



## ISOLATIONSKERAMIKSCHEIBE MIT 1 BOHRUNG FÜR MEDUSA

**9,50 €**

Keramikscheibe mit einer Bohrung zur Wärmeisolation für schlanke Fixpunktzellen im [ISOTECH Temperatur-Blockkalibrator Medusa 510](#) / [ISOTECH Temperatur-Blockkalibrator Medusa 511](#).

Abmaße: Höhe 10mm, Außendurchmesser 40mm, Bohrungsdurchmesser 10mm

- **reine Aluminiumoxid (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Isolationskeramik**
- **Einsatz bis 1200°C**
- **bruchfester und weniger Spröde als Standard-Keramiken**
- **Verringerung des Wärmeableitfehlers durch gute Isolationseigenschaften**



---

**SKU:** KK-175-001-2

**Category:** [Isolationskeramik](#)

**Tags:** [Al2O3](#), [Aluminiumoxid](#), [Isolationskeramik](#), [Isolierkeramik](#), [Wärmeableitfehler](#)

## PRODUCT DESCRIPTION

Aluminiumoxid ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) Isolationskeramiken werden von Klasmeier individuell hergestellt und können auf Kundenwunsch angepasst werden.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- sehr gute thermische und elektrische Isolationseigenschaften
- geringe Wärmeleitfähigkeit (vor allem bei hohen Temperaturen)
- geringe Längenausdehnung bei hohen Temperaturen
- Einsatztemperatur bis theoretisch  $1900^\circ\text{C}$  möglich
- sehr gute Temperaturbeständigkeit und mechanische Festigkeit

Weitere Informationen über die Aluminiumoxid-Keramik ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) zur Verringerung des Wärmeableitfehlers finden Sie in unserem [Temperaturblog](#) →