

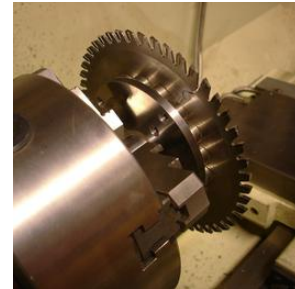
Application n° 115: Système de tension pour lames de scie

Auteur: Gerard Buiten, Amsterdam, Pays-Bas

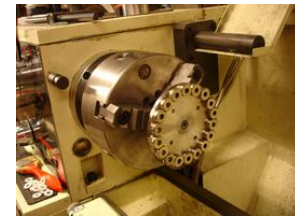
Ajuster des lames de scie sans outils spéciaux

J'ai récemment acheté sur Internet des lames de scie circulaire à bon prix. J'ai malheureusement dû agrandir l'axe intérieur de chacune d'entre elles.

Tourner le bois et le métal étant mon passe-temps favori, j'ai eu l'idée, après mûre réflexion, d'utiliser vos superaimants pour fixer les lames de scie dans le tour. Cela m'a évité d'avoir à fabriquer un outil compliqué.



Au lieu d'une pièce correspondante compliquée, j'ai simplement utilisé une rondelle métallique qui sert normalement à visser des objets en bois pour ensuite fixer le tout dans le mandrin à trois mors.

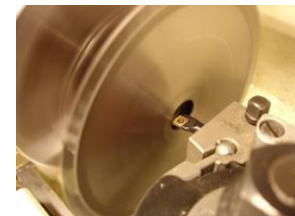


J'ai réparti 18 de vos anneaux magnétiques R-15-06-06-N (www.supermagnete.de/fre/R-15-06-06-N) de manière homogène sur cette rondelle.

J'ai ensuite aligné grosso modo la lame de scie à tourner sur la machine et je l'ai approchée des aimants : et hop ! J'ai ensuite rapproché le burin de la lame de scie immobile et j'ai terminé le centrage à la main en tapant avec un petit morceau de bois.



On ne pouvait pas tourner à très grande vitesse, mais cela a très bien fonctionné !



En ligne depuis: 15.07.2008

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.