



Bauanleitung Schreibgeräte „Master Skizzenstift“

Es wird benötigt:

- Mandrel mit Stab A (6,3mm)
- Bushings für Master Skizzenstift oder Konusringe
- Bohrer O (oder 8mm) in min. 100mm Länge
- Pen Blank mit min. 19x19x110mm



Vorbereitung des Pen Blanks:

1. Schneiden Sie den Rohling entsprechend der jeweiligen Hüslenlänge mit einer Zugabe von ca. 2mm zu, damit Sie die Enden nachher planfräsen können.
2. Bohren Sie den Rohling mit einem Bohrer O; alternativ können Sie einen 8mm-Bohrer benutzen.
3. Kleben Sie die Hülse ein. Wir empfehlen hierfür Starbond Glue EM150. Die mitgelieferte Hülse sollte vorher leicht aufgeraut werden; einfaches Schleifpapier genügt hierfür völlig. Sollte Ihr Pen Blank durchsichtig sein, empfiehlt es sich ggfs. die Hülse vorm Einkleben passend einzufärben.
4. Drehen Sie die Hülse beim Einkleben leicht, um sicherzustellen, dass der Kleber gleichmäßig verteilt wird.
5. Achten Sie darauf, dass die Hülse mittig im Rohling sitzt.
6. Kürzen Sie nun den vorbereiteten Rohling auf die exakte Länge der Hülse. Nutzen Sie hierfür eine Bohrale oder einen Planfräser, um die Stirnfläche exakt rechtwinklig zu bekommen. Entgraten Sie die Hülse beidseitig nach dem Planfräsen.



Bauanleitung Schreibgeräte „Master Skizzenstift“

Drechseln des Stiftes:

7. Spannen Sie den Rohling auf der Drechselbank ein. Wir empfehlen hier ein Mandrel mit Stab A (6,3mm) in Kombination mit den dazu passenden Bushings („Ringe“) zu verwenden, um sauber und schnell arbeiten zu können.
8. Verspannen Sie das Mandrel nur so fest, dass Ihr Werkstück sicher gehalten wird und eine gute Kraftübertragung erfolgt. Sollte das Mandrel zu fest verspannt werden, wird sich der Stab (unmerklich) verbiegen und in der Folge während des Drechselns anfangen zu schwingen. Sie erhalten hierdurch eine unsaubere Oberfläche und ggfs. Rattermarken im Werkstück.
9. Geben Sie dem Rohling die von Ihnen gewünschte Form. Achten Sie darauf, dass Sie an den jeweiligen Werkstück-Enden exakt bis auf die Durchmesser der jeweiligen Bushings drechseln, um hinterher einen perfekten Übergang zw. Werkstück und Kappe / Spitze zu erreichen.
10. Schleifen und polieren Sie den Rohling und bringen Sie ein Finish Ihrer Wahl auf.

Montage des Bleistifts:

11. Der Gewindeverbinder ist im Lieferzustand auf die Bleistiftmechanik aufgeschraubt und muss für die Montage abgenommen werden. Die abzuschraubende Stelle ist im Bild mit einem Pfeil gekennzeichnet.

12. Pressen Sie den Gewindeverbinder in die untere Seite des Stiftes, anschließend verpressen Sie den Clip mit der Kappe in das andere Ende.

Tipp: Alle einzupressenden Teile können bei Bedarf mit einem kleinen Klebepunkt (Starbond Glue EM02) zusätzlich gesichert werden. Unbedingt auf Funktion der mechanischen Teile achten.

Fertigmontage des Stiftes:

Jetzt haben Sie es geschafft 😊 Zur Fertigstellung schrauben Sie nur noch die Bleistiftmechanik in den Master Skizzenstift ein.

Im Oberteil der Klickmechanik ist ein Anspitzer eingebaut.

Für diesen Bausatz haben wir auch die passenden Ersatzminen im Programm: 2er Pack grau und 5er Pack „bunt“ mit verschiedenen Farben.