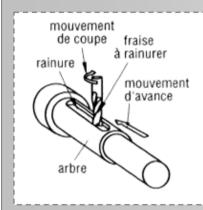


FICHE DE RESSOURCE

REALISATION DES RAINURES DE CLAVETTE

RAINURE SUR ARBRE

La réalisation d'un logement de clavette sur un arbre est principalement effectué en fraisage.

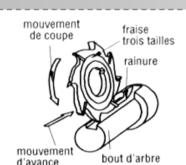


Usinage d'une rainure par fraise à rainurer (fraise 2 tailles)

Remarques:

La largeur de la rainure correspond au diamètre de la fraise employée. Ce procédé permet d'usiner une longueur de rainure exactement à la longueur de la clavette prévue.

Cet usinage est long et coûteux car l'outil doit effectuer plusieurs passes car les efforts de coupe tendent à le faire fléchir



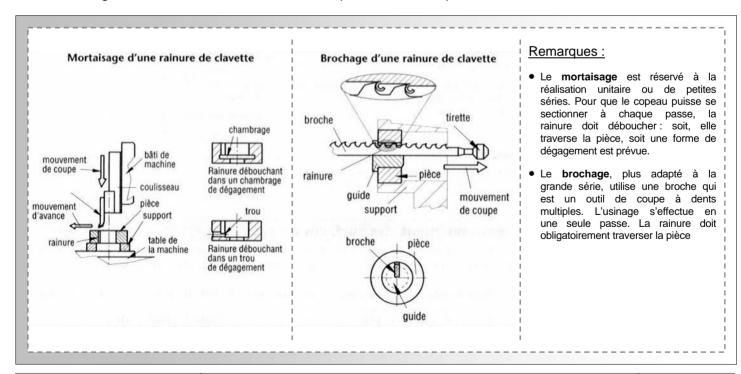
Usinage d'une rainure par fraise 3 tailles

Remarques:

Cet outil à trois parties actives. L'usinage est rapide, une seule passe suffit. L'extrémité de la rainure épouse le profil de la fraise, cette particularité est à prendre en compte notamment dans le cas où un épaulement est présent.

RAINURE SUR ALESAGE

Dans un alésage, l'obtention de la rainure est obtenue par l'un des deux procédés suivants :



FICHE RESSOURCE	CI4 : Assemblages : réalisation de rainure de clavette	Page 1 / 1
Première S-Sciences de l'Ingénieur	Lycée Polyvalent Catherine et Raymond Janot	CV -JMN