

## Saphir-Halbkugellinse, 6,35 mm Durchmesser



Produkt **#48-433** 20+ In Stock

-

1

+

€47<sup>75</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €47,75 stückpreis               |
| Stk. 11-49    | €38,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails                              |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Half-Ball Lens                              | Typ:              |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                   |
| 6.35                                        | Durchmesser (mm): |
| 3.18                                        | Radius R (mm):    |

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 3.98    | Relative Dichte (g/cm³):   |
| 3.18    | Dicke (mm):                |
| 300,000 | Druckwiderstand (psi):     |
| ±2.54   | Toleranz Durchmesser (µm): |

Optische Eigenschaften

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Sapphire (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| Uncoated                                   | Beschichtung:                      |
| 1.77                                       | Brechungsindex (n <sub>d</sub> ):  |
| 0.64                                       | Sphärizität (µm):                  |

Umwelt & Haltbarkeit

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 2053.00 | Schmelzpunkt (°C): |
|---------|--------------------|

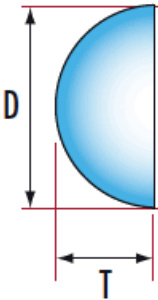
Konformität mit Standards

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <a href="#">Konform</a>  | RoHS 2015:              |
| <a href="#">Anzeigen</a> | Konformitätszertifikat: |
| <a href="#">Konform</a>  | Reach 247:              |

Produktdetails

- Exzellent für raue Umgebungen
  - Hohe chemische Stabilität
  - [Saphir-/Rubin-Kugellinsen](#) ebenfalls erhältlich
- Die Saphir- und Rubin-Halbkugellinsen sind beide aus Al2O3 hergestellt. Rubin oder rubindotiertes Saphir erhält seine rote Farbe durch Spuren von Chromoxid (der Chromanteil liegt bei Rubin-Kugellinsen üblicherweise bei >0,5%). Die physikalischen und chemischen Eigenschaften sind fast gleich, die optischen Eigenschaften sind etwas unterschiedlich. Saphir besitzt hervorragende optische Transmissionseigenschaften. Rubin ist einfacher zu sehen und deshalb bei manchen Anwendungen einfacher zu handhaben.

Technische Informationen



Kundenspezifische Produkte

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.