



Gottlieb Nestle GmbH Postfach 1180 72276 Dornstetten

Gebrauchsanleitung

Doppelpentagon

Art.724 000

Stand: 12 / 2006

Gebrauchsanleitung:

NESTLE - Doppelpentagon Nr. 724 000

Die Nestle-Doppelpentagone sind zum Abstecken von rechten Winkeln (90° oder Neugrad 100^g) bestens geeignet. Zur Festlegung des rechten Winkels werden die Doppelpentagone wie folgt eingesetzt:

- 1.) Das Doppelpentagon ist in geöffnetem Zustand senkrecht über den Messpunkt (Markstein, Messmarke, usw.) zu halten.

Das Modell 724 000 ist freihändig mit Senklot über der Marke auszurichten bzw. mit Hilfe eines Lotstabes.

- 2.) Durch Planplatte (Mitteldurchblick) den Bezugspunkt (Fluchtstab) in gerader Linie nach vorne anvisieren.
- 3.) Mit dem oberen Prisma wird der $90^\circ(100^g)$ -Winkel nach rechts abgesteckt. Ein Fluchtstab ist auf der rechten Seite (Entfernung nach eigener Wahl oder nach Planvorgabe) so anzusetzen, daß dieser durch das Prisma gesehen mit dem Fluchtstab des Bezugspunktes (Abschnitt 2) in der senkrechten Linie genau übereinstimmt.

- 4.) Durch das untere Prisma wird der $90^\circ(100^g)$ -Winkel nach links abgesteckt. Die Anwendung erfolgt wie in Abschnitt 3.

Werden diese Punkte genau beachtet ist es möglich, einen rechten Winkel von jedem Messpunkt aus abzustecken.

Die Toleranz der Spiegelanordnung und der maximale Prismenfehler liegen unter $1''$ (Winkelsekunde).

Begriffserklärung Steilsicht:

Bei Einblick in die Grundflächenverspiegelung des Pentagons wird das wahrgenommene Objekt im Winkel von 45° in nach oben liegender Linksrichtung abgebildet.