

Faserstab Standardauflösung mit 100-µm-Fasern, 25,4 mm



Produkt **#53-847** **5 In Stock**

- 1 + €167^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€167,00 stückpreis
Stk. 5-24	€147,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Standard Resolution **Typ:**
100.00 **Packungsdichte (%):**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

±0.010	Toleranz Durchmesser (Inch):
25.40	Länge (mm):
3012.00	Anzahl an Fasern:
6.40	Außendurchmesser (mm):
±0.030	Toleranz Länge (Inch):
Optische Eigenschaften	
0.53	Numerische Apertur NA:
5 lp/mm	Auflösung:
35 - 45	Transmission (%):
100.00	Faserdurchmesser (µm):
1.58	Brechungsindex Kern (n_k):
1.49	Brechungsindex Mantel (n_m):
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 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.