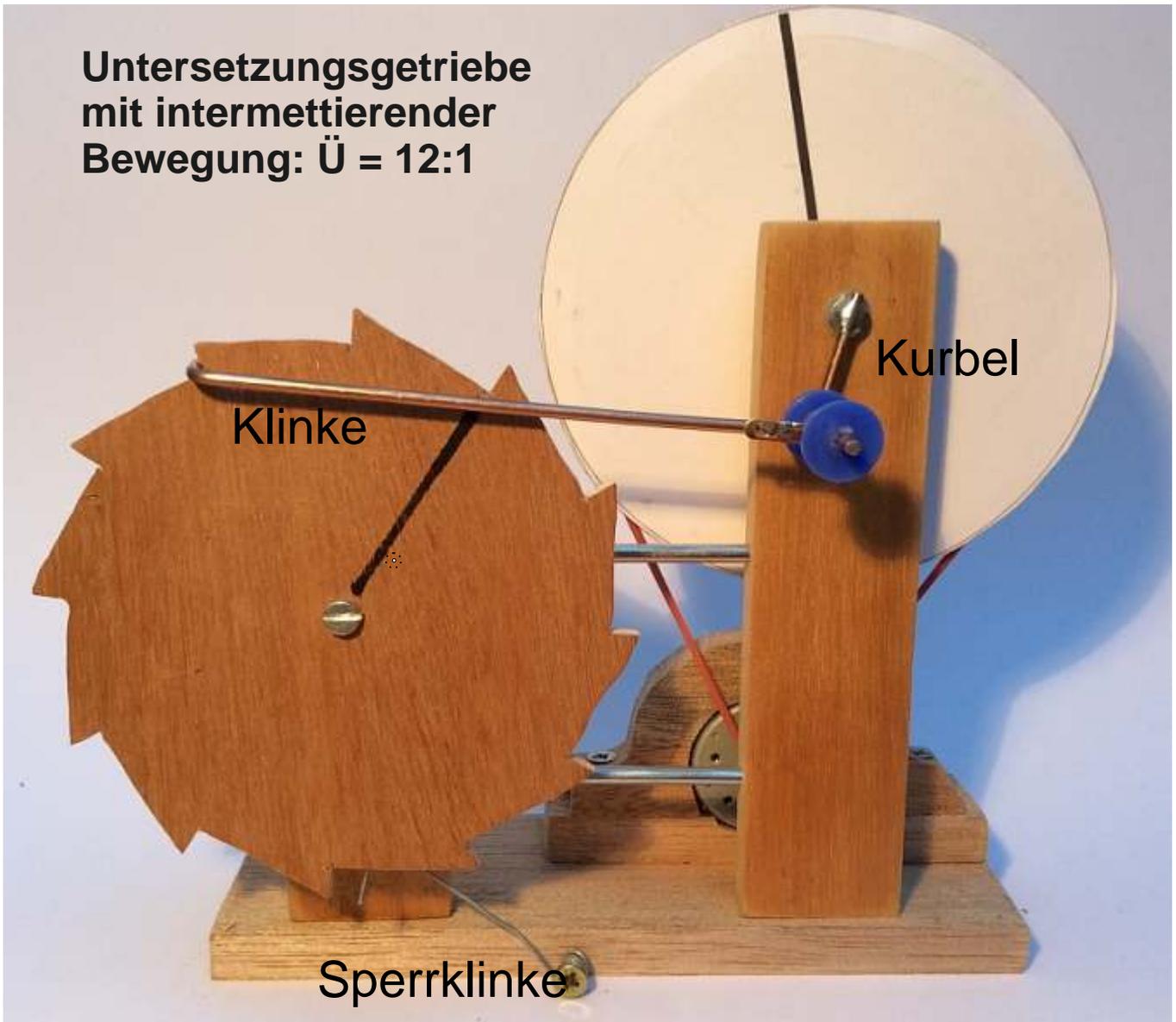
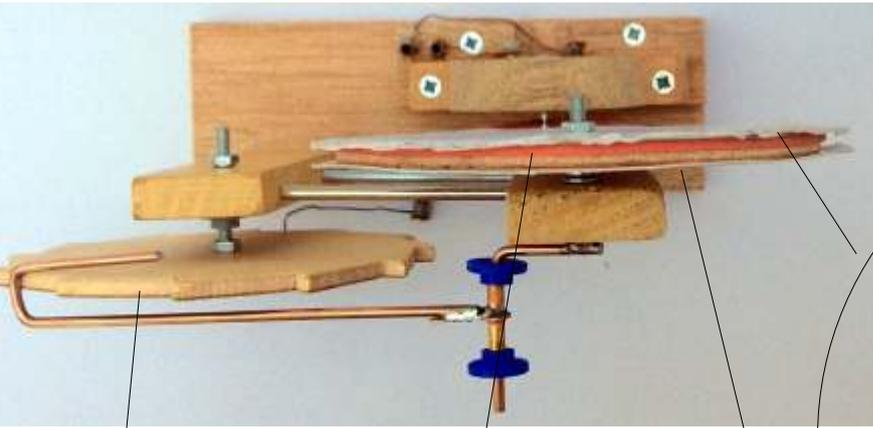


**Untersetzungsgetriebe
mit intermittierender
Bewegung: $\ddot{U} = 12:1$**

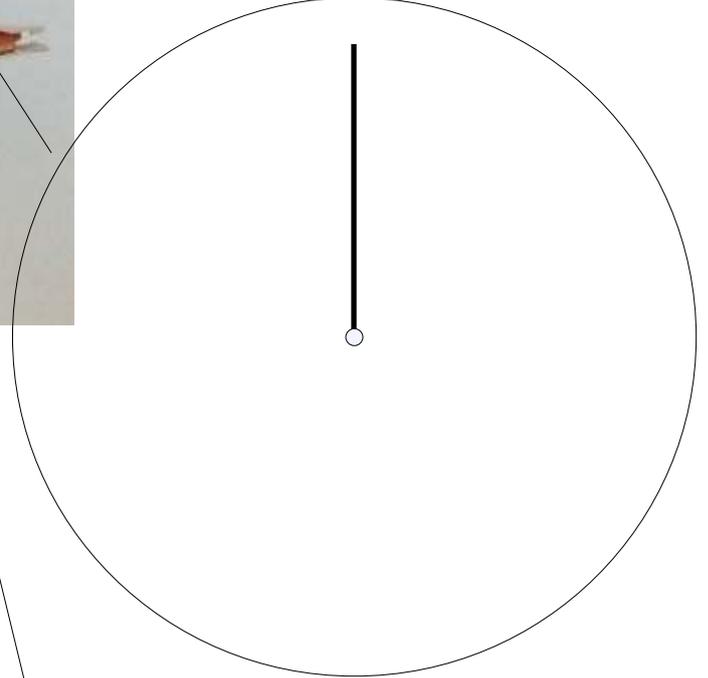


Die Ratsche schiebt bei einer Drehung der Kurbel das Zahnrad einen Zahn weiter. Die von der Ratsche erzeugte Bewegung ist intermittierend. Wenn eine zusätzliche Sperrklinke eingebaut wird, kann die Bewegung nur in einer Richtung erfolgen. Das ist zum Beispiel nützlich für Förderanlagen, um zu verhindern, dass der Förderkorb fällt. Ratschen werden auch im Freilaufmechanismus eines Fahrrades verwendet.

Druckvorlage zum Bau von "Zahn"-Rad und Riemenscheibe.

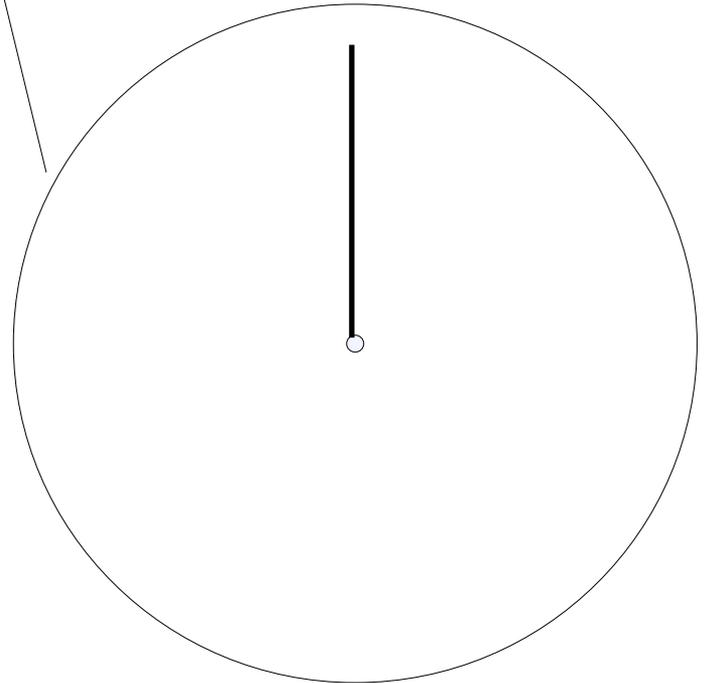


Überstehende Außenseite dient zur Führung des Riemens

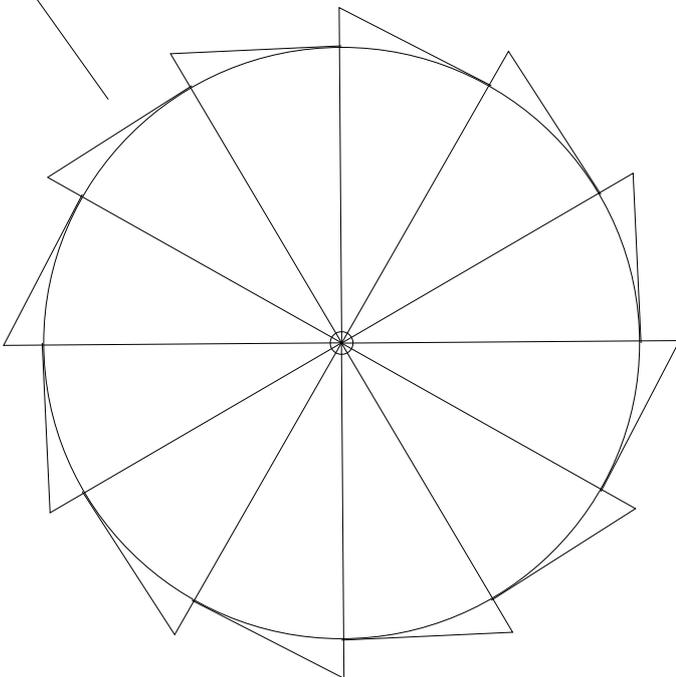


Sperrholz Riemenscheibe
auf Sperrholz aufkleben und mit
der Laubsäge aussägen.

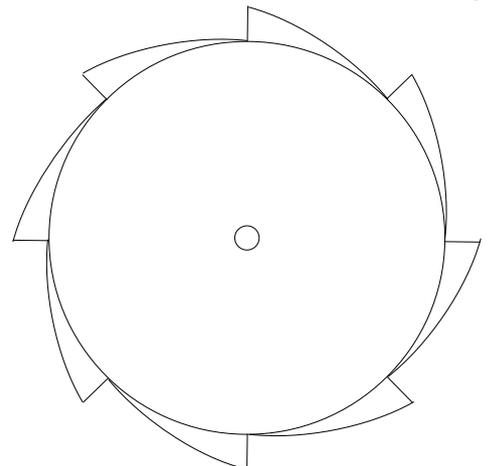
○
Bohrung 3 mm



"Zahn"-Rad mit 12-facher Untersetzung

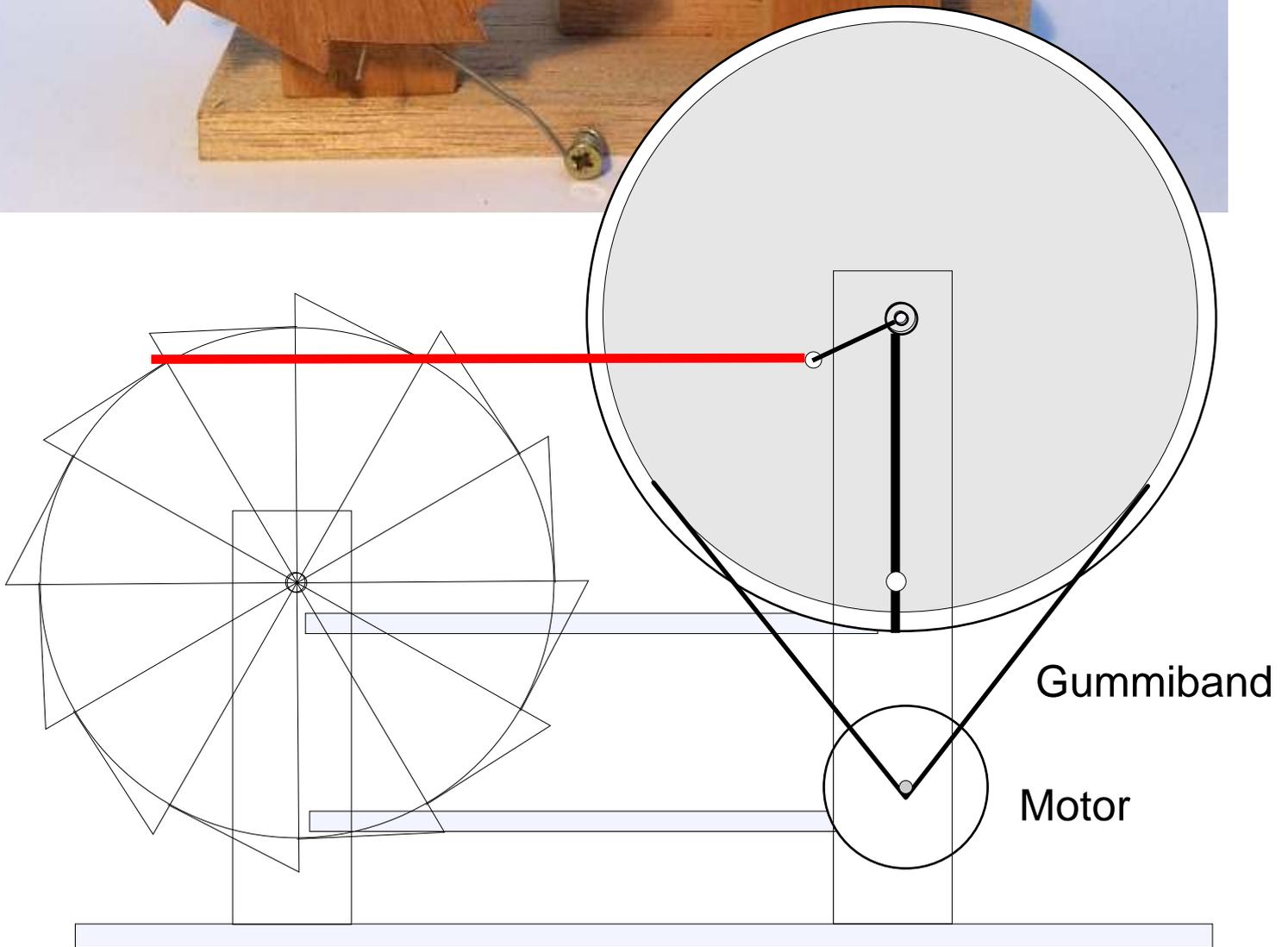


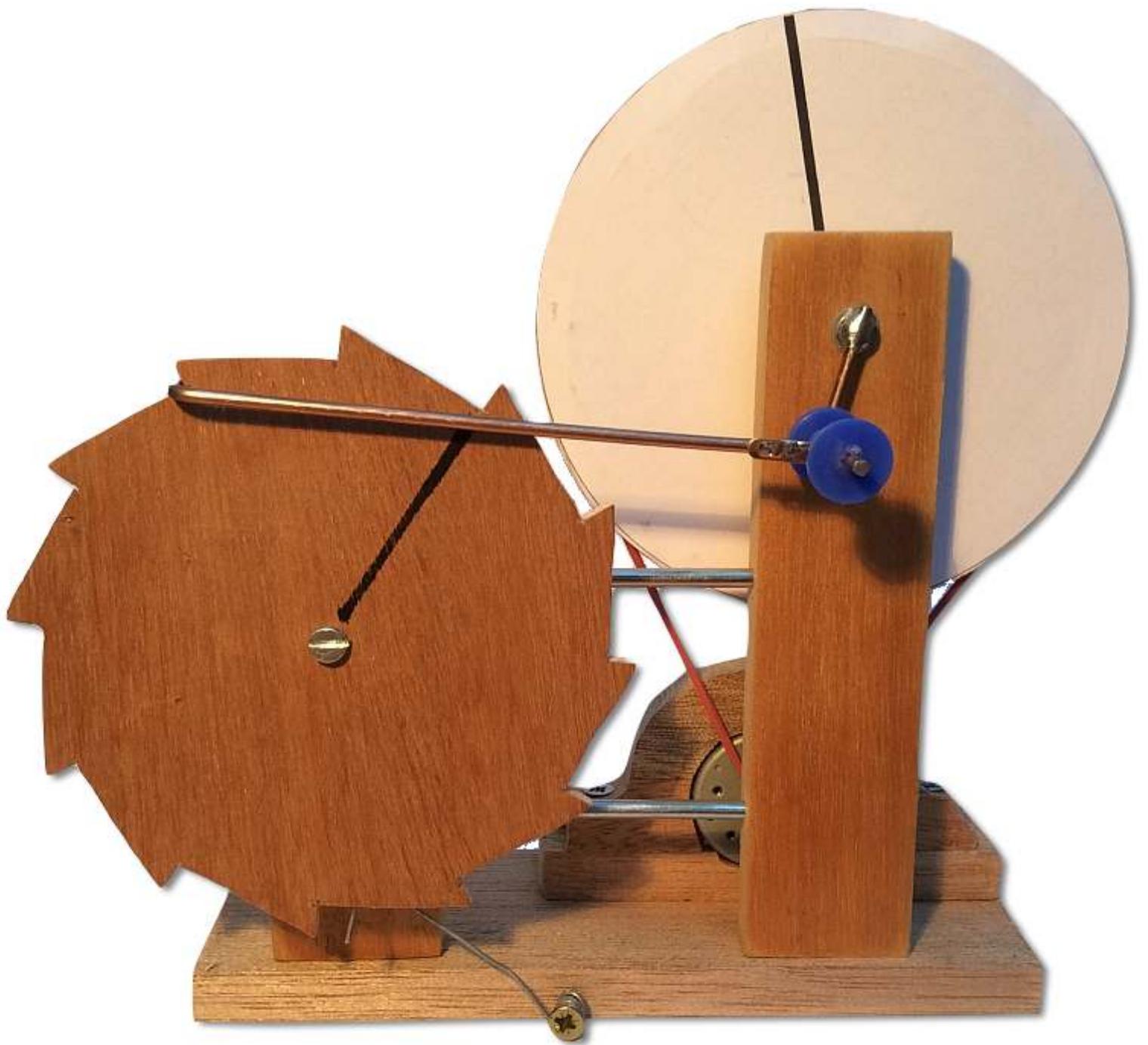
"Zahn"-Rad mit 8-facher Untersetzung



Vorderansicht

im Maßstab 1 : 1





Draufsicht

