

## Freiberger Geologenkompass nach CLAR

Freiberger Geological Compasses CLAR Notation

### Technische Daten

#### Technical Details

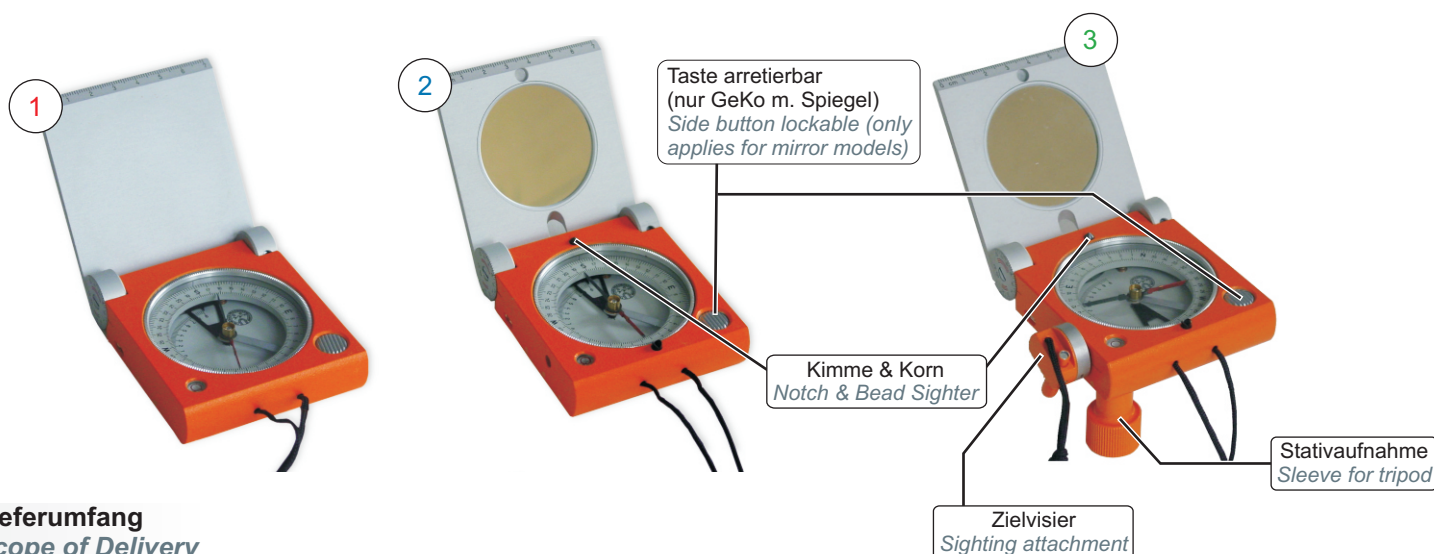
Kompasssteilkreis	Compass circle	
Durchmesser	diameter	45 mm
Skalenwert	scale value	2° (gon)
Schätzung	estimation	0.5° (gon)
Fallwinkelkreis	Vertical circle	
Skalenwert	scale value	5° (gon)
Schätzung	estimation	1° (gon)
Klinometer	Clinometer	
Messbereich	measuring range	± 90° (± 100 gon)
Skalenwert	scale value	2° (gon)
Schätzung	estimation	0.5° (gon)
Anlegerkante	Contact edge	
Teilungslänge	graduated length	70 mm
Skalenwert	scale value	1 mm
Deklinationseinst.	declination setting	beliebig, user-defined
Kippbereich der Fallmessplatte	tilting range of dip measuring plate	225° (gon)
Dosenlibelle	circular level	ca. 40'
Röhrenlibelle	tubular level	ca. 60'
Abmaße (mm)	Dimensions (mm)	
Kompass	compass	93 x 76 x 22
Ledertasche	leather case	104 x 91 x 45
Gewicht	Weight	
Kompass	Compass	0.28 kg

### bewährt und praxisgerecht

- ✓ Ost und West vertauscht
- ✓ Messen von Einfallswinkel und Einfallrichtung mit einer Messung (CLAR)
- ✓ Magnetnadel arretierbar
- ✓ durch arretierbares Klinometer sind Neigungsmessungen größerer Genauigkeit möglich
- ✓ Dosenlibelle zur Horizontierung
- ✓ seitliche Röhrenlibelle für Messungen an schwierig erreichbaren Stellen
- ✓ Deklination und Inklination können einfach an die örtlichen zutreffenden lokalen Werte eingestellt werden

### Proven and practice-oriented

- ✓ East and West markings reversed
- ✓ Dip and dip direction are measured in one single operation (CLAR)
- ✓ magnetic needle is lockable
- ✓ lockable inclinometer guarantees for dip measurements of high accuracy
- ✓ spirit level for levelling
- ✓ lateral tubular level for measurements at points with difficult access
- ✓ declination and inclination (adjustable inclination weight) can easily be set to local values



### Lieferumfang

Scope of Delivery

- 1 2 **Geologenkompass (mit Spiegel)**  
Tasche  
Bedienungsanleitung  
Wahl: gedruckter oder gravierter Fallwinkelsteilkreis
- 3 **Spiegelkompass (gedruckter Fallwinkelsteilkreis)**  
Tasche  
Bedienungsanleitung  
Diopter (Zielvisier)  
Stockstativ

- 1 2 **Geological Compass (with mirror)**  
Leather Case  
User's Manual (English or French)  
Your choice: printed or engraved vertical circle
- 3 **Mirror Compass (printed vertical circle)**  
Leather Case  
User's Manual (English or French)  
Sighting attachment  
Sleeve for tripod

# FG-MSK



## Markscheidekompass Mining Suspension Compass

### Technische Daten

#### Technical Details

<b>Markscheidekompass</b>		<b>Mining Suspension Compass</b>	
Teilungsdurchmesser		Scale diameter	80 mm
Teilung linksläufig		grad. counter-clockwise	360° (400 gon)
Skalenwert der Kreisteilung		Interval, scale value	2° (2 gon)
Schätzung		Visual interval	0.1° (0.1 gon)
Hakenabstand		Hook pitch	236 mm
Einschwingdauer der Magnetnadel		Oscillation time of the magnetic needle	70 sec
Einspielunsicherheit der Magnetnadel		Accuracy of magnetic needle's direction	$\leq \pm 0.2^\circ$ (0.2 gon)
<b>Gradbogen</b>		<b>Graduated arc</b>	
Teilkreisradius		Radius of graduated circle	118 mm
Skalenwert der Kreisteilung		Scale value of circle graduation	0.5° (0.5 gon)
Schätzung		Visual reading	0.1° (0.1 gon)
Lotfaden zur genauen Ablesung		Plumb wire for exact readings	
<b>Zulegeplatte</b>		<b>Protractor Plate</b>	
Länge der Anlegekante		Length (longside)	240 mm
Skalenwert der Längsteilung		Interval scale value on the longside	1 mm
Schätzung		Visual reading	0.1 mm
Abmaße		Dimensions	243 x 130 mm
<b>Schnurrolle</b>		<b>String role</b>	
Schnurlänge		String length	50 m

### Lieferumfang:

- ✓ Markscheidekompass (1)
- ✓ Hängezeug (1)
- ✓ Gradbogen mit Pendelot (2)
- ✓ Zulegeplatte (3)
- ✓ Schnurrolle (4)

Das Markscheidezeug ist ein einfaches und effektiv einsetzbares Gerätesystem zur Aufnahme von Grubenbauten aller Art nach Lage und Höhe, in der Höhlenforschung, zur Aufnahme von Gebirgsschichten unter und über Tage und für Absteckarbeiten niederer und mittlerer Genauigkeit.

### Scope of Delivery:

- ✓ mining suspension compass (1)
- ✓ suspension (slope stuff) (1)
- ✓ graduated arc with plumb wire (2)
- ✓ protractor plate (3)
- ✓ string role (4)

The mining suspension compass is a simple and effective instrument for mine surveying, for measuring position and heights in all situations, for the exploration of caves, for surveying planning as well as rock stratification both above and below ground and for staking out of claims and sites.

### Lieferumfang

#### Scope of Delivery

