

### CHOIX DE LA LETTRE :

Mouvement et transmission de l'effort	Caractère de la liaison	Montage	Système à alésage normal	Système à arbre normal	Jeu
Mouvement possible	Ajustement libre le guidage est très peu précis.	à la main	H - e	E - h	important
	Guidage en rotation	à la main	H - f	F - h	petit
	Guidage en translation	à la main	H - g	G - h	petit
Pas de Mouvement pas d'effort	Positionnement précis démontable	à la main	H - h	H - h	très petit
	Positionnement précis démontable	au maillet	H - js	Js - h	Incertain jeu ou serrage
	Positionnement très précis démontable 4 à 5 fois	au maillet	H - k H - m	K - h M - h	
Pas de Mouvement effort modéré	Positionnement très précis et définitif. Le démontage est possible avec détériorations des surfaces.	À la presse hydraulique ou à vis	H - n	N - h	incertain
			H - p	P - h	Serrage environ 0,02 mm
Pas de Mouvement effort important	Ajustement dit « fretté » l'arbre est refroidi dans l'azote liquide (-195°), l'alésage est chauffé dans un bain d'huile (+200°)		H - s	S - h	serrage de plus de 0,04 mm

### CHOIX DU DEGRE DE TOLERANCE :

Le chiffre représente l'intervalle de tolérance, donc la classe de précision de l'ajustement.

En principe l'arbre et l'alésage doivent être de la même qualité :

Ø 30 H 7 - f 7

Toutefois 1 point de moins peut être accepté pour l'arbre car il est plus facile de faire un arbre précis qu'un alésage :

Ø 30 H 7 - f 6

01	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Appareils de mesure						Qualité mécanique courante				Mécanique grossière pour des liaisons sans précision ou sans mouvements ou pour des surfaces non fonctionnelles.							
Pour des fonctions mécaniques très spécifiques. Matériels de laboratoire ou médicaux, optique de précision.				Mécanique très précise				Mécanique peu précise, mouvements lents ou de faible amplitude ou peu fréquents.									

*Ce tableau est donné à titre indicatif. La précision doit être réalisée à bon escient et pour la déterminer, il faut faire des calculs, et, pour la grande série, des essais sur des prototypes.*

Nom : ..... Prénom : .....	Classe : .....	Date : .....
----------------------------	----------------	--------------