

Alle Produkte / Optikkomponenten  
/ Gradientenindex-Stablinsen (GRIN)

5 Produkte der Produktfamilie

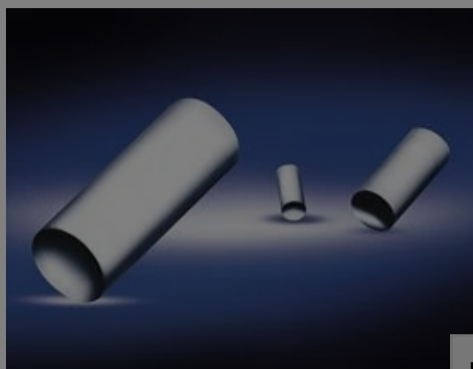
0,5mm D, 1550nm

, GRIN Linse

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



1

€64<sup>,50</sup>

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€64,50 stückpreis
Stk. 11-49	€57,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:step
- PDF-Zeichnung:pdf IGES:igs
- Zemax:zip Zemax:zmx
- eDrawing:eprt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Typ: Gradient Index Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 0.50 +0.00/-0.01

Freie Apertur (%): 90.00

Länge (mm): 1.12

Pitch: 0.25

Längentoleranz (%): ±5

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm): 0.44

Substrat: Aluminosilicate Glass Embedded with Silver Ions

Blende: 0.92

Numerische Apertur NA: 0.52

Beschichtung: Uncoated

Wellenlängenbereich (nm): 310 - 1550

Designwellenlänge Brennweite (nm): 1550

Gradientenkonstante (mm<sup>-1</sup>): 406

Brechungsindex (n<sub>d</sub>) - Mitte der Linse: 1.616

Oberflächenqualität: 40-20

Arbeitsabstand (mm): 0

Toleranz Arbeitsabstand (mm): ±0.02

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Reach 219: **Konform**

## Produktdetails

- Ideal für die Fasereinkopplung oder die Laseranwendung
- Leistung vergleichbar mit asphärischen Linien
- Verschiedene Größen und Designwellenlängen
- **GRIN-Linsengreifer und Tischhalterungen** erhältlich

Gradientenindexlinsen (GRIN) haben eine plane Oberfläche und fokussieren über eine kontinuierliche Änderung des Brechungsindex im Material. Durch die Vermeidung komplexer Geometrien (wie asphärische Oberflächen) und die verschiedenen Arbeitsabstände sind diese Mikrolinsen einfach zu handhaben und können gut integriert werden.

Unsere GRIN-Linsen haben eine numerische Apertur von 0,55 und sind mit zwei verschiedenen Arbeitsabständen erhältlich. Linsen mit 0 mm Arbeitsabstand sind ideal für die Kollimation von optischen Fasern und Laserdioden geeignet, da die Linse direkt vor der Lichtquelle positioniert oder festgeklebt werden kann. Für fokussierende Anwendungen oder Anwendungen, bei denen die Linse nicht in direktem Kontakt mit der Lichtquelle positioniert werden kann, sind Linsen mit kleinen Arbeitsabständen erhältlich. Jede Linse ist unbeschichtet (ca. 12% Reflexionsverlust) oder mit einer BBAR-Beschichtung mit  $R_{ave} < 0,5\%$  bei der Designwellenlänge erhältlich.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Technische Informationen

## Zubehör

**Hinweis:** Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

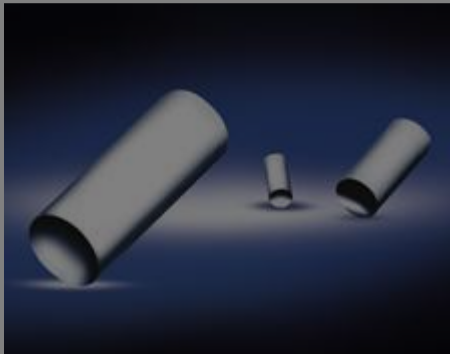
	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<b>MEHR+</b>	GRIN-Linsengreifer 1,8 mm Durchmesser		#73-449 <b>NEU</b>	€450,00 Angebotsanfrage	4 In Stock <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	GRIN-Linsengreifer 1,0 mm Durchmesser		#73-450 <b>NEU</b>	€450,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	GRIN-Linsengreifer 0,5 mm Durchmesser		#73-451 <b>NEU</b>	€450,00 Angebotsanfrage	1 In Stock <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	Tischhalterung für GRIN-Linsengreifer, 8,5 mm Höhe		#73-455 <b>NEU</b>	€275,00 Angebotsanfrage	4 In Stock <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	Tischhalterung für GRIN-Linsengreifer, 27 mm Höhe		#73-458 <b>NEU</b>	€275,00 Angebotsanfrage	3 In Stock <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	GRIN-Linsengreifer mit Tischhalterung, 1,8 mm Durchm., 8,5 mm Höhe		#73-460 <b>NEU</b>	€675,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	GRIN-Linsengreifer mit Tischhalterung, 1,8 mm Durchm., 27 mm Höhe		#73-461 <b>NEU</b>	€675,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	GRIN-Linsengreifer mit Tischhalterung, 1,0 mm Durchm., 8,5 mm Höhe		#73-463 <b>NEU</b>	€675,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	GRIN-Linsengreifer mit Tischhalterung, 1,0 mm Durchm., 27 mm Höhe		#73-465 <b>NEU</b>	€675,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	GRIN-Linsengreifer mit Tischhalterung, 0,5 mm Durchm., 8,5 mm Höhe		#73-466 <b>NEU</b>	€675,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	GRIN-Linsengreifer mit Tischhalterung, 0,5 mm Durchm., 27 mm Höhe		#73-470 <b>NEU</b>	€675,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>

## Passende Produkte

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Häufig zusammen gekauft



#64-529 - 1,0mm D, 1550nm  
DWL, 0,0mm WD, unbeschichtet,  
GRIN Linse  
**€64,50**

Stk. 



#64-531 - 1,8mm D, 1550nm  
DWL, 0,0mm WD, unbeschichtet,  
GRIN Linse  
**€64,50**

Stk. 



#66-771 - 0,5mm, Aluminium  
Beschichtung, rechtwinkliges  
Prisma aus N-BK7  
**€125,00**

Stk. 