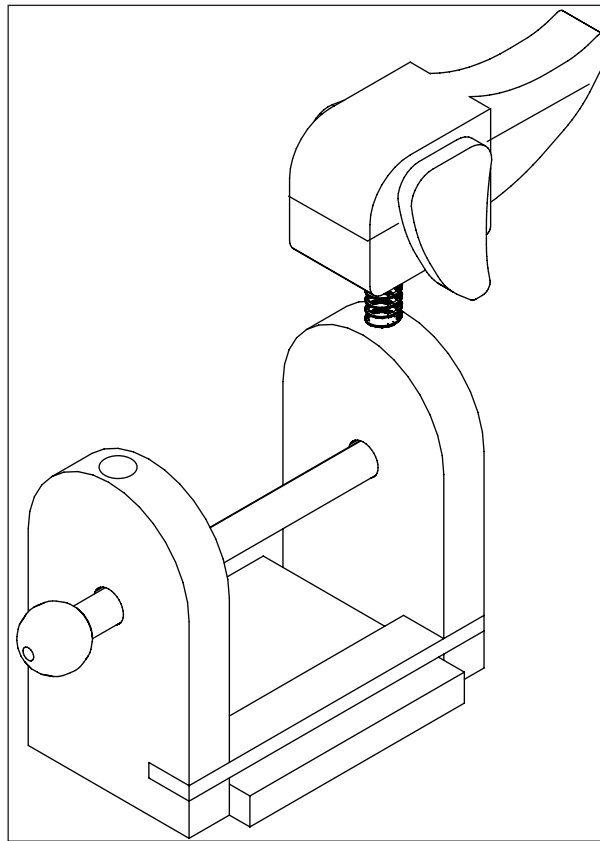


OPITEC

100.146 Bürrolle „Susi“



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!

Achtung!

Dieses Produkt enthält verschluckbare Kleinteile. Es besteht Erstickungsgefahr!

1. Sachinformation:

Art: Gebrauchsgegenstand/Modell als Bausatz
Verwendung: Im Werkunterricht für die 5. - 7. Jahrgangsstufe

2. Materialkunde:

2.1. Werkstoff: Kiefernholz (Nadelholz), Weichholz;
Buchenholz (Laubholz), Hartholz
sollte zum Verarbeiten entsprechend getrocknet sein;

Bearbeitung: Holz muß gesägt, geraspelt, gefeilt, gebohrt und geschliffen werden;
anreißen nach Maß - oder Schablone;

Holzverbindung: verleimen (Weißleim);

Oberfläche: wachsen (flüssig oder fest);
Holzlacke (Grundierung/Lack);
beizen (farbig und wasserlöslich - danach Lackschicht);

3. Werkzeuge:

sägen: **Laubsäge** für Rundungen und Schnitte, die mit anderen Sägen nicht durchgeführt werden können;

Beachte! Laubsägeblätter mit den Zähnen nach vorn unten in den Bogen einspannen

Laubsägetischchen verwenden, Laubsägebogen konstant, gerade und ruhig bewegen, Werkstück drehen;

feilen: je nach Bearbeitungsgrad die Feilenauswahl treffen;

Beachte! Feile nur auf Schubbewegung belasten


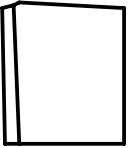


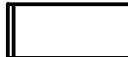

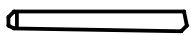

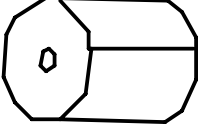
schleifen: Schleifklotz für Kanten und Flächen, Schleifpapier für individuelle Formen verwenden;

bohren: Handbohrmaschine oder elektrische Ständerbohrmaschine verwenden;

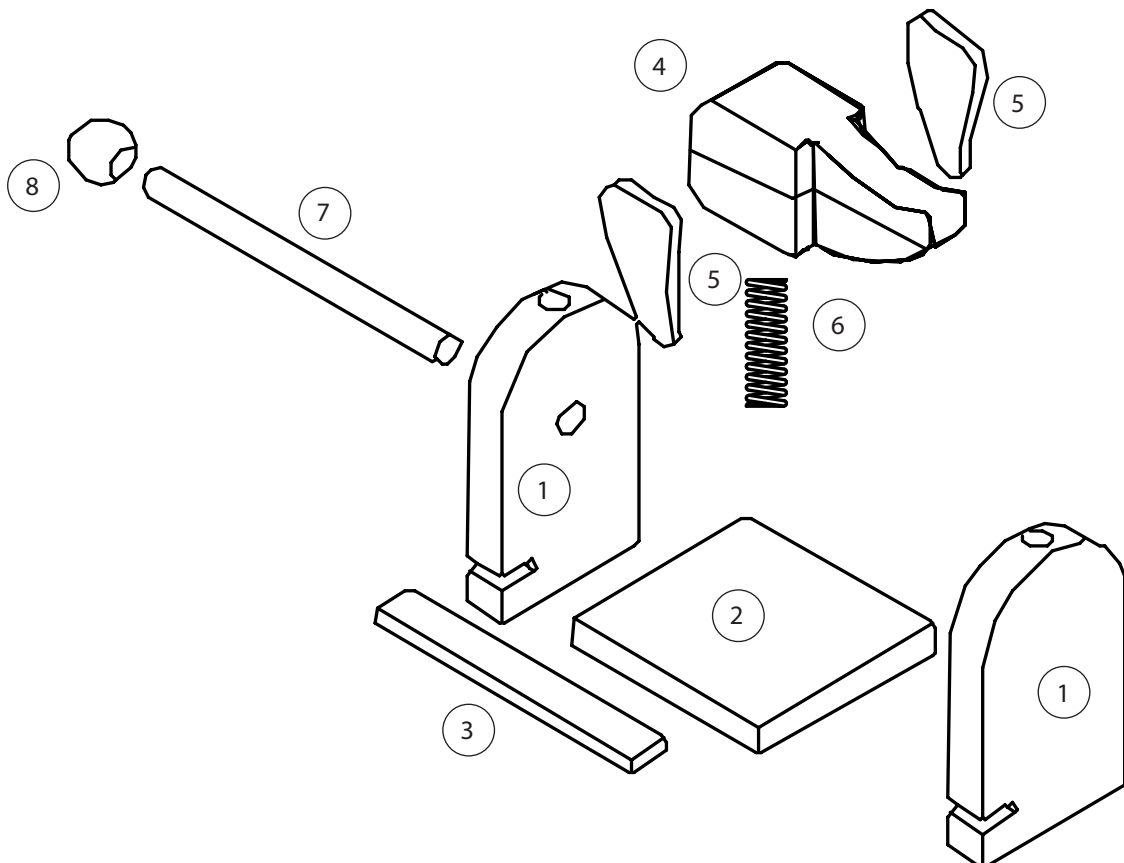
Beachte! geltende Sicherheitsvorschriften beachten (lange Haare, Schmuck aller Art, Kleidung, Schutzbrille, Spannvorrichtung)!

spannen: gut geeignet sind Klemmzwingen (leicht, hinterlassen keine Werkzeugspuren)

4. Stückliste:

Baugruppe	Material	Menge	Größe	Abbildung
Grundgestell	Kiefernleiste	2	15 x 60 x 100 mm	 ①
	Kiefern Brett	1	10 x 75 x 80 mm	 ②
	Kiefernleiste	1	5 x 15 x 125 mm	 ③
Kopf	Kiefernleiste oder Kiefernleiste	1 2	30 x 40 x 100 mm 20 x 30 x 100 mm	 ④
	Kiefernleiste	1	5 x 30 x 100 mm	 ⑤
	Druckfeder	1	1 x 10 x 60 mm	 ⑥
Rollenhalter	Rundstab	1	Ø 10 x 125 mm	 ⑦
	Holz Kugel	1	Ø 20 mm	 ⑧
	Papierrolle	1		 ⑨

5. Explosionszeichnung



6. Bauanleitung Übersicht

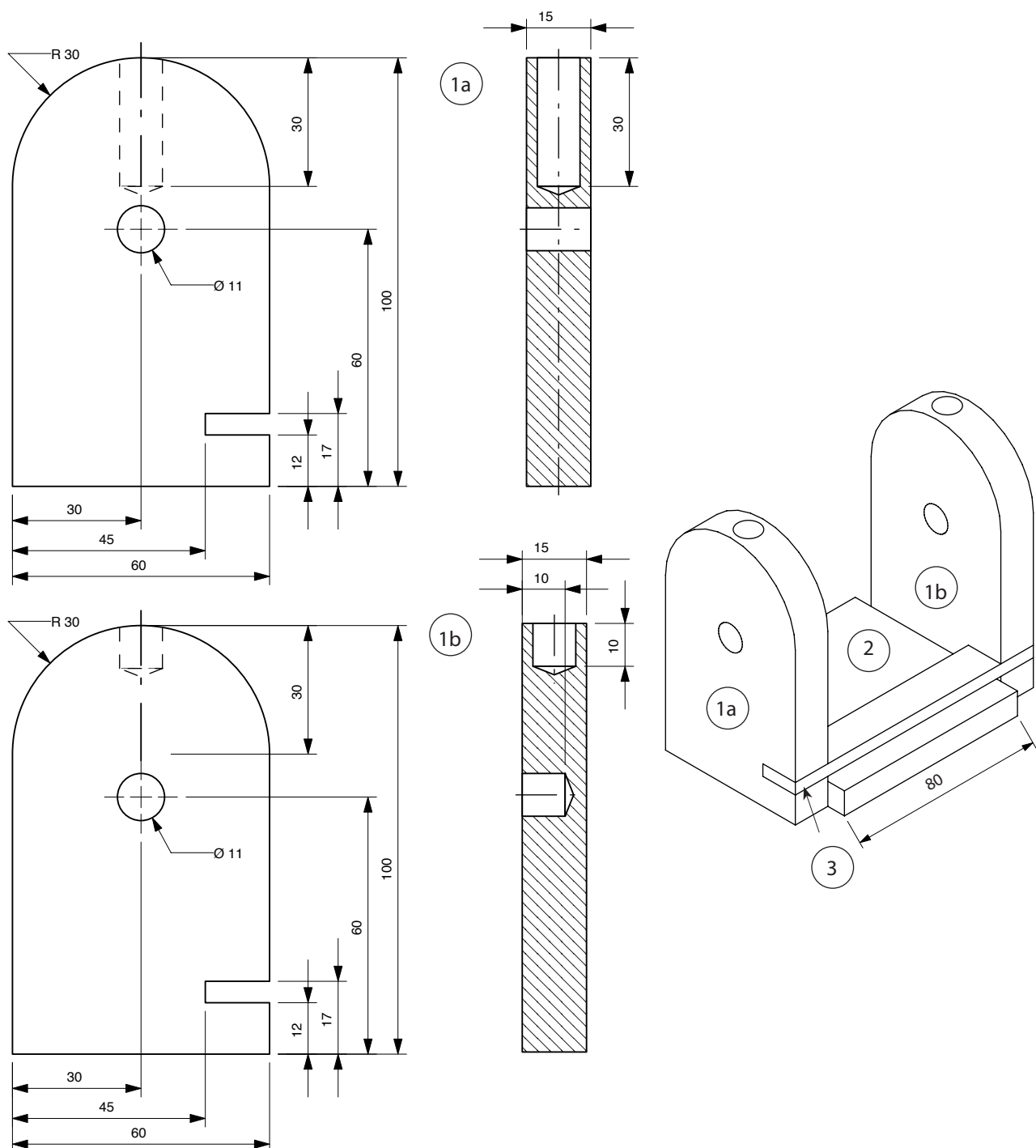
- 6.1 Herstellung und Montage Grundgestell
- 6.2 Herstellung und Montage Kopf
- 6.3 Herstellung und Montage Rollenhalterung
- 6.4 Montage der Einzelteile

6.1. Herstellung und Montage Grundgestell

6.1.1 Die beiden Leisten (1) 15 x 60 x 100 mm nach Zeichnung bohren, abrunden und einsägen.

6.1.2 Die Leiste(3) 5 x 15 x 125 mm auf 110 mm kürzen.

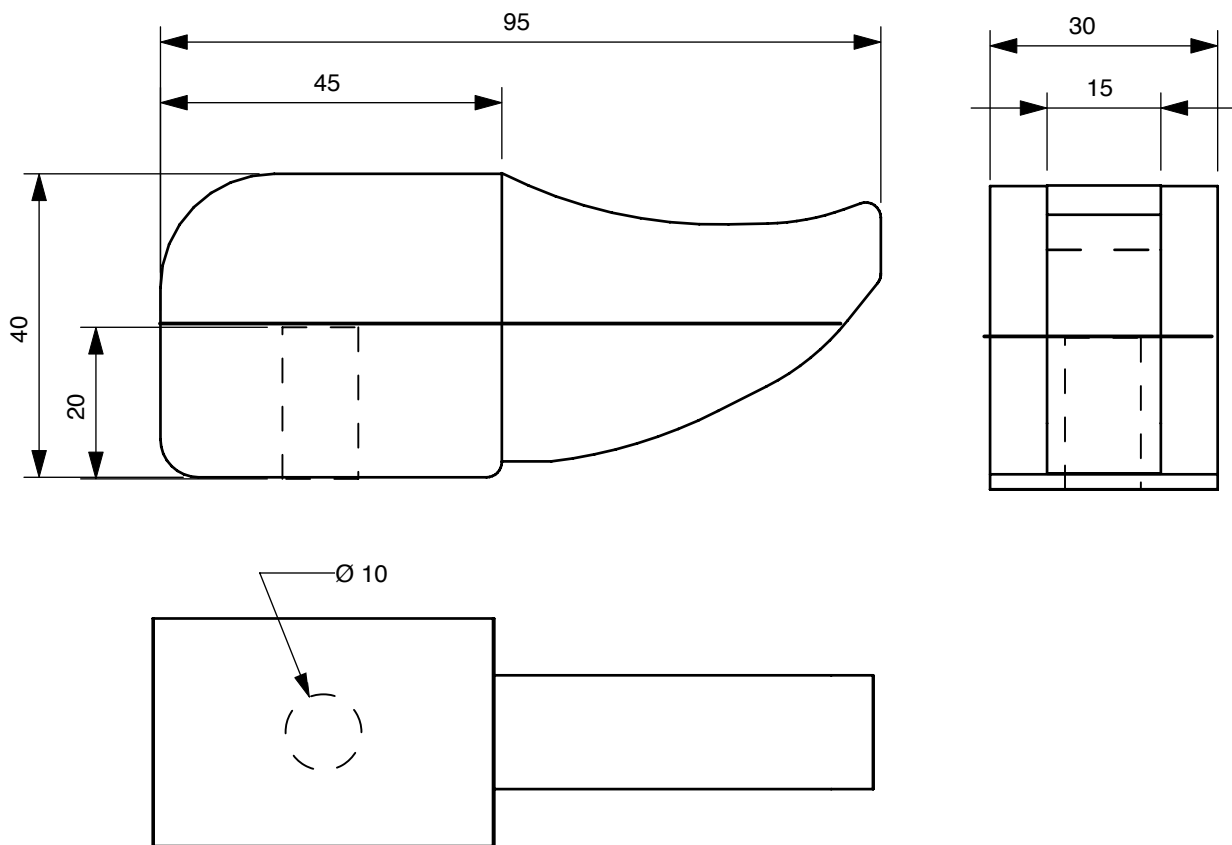
6.1.3 Nun das Bodenbrett (2) 10 x 75 x 80 mm, die Leiste (3) 5 x 15 x 110 mm und die beiden Leisten (1a,1b) 15 x 60 x 100 mm zum Grundgestell zusammenleimen.



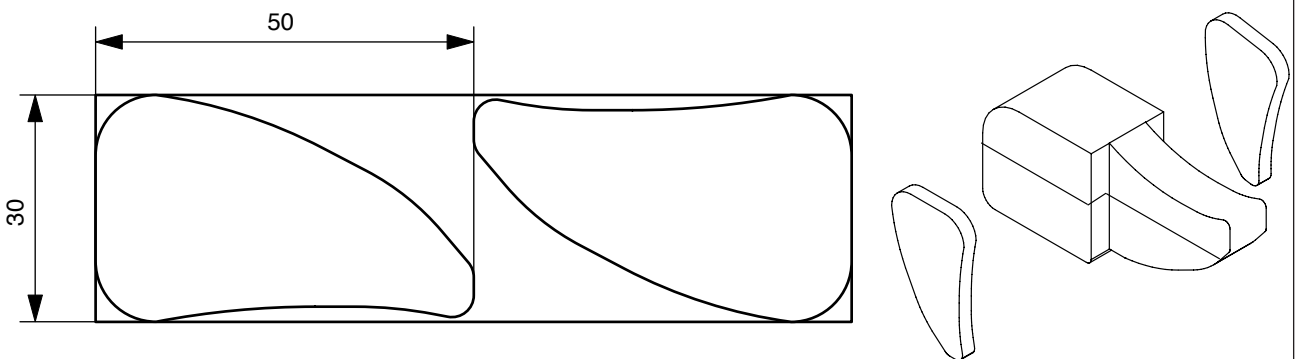
6.2 Herstellung und Montage Kopf

6.2.1 Die Leisten (4) 20 x 30 x 100 mm bündig zu einer Leiste übereinanderleimen (30 x 40 x 100 mm).

6.2.2 Nach dem Trocknen nach Zeichnung bohren und zum Kopf umgestalten.



6.2.2 Aus der Leiste (5) 5 x 30 x 100 mm, nach Schablone zwei Ohren aussägen

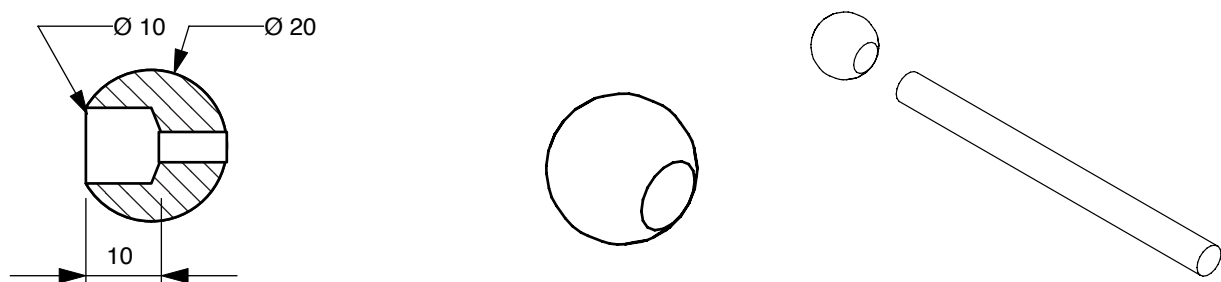


6.2.3 Teile zum Kopf zusammenleimen.

6.3 Herstellung und Montage Rollenhalterung

6.3.1 Die Holzkugel (8) $\varnothing 20$ mm nach Zeichnung bohren.

6.3.2 Die aufgebohrte Holzkugel (8) und den Rundstab (7) $\varnothing 10$ x 125 mm zum Rollenhalter zusammenleimen



6.4 Montage der Einzelteile

6.4.1 Kopf mit der Druckfeder (6) im Grundgestell befestigen (evtl. festkleben).

6.4.2 Rollenhalterung in die Bohrungen schieben und die Papierrolle (9) "auffädeln".

