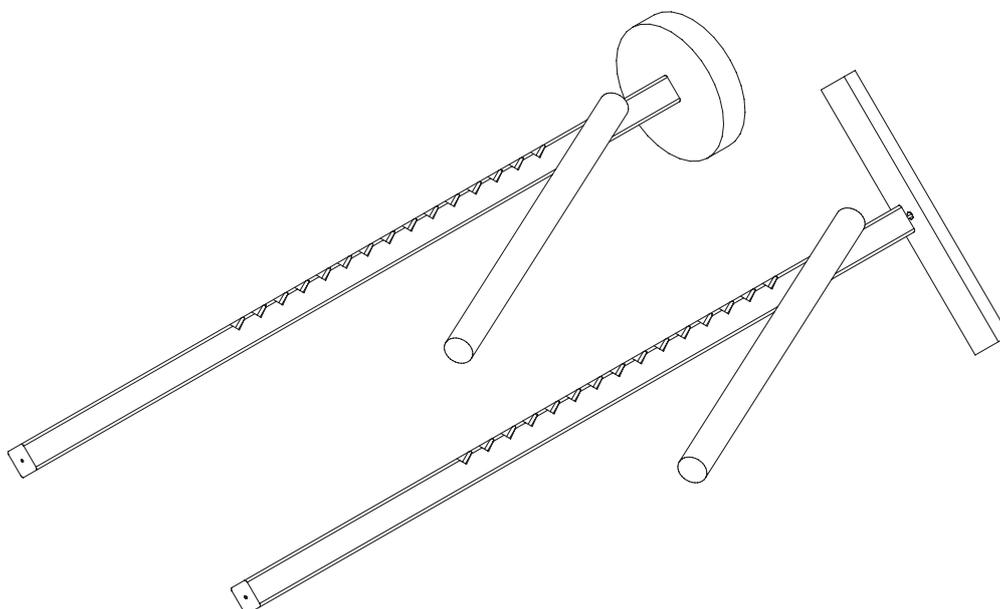


111.600

Máquina HUI-HUI



Herramientas necesarias

Lima triangular
Martillo
Papel de lija
Broca $\varnothing 2,5\text{mm}$

NOTA

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material didáctico adecuado para un trabajo pedagógico.

MATERIAL SUMINISTRADO	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	No. pieza
Listón de madera	1	300x10x10	Listón dentado	1
Listón de madera	1	100x15x5	Elemento giratorio	2
Rueda de madera	1	$\varnothing 50$	Elemento giratorio	3
Varilla redonda	1	150x10	Varilla de fricción	4
Clavo	1	25x1,4	Fijación	5
Casquillo reductor	1	4/2	Reductor para rueda	6

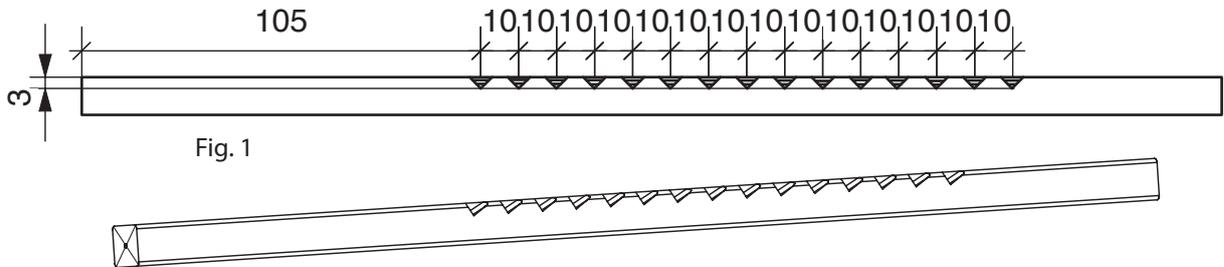
INSTRUCCIONES

General:

En la máquina Hui-Hui, se pone en movimiento la rueda giratoria (o la hélice de madera) por medio de la vibración causada rascando la varilla dentada. Se puede variar la dirección de la rotación (ver descripción del funcionamiento).

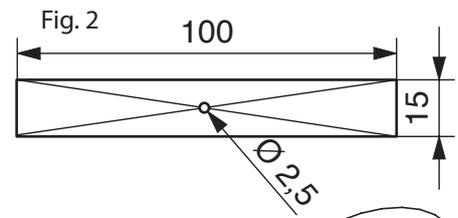
Montaje:

1. Girar el listón de madera 45° y marcar 15 dientes en el canto superior, tal como se ilustra en la Fig. 1. Marcar los dientes con una separación de 10 mm. A continuación, limar las entradas de los dientes con una lima triangular.

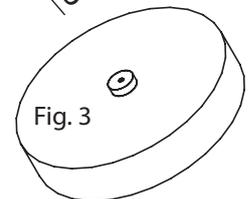


2. Se puede escoger una de dos hélices giratorias: la rueda de madera (3) con un reductor (6) o, alternativamente, el listón corto de madera (2).

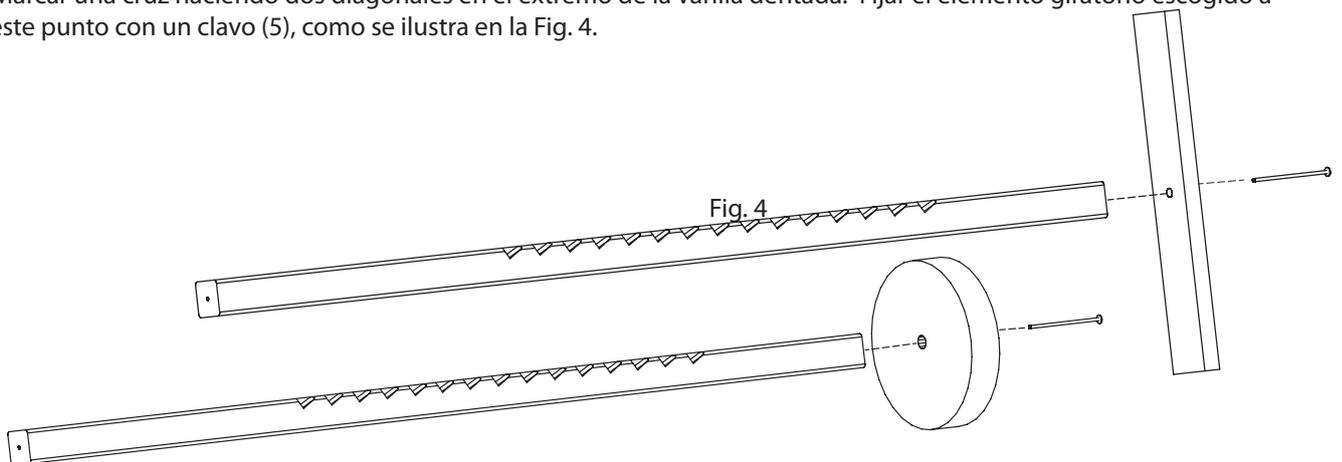
Si se escoge el listón, se han de marcar dos diagonales para encontrar el centro, y se ha de taladrar una perforación de 2,5 mm en el centro (Fig.2).



Si se escoge la rueda de madera, se ha de insertar y encolar un reductor (6) en la perforación central (Fig. 3).



3. Marcar una cruz haciendo dos diagonales en el extremo de la varilla dentada. Fijar el elemento giratorio escogido a este punto con un clavo (5), como se ilustra en la Fig. 4.



Funcionamiento:

Sujete la varilla dentada con la mano izquierda y rasque encima de los dientes con la varilla redonda (4). Al hacer esto, el pulgar debe tocar el lado derecho del canto dentado. Para cambiar la dirección de giro, retirar el pulgar y hacer que el dedo índice toque el lado izquierdo del canto dentado. (Ver Figs. 5 + 6).

