

Faseroptischer Konus für 18mm auf 8mm



Produkt **#55-134** **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.135⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-4	€1.135,00 stückpreis
Stk. 5-24	€1.010,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

70 / 30 **Kern/Mantel Verhältnis:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

15.25 **Höhe (mm):**

20.00 ±0.5 **Durchmesser großes Ende (mm):**

18:8 mm **Größe-Verhältnis (groß/klein):**

8.80 **Durchmesser kleines Ende (mm):**

±0.1 **Toleranz Dicke (mm):**

±0.1 **Toleranz Größe (mm):**

Optische Eigenschaften

3.00 **Verzeichnung (%):**

Substrat:
[Schott 24 Glass with EMA](#)

1.00 **Numerische Apertur NA:**

102 lp/mm **Auflösung:**

30-20 **Oberflächenqualität:**

6.00 **Auflösung (µm):**

Materialeigenschaften

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):
6.8

Umwelt & Haltbarkeit

-10 to +300 **Betriebstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Kohärente Anordnung der Fasern
- Geringe Verzeichnung
- Endflächen rund nach rund oder rund nach rechteckig verfügbar

Die faseroptischen Konen transmittieren über kohärente Fasern ein verkleinertes oder vergrößertes Bild von der Eingangs- zur Ausgangsfläche. Die verzeichnungsarmen Konen aus EMA-Fasern absorbieren einen Teil des Lichts, um ein Übersprechen zwischen den Fasern zu verhindern und sind für 1/2" oder 2/3" CCD-Sensoren optimiert. Die Vergrößerung ist das Verhältnis der Durchmesser der großen und kleinen Fläche der Tapers. Typische Anwendungen sind Bildvergrößerung oder -verkleinerung, Sensoreinkopplung, Lichtsensoren und Fluoroskopie.

Faseroptische Planplatten übertragen Bilder von der Eingangsfläche zur Ausgangsfläche über kohärente Fasern. Der Einsatz erfolgt hauptsächlich für CRT/LCD-Displays, CCD-Einkopplung, Röntgenbildgebung und Bildverstärkung. Alle Tapers und Planplatten besitzen angefasste Kanten und sind für den sichtbaren und NIR-Bereich geeignet.