

Material

1x Birnenbaum	380 x 160 x 10	011 22 001
1x Chromstahlrohr	10 x 1.5 x 100	011 22 002
1x Sechskantschraube	M6 x 120	897 06 120
1x Einschlagmuffe	M6 x 11	885 36 923
2x Acrylglasrohr farblos	460 x 20 x 2	011 22 003
1x Holzkugel halbgebohrt	Ø 35 mm	671 20 035
1x Salz-Pfefferstreuer Set		011 22 004



Du brauchst zudem:

Zirkel	Doppelseitiges Klebeband
Stichsäge / Dekupiersäge	Bohrer Ø 1,5 / 3.5 / 6 / 10mm
Feile	Astlochbohrer Ø 15 / 20mm
Holzleim	Schleifpapier (150, 180)
Schleifklotz	Universal-Hartöl
Baumwolllappen	

Arbeitsbeschreibung

1. Länge des gehobelten Brettchens halbieren.
2. Deckel und Boden definieren, anschreiben (die beiden Teile werden unterschiedlich gebohrt).
3. Gemäss Plan die Zentren für alle 6 Bohrungen auf das obere Brett übertragen. Ebenso die geschweiften Linien auf beide Brettchen übertragen (gleiche Faserrichtung). Eine Möglichkeit ist, den Detailplan auszudrucken und mit Klebeband oder ähnlichem, auf das Werkstück zu kleben. Die Masse können auch aus dem Plan entnommen und auf die Birnenbaumbretter übertragen werden (Reisspunkte sind auf dem Plan enthalten).
4. Im oberen Brett (Deckel) 6 Bohrzentren vorstechen und mit Ø 1,5 mm bohren. Im unteren Brett (Boden) nur die Mitte des Brettes durchbohren (Loch für den Griff bzw. die Sechskantschraube).
5. Beim Boden von unten mit Astlochbohrer, Ø 15mm, in der Mitte der Standfläche 5mm tief bohren.
6. In der Mitte beider Bretter mit Ø 6mm einzeln von beiden Seiten durchbohren. Beim Deckel wird zu einem späteren Zeitpunkt das Loch auf 10 mm ausgebohrt

7. Mit der Stichsäge / Dekupiersäge beide Bretter einzeln aussägen.
8. Ausgesägte Bretter mit Doppelseitigem Klebeband aufeinander fixieren: Eine 6-mm-Achse als Zentrierhilfe durch die Zentrumsbohrung verwenden (Tipp: die mitgelieferte Sechskantschraube benutzen). Beide Bretter miteinander einspannen. Schnittkanten fertig bearbeiten: feilen, dann mit Körnung 150, 180 schleifen.
9. Die Bohrungen für die Acrylglasrohre mit Bohrer, \varnothing 1,5mm, durch die Bohrzentren, vom Deckel her durchbohren in den Boden nur ca. 2mm tiefbohren. Danach die Holzteile trennen.
10. Im oberen Brett (Deckel) erst das 6 mm Loch mit einem 10 mm Bohrer durchbohren. Danach beide 1.5mm Bohrungen von beiden Seiten mit Astlochbohrer, \varnothing 20mm, vergrössern.
11. Im unteren Brett (Boden) auf der Oberseite die Acrylrohrfassung mit Astlochbohrer, \varnothing 20mm, 3mm tiefbohren.
12. Auf dem oberen Brett (Deckel) mit den verbliebenen drei Zentren beidseitig mit dem Zirkel die Aussparungen zur Aufnahme der Gewürzbehälter anzeichnen. Durchmesser zweimal \varnothing 45 mm (für Salz & Pfeffer) einmal \varnothing 65 mm.
13. Die grossen Bohrungen im oberen Brett mit Astlochbohrer \varnothing 20mm, durchbohren. Das Loch optimaler weise mit einer Dekupiersäge aussägen (optional mit Stichsäge, die Schwierigkeit dabei ist, das Ausreissen des Holzes). Endgültige Grösse feilen und schleifen mit Körnung 150 (Mögliches Hilfsmittel; Schleifpapier um einen Rundstab oder ähnliches halten, um die Rundung gleichmässig schleifen zu können).
14. Fertig bearbeiten: Bei Boden und Deckel Flächen und Kanten schleifen erst mit Körnung 150 dann mit 180.
15. Halbgebohrte Holzkugel für die Einschlagmuffe ausbohren: Ein 3.5 mm Bohrer, in die Bohrmaschine einspannen. Holzkugel auf den Bohrer stecken und bis auf den Grund des Maschinenschraubstockes senken. Zwischen Holzkugel und Schraubstockbacken z.B. Radiergummis einspannen, um Die Oberfläche der Holzkugel zu schützen. Hubhöhe am Bohrständer so wählen, dass sich ohne Verschieben des Maschinenschraubstockes ein 10-mm-Bohrer in das Bohrfutter einführen lässt. Mit \varnothing 10mm 13mm tiefbohren.
16. Einschlagmuffe mit etwas Leim versehen und mit dem Hammer einschlagen oder mit Hilfe der Hinterzange einpressen.
17. Oberflächenbehandlung mit Universal-Hartöl: Öl mit Baumwolllappen auftragen, ca. 20 Minuten einziehen lassen. Danach mit einem trockenen Baumwolllappen überschüssiges Öl abziehen und Oberfläche polieren. Das Öl ist nach ca. 24h ausgehärtet.
18. Gemäss Zeichnung zusammenbauen: Sechskantschraube von unten durch den Boden stecken, Chromstahlrohr über die Schraube stülpen. Acrylglasrohr in die Bohrung am Boden einstecken. Die 10 mm Bohrung im Deckel über das Chromstahlrohr nach unten schieben, auch über die Acrylglasrohre, diese geben die Distanz vor (Oberkante Acrylglasrohre = Oberseite Deckel. **Und fertig ist der Tischgewürzständer. Viel Spass!**