

	<p>Objekt: 20° Messkeil der Firma Fennel mit Kiste</p> <p>Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Sammlung: Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 030012548001</p>
--	---

## Beschreibung

Der Winkelmesskeil besteht aus silberfarbenem Metall, einem messingfarbenem Zwischenstück und einem Griff aus hellem Holz. Der nach oben hin spitzwinklige Keil ist durchgehend 9 mm breit. Auf einer der sich verjüngenden Seiten sind eine Skala von 1 bis 14 und der Winkel eingraviert und mit schwarzem Lack verdeutlicht. Darunter ist ohne farbliche Hervorhebung eine Nummer und das Kürzel der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt. Der Winkel sitzt auf einem quadratischen Messing-Zwischenteil.

Der Griff ist in eine Richtung nach unten hin breiter werdend.

Der Winkelkeil liegt in einem zugehörigen Kasten aus rötlichem, hellem Holz, dessen Deckel leicht gewölbt ist. Darauf angebracht ist ein Firmenschild aus Messing. Die Scharniere sind aus rötlichem Metall, die Schließen aus silberfarbenem. Innen sind Keile, die das Objekt fixieren. Diese Teile, sowie das andere Ende des Hohlraums sind mit grünem Filz verkleidet. Im Deckel ist ein schwarzer Filzblock.

## Grunddaten

Material/Technik:	Holz, Metall *
Maße:	Höhe: 250 mm; Breite: 15 mm; Länge: 25 mm; Gewicht: 360 g (Maße des Objektes oben, Maße des Kastens: 39 x 275 x 61 mm)

## Ereignisse

Hergestellt	wann	1950-1980
	wer	Fennel (Kassel)

wo Kassel  
[Geographischer wann  
Bezug]

wer  
wo Dortmund  
[Geographischer wann  
Bezug]

wer  
wo Zeche Minister Stein

## Schlagworte

- Geodäsie
- Markscheide
- Vermessung
- Winkelmessung