

## Bauanleitung

**Bausatz:** Manager Füller/Rollerpen

### Benötigtes Zubehör:

- 7mm Mandrel
- Manager Distanzhülsen
- 27/64" (10,72mm) Bohrer
- 9,9mm Bohrahle mit Fräskopf
- Pen Blanks ca. 1,8x1,8x12,5cm
- Oberflächenbehandlung z.B. Aussie Oil, HUT PPP Riegel, ...
- Kleber (Titebond Polyurethane oder CA-Kleber), Kleber, ...



## Anleitung

1. Pen Blank 1 – 2 mm größer als die Messinghülsen zuschneiden.
2. Messinghülse mit Stahlwolle oder Schleifpapier aufräumen
3. Hülse in den gebohrten Pen Blank kleben (CA-Kleber, Titebond Kleber, ...)
4. Stirnseiten der Pen Blanks bis auf die Messinghülsen bündig schleifen/fräsen
5. Montieren sie die Distanzhülsen und den Pen Blank auf das Mandrel. (siehe Abbildung)
6. Drechseln sie die Pen Blanks in ihre gewünschte Form.
7. Schleifen sie die Blanks bis mind. Körnung 800 – 1000.
8. Für die Oberflächenbehandlung empfiehlt sich das Aussie Oil bzw. HUT PPP Riegel, ...
9. Nachdem die Oberfläche fertig ist, kommen wir zum Zusammenbau.

## Zusammenbau:

1. Pressen sie die Kappe in das Ende der langen Hülse
2. Die Kupplung in das andere Ende der langen Hülse
3. Die Kappe mit Klipp pressen sie in die kurze Hülse (schmale Seite)
4. Den Mittelring pressen sie in das andere Ende (breite Seite)
5. Die Feder für den Rollerpen in die lange Hülse geben, die Mine ebenfalls
6. Ferterteil bzw. Rollerpen Spitze einschrauben

