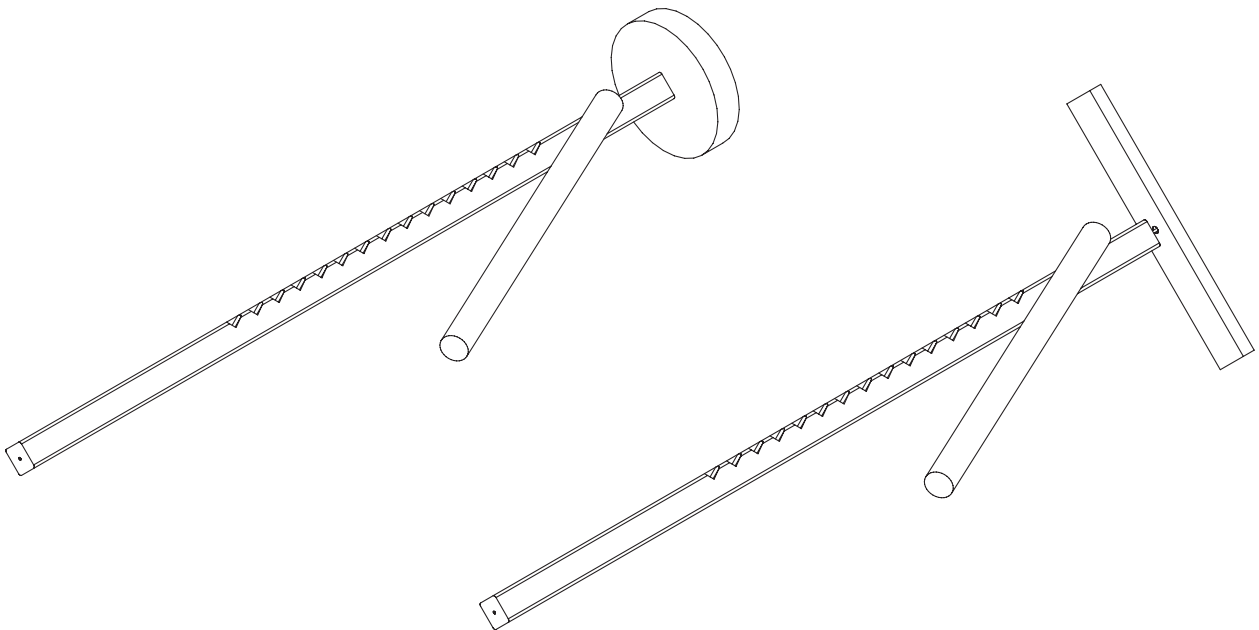


OPITEC

111.600

HUI-HUI-Maschine



Benötigtes Werkzeug:

Dreikantfeile
Hammer
Schleifpapier
Bohrer $\varnothing 2,5\text{mm}$

Hinweis

Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

STÜCKLISTE				
	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Holzleiste	1	300x10x10	Holzstab	1
Holzleiste	1	100x15x5	Drehelement	2
Holzrad	1	$\varnothing 50$	Drehelement	3
Rundstab	1	150x10	Reibholz	4
Nagel	1	25x1,4	Befestigung Achse	5
Reduzierstück	1	4/2	Reduzierstück Holzrad	6

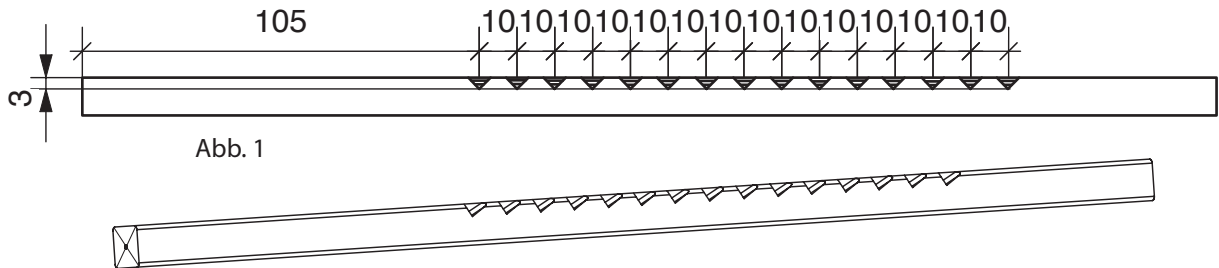
BAUANLEITUNG

Allgemein:

Bei der Hui-Hui Maschine wird durch Schwingung (Reibung) auf dem eingekerbten Holzstab das Propellerrad bzw. die Holzleiste zum Drehen gebracht. Die Drehrichtung kann hierbei jederzeit geändert werden. (siehe Funktionsbeschreibung)

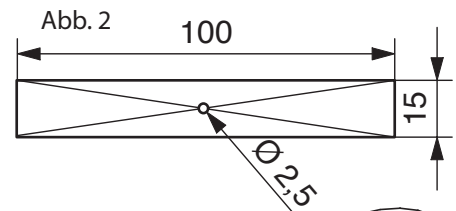
Aufbau:

1. Die Holzleiste um 45° drehen und an der Oberkante wie in der Abb.1 gezeigt 15 Einkerbungen im Abstand von 10mm markieren. Die Einkerbungen mit einer Dreikantfeile herausarbeiten.

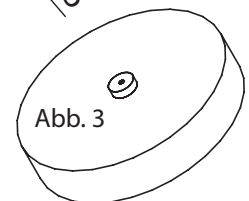


2. Nach belieben kann als Propeller das Holzrad (3) mit Reduzierstück (6) oder die Holzleiste (2) zum Einsatz gebracht werden.

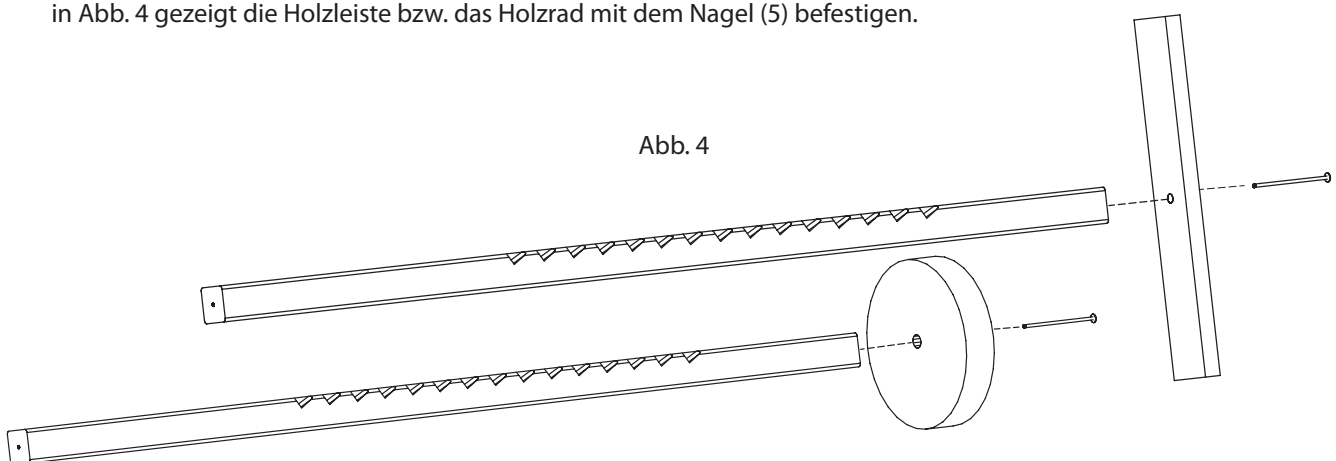
Soll die Holzleiste als Propeller dienen, wird durch 2 Diagonalen der Mittelpunkt ermittelt und an dieser Stelle eine Bohrung $\varnothing 2,5$ mm durchgebohrt. (Abb. 2)



Bei der Wahl des Holzrades wird das Reduzierstück (6) in die Bohrung des Rades eingeklebt. (Abb. 3)



3. Auf der eingekerbten Holzleiste am Stirnende durch Diagonalen den Mittelpunkt ermitteln und kennzeichnen. Wie in Abb. 4 gezeigt die Holzleiste bzw. das Holzrad mit dem Nagel (5) befestigen.



Funktionsbeschreibung:

Die eingekerbte Holzleiste mit der linken Hand festhalten und mit der rechten Hand den Rundstab (4) über die Kerben reiben. Hierbei muss der Daumen die rechte Kerbseite der Holzleiste berühren. Zum ändern der Drehrichtung den Daumen wegnehmen und mit dem Zeigefinger die linke Kerbseite berühren. (s.Abb.5+6)

