

Nd:YAG-Stab, 4 mm Durchm. X 101 mm Länge, dotiert 0,6%



Nd:YAG Laser Replacement Parts

Produkt **#17-626** **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €665⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€665,00 stückpreis
Stk. 10+	€600,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Physikalische und mechanische Eigenschaften

101.00 ±0.5 **Länge (mm):**

4.00 +0/-0.025 **Durchmesser (mm):**

95 **Freie Apertur (%):**

<10 **Parallelität (Bogensekunden):**

Protective as needed **Fase:**

Optische Eigenschaften

Auslöschungsverhältnis:
≥25 dB

Substrat:
Nd:YAG

Oberflächenqualität:
10-5 (S1 and S2)

Einfallswinkel (°):
0

Oberflächenebenheit (P-V):
λ/10 (S1 & S2)

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} <0.25% @ 1064nm

Zerstörschwelle, laut Design:
15 J/cm² @1064nm, 10ns

Laserzerstörschwelle, gepulst:
15 J/cm² @1064nm, 10ns

Orientierung Achse:
<111>

Materialeigenschaften

Dotierstoff (%):
0.6 ±0.1

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Auskoppler, Laserlinienspiegel und Nd:YAG-Stäbe
- Auskoppler mit 80% oder 90% Reflexion bei 1064 nm
- Dotierte Nd:YAG-Stäbe mit 0,6% Nd
- Große Auswahl an passenden [Laseroptiken für Nd:YAG-Laser](#)

Die Ersatzteile für Nd:YAG-Laser bestehen aus Auskopplern, Laserlinienspiegeln und Nd:YAG-Stäben, die in Nd:YAG-Laser eingesetzt werden können. Die Auskoppler sind mit einem Durchmesser von 3/4" (19,05 mm) und einer Reflexion von 80% oder 90% bei 1064 nm erhältlich und können ideal in Kombination mit dem Laserlinienspiegel mit >99,9% Reflexion bei 1064 nm in Laserresonatoren eingesetzt werden. Nd:YAG-Stäbe sind mit 0,6% Nd dotiert und haben einen Durchmesser von 4 mm sowie eine Länge von entweder 79 oder 101 mm. Dies sind übliche Größen für Industrie-, Gravur- oder Operations-Laser. Die Ersatzteile für Nd:YAG-Laser sind ideal für Nd:YAG-Laser geeignet, die eine Reparatur oder Wartung erfordern und können für Laser von Herstellern wie Holobeam Laser, Carl Bassel Laser, Lee Laser und Control Laser eingesetzt werden. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie kundenspezifische Nd:YAG-Ersatzteile oder Optiken benötigen und Interesse an unseren [Bearbeitungsmöglichkeiten für Laserkristalle](#) oder unserer [Beschichtungsfertigung](#) haben.