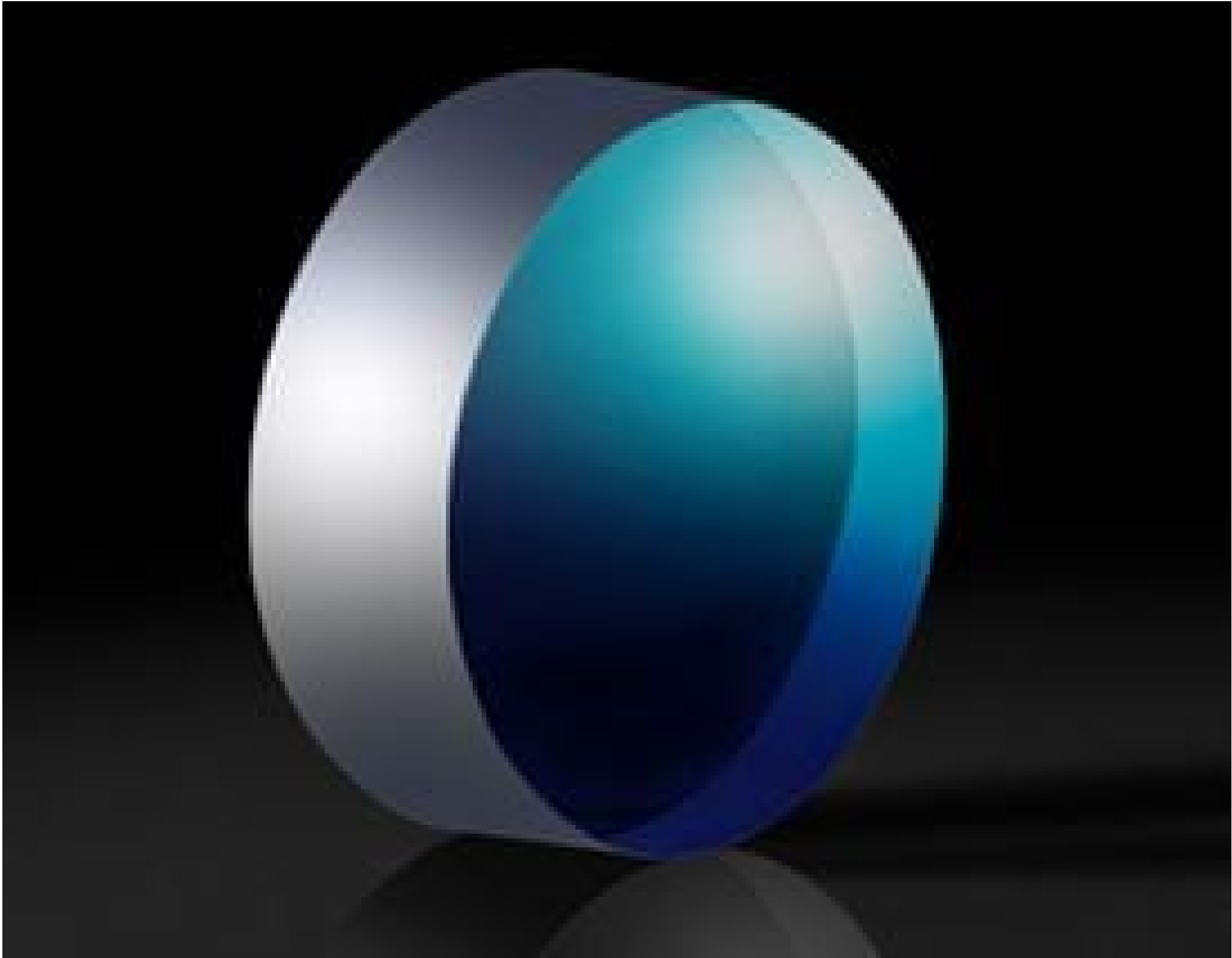


[Afficher tous les 1 produits de la même famille.](#)

Lentille GRIN 3D, 5 mm de dia., 15 mm FL



3D Printed Gradient Index (GRIN) Lenses

Stock **#13-557** **20+ In Stock**

-

1

+

€79⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€79,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Gradient Index Lens

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

5.00

Diamètre (mm):

3.00

Longueur (mm):

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):	
15.57	
Substrat: ☐	
Polymer Containing Nanoparticles	
f/#:	
3.1	
Traitement:	
Uncoated	
Distance Focale Arrière BFL (mm):	
15	
Indice de Réfraction (n _d):	
Polymer 1: 1.538	
Polymer 2: 1.491	

Conformité réglementaire	
Certificate of Conformance:	
Visionner	

Description produit

- Fabrication additive par l'impression 3D
- La technologie hautement personnalisable permet de concevoir des lentilles complexes
- Indice variable par modification du matériau polymère

Les Lentilles à Gradient d'Indice (GRIN) Imprimées en 3D sont fabriquées de manière additive par impression jet d'encre 3D. Ces optiques à gradient sont imprimées à partir de deux encres polymères contenant des nanoparticules, puis durcies pour garder leur forme. En modifiant la concentration des nanoparticules au cours du processus de fabrication, un gradient d'indice de réfraction est créé dans l'optique qui peut varier dans n'importe quel axe en fonction du design. Le procédé d'impression à jet d'encre 3D est capable de modifier le contraste de l'indice de réfraction, le gradient d'indice de réfraction et la dispersion chromatique des lentilles produites, permettant ainsi des fonctions optiques très complexes ou de forme libre. Les Lentilles à Gradient d'Indice (GRIN) Imprimées en 3D sont utilisées dans les applications de défense, notamment les systèmes de vision nocturne et les systèmes d'imagerie pour les véhicules aériens sans pilote, afin de créer des systèmes optiques plus petits et plus légers.

Ce produit est une démonstration des possibilités offertes par la technologie des lentilles personnalisables imprimées en 3D ; veuillez nous contacter pour discuter comment il peut être utilisé dans votre application.