

[Afficher tous les 5 produits de la même famille.](#)

## Tige de laser Nd:YAG, Diamètre de 4 mm x Longueur de 79 mm, dopant de 0,6%



Nd:YAG Laser Replacement Parts

Stock **#17-625** **5 In Stock**

€600<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€600,00 prix unitaire
Qté 10+	€540,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Propriétés physiques et mécaniques

79.00 ±0.5      Longueur (mm):

4.00 +0/-0.025      Diamètre (mm):

95      Ouverture Utile (%):

<10      Parallélisme (arcsec):

Protective as needed **Biseau:**

## Propriétés optiques

**Rapport d'Extinction:**  
≥25 dB

**Substrat:**   
Nd:YAG

**Qualité de Surface:**  
10-5 (S1 and S2)

**Angle d'Incidence (°):**  
0

**Planéité de Surface (P-V):**  
λ/10 (S1 & S2)

**Spécification du Traitement:**  
R<sub>abs</sub> <0.25% @ 1064nm

**Damage Threshold, By Design:**   
15 J/cm<sup>2</sup> @1064nm, 10ns

**Seuil de dommages, pulsé:**  
15 J/cm<sup>2</sup> @1064nm, 10ns

**Orientation Axiale:**  
<111>

## Propriétés des matériaux

**Dopant (%):**  
0.6 ±0.1

## Conformité réglementaire

**Certificate of Conformance:**  
[Visionner](#)

## Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

## Description produit

- Coupleurs de sortie, miroirs raie laser et tiges Nd:YAG
- Coupleurs de sortie ayant une réflectivité de 80% ou 90% @ 1064nm
- Tiges Nd:YAG dopées à 6% de Nd
- Large sélection [d'optiques laser Nd:YAG](#) complémentaires disponibles

Les Composants de Remplacement pour Laser Nd:YAG comprennent des coupleurs de sortie, des miroirs raie laser et des tiges Nd:YAG qui peuvent être insérées dans les lasers Nd:YAG. Les coupleurs de sortie sont disponibles avec un diamètre de 3/4" (19,05 mm) avec une réflectivité de 80% ou 90% à 1064 nm et s'associent parfaitement dans une cavité laser avec le miroir raie laser 1064 nm avec une réflectivité >99,9%. Les tiges Nd:YAG avec 0,6% de dopant Nd sont disponibles avec un diamètre de 4 mm et une longueur de 79 ou 101 mm, des tailles courantes pour les lasers industriels, de marquage et chirurgicaux. Les Composants de Remplacement pour Laser Nd:YAG sont idéaux pour les lasers Nd:YAG nécessitant un entretien ou une réparation et peuvent être utilisés avec des lasers de fabricants tels que Holobeam Laser, Carl Bassel Laser, Lee Laser et Control Laser. Veuillez nous contacter si votre application nécessite des composants de remplacement ou des optiques Nd:YAG personnalisés en utilisant nos [capacités en matière de cristaux et de verre laser](#) et nos [capacités de traitement](#).