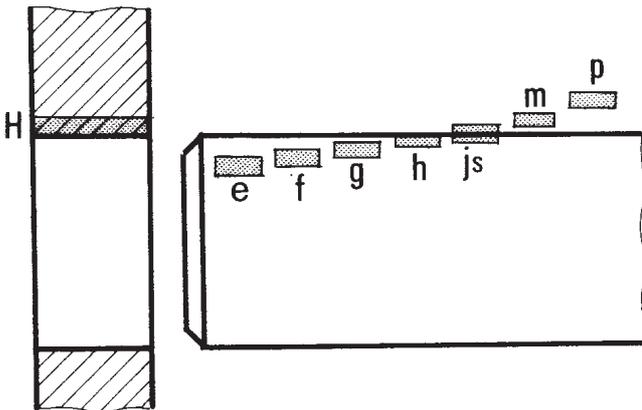
2 - SYSTÈME A ALÉSAGE NORMAL

L'alésage est toujours tolérancé : «H».

La tolérance de l'arbre varie en fonction de l'ajustement souhaité.

ALESAGE
(contenant)

ARBRE
(contenu)



3 - CHOIX DES TOLÉRANCES

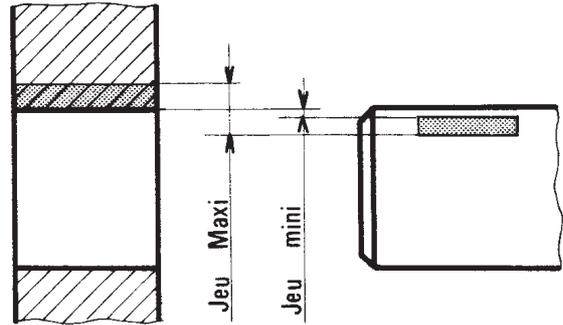
EN FONCTION DE L'AJUSTEMENT

4 - TABLEAU DES ÉCARTS

5 - AJUSTEMENT AVEC JEU

Exemple : H7 - f7

La cote effective de l'alésage est toujours supérieure à la cote effective de l'arbre.

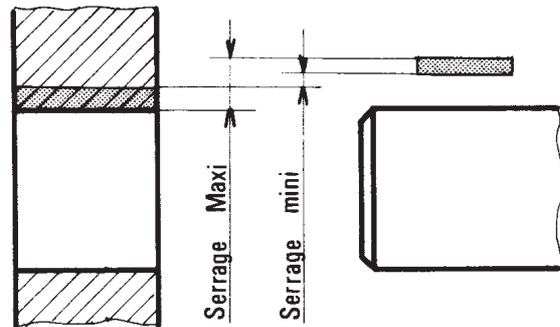


- Jeu Maxi = Alés. Maxi - arbre mini
- Jeu mini = Alés. mini - arbre Maxi

6 - AJUSTEMENT AVEC SERRAGE

Exemple : H7 - p6

La cote effective de l'arbre est toujours supérieure à la cote effective de l'alésage.



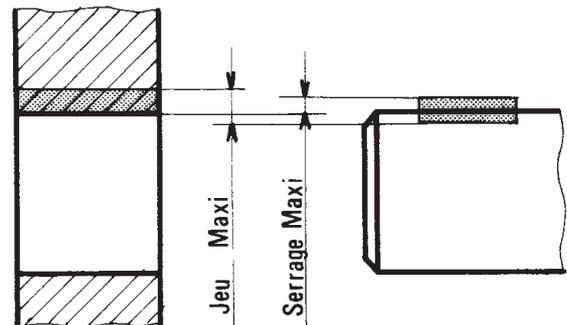
- Serrage Maxi =
- Serrage mini =

7 - AJUSTEMENT INCERTAIN

Exemple : H7 - js6

L'ajustement obtenu sera soit avec jeu soit avec serrage.

Les zones de tolérance se chevauchent.



- Jeu Maxi =
- Serrage Maxi =

Nom:

Prénom:

CL