

# Scribe - Stiftbausatz

## Anleitung für die Herstellung von Schreibgeräten

Dieser Kugelschreiber ist ein einfacher Stift-Bausatz. Er ist ideal für den Einstieg in die Stiftherstellung. Der Bausatz besteht aus nur einem Messingrohr somit kann der Stift unabhängig auch dicker gedrechselt werden.

### Bausatz besteht aus

- Verjüngte Schreibspitze
- Gewindemessingeinsatz 10mm lang
- Messingrohr 80mm lang
- Mine mit Feder
- verchromte Endkappe
- verchromtem Deckel und Clip

### Vorbereitung der Holzrohlinge

- Wählen Sie Ihren Stiftröhling und stellen Sie das Loch her
- Den Pen Blank ca. 2mm länger als die Messinghülse zuschneiden.
- Verkleben Sie die Messinghülse in den Pen Blank. Verteilen Sie dazu den Kleber gleichmässig an der Oberfläche und drücken diese durch drehende Bewegung in den gebohrten Blank. Zur besseren Oberflächenhaftung die Messinghülse mit Schleifpapier Körnung 220 anschleifen. Soweit hineindreihen bis die Hülse längs im Zentrum ist.
- Nach Austrocknung des Klebers die Enden des Blanks kürzen bis diese plan mit der Messinghülse ist. Benutzen Sie dazu eventuell entsprechende Fräswerkzeuge.

### Drechselvorgang

- Montieren Sie die Distanzhülsen und den Blank mit der Messinghülse auf einem Mandrel. Achten Sie auf die Benutzer- und Sicherheitstechnischen Angaben des Mandrels.
- Drechseln Sie den Blank nach Ihren eigenen Vorstellungen etwas größer als die Distanzhülse, danach mit Schleifmittel arbeiten bis der Blank plan mit den Distanzhülsen ist.
- Danach erfolgt die Oberflächenbehandlung: schleifen, wachsen/ölen und polieren.

### Montage

- zur Vermeidung von Beschädigungen bei der Montage sollte eine Stiftpresse verwendet werden
- zusammen schrauben der konischen Spitze und des Messingeinsatzes
- Drücken Sie den Messingeinsatz in das 80mm Messingrohr
- Drücken Sie die verchromte Endkappe an dem gegenüberliegenden Ende
- Schrauben Sie die Spitze aus dem Messingeinsatz und setzen die Mine ein und schrauben die Schreibspitze wieder auf
- Schließlich setzen Sie die verchromte Kappe mit Deckel auf den Stift

### Nützliches Zubehör

- Pen Blank
- Bohrer 8mm
- Passende Distanzhülsen
- Pen Mandrel
- Superkleber