

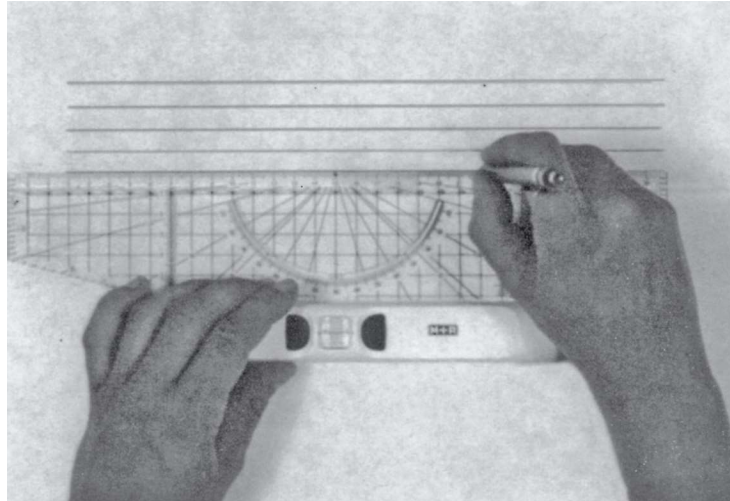
# Anleitung für das Roll-Lineal Instructions for the Rolling Ruler

No. 8400

**RUMOLD**

## Ziehen von parallelen Waagerechten

Das Lineal mit einer Hand in der Mitte festhalten und mit der anderen Hand die waagerechte Linie ziehen. Das Lineal im gewünschten Abstand auf- und abwärtsbewegen und die nächste Linie zeichnen. Der genaue Abstand der Linien wird durch das Sichtfenster mit der Lupe angezeigt.

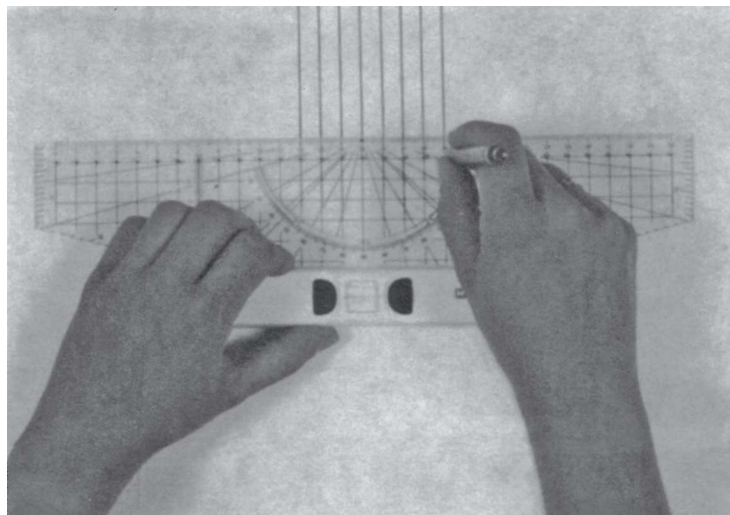


## To draw horizontal parallel lines at specified intervals

Hold Rolling Ruler with one hand on the center and draw horizontal line with the other hand. Roll the ruler up or down to the required distance and draw next line. The exact distance of the lines can be seen through the magnifying window.

## Ziehen von parallelen Senk- rechten im Ab- stand von 10 mm

Roll-Lineal auf die Zeichenunterlage legen und auf Bezugspunkt bzw. -linie ausrichten. Bleistift bzw. Kugelschreiber in eines der Löcher einstecken und das Lineal auf- bzw. abwärts bewegen. Parallele senkrechte Linien werden mittels der weiteren Löcher gezeichnet, dabei braucht das Lineal nicht angehoben werden. Kleinere Abstände als die vorgegebenen Lochabstände werden erreicht, wenn das Lineal parallel auf die gewünschte Linie verschoben wird.

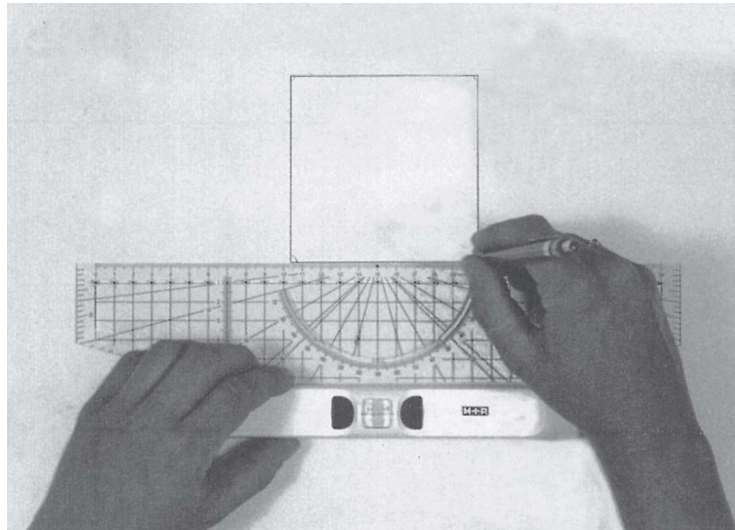


## To draw vertical parallel lines

Place Rolling Ruler on the drawing surface and align it with the required line. Put ball point pen or pencil in any of the holes and roll the ruler up or down. Parallel vertical lines are drawn by putting the pencil in another hole whereby the ruler must not be lifted. To draw lines closer than the distance between two holes simply shift the ruler vertically to desired distance.

## Zeichnen eines Quadrates

- Ziehen einer Waagerechten, z.B. 4 cm.
- Ziehen einer Senkrechten (4 cm) links mittels Abrollens des Lineals und Ablesen von 4 cm an der Fensterskala
- Ziehen einer Waagerechten unten (4 cm)
- Ziehen der Senkrechten rechts (4 cm) durch Rollen des Lineals nach oben.

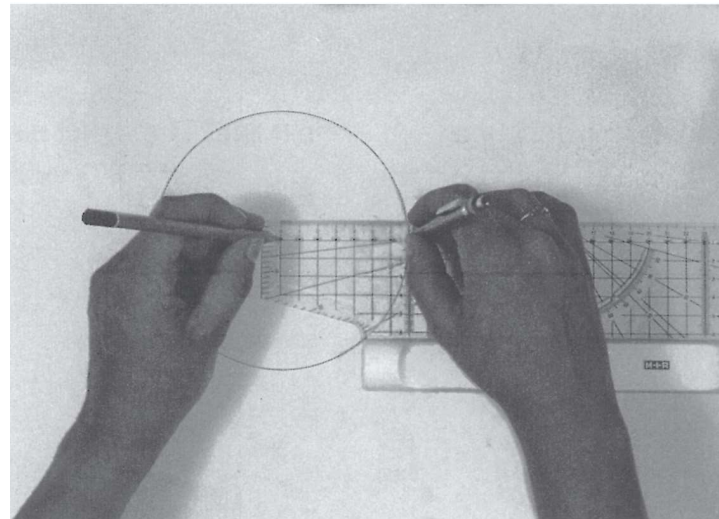


## To draw squares

- Draw horizontal line, e.g. 4 cm
- Draw a vertical line (4 cm) left by rolling the ruler down and reading the desired distance (e.g. 4 cm) at the scale
- Draw a horizontal line (4 cm) from left to right
- Draw a vertical line (4 cm) right by rolling the ruler up

## Zeichnen von Kreisen mit jeweils um 10 mm steigenden Radien

Stift in das äußerste Loch (links oder rechts) einstecken. Einen weiteren Stift in das Loch des gewünschten Radius stecken. Durch Drehen des Lineals den Kreis zeichnen.

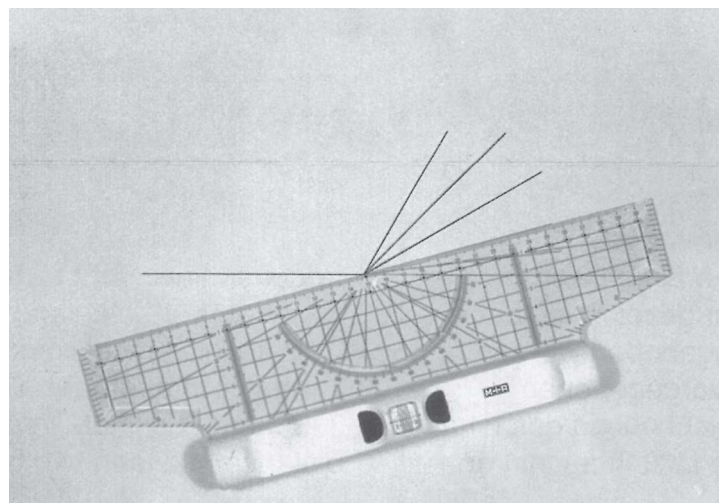


## To draw circles and arcs

Place pencil, push-pin in hole furthest left or right which acts as center point. Put second pen or pencil in any other hole and move the ruler to draw the desired circles and arcs.

## Winkel zeichnen

Mit der Gradeinteilung des ausgesparten Winkelmessers können alle Winkel leicht abgelesen und abgetragen werden. Die gebräuchlichsten Winkel von 15°, 30°, 45°, 60° und 75° sowie die Projektionswinkel 7° und 42° sind zusätzlich als Linien gekennzeichnet.



## To draw angles

By means of the integrated and cut-out protractor with degree scale all angles can easily be measured and drawn. The most commonly used angles of 15°, 30°, 60° and 75° as well as the projection angles of 7° and 42° are specially marked

**Anmerkung:** Gleiche Anwendung gilt für Roll-Lineale mit Inch-Teilung

**Note:** Same application will apply for Rolling Ruler with inch divisions