

Fabriquer un gabarit précis pour rectifier une sphère

Voici une façon de fabriquer un gabarit précis pour rectifier une sphère:

1. Vous fixez un disque de bois à un plateau ou à un mandrin.
2. Faites un petit tenon au centre de même diamètre que le trou d'un CD. Avec du ruban adhésif à deux surfaces vous fixez un vieux disque compact.
3. Vous inscrivez sur le disque un cercle dont le diamètre est précisément celui de la sphère que vous voulez tourner. Votre point de repère est le centre du tenon.
4. En utilisant la pointe d'une plane bien affûtée, appuyez sur votre ligne de démarcation et coupez à travers du disque. Il en résulte un anneau et un plus petit disque. Les deux peuvent servir.
5. Découpez l'anneau en deux ou trois parties, affinez les extrémités et vous êtes prêt pour le travail. Un CD se coupe bien avec une paire de ciseaux.
6. Vous pouvez aussi enduire d'encre à l'aide d'un crayon-feutre la surface qui touche au bois, les points hauts seront identifiés.
7. Tant qu'à faire, faites en deux, avec le deuxième cerceau vous pouvez le faire passer sur votre sphère, et ce à plusieurs angles.
8. Conservez le disque de bois, il peut servir de nouveau pour faire un autre diamètre.

Lance Archambault

