

## Faserstab Standardauflösung mit 25-µm-Fasern, 25,4 mm



Produkt **#53-843** **8 In Stock**

-

1

+

€123<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-4      | €123,00 stückpreis              |
| Stk. 5-24     | €110,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

| Downloadbereich |
|-----------------|
|-----------------|

| Produktdetails      |                     |
|---------------------|---------------------|
| Standard Resolution | Typ:                |
| 100.00              | Packungsdichte (%): |

| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| 6.4                                         | Min. Biegehalbmesser (mm): |

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| ±0.010  | Toleranz Durchmesser (Inch): |
| 25.40   | Länge (mm):                  |
| 3012.00 | Anzahl an Fasern:            |
| 1.60    | Außendurchmesser (mm):       |
| ±0.030  | Toleranz Länge (Inch):       |

Optische Eigenschaften

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| 0.53       | Numerische Apertur NA:                   |
| 20 lp/mm   | Auflösung:                               |
| 35 - 45    | Transmission (%):                        |
| 25.00      | Faserdurchmesser (µm):                   |
| 1.58       | Brechungsindex Kern (n <sub>d</sub> ):   |
| 1.49       | Brechungsindex Mantel (n <sub>d</sub> ): |
| 350 - 1500 | Wellenlängenbereich (nm):                |

Materialeigenschaften

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 704.00 | Transformationstemperatur (°C): |
|--------|---------------------------------|

Umwelt & Haltbarkeit

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 454.00 | Betriebstemperatur (°C): |
|--------|--------------------------|

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
|----------|-------------------------|

## Produktdetails

- Stäbe aus zusammengeschmolzenen Glasfasern mit polierten Endflächen
  - Übertragung von Bildern durch kohärente Faseranordnung
  - Die starren Stäbe sind durch Erhitzung in nahezu jede Richtung biegbar
- 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 einen Bunsenbrenner oder in einem Glasofen gebogen werden und sind ideal für die faseroptische Bildgebung.