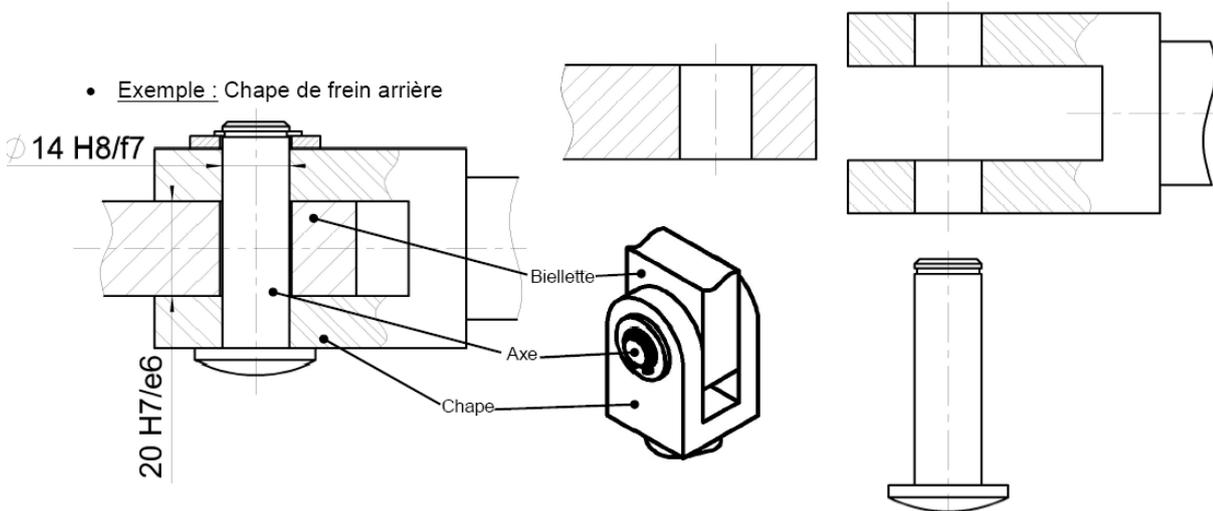




TD Spécifications des ajustements entre les arbres et moyeux

Exercice n°1 :

Soit la chape de frein arrière suivante :

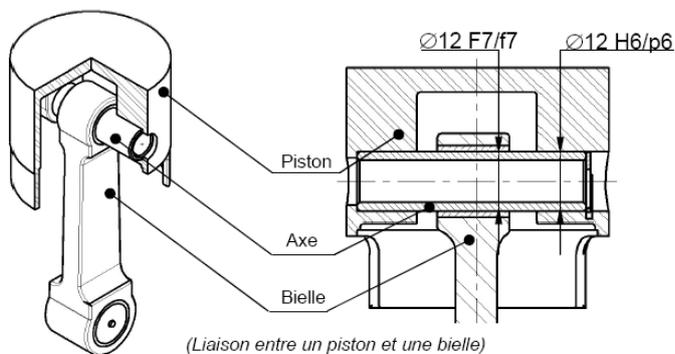


Interprétez les 2 ajustements ci-dessus et reportez sur les dessins de définition les spécifications fonctionnelles correspondantes.

Ajustement	CN	ES	Ei	CM	Cm	IT

Exercice n°2 :

Soit montage suivant. Le piston du moteur thermique est assemblé avec le pied de bielle via un axe.



1°) Liaison bielle / axe :

Quel est l'ajustement entre la bielle et l'axe ?

Nature de l'ajustement (jeu, serrage...) ?



TD Spécifications des ajustements entre les arbres et moyeux

Complétez le tableau :

	ARBRE :	ALESAGE :
Cote (mm)		
Ecart supérieur (mm)		
Ecart Inférieur (mm)		
IT (mm)		
Cote Maxi. (mm)	arbre Maxi =	Alésage Maxi =
Cote mini (mm)	arbre mini =	Alésage mini =

✍ Calculer : (Serrage ou jeu) **Maxi** =
 (Serrage ou jeu) **mini** =
IT jeu =
 Vérification de l'IT :

2°) Liaison piston / axe :

Quel est l'ajustement entre le piston et l'axe ?

Nature de l'ajustement (jeu, serrage...) ?

Complétez le tableau :

	ARBRE :	ALESAGE :
Cote (mm)		
Ecart supérieur (mm)		
Ecart Inférieur (mm)		
IT (mm)		
Cote Maxi. (mm)	arbre Maxi =	Alésage Maxi =
Cote mini (mm)	arbre mini =	Alésage mini =

✍ Calculer : (Serrage ou jeu) **Maxi** =
 (Serrage ou jeu) **mini** =
IT jeu =
 Vérification de l'IT :