


ELECTRICITE :

PNEUMATIQUE :

HYDRAULIQUE :

MECANIQUE :



RESSOURCES MEI

MSMA01.C Du 29/08/02

3ème

BAC PRO 1 :

BAC PRO 2 :

BAC PRO 1 :

TITRE :

Les ajustements

Cours N° : M17

Ind.: A

Du : 15/05/07

Page : 1/4

Documents de références :

Aucuns

Définitions :

Aucunes

		Ajustements Usuels (Système de l'alésage H)									
Type	arbre	Alésages						Observations			
		H6	H7	H8	H9	H10	H11				
Pièces mobiles	jeu élevé	c11									Cas usuels de longues portées, mauvais alignement, dilatations...
		c10									
		c9									
	jeu moyen	d9									Cas usuels pour guidages tournants ou glissant avec jeu (bon graissage assuré)
		d8									
		e9									
		e8									
	jeu faible	e7									pour guidages précis
		f8									
		f7									
Pièces immobiles	jeu incertain	g6									assemblage possible à la main
		g5									
	ajusté	h9									assemblage possible au "maillet" (Presse recommandée)
		h7									
		h6									
	très ajusté	h5									assemblage possible à la main
		js7									
		js6									
	peu serré	js5									assemblage possible au "maillet" (Presse recommandée)
		k6									
k5											
m7											
serré	m6									assemblage à la presse	
	n6										
	p6										
serrage (interférence)	r6									assemblage à la presse lourde ou par dilatation (frettage)	
	s7										
	s6										
	t6										
serré fort	u6									Pour transmission des efforts	
	x7										

■ cas les plus utilisés ■ cas les plus utilisés (à connaître)

Modifications :

Ind.:	Date :	Nature de la modification :
A	15/05/07	Création
B		
C		
D		
E		
F		

Rédacteur : DESSOMMES C.

Date : 15/05/07

Visa :



Nom élève :

Prénom élève :

ELECTRICITE :



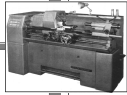
PNEUMATIQUE :



HYDRAULIQUE :



MECANIQUE :



RESSOURCES MEI

MSMA01.C Du 29/08/02

3ème



BAC PRO 1 :
BAC PRO 2 :
BAC PRO 1 :

TITRE :

Les ajustements

Cours N° : M17
Ind.: A
Du : 15/05/07
Page : 2/4

120 H7 g6

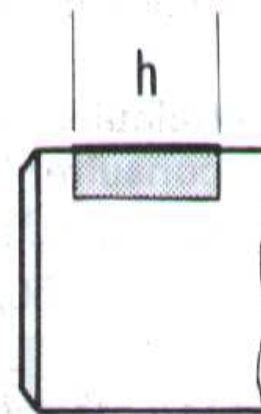
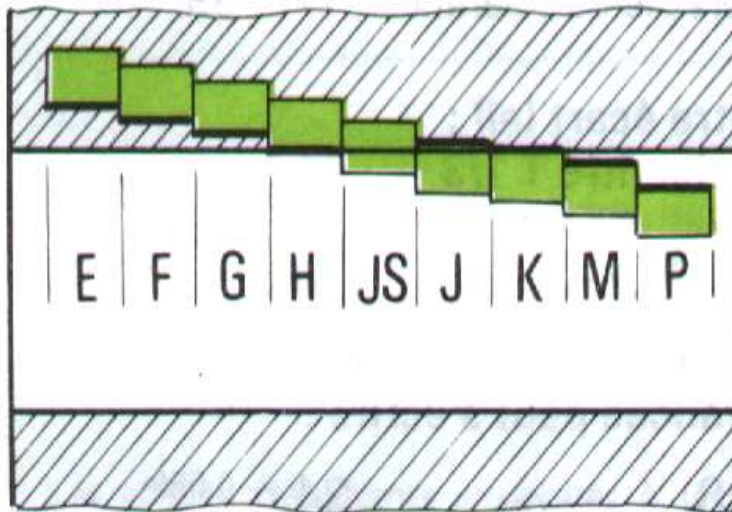
Dimension nominale

Symbole de tolérance pour l'alésage

Symbole de tolérance pour l'arbre

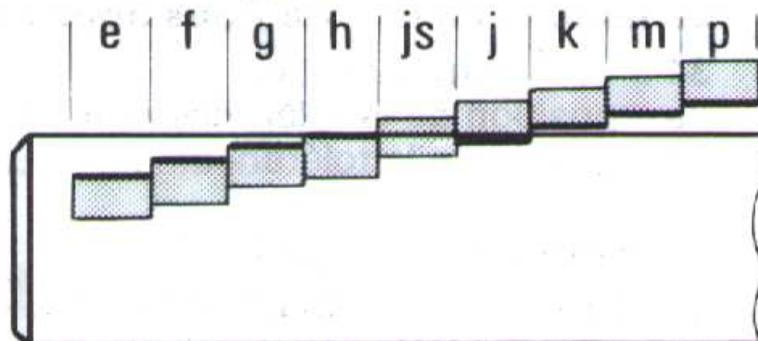
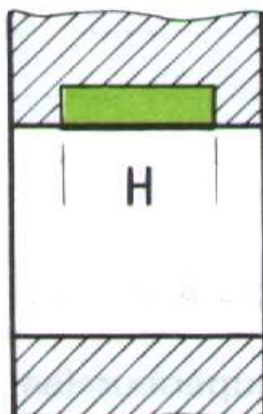
ALÉSAGE

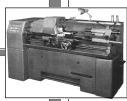
ARBRE



ALÉSAGE (contenant)

ARBRE (contenu)





TITRE :

Les ajustements

Cours N° : M17

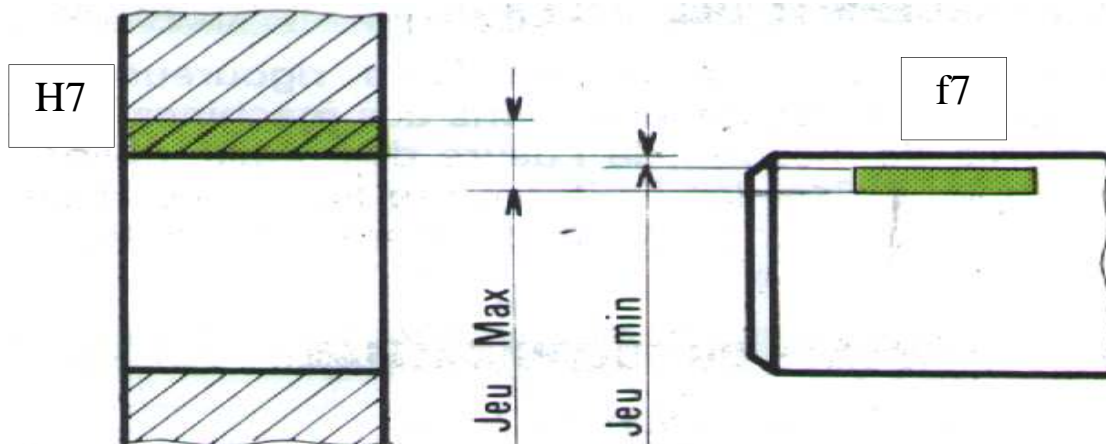
Ind.: A

Du : 15/05/07

Page : 3/4

Les types d'ajustement

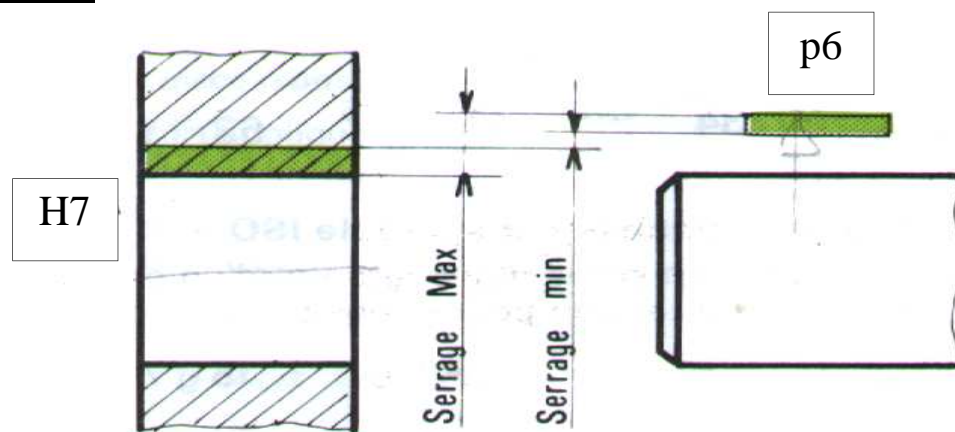
1- Avec jeu :



Jeu maxi = Alésage maxi - arbre mini

Jeu mini = Alésage mini - arbre maxi

2-Avec serrage :



Serrage maxi = Alésage mini-arbre maxi

Serrage mini = Alésage maxi- arbre mini

ELECTRICITE :

PNEUMATIQUE :

HYDRAULIQUE :

MECANIQUE :



RESSOURCES MEI

MSMA01.C Du 29/08/02

3ème

BAC PRO 1 :

BAC PRO 2 :

BAC PRO 1 :

TITRE :

Les ajustements

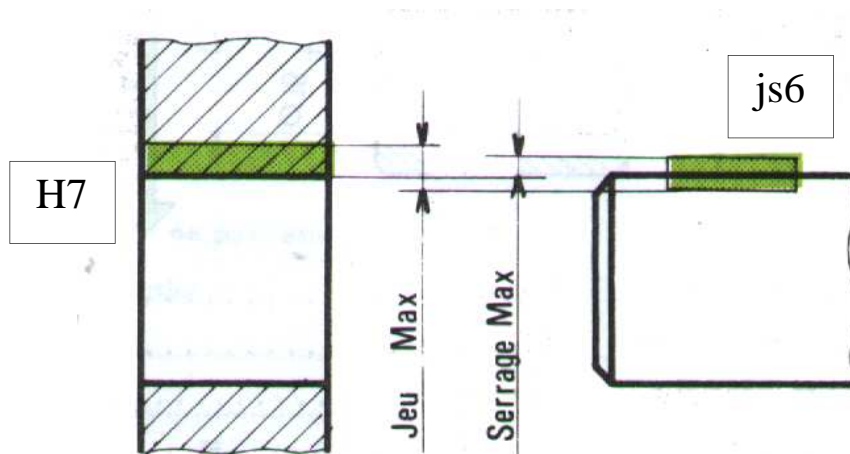
Cours N° : M17

Ind.: A

Du : 15/05/07

Page : 4/4

3- incertain



Jeu maxi = Alésage maxi - arbre mini

Serrage maxi = Alesage mini - arbre maxi