

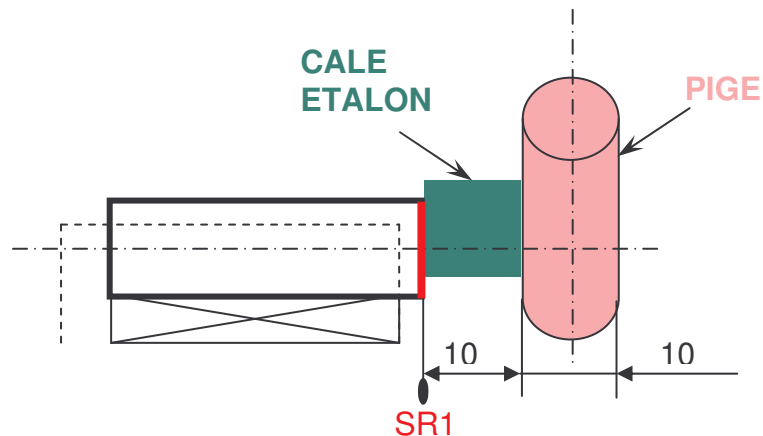
Objectif : Réaliser des rainures sur une pièce préalablement mise en longueur.

1 Réunir le matériel nécessaire :

- Une fraise $\varnothing 6$ et l'appareillage pour effectuer son montage.
- Une cale
- Une pige de $\varnothing 10$
- Une cale étalon de 10 millimètre
- Un pied à coulisse
- Une lime

2 Monter le matériel.

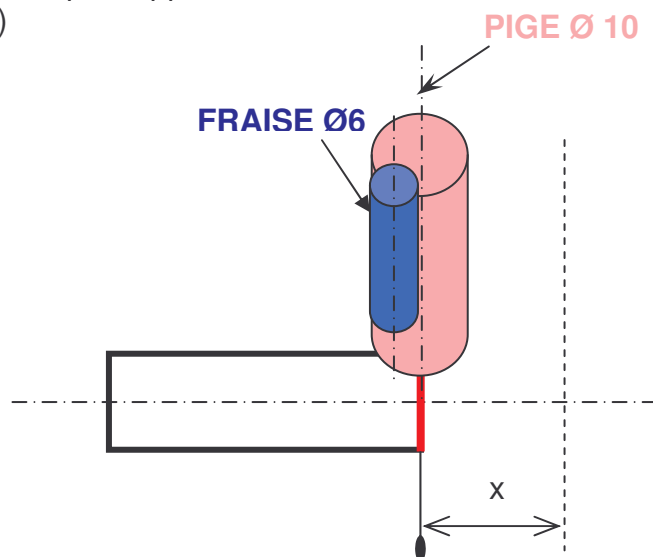
Pièce et pige.



3 Tangenter avec une pige et une cale étalon par rapport à SR1.

Le travail s'effectue à l'arrêt.

- A. la cale étalon doit glisser entre SR1 et la pige. Attention ce passage ne doit pas être trop glissant ni trop serré.
- B. remonter la pige suivant l'axe (z'z').
- C. aligner l'axe de la broche par rapport à SR1.
(se déplacer de la valeur x.)
- D. prendre le zéro.



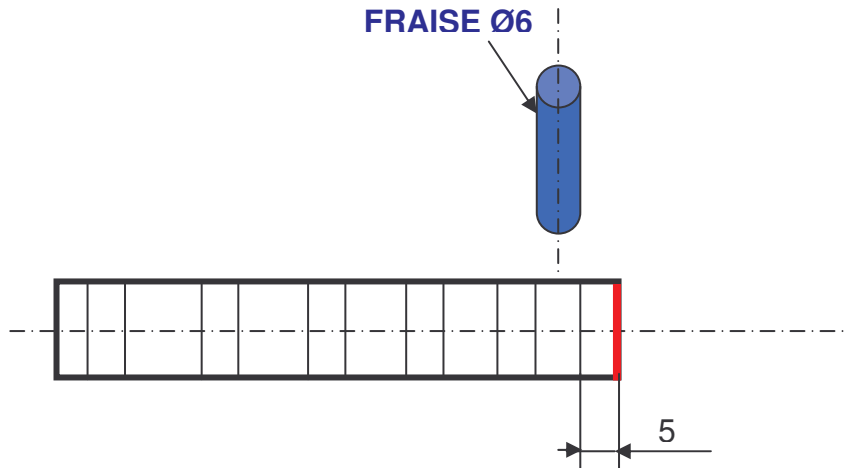
Calcul de x : Rayon Pige + Cale + Rayon Fraise

4 Effectuer les rainures.

Démonter la pige.

Monter la fraise.

Mettre le système en marche.



1^{ère} rainure

- A. se déplacer de 5 mm suivant l'axe (x'x).
- B. effectuer la première rainure de 6 mm de large et de 2 mm de profondeur.

2^{ème} rainure

- A. se déplacer de 5 mm suivant l'axe (x'x).
- B. effectuer la deuxième rainure de 6 mm de large et de 2 mm de profondeur.
- C. reculer la fraise suivant l'axe (y'y).
- D. faire une deuxième passe de 1 mm pour finir la rainure à 7 mm de large.

Et ainsi de suite pour les rainures suivantes.

Démonter et ébavurer la pièce.

Ranger le matériel.

Nettoyer le poste de travail.