

Bauanleitung Drehkugelschreiber Sirocco und Zephyr

© Drechseln und Mehr, Thomas Wagner, 2020. Diese Bauanleitung zeigt meinen Weg, den Bausatz zu fertigen. Andere Vorgehensweisen sind möglich. Die Sorgfaltspflicht liegt grundsätzlich beim Anwender. Druckfehler, Modelländerungen und Irrtum vorbehalten.

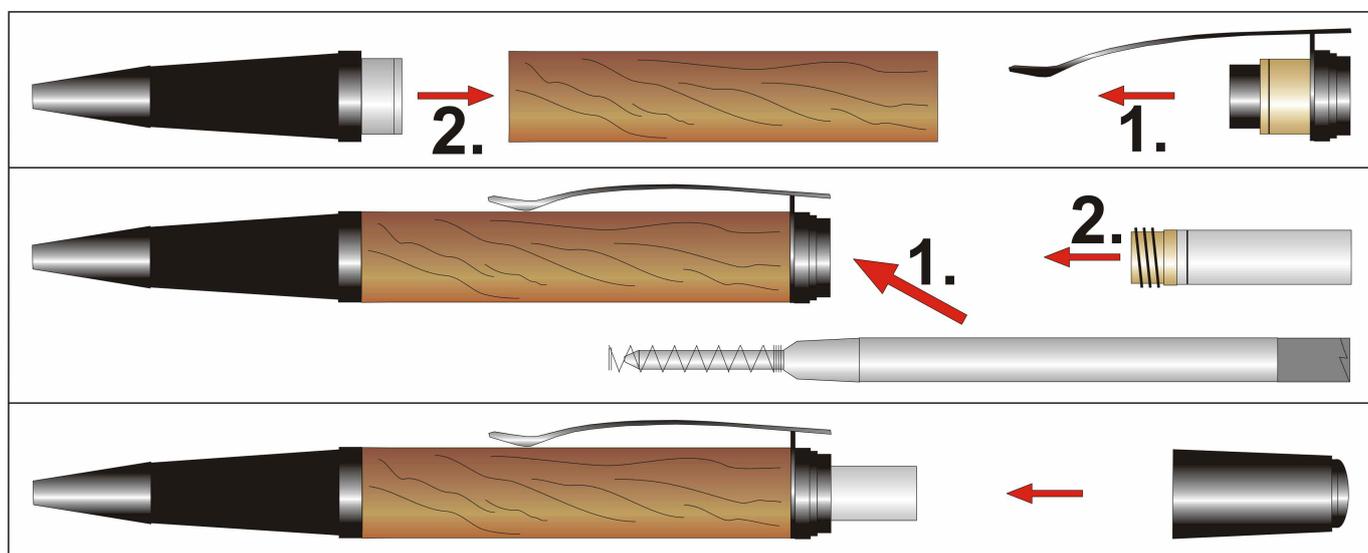
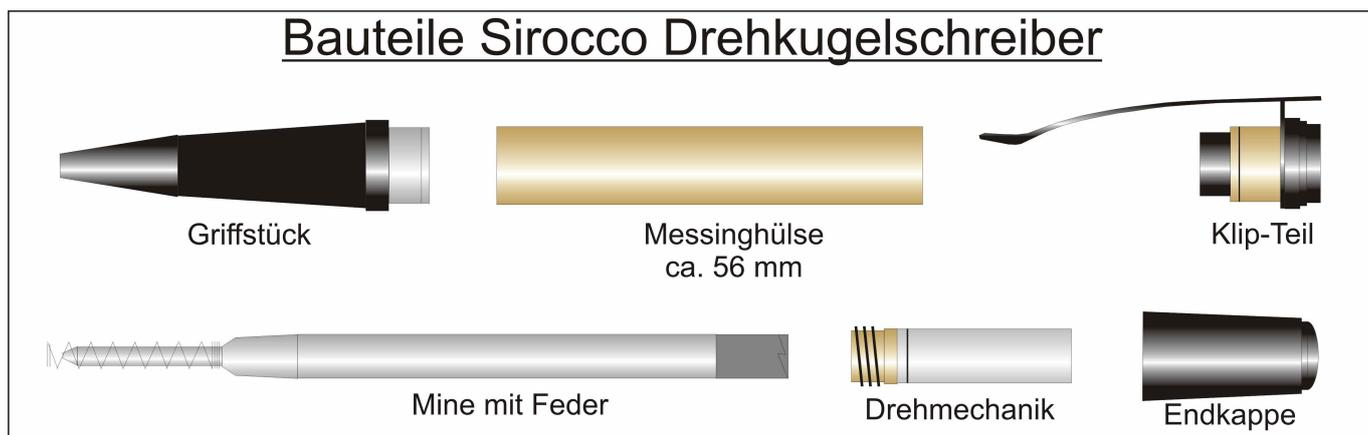
Der Rohling für diesen Bausatz sollte mindestens 58 mm x 19 mm sein, und wird mit 10,5 mm gebohrt. Säubern Sie die Messinghülsen mit feinsten Stahlwolle oder Schleifvlies und kleben Sie diese dann mit Beli-Zell PU-Kleber ein. Am besten über Nacht trocknen lassen. Fräsen Sie die Stirnkanten mit dem 19 mm Fräskopf und 9,6 mm Räumerschaft rechtwinklig und achten darauf das die Messinghülse nicht eingekürzt wird. Der Rohling kann nun mit Hilfe der Distanzhülsen für Sirocco / Zephyr auf das Mandrel gespannt werden. Um unnötige Vibrationen zu vermeiden den Mandrel-Stab so kurz wie möglich halten. Ca. 0,2 mm Material für das anschließende Schleifen zusätzlich stehen lassen als der notwendige Enddurchmesser wäre.

Empfehlung für das Schleifen: Holz und ähnliche Materialien bis Korn 2000, Hybrid-Pen-Blanks und verschiedene Kunststoffe mit Micromesh bis Korn 12000 plus Politur, je nach Material die Oberfläche hierbei anfeuchten bzw. nass schleifen. Für viele Materialien empfehlen wir als Endbehandlung D&M Pen-Finish für eine robuste und dauerhafte Oberfläche. Danach erfolgt die Endmontage mit den Bauteilen.

MONTAGE:

1. Pressen Sie das Klip-Teil in das hintere Ende des Rohlings.
2. **Sirocco:** Pressen Sie das Griffstück in das vordere Ende des Rohlings.
Zephyr: Pressen Sie die Griffstück-Kupplung in das vordere Ende des Rohlings, danach Griffstück aufschrauben.
3. Stecken Sie die Feder auf die Mine und schieben Sie diese dann in den fertigen Körper. Nun die Drehmechanik aufschrauben.
4. Testen Sie die Drehmechanik auf Funktionalität und stecken Sie dann die Endkappe fest auf die Drehmechanik auf.
5. Die Mine kann entweder durch abschrauben der Spitze des Griffstückes (Sirocco), durch abschrauben des Griffstückes (Zephyr) oder durch abschrauben der Drehmechanik (Sirocco und Zephyr) gewechselt werden.

Bauteile Sirocco Drehkugelschreiber



Bauteile Zephyr Drehkugelschreiber

