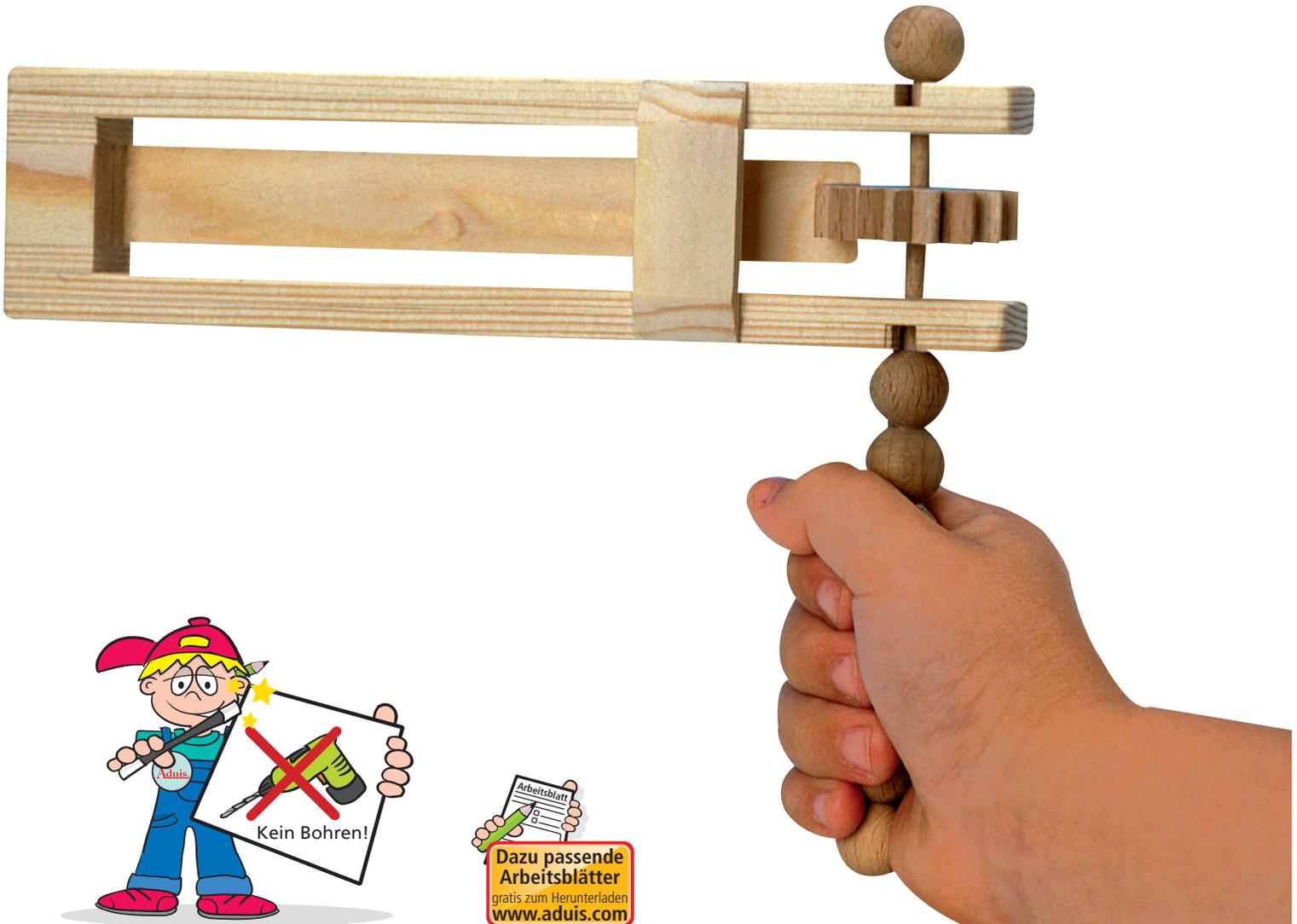


## Ratsche

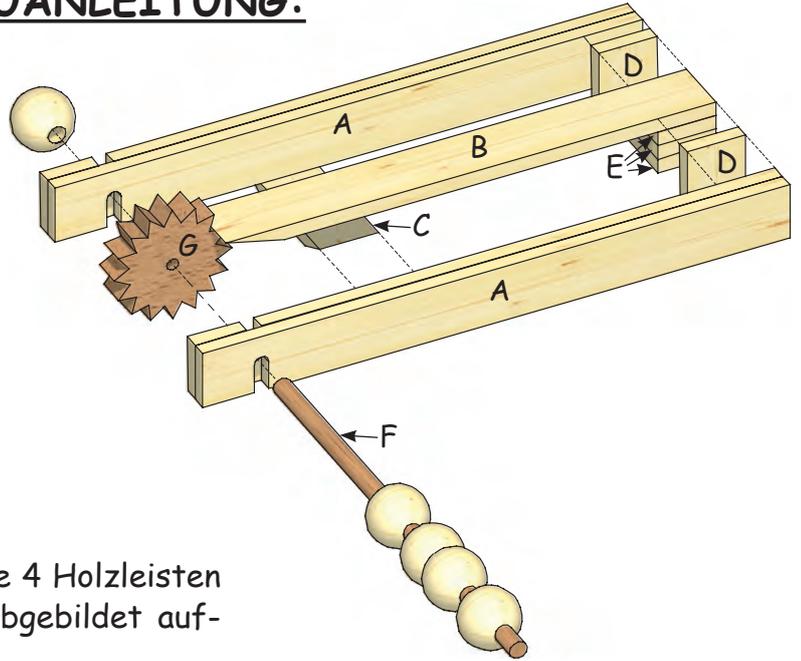


Name:		Klasse:	
Stückliste:		Teile:	Werkzeugvorschlag:
4 Holzleisten	200 / 20 / 5 mm	A	Bleistift, Lineal, Zirkel
2 Holzleisten	170 / 20 / 5 mm	B, C, D, E	eventuell Bohrmaschine
1 Rundstab	160 / Ø 6 mm	F	und Bohrer Ø 6,5 mm
			Klemm- oder Schraubzwingen
			Kleber, Holzleim, Hammer
1 Rad	Ø 40 mm / Bohrung Ø 6 mm	G	Feinsäge, Laubsäge, Holzfeilen
5 Kugeln	Ø 20 mm / Bohrung Ø 6 mm		Schmirgelpapier
			Schere, Zange

## DIE BAUANLEITUNG:

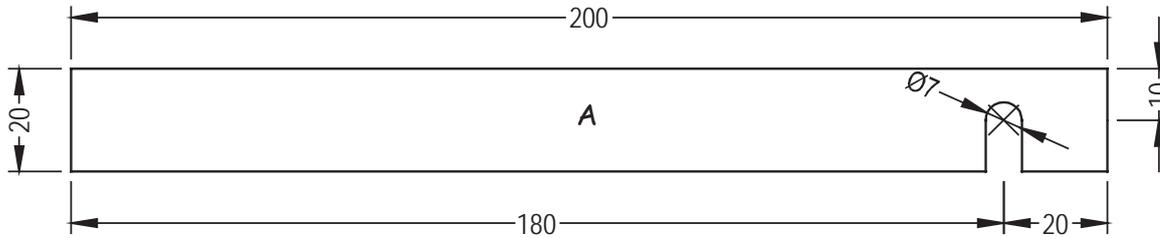
### Übersicht:

Verschaffe dir einen Überblick.



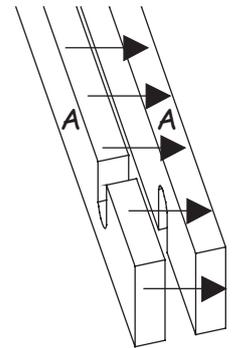
### Die Holzleisten (A):

Wir beginnen mit den 4 Leisten (A). Auf die 4 Holzleisten (200 / 20 / 5 mm) die Ausschnitte wie abgebildet aufzeichnen.



Den Ausschnitt bei jedem Teil (A) aussägen und jeweils zwei Teile so zusammenleimen, dass ein Loch mit  $\text{Ø } 7 \text{ mm}$  entsteht.

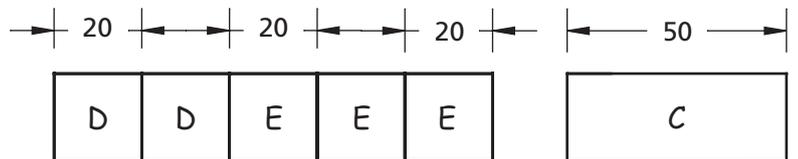
Variante: Du kannst aber auch statt die Ausschnitte Löcher mit  $\text{Ø } 6,5 \text{ mm}$  in die Teile (A) bohren.



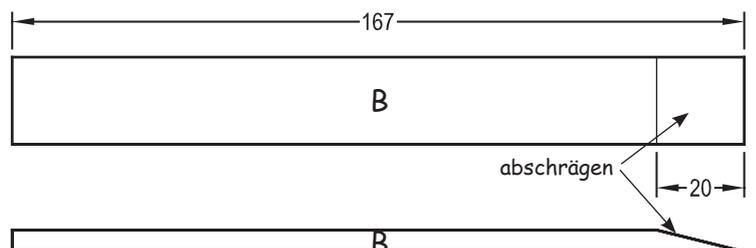
### Die Teile (B,C,D,E):

Von den 2 Leisten (170 / 20 / 5 mm) folgende Teile abschneiden:

1. Leiste: 5 Stücke mit 20 mm und ein Stück mit 50 mm.

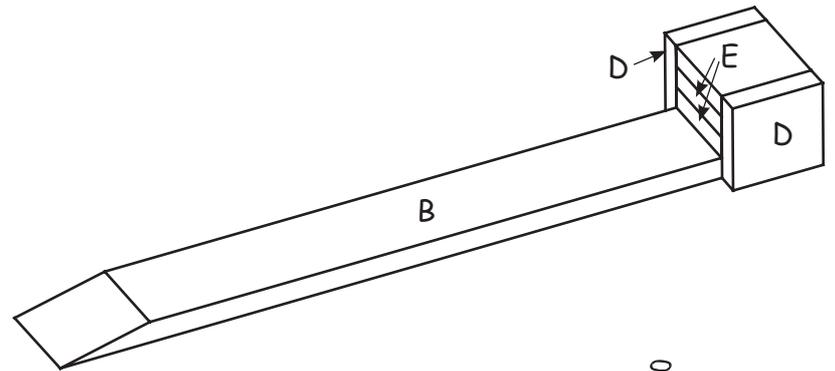


2. Leiste: 1 Stück mit 167 mm.



Schräge Teil (B) an einem Ende laut Abbildung mit der Feinsäge oder mit einer Feile ab.

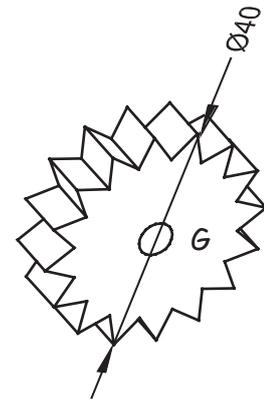
Teil (B) nach Abbildung mit den 20 mm  
Stücken (D,E) zusammenleimen.



### Das Rad (G):

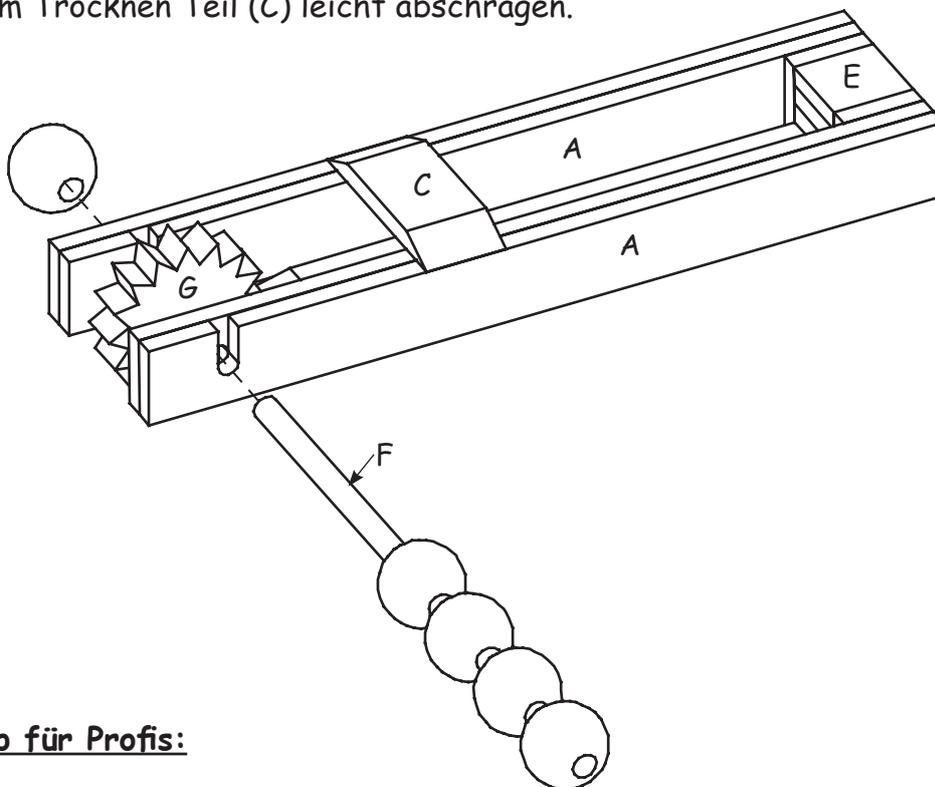
Das Rad hat 16 Zacken. Die Schablone (auf dieser Seite unten) ausschneiden und auf das Rad ( $\varnothing 40$  mm) kleben. 16 Zähne nach Vorlage mit einer Feinsäge bzw. einer Laubsäge ausschneiden und mit dem Schmirgelpapier nacharbeiten.

Du kannst die Zähne auch mit einer Feile herausarbeiten.



### Zusammenleimen:

Die Teile nach Abbildung zusammenleimen.  
Nach dem Trocknen Teil (C) leicht abschrägen.

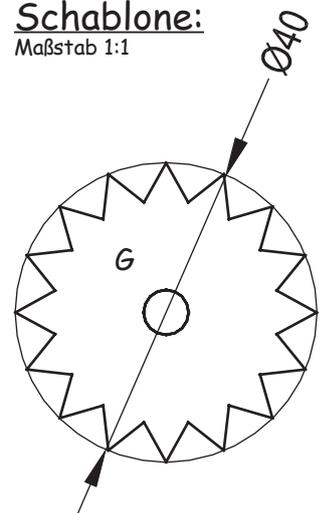


### Der Tipp für Profis:

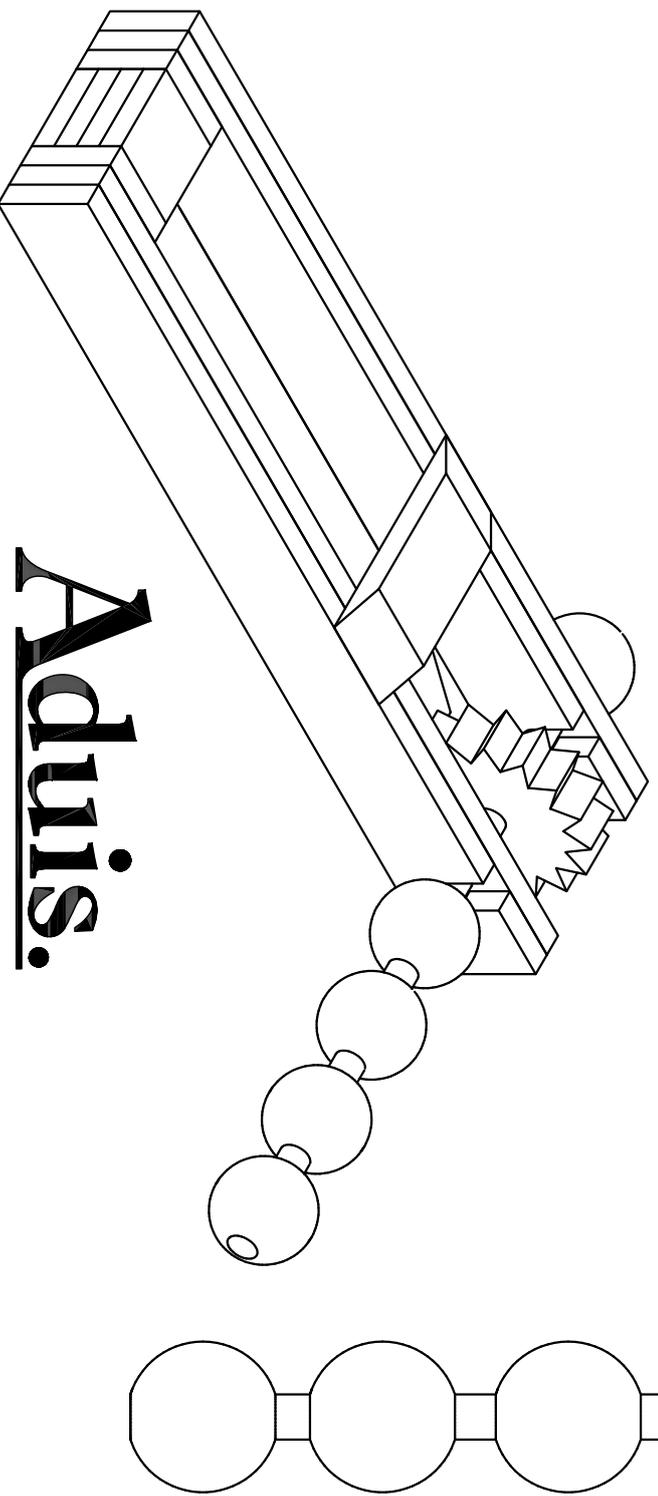
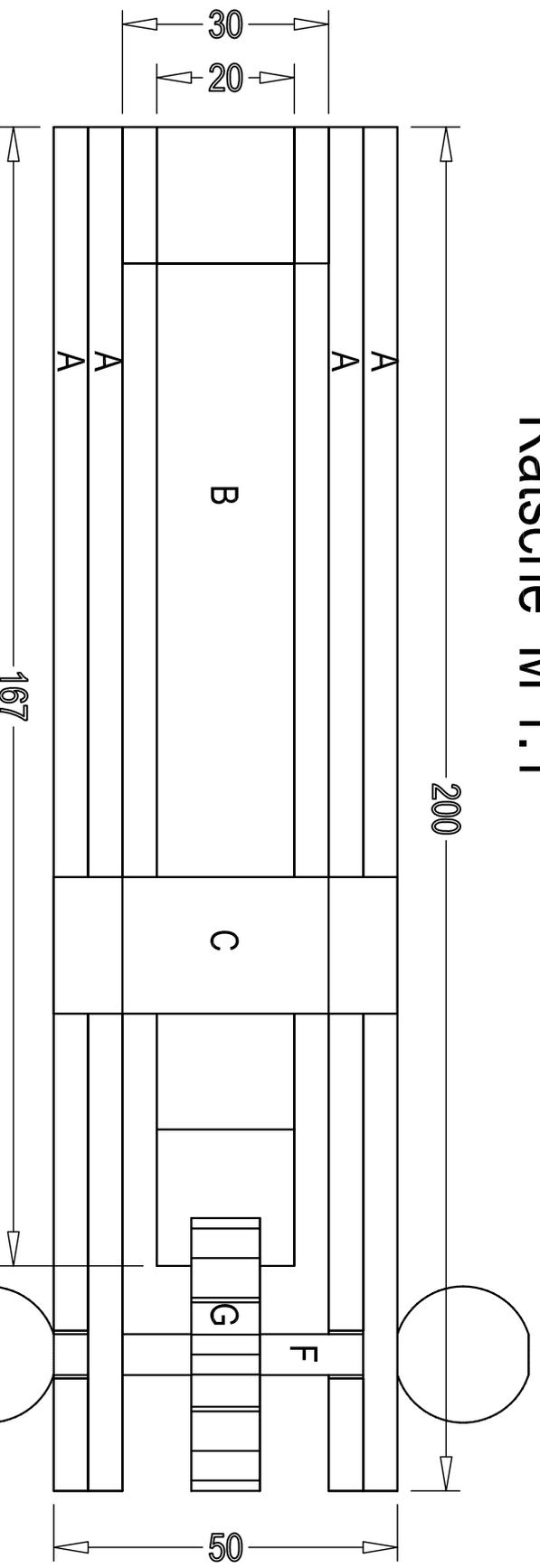
Damit dein Werkstück dauerhaft schön bleibt,  
lackierst du es am besten mit Klarlack.

**Viel Spaß und gutes Gelingen!**

**Schablone:**  
Maßstab 1:1



# Ratsche M 1:1



**Advis.**