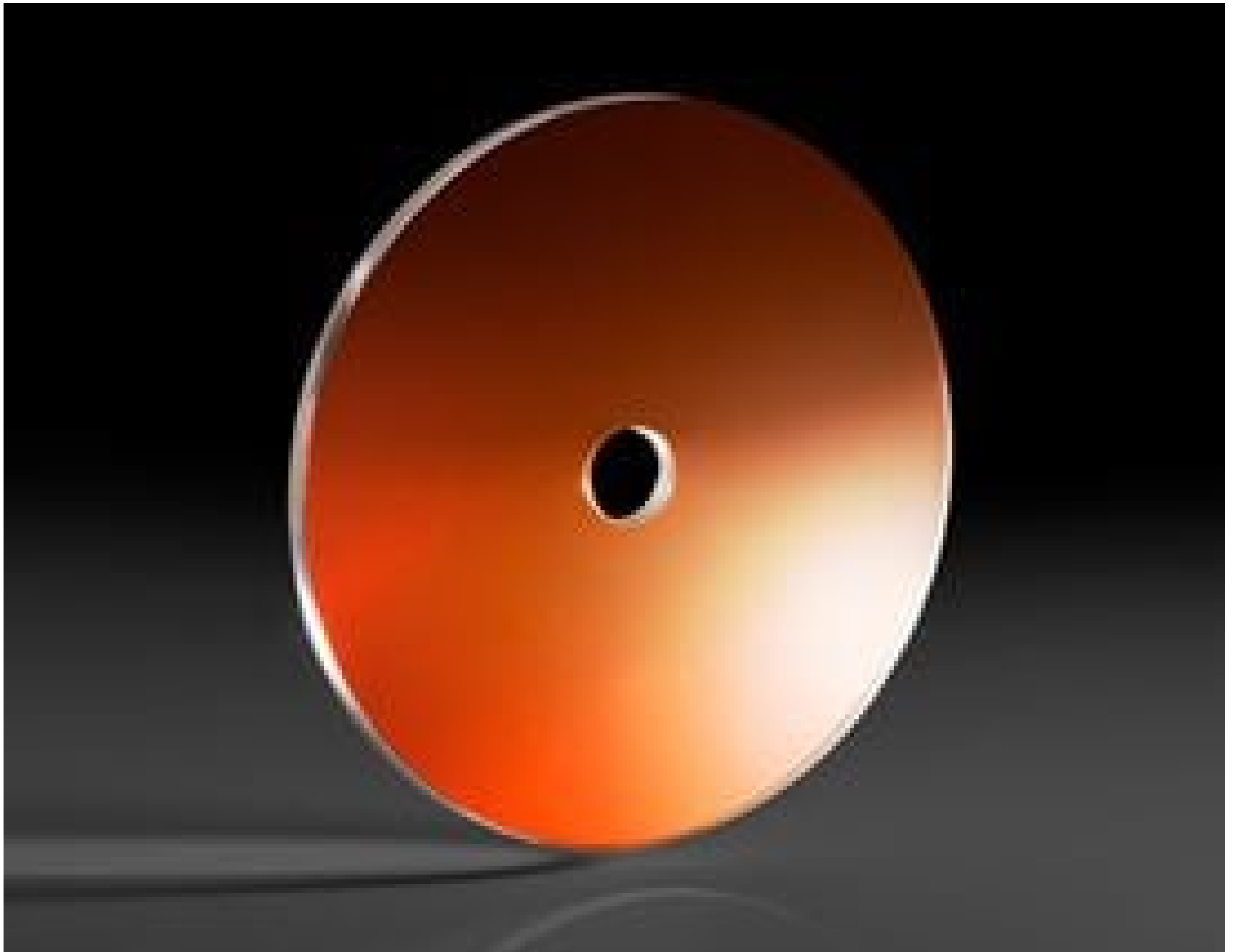


Saphirfenster mit Durchbohrung, 25,4 mm Durchmesser, 3,2 mm Lochdurchmesser



25.4mm Diameter, 3.2mm Through Hole, Sapphire Window

Produkt #17-215 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €133⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€133,00 stückpreis
Stk. 6-25	€114,00 stückpreis
Stk. 26-49	€113,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 ±0.127 **Durchmesser (mm):**

Dicke (mm):

1.00 ±0.127

≤3.5 **Parallelität (Bogenminuten):**

Protective as needed **Fase:**

0.27 **Poisson-Zahl:**

435 **Elastizitätsmodul (GPa):**

1,900.00 **Knoop-Härte (kg/mm²):**

3.20 ±0.127 **Durchmesser Befestigungslöcher (mm):**

Optische Eigenschaften

Uncoated **Beschichtung:**

Sapphire (Al₂O₃) **Substrat:**

1.77 **Brechungsindex (n_d):**

80-50 **Oberflächenqualität:**

72.24 **Abbe-Zahl (v_d):**

0.1 per Inch **Oberflächenrauheit (µm):**

0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis **Doppelbrechung (n_o-n_e):**

Random **Orientierung Achse:**

330 - 5500 **Wellenlängenbereich (nm):**

2λ (typical) **Oberflächenebenheit (P-V):**

Materialeigenschaften

3.97 **Dichte (g/cm³):**

8.8 **Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):**

Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

Konform **Reach 247:**

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

- Saphirsubstrate mit 25,4 mm Durchmesser
- Durchbohrungen mit 3,2 bis 19,1 mm Durchmesser
- Hohe Transmission von 0,33 - 5,5 µm

Saphirfenster mit Durchbohrung sind Saphirsubstrate mit 25,4 mm Durchmesser mit einer mittigen Durchbohrung mit einem Durchmesser von 3,2 bis 19,1 mm. Saphir bietet eine extreme Oberflächenhärte (nur **Diamant** ist härter), eine hohe thermische Leitfähigkeit, ist chemisch träge und somit ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet. Die Fenster haben eine hohe Transmission von 0,33 - 5,5 µm und können aufgrund der strukturellen Stabilität von Saphir viel dünner als andere Glasfenster gefertigt werden. Saphirfenster mit Durchbohrung können als modifizierte Standardversionen unserer [Saphirfenster](#) oder als komplett kundenspezifisches Produkt gefertigt werden. Bitte kontaktieren Sie uns, um über Ihre Anforderungen zu sprechen.