

Hand Spinner en plexiglass avec un roulement à rouleaux en plexiglass

Dans ce tutoriel, je vais vous montrer comment créer un hand spinner entièrement découpé au laser, roulement à rouleaux compris.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **30 minute(s)**

 Catégories **Jeux & Loisirs**

 Coût **5 EUR (€)**

Sommaire

Étape 1 - Découpe

Étape 2 - Assemblage

Étape 3 - Assemblage des rouleaux

Notes et références

Commentaires

Matériaux

Deux plaques de plexiglass, une de 3mm d'épaisseur et une de 5mm d'épaisseur

Outils

Découpeuse laser, petites brucelles ,vis de 5,2mm de diamètre et écrou.

Étape 1 - Découpe

Téléchargez les images ci-contre et allez dans un FabLab.

Découpez les rondelles dans la plaque de 3mm d'épaisseur et les rouleaux et la pièce principale dans celle de 5mm d'épaisseur.

Étape 2 - Assemblage

Sur la vis, enflez d'abord une grande rondelle, puis les deux petites. Ensuite, posez la pièce principale sur la grande rondelle. Normalement, la cette dernière ne passe pas.

Étape 3 - Assemblage des rouleaux

Enfilez les 23 rouleaux entre les deux petites rondelles, puis vissez la deuxième grande rondelle et l'écrou. Sciez la partie de la vis qui dépasse.

Notes et références

Le hand spinner tourne environ 6 secondes, mais il tourne !