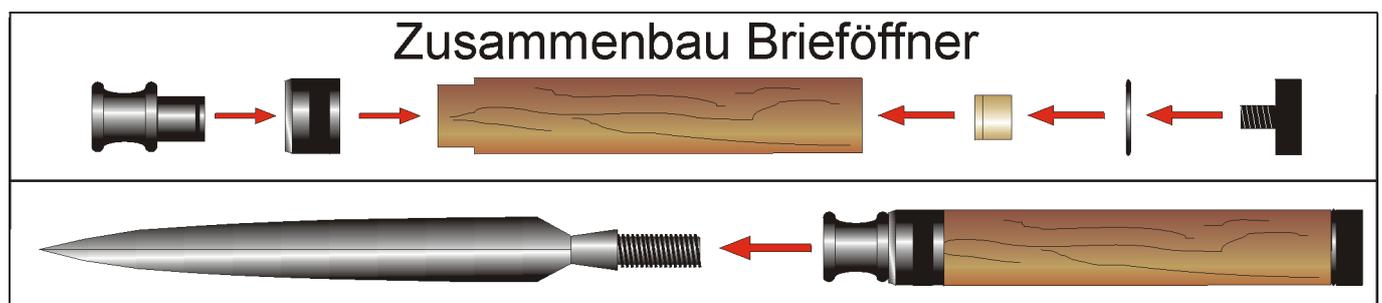
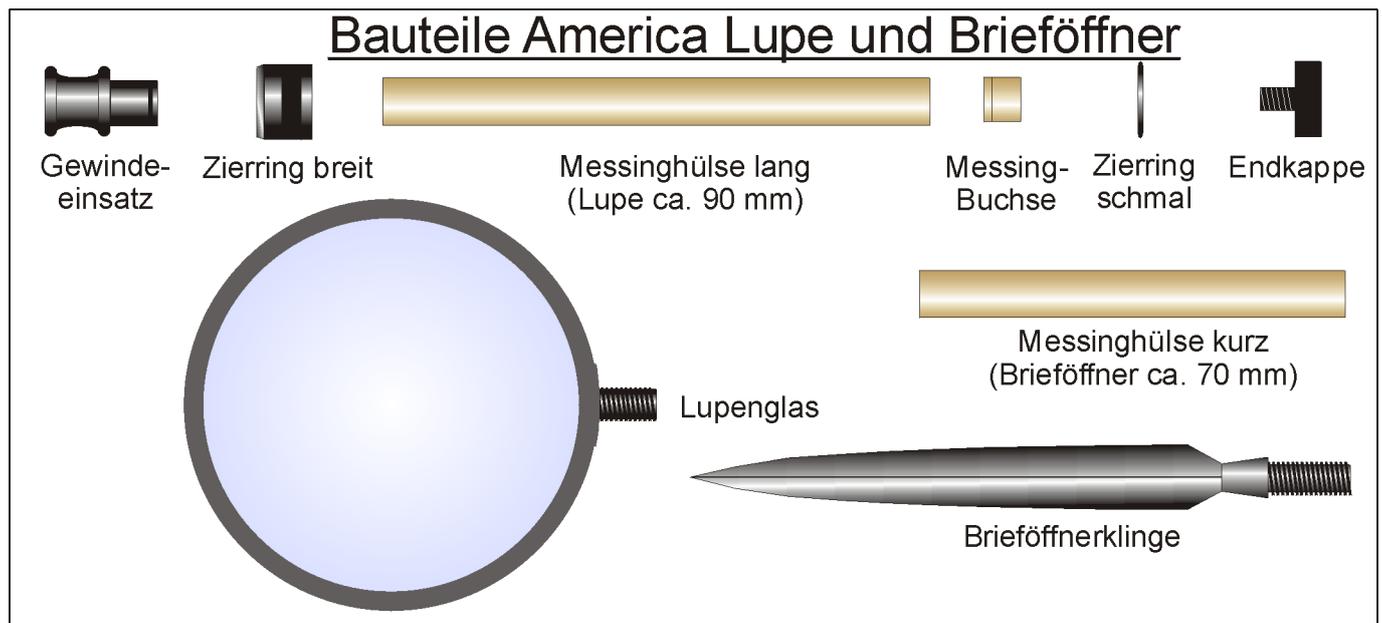


Bauanleitung AMERICA Lupe und Brieföffner

© Drechseln & Mehr, Thomas Wagner. Diese Bauanleitung zeigt einen Weg, den Bausatz zu fertigen, die Sorgfaltspflicht liegt beim Anwender. Druckfehler, Modelländerungen und Irrtum vorbehalten. Stand: April 2006

1. Für diese Bausätze empfehlen wir Pen-Blanks mit einem Durchmesser von mind. 16 mm zu verwenden. Schneiden Sie die Pen-Blanks auf die entsprechend dem Bausatz benötigte Länge plus ca. 1 - 2 mm. Bohren Sie die Pen-Blanks mit einem 8,0 mm Bohrer. Säubern Sie die Messinghülse mit Stahlwolle oder feinem Schleifvlies und kleben Sie diese dann mit Sekundenkleber mittlerer Viskosität in die Pen-Blanks. Lassen Sie den Kleber am besten über Nacht trocknen.
2. Fräsen Sie die Stirnkanten des Pen-Blank bündig mit der eingeklebten Messinghülse. Fräsen Sie nur soviel weg, dass die Stirnkanten der Messinghülse blank zum Vorschein kommen.
3. Jetzt können Sie die Pen-Blanks auf das Mandrel spannen, hierfür verwenden Sie die Distanzhülsen für America Lupe/Brieföffner. Nehmen Sie von den beiliegenden Bauteilen die Maße mit einer Schiebelehre ab. Drechseln Sie entsprechend den ermittelten Maßen das Pen-Blank auf eine gewünschte Form. Schleifen und Endbehandlung nach Wunsch. An dem Pen-Blank muss noch ein ca. 6 mm breiter Streifen abgestochen werden um den Zierring aufzupressen (bis auf den Innendurchmesser Zierring wegdrechseln, ca. 10,3 mm Durchmesser). Achten Sie im Vorfeld darauf dass das Pen-Blank an diesen Stellen nicht zu dünn gedrechselt wird, es muss dem Aussendurchmesser des Zierrings entsprechen wenn der Abstich erfolgt ist.
4. **Zusammenbau:** Pressen Sie die Messingbuchse in das hintere Ende, schrauben Sie dann die Endkappe zusammen mit dem schmalen Zierring auf. Von vorne pressen Sie den Zierring breit auf den Zapfen auf und danach den Gewindeinsatz.
5. Schrauben Sie dann entweder das Lupenglas oder die Brieföffnerklinge in den Gewindeeinsatz ein.



Zusammenbau Lupe

