

## Gefasste Lochblende aus Keramik, 25 µm Aperturdurchmesser, 1" OD



Produkt #90-322 **NEU** 2 In Stock

- 1 + €179<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€179,00 stückpreis
Stk. 6+	€159,40 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Mounted **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.4 +0.000/-0.05 **Außendurchmesser (mm):**

Alumina Ceramic

**Aufbau:**

**Fester Aperturdurchmesser ( $\mu\text{m}$ ):**  
25

**Dicke (mm):**  
0.13 Nominal

**Aperture Tolerance (%):**  
 $\pm 10$

**Aperture Centration ( $\mu\text{m}$ ):**  
 $\pm 125$

## Gewinde & Montage

**Fassungsdicke (mm):**  
2.54

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

**Reach 247:**  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Hergestellt aus Keramik, Kupfer, goldbeschichtetem Kupfer, Molybdän oder Wolfram
- Halten hohen Leistungen bis  $130 \text{ MW/cm}^2$  stand (Molybdän und Wolfram)
- Ideal als Laserapertur oder Raumfilter

Aufgrund der Auswahl an verschiedenen Substraten können die Lochblenden für eine Vielzahl von Laseranwendungen eingesetzt werden. Mögliche Anwendungen sind der Einsatz als Laserapertur in Lasern oder als Raumfilter. Alle Blenden haben einen Außendurchmesser von 9,5 mm (3/8"). Bei den metallischen Blenden ist eine Seite glänzend und hochreflektierend, die andere Seite ist geschwärzt, um Strahlung zu absorbieren. Die Keramikblenden sind auf beiden Seiten weiß. Durch die Dicke und die hohe Reflektivität können die Blenden Laserstrahlung mit hoher Leistung aushalten und diese schnell ableiten. Die Lochblenden wurden ohne Schaden bis zu Leistungen von  $100 \text{ MW/cm}^2$  ( $130 \text{ MW/cm}^2$  bei Molybdän und Wolfram) eingesetzt.