

## Hochauflösender Faserstab mit 12- $\mu$ m-Fasern, 304,8 mm



Produkt **#38-302** **2 In Stock**

- 1 + €337<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€337,00 stückpreis
Stk. 5-24	€304,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

High-Resolution **Typ:**  
100.00 **Packungsdichte (%):**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.8 **Min. Biegehalbmesser (mm):**

±0.010	<b>Toleranz Durchmesser (Inch):</b>
304.80	<b>Länge (mm):</b>
50419.00	<b>Anzahl an Fasern:</b>
3.20	<b>Außendurchmesser (mm):</b>
±0.030	<b>Toleranz Länge (Inch):</b>

## Optische Eigenschaften

0.55	<b>Numerische Apertur NA:</b>
42 lp/mm	<b>Auflösung:</b>
35 - 45	<b>Transmission (%):</b>
12.00	<b>Faserdurchmesser (µm):</b>
1.58	<b>Brechungsindex Kern (n<sub>k</sub>):</b>
1.48	<b>Brechungsindex Mantel (n<sub>m</sub>):</b>
350 - 1500	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>

## Materialeigenschaften

704.00	<b>Transformationstemperatur (°C):</b>
--------	--

## Umwelt & Haltbarkeit

454.00	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
--------	---------------------------------

## Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## Produktdetails

- Stäbe aus zusammengeschmolzenen Glasfasern mit polierten Endflächen
- Übertragung von Bildern durch kohärente Faseranordnung
- Die starren Stäbe sind durch Erhitzung in nahezu jede Richtung biegsam

Die bildübertragenden Glasfaserstäbe übertragen Bilder von einer polierten Fläche zur anderen und können je nach den Platzverhältnissen gerade oder gebogen eingebaut werden, ohne dass sich die Lichttransmission verschlechtert. Diese bildübertragenden Glasfaserstäbe können durch gleichmäßige Erwärmung mit einem Bunsenbrenner oder in einem Glasofen gebogen werden und sind ideal für die faseroptische Bildgebung.