

Cuando torneé conos en balsa hago así:

1- Corto de un taco de balsa un pedazo rectangular (mejor dicho un paralelepípedo) un poco más grande que el tamaño final del cono nariz, con la veta en el sentido del eje más largo.- La experiencia que cada uno vaya desarrollando en el torneado de conos dictaminará cuanto más grande debe ser este pedazo.-

2 - Le hago un agujero longitudinal lo mejor centrado posible y que casi atraviese la totalidad del taco.- Diámetro del agujero: siga leyendo...

3 - Le inserto y encojo en el agujero (con cola de carpintero) una varilla cilíndrica de madera dura que será de unos 6 mm de diámetro para conos de hasta 50 mm de diámetro -más o menos- o de mayor diámetro para conos mayores.- Estas varillas se venden en Easy, en carpinterías grandes, y encasa de modelismo y son baratas.- La varilla debe

sobresalir unos 25 mm del taco de balsa.- No usar varillas que no entren en el mandril del torno o taladro (en este último generalmente van hasta de 10 mm).-

4- Dejo reposar todo este conjunto NO MENOS de 24 horas para que se seque la cola.- No saltar este paso, no sean apurados... En este paso obtendremos un paralelepípedo de madera con un palito/varilla en uno de los extremos de menor superficie.-

5- Sujeto la varilla en el mandril del taladro o torno.-

6- Torneo (jo con qué herramienta, basta con una hoja de lija mediana o fina, nada más).-

7- Listo... bah falta recortar la varilla, fijar la armella de sujeción de "shock cord" (goma de amortiguación) o perforar la varilla radialmente con mecha de 2,5 mm, sellar, pintar, etc.- Pero en lo referente al torneado, se termina acá, pero sigan leyendo.-

Algunas notas útiles:

=====

La madera balsa se puede tornear en un taladro bien sujeto y empleando como herramienta una hoja de lija de grano mediano en primer lugar y más fina para terminar.- No hace falta NADA MÁS.- El que disponga de un torno, mejor, pero no hace falta nada más.-

Este proceso genera cantidades IMPRESIONANTES de un aserrín finísimo y muy liviano.- Ergo: no torneen en el living o en el dormitorio ;-)  
Sus madres/hermanas/novias/esposas bramarán cual gorilas, y con razón.-

A lo mejor lo que sigue es una pavada que todo el mundo sabe, pero por las dudas acá va: La madera balsa es madera de ceibo.- No es parecida ni nada de eso: ES ceibo.- Por lo tanto en una de esas pueden hacer como yo: hago ojivas con la poda del año anterior de un ceibo que tengo en casa.- Es gratis.-

NOTA DE COLOR: En Easy hay varillas de madera de 18

mm de diámetro y mayores, que sirven de mandril o molde para hacer bancadas de motor o fuselajes en papel kraft.-