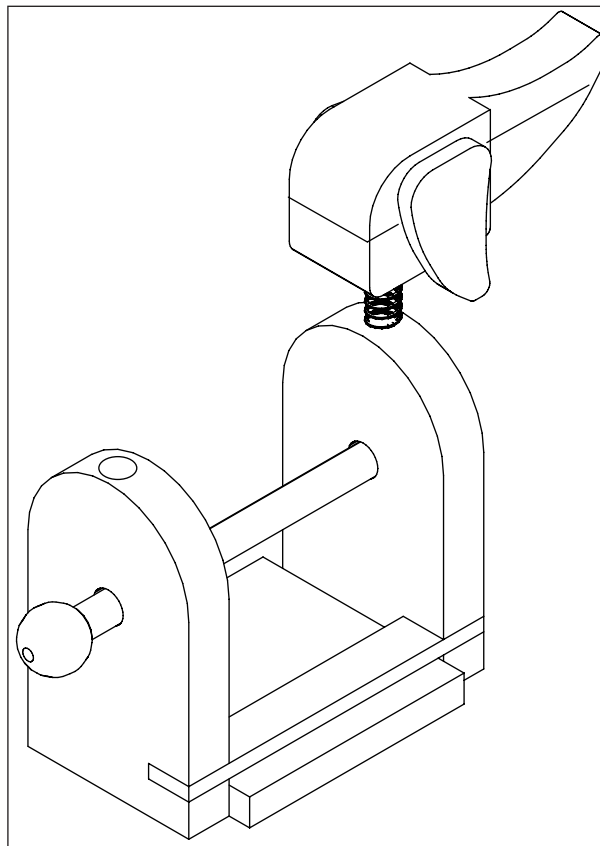


# OPITEC

## Hobbyfix

### 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.

## **1. Sachinformation:**

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


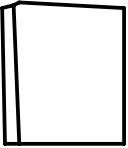


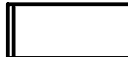

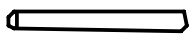

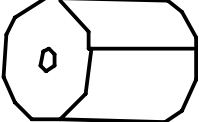
## **2. Materialkunde:**

<b>2.1. Werkstoff:</b>	Kiefernholz (Nadelholz), Weichholz; Buchenholz (Laubholz), Hartholz sollte zum Verarbeiten entsprechend getrocknet sein;
<b>Bearbeitung:</b>	Holz muß gesägt, geraspelt, gefeilt, gebohrt und geschliffen werden; anreißen nach Maß - oder Schablone;
<b>Holzverbindung:</b>	verleimen (Weißleim);
<b>Oberfläche:</b>	wachsen (flüssig oder fest); Holzlacke (Grundierung/Lack); beizen (farbig und wasserlöslich - danach Lackschicht);

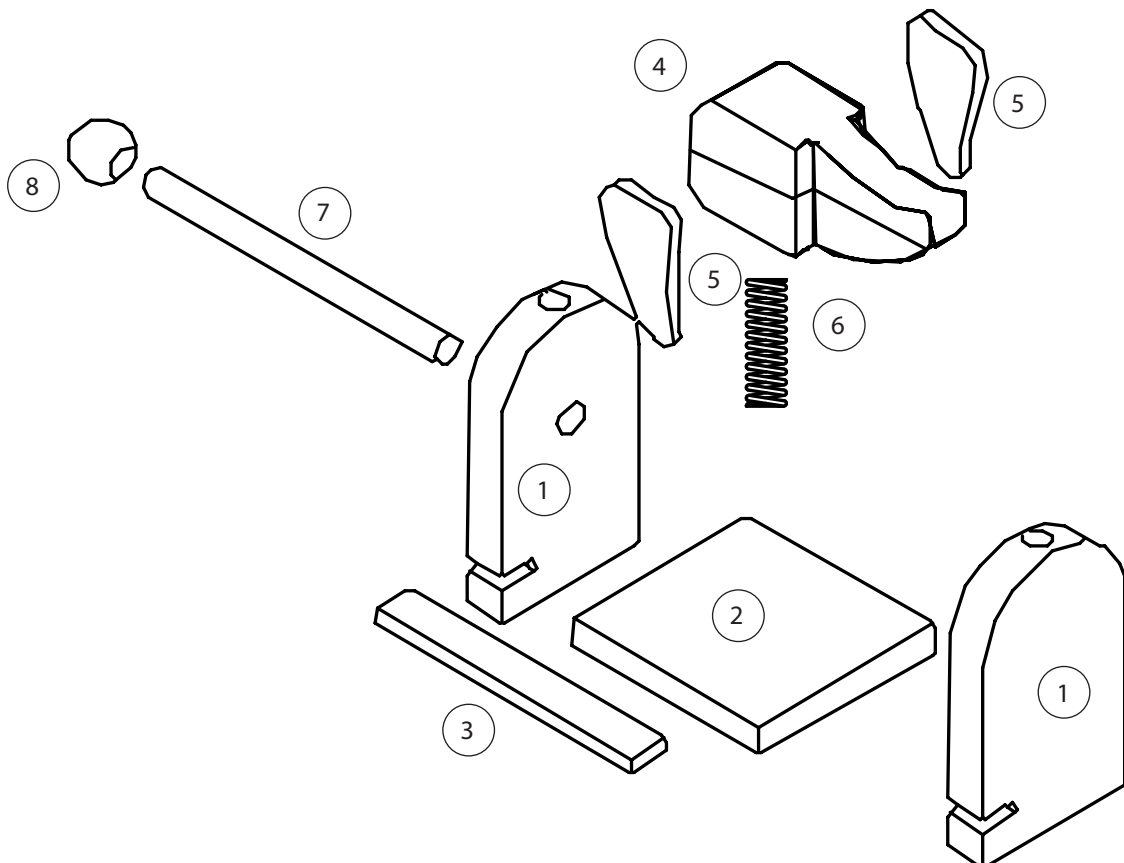
## **3. Werkzeuge:**

<b>sägen:</b>	<b><u>Laubsäge</u></b> für Rundungen und Schnitte, die mit anderen Sägen nicht durchgeführt werden können; <b><u>Beachte!</u></b> Laubsägeblätter mit den Zähnen nach vorn unten in den Bogen einspannen Laubsägetischchen verwenden, Laubsägebogen konstant, gerade und ruhig bewegen, Werkstück drehen;
<b>feilen:</b>	je nach Bearbeitungsgrad die Feilenauswahl treffen; <b><u>Beachte!</u></b> Feile nur auf Schubbewegung belasten
<b>schleifen:</b>	Schleifklotz für Kanten und Flächen, Schleifpapier für individuelle Formen verwenden;
<b>bohren:</b>	Handbohrmaschine oder elektrische Ständerbohrmaschine verwenden; <b><u>Beachte!</u></b> geltende Sicherheitsvorschriften beachten (lange Haare, Schmuck aller Art, Kleidung, Schutzbrille, Spannvorrichtung)!
<b>spannen:</b>	gut geeignet sind Klemmzwingen (leicht, hinterlassen keine Werkzeugspuren)

#### 4. Stückliste:

Baugruppe	Material	Menge	Größe	Abbildung
<b>Grundgestell</b>	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
<b>Kopf</b>	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
<b>Rollenhalter</b>	Rundstab	1	Ø 10 x 125 mm	 ⑦
	Holzkuigel	1	Ø 20 mm	 ⑧
	Papierrolle	1		 ⑨

#### 5. Explosionszeichnung



## 6. Bauanleitung Übersicht

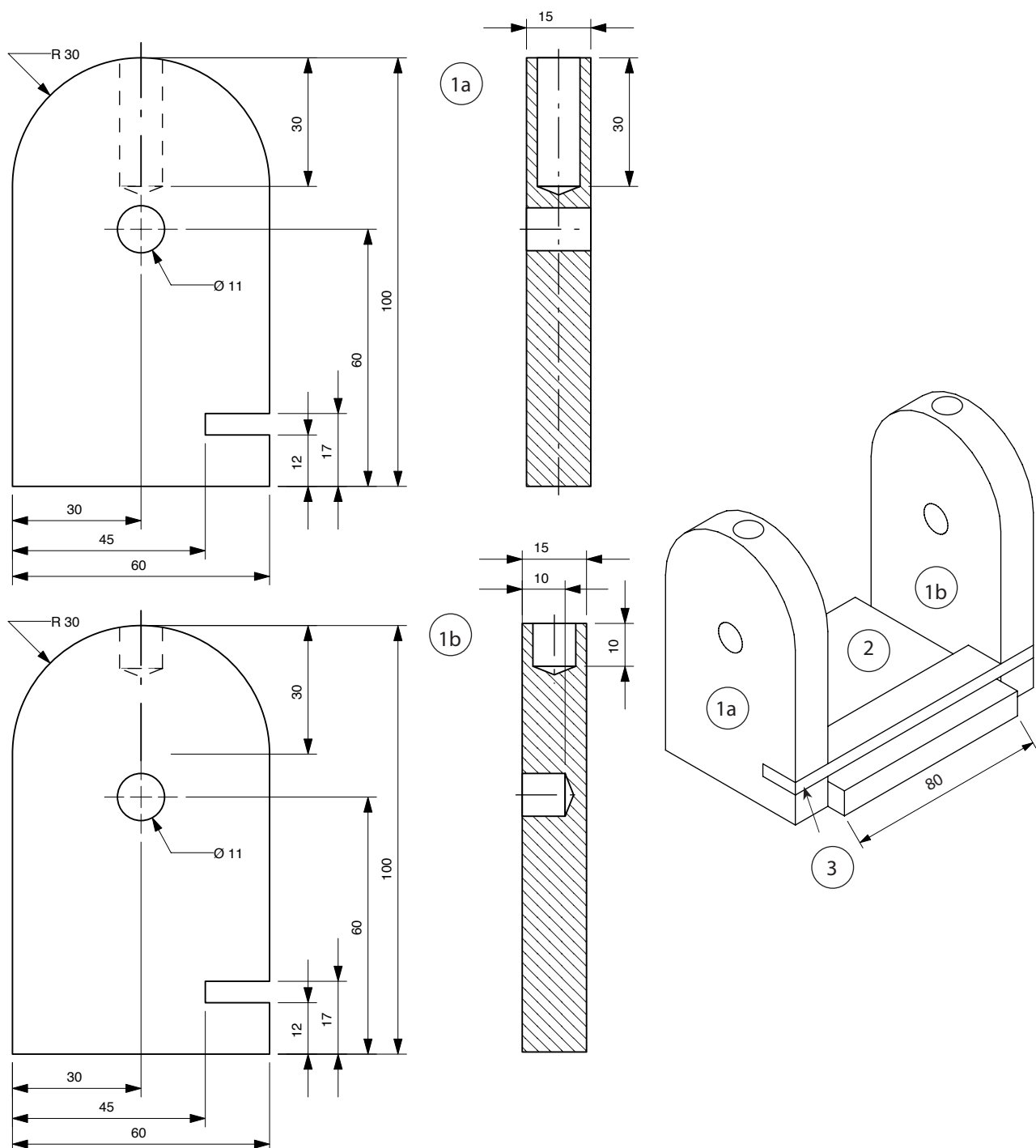
- 6.1 Herstellung und Montage Grundgestell
- 6.2 Herstellung und Montage Kopf
- 6.3 Herstellung und Montage Rollenhalterung
- 6.4 Montage der Einzelteile

### 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.

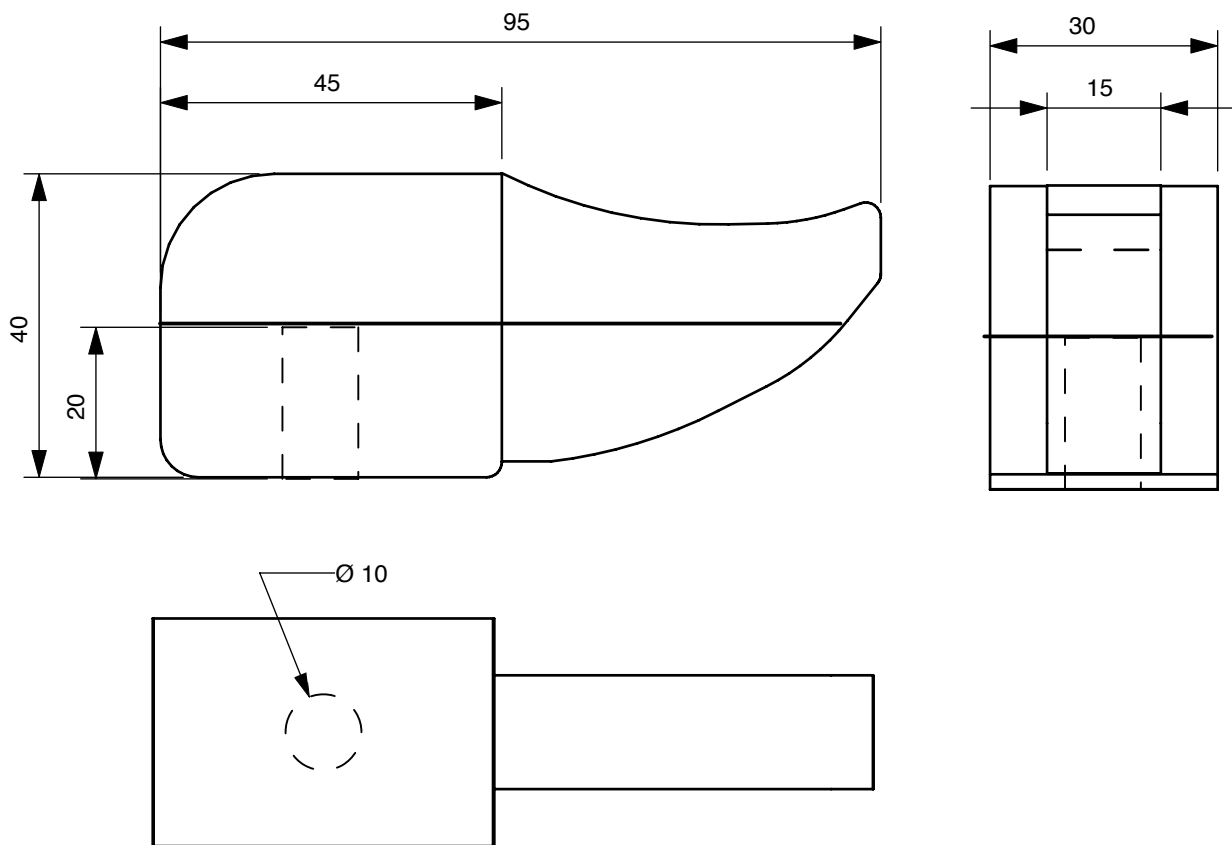
6.1.3 Nun das Bodenbrett (2) 10 x 75 x 80 mm, die Leiste (3) 5 x 15 x 110 mm und die beiden Leisten (1a,1b) 15 x 60 x 100 mm zum Grundgestell zusammenleimen.



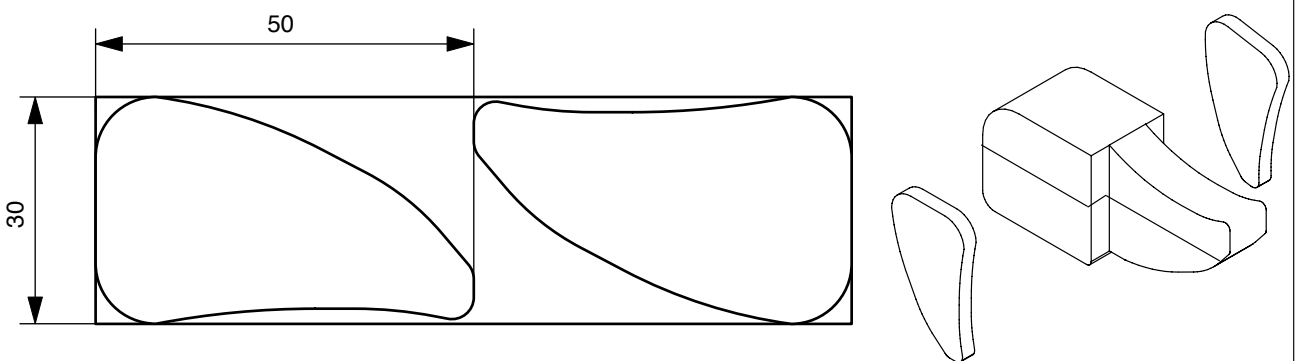
## 6.2 Herstellung und Montage Kopf

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

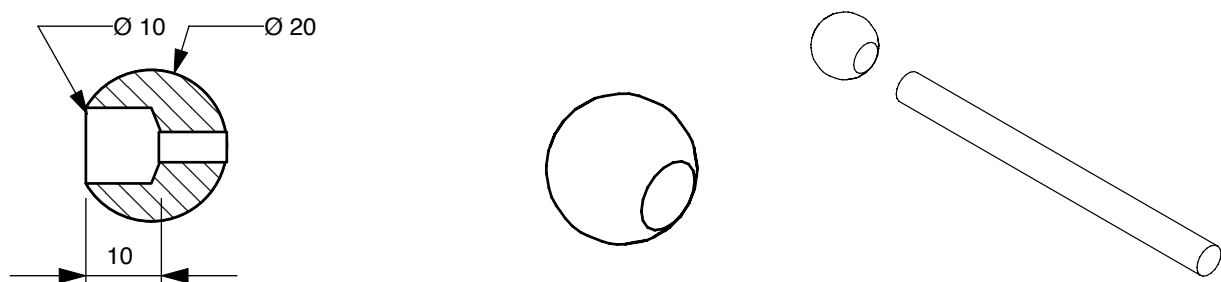


6.2.3 Teile zum Kopf zusammenleimen.

## 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".

