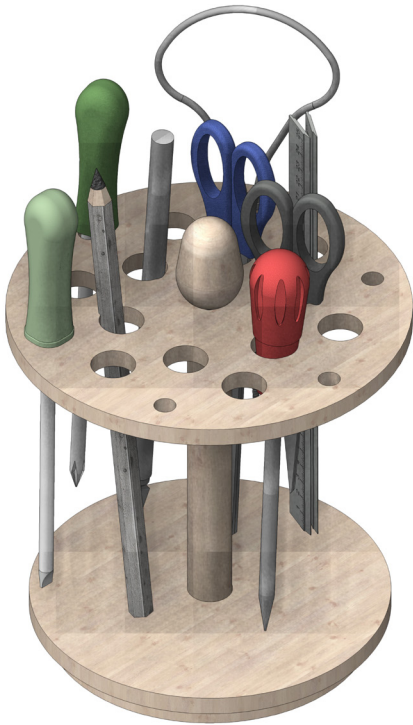
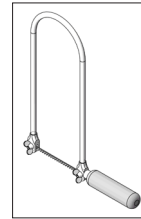


123.207

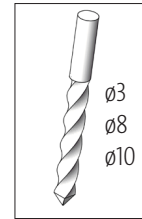
# Werkzeug-Rondell



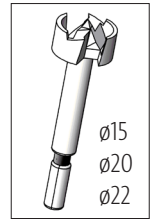
## Benötigtes Werkzeug:



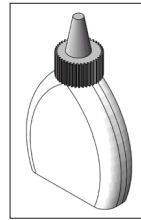
Laubsäge oder Dekupiersäge



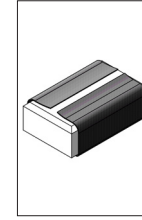
Bohrer



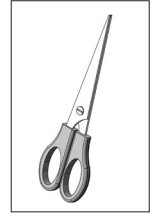
Bohrer



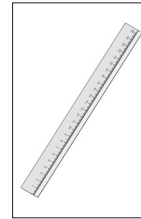
Holzleim



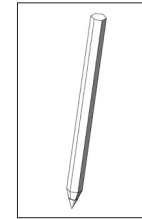
Schleifpapier



Schere



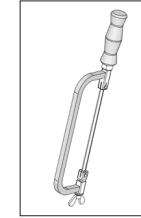
Lineal



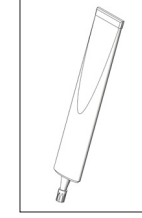
Bleistift



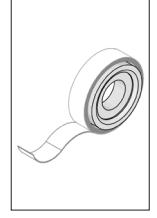
Zange



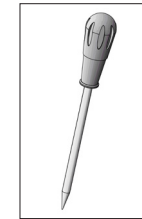
Metallsäge



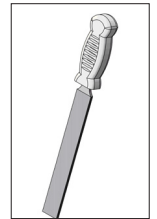
Alleskleber



Klebeband



Vorstecher

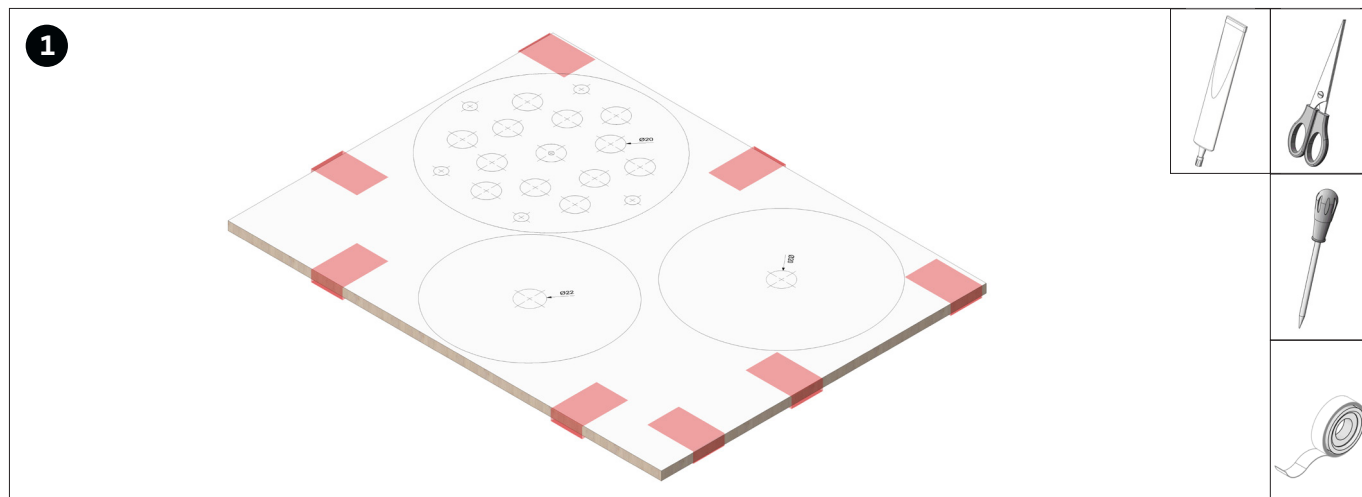


Werkstattfeile

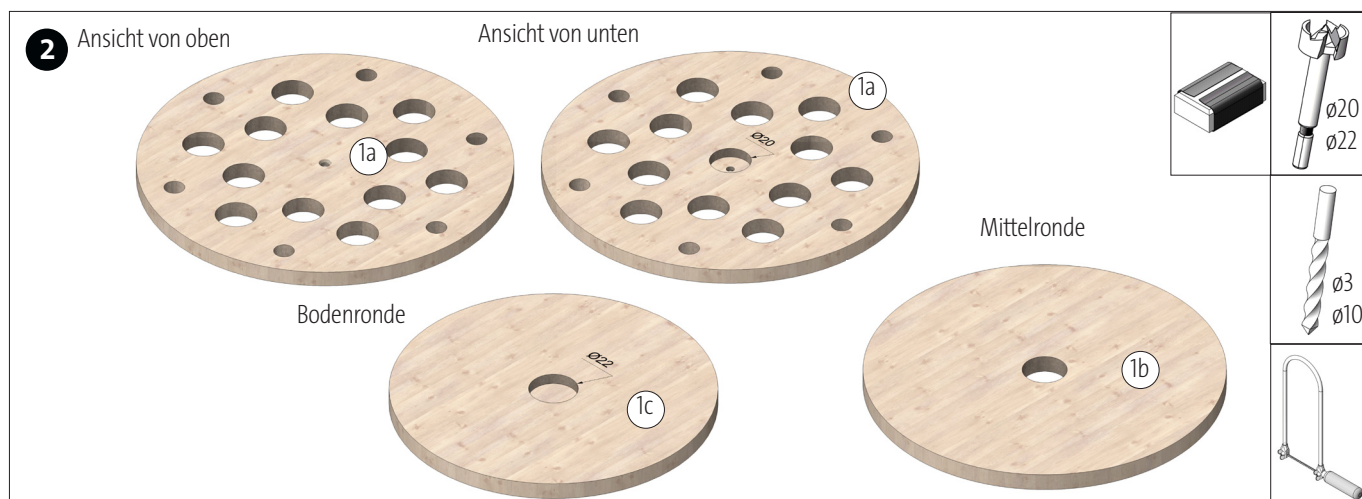
### Hinweis

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!

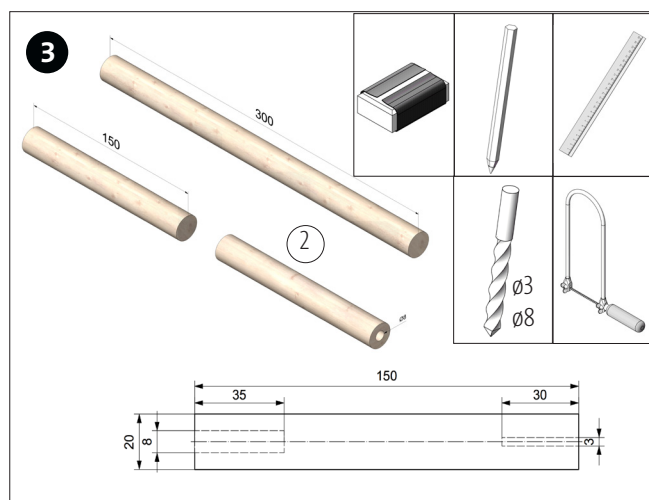
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Sperrholz	2	400x300x8	Ronden	1
Rundstab	1	∅20x300	Rundstab	2
Rundstab	1	∅8x50	Verbindung Kugellager	3
Kugellager	1	∅22	Kugellager	4
Gewindestange	1	M4x100	Verschraubung Ei	5
Holzei	1	40x30	Drehgriff	6
Moosgummi	1	9,92x9,56x2	Standfuß Rutschschutz	7



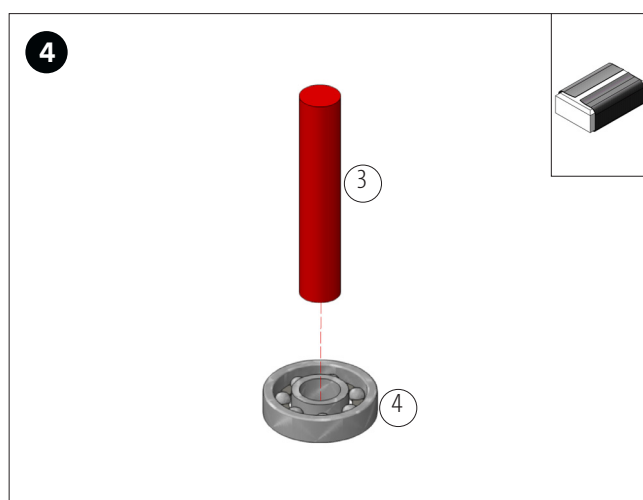
Die Schablone für die Ronden (Seite 5-11) ausschneiden und zusammenkleben. Anschließend auf die Sperrholzplatte (1) übertragen. Alle Bohrungen mit einem Vorstecher markieren.



Alle Bohrung ( $\varnothing 3$ ,  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 20$  mm) durchbohren. Anschließend die Sacklochbohrung ( $\varnothing 22$ ) 6 mm tief bohren. Die Sacklochbohrung in der Werkzeughalterung (1a) von unten 5 mm tief bohren. Abschließend alle drei Ronden aussägen und Sägeschnitte säubern.



Vom Rundstab (2) ein 150 mm langes Stück ablängen und Sägeschnitt säubern. Anschließend an einem Ende eine Bohrung  $\varnothing 8$  ca. 35 mm tief bohren. Auf der gegenüberliegenden Seite eine Bohrung  $\varnothing 3$  ca. 30 mm tief bohren.



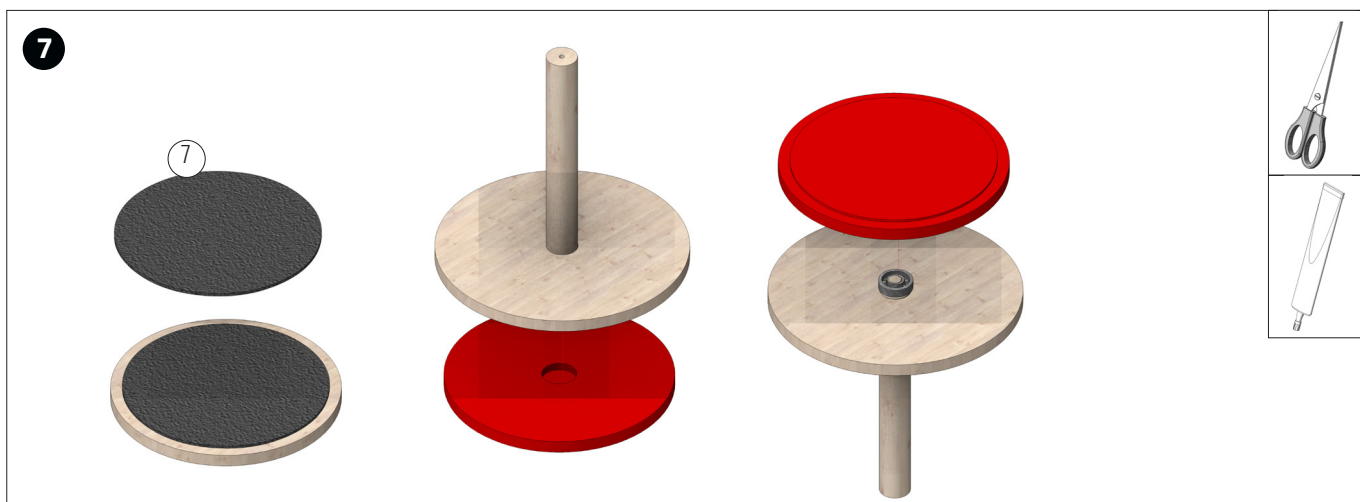
Den Rundstab (3) an den Kanten mit Schleifpapier säubern. Anschließend, wie abgebildet, in die Mittelbohrung des Kugellagers (4) eindrücken.



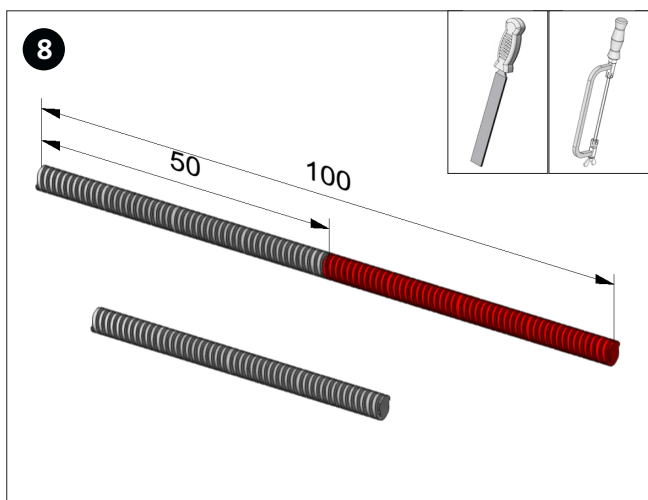
Den Rundstab (2) mit der 8 mm Bohrung nach unten, bündig zur Unterkante, in die Mittelronde (1b) einleimen



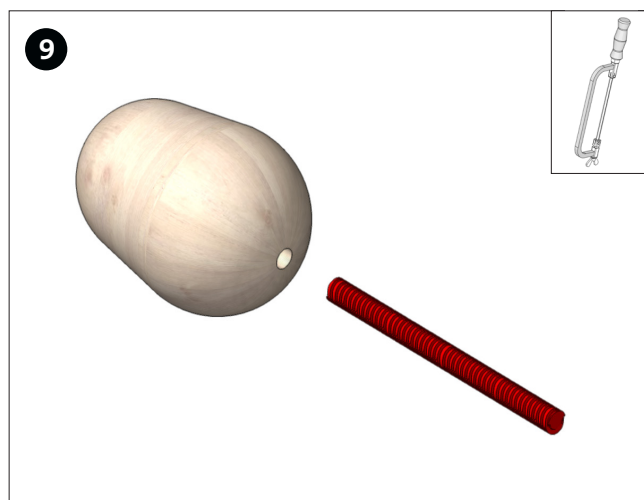
Den Rundstab mit dem Kugellager, wie abgebildet, durch die Bohrung der Mittelronde (1b) einstecken und einleimen.



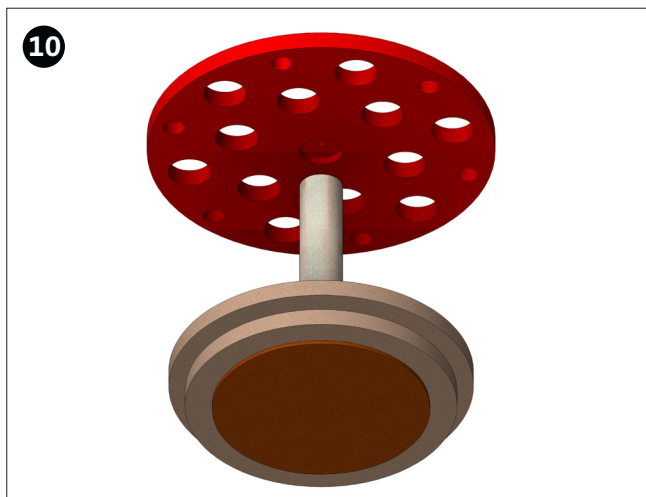
Den Moosgummi nach Schablone (Seite 9) zuschneiden. Diesen anschließend ausgemittelt auf die Rückseite der Bodenplatte aufkleben. Die Bodenplatte umdrehen und durch Einstecken des Kugellagers in die Sacklochbohrung der Bodenplatte mit der Mittelronde mit dem Stab verbinden.



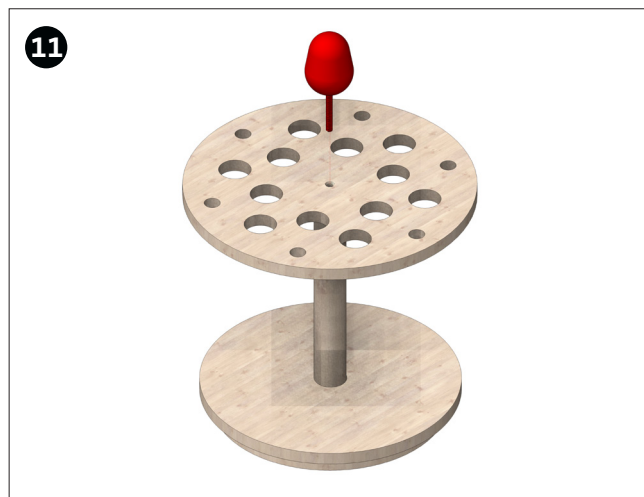
Die Gewindestange (5), wie abgebildet, mit einer Metallsäge halbieren und Sägeschnitt säubern.



Die Gewindestange (50 mm), wie abgebildet, zur Hälfte in die Bohrung des Holzzeis (6) eindrehen.



Die gebohrte Ronde (Werkzeughalterung), wie gezeigt, aufstecken.



Das Holz mit Gewindestange, wie abgebildet, von oben in die Bohrung der Werkzeughalterung einschrauben und zum Fixieren festziehen.



Fertig!

