

Transfert des conditions géométriques « objectifs » sur les composants de l'étau

Hypothèses :

- La perpendicularité entre le foret et la face supérieure de la table est considérée comme parfaite.
- Le parallélisme entre les faces supérieure et inférieure de la pièce à percer est considéré comme parfait.

La condition géométrique de perçage souhaitée est la perpendicularité entre le foret et la surface de la pièce recevant le perçage. Cette condition se traduit par une relation de parallélisme entre la surface supérieure de la pièce et la surface d'appui de la table. L'étau élément intermédiaire de mise en position de la pièce par rapport au foret doit permettre de satisfaire cette condition.

Reporter sous la forme de symboles géométriques les conditions géométriques relations entre chacune des pièces de l'étau, les informations permettant de garantir le parallélisme entre la face de la pièce et la table de la perceuse donc la perpendicularité entre le foret et la face supérieure de la pièce.

