## Technik: Materialliste

Materialliste (Größen ohne Einheitenangabe sind in mm angegeben):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Teil | Mögliche Bezugsquelle | Bestellnummer | Kosten  (Stand Januar 2017) |
| 12 Flügel aus Sperrholz | Baumarkt (DIN-A2 Platten) o.a. |  | Ca. 15€ für 5 Platten (für 10-20 Pyramiden) |
| 1 Grundplatte aus Holz 20cmx20cm | Baumarkt: Fichtenholz 60cmx20cm |  | 1,49€ für 3 Pyramiden |
| 12 Holzdübel 6mm | Baumarkt oder Opitec | 602877 | 3,49€ für 200 Stück |
| 3 Holzdübel 8mm (für Achsverbindung) | Baumarkt oder Opitec | 602888 | 3,49€ für 150 Stück |
| Alternativ dazu:  Distanzhülsen mit 4mm Innendurchmesser; dann muss aber auch Schweißdraht mit 4mm Durchmesser gewählt werden  Oder  Distanz-Hülsen mit 3,6mm Innendurchmesser und 25 mm Länge | Winkler Schulbedarf  Reichelt.de | 101642  DK 25MM | 2,88€ für 50 Stück  0,04€ pro Stück |
| Alternative 1  Lüsterklemme  Pinnnadel | Baumarkt o.ä.  Bürobedarf o.ä. |  |  |
| Alternative 2  Silikonschlauch | Opitec  Winkler Schulbedarf | 936237  100939 | 5,99€ für 5m  1,68€ für 1m |
| 1 Buchenholzrad mit Bohrungen | Opitec | 601376 | 1,39€ pro Stück |
| 1 Glaslager | Opitec  kunsthandwerkstube.de | 493166  Pyramidenlager-1990/201 | 0,39€ pro Stück  0,55€ pro Stück |
| 1 Kugelschreiberspitze | Am besten aus altem Kugelschreiber |  |  |
| 1 Führungsöse für Achse (z.B. 1,8x10x3) | Baumarkt o.a. |  | Ca. 2,50€ für 10 Stück |
| 1 Holz für Stütze: Holzleiste ca. 10x10 | Baumarkt o.a. |  | Ca. 2€ für 1m; reicht für 4 Pyramiden |
| 1 Stützklotz: aus einfacher Dachlatte | Baumarkt o.a. |  | Ca. 1€ für 2m |
| 1 Achse (25 cm) aus Schweißdraht (Schweißstäbe) | Opitec  Schweisshelden.de | 827218  10002847 | 2,39€ für 10 Stück 3x500  23,79€ für 5kg 3x1000 |
| Holzleim | Baumarkt o.a. |  |  |