

Par Clément Trépanier

Demi sphère dans un anneau.



Étape 01 Collage

J'ai collé trois morceaux, c'est important qu'ils soient parallèles. $1-1/2 + 1-1/4 + 1-1/4 = 4$ pouces, ce sera le diamètre de la sphère rainurée et finale. Un côté doit être plus épais pour y faire un tenon.

Les Gabarits

Pour continuer on a besoin de trois gabarits, un pour le creusage de la sphère qui sera de la dimension de 4 pouces de diamètre moins 2 fois $3/8$ po. donc $3-1/4$ po. de diamètre et de un demi rond de la profondeur de $1-1/4$ po, ainsi qu'un gabarit de profondeur de $3/16$ po. Une assiette/tenon à préparer.



Étape 02 Tourner le premier rond.



Tourner le premier demi cercle et vérifier avec le gabarit. Important de tourner un rond précis et de $1-1/4$ po de haut.



Étape 03 Tourner les rainures

Tourner les rainures avec l'outil spécial à $3/16$ po. de profondeur. Le mur total sera de $3/8$ po.



Penser sécurité.

Étape 4 Coller l'assiette et parfaire le tenon

Prétourner une assiette qui sera collée à l'aide d'un papier journal. Sur la face externe on tournera le tenon. Cette opération s'exécutera sur le tour pour que les deux côtés soient bien au centre.



Étape 5 Tourner l'autre rond

Changer la position de la pièce et tourner l'autre demi cercle. Utiliser le gabarit de profondeur et tourner les rainures.



Étape 6 Marquer et tracer

Marquer les centres et tracer une ligne pour la coupe et le parfaire (tenon de bout.)



Étape 7 Tourner le tenon de bout, Couper en deux.

Tourner le tenon de bout et couper le long de la ligne..

Penser sécurité.



Étape 8 Tourner le creux de la sphère. Faire les rainures et exécuter la finition

Tourner le creux à l'aide du gabarit, faites les rainures et procéder à la finition.



Utube Quasar clement



clement trepanier



excentric