

¡Fabricamos nuestros propios engranajes! – Instrucciones paso a paso



1

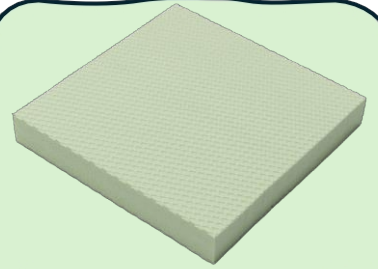
Necesitas:



2 ruedas
de madera
grandes



cartón ondulado



Base



2 piezas reductoras



1 clavo



Pegamento



Regla + lápiz



Tijeras



Rueda
dentada



A modo de comparación

Así es como se ve una rueda dentada.

Es redonda, tiene un agujero en el centro y muchos **dientes pequeños** en el borde.

Pero ojo: hay muchos tipos diferentes de ruedas dentadas que tienen un aspecto muy distinto.



Paso 1

Así: No así:



Coge unas **tijeras**, **pegamento**, una **regla**, un **lápiz** y un trozo de **cartón ondulado**.

Coloca la regla sobre el cartón y marca 2 tiras:

Cada tira debe tener **1 cm de ancho** y **15,5 cm de largo**.

Marca las medidas con el lápiz y recorta las dos tiras.

Paso 2



Coge dos ruedas de madera grandes y el pegamento.

Unta con pegamento el lado liso de una tira de cartón con pegamento.

Envuelve con cuidado la tira alrededor de una rueda de madera, de modo que el lado ondulado quede hacia fuera.

Ahora pega la otra rueda de madera.

Asegúrate de que las tiras queden bien ajustadas.

Ya tienes lista tu rueda dentada.

¡Fabricamos nuestros propios engranajes!
– Instrucciones paso a paso

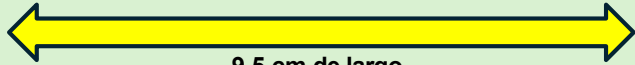


3

Ahora necesitas:



1 rueda
de
madera
pequeña



9,5 cm de largo



de 0,8 cm de
ancho

1 trozo de cartón ondulado



Regla + lápiz



Tijeras



Pegamento

Tarea:

¿Eres capaz de construir una pequeña rueda dentada sin necesidad de instrucciones?



¿Necesitas ayuda?

Echa un vistazo de nuevo a la página 2 con atención. Recuerda:

Así:

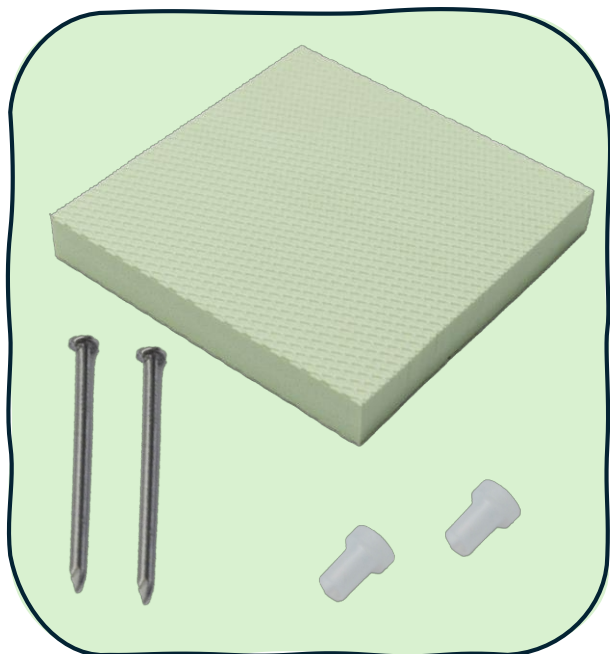


No así:





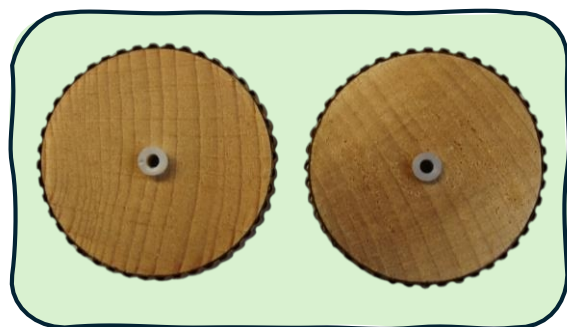
Paso 1



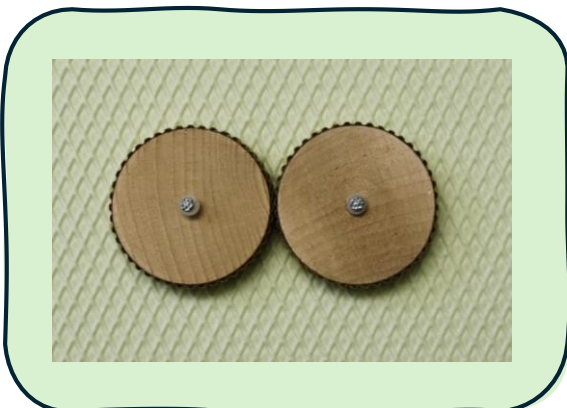
Ahora coge las 2 ruedas grandes
ruedas de madera, la base, 2
piezas reductoras y 2 clavos.

La rueda dentada
pequeña
la necesitarás más
adelante.

Paso 2



Introduce 1
pieza reductora en el orificio
de tu rueda de madera.



Fija ambas ruedas dentadas
con
los clavos a la base y coge la
ficha de trabajo «Ejercicios
con ruedas dentadas».