



Geologenkompass, normal

Geological Compass, standard



Höhenkreis
Vertical Circle



Teilkreis / Klinometer
Graduated Circle / Clinometer



Steinbruch Oberschöna
Quarry of Oberschöna

Kompassteilkreis

linksläufig
beziffert alle 10° (10 gon)
Durchmesser 45 mm
Skalenwert 2° (2 gon)
Schätzung 0,5° (0,5 gon)

Höhenkreis

Durchmesser 22 mm
Skalenwert 5° (5 gon)
Schätzung 1° (1 gon)

Klinometer

Messbereich ± 90° (± 100 gon)
Skalenwert 2° (2 gon)
Schätzung 0,5° (0,5 gon)

Anlegekante

Teilungslänge 70 mm
Skalenwert 1 mm
Einschwingdauer der Magnetnadel < 50s
Genauigkeit der Richtungs-
angabe ± 0,5° (± 0,5 gon)
Deklinationseinstellung beliebig
Kippbereich Fallmess-
platte 225° (250 gon)
Angabe der Dosenlibelle ca. 40'
Angabe der Röhrenlibelle ca. 60'

Abmessungen

Kompass 93 x 76 x 22 mm
Tasche 104 x 91 x 45 mm

Gewicht

0,28 kg

bewährt und praxisgerecht

- ✓ Magnetnadel angeschliffen, hochkant stehend
- ✓ Arretierung des Magnetsystems möglich
- ✓ einfache Verstellbarkeit der Teilkreise
- ✓ durch arretierbares Klinometer Neigungsmessungen größerer Genauigkeit möglich
- ✓ Dosenlibelle zur Horizontierung
- ✓ seitliche Röhrenlibelle für Messungen an schwierig erreichbaren Stellen

Proven and practice-orientated

- ✓ Ground magnetic needle placed on edge
- ✓ Lockable magnetic system
- ✓ Easy adjustment of graduated circle
- ✓ Lockable inclinometer guarantees for inclination measurements of high ac
- ✓ Circular spirit level for levelling
- ✓ Lateral glass tube for measurement at points of difficult access

Compass circle

counterclockwise
numbered every 10° (10 gon)
diameter 45 mm
scale value 2° (2 gon)
estimation 0.5° (0.5 gon)

Vertical circle

diameter 22 mm
scale value 5° (5 gon)
estimation 1° (1 gon)

Clinometer

measuring range ± 90° (± 100 gon)
scale value 2° (2 gon)
estimation 0.5° (0.5 gon)

Contact edge

graduated length 70 mm
scale value 1 mm
initial oscillation time of the magnetic
needle <50 sec
accuracy of direction
reading +0,5° (+ 0,5 gon)
declination setting optional
tilting range of the dip measuring
plate 225° (250 gon)
circular level approx. 40'
tubular level approx. 60'

Dimensions

Compass 93 x 76 x 22 mm
Leather case 104 x 91 x 45 mm

Weight

0.28 kg

Zusätzliche Ausführungen *Further versions available:*

- ➔ Geologenkompass mit Spiegel und Spiegelkompass
Geological compass with mirror and mirror compass