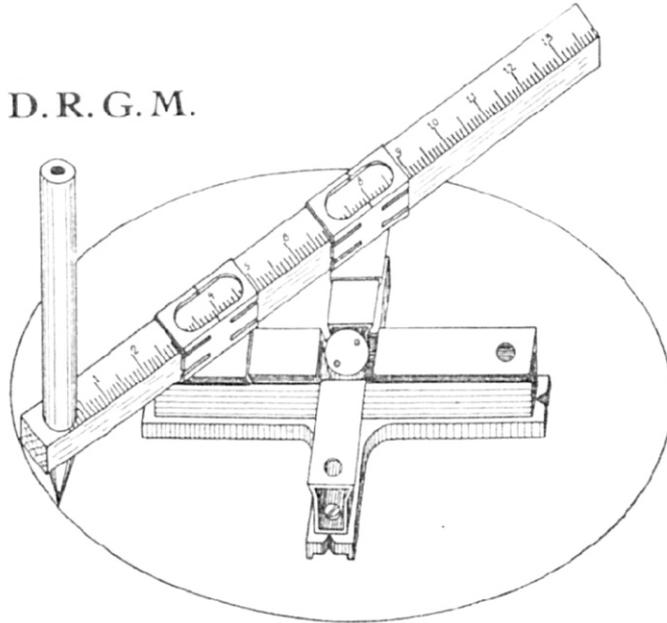


Butenschön's Ellipsenzirkel.

Unentbehrlich für das Zeichnen von Ellipsen. Wichtiges Hilfsmittel für Lehrer und Schüler, für jeden Photographen zum Anfertigen ovaler Schablonen für Photographien usw. Ingenieure, Techniker, Zeichner, Maler, Tapezierer, Glaser pp. müssen den Ellipsenzirkel gebrauchen.

Präzisions-Ausführung.

D. R. G. M.



Stabil und dauerhaft hergestellt.

Butenschön's Ellipsenzirkel ist vielseitig in der Anwendung und einfach und handlich im Gebrauch. Man kann die Ellipsen mit Bleistift, Farbstift, Tinte, Tusche, Diamant usw. in beliebiger Größe auf Papier, Holz, Glas usw. aufzeichnen.

Nicht zu verwechseln mit ähnlichen Apparaten, die aus gestanztem Blech nach Art der Spielzeugartikel angefertigt sind.

Gebrauchsanweisung:

Der Maßstab wird mit der Teilung nach oben so in die beiden Schlitten eingeschoben, daß die Marken auf den Oberflächen der Schlitten auf die beiden Radien der Ellipse eingestellt sind. Die beiden Schlitten müssen auf je einem Balken des Führungskreuzes gleiten.

Man legt das Führungskreuz so auf die Zeichenfläche (Papier, Holz oder dergl.), daß die Einkerbungen an den Enden der Kreuzarme auf die Mittellinien der zu zeichnenden Ellipse zu liegen kommen. Dann drückt man das Führungskreuz fest auf die Unterlage, damit die beiden Spitzen an der Unterseite des Kreuzes den Ellipsenzirkel in seiner Lage festhalten können. Der Bleistift (Farbstift oder dergl.) wird von oben soweit durch die Bohrung des Maßstabes gesteckt, daß die Spitze leicht die Unterlage berührt.

In Verbindung mit einem Pantographen ist es möglich, die kleinsten Ellipsen zu zeichnen. Mit Hilfe aufgesteckter Verlängerungsstücke lassen sich auch größere Ellipsen zeichnen.