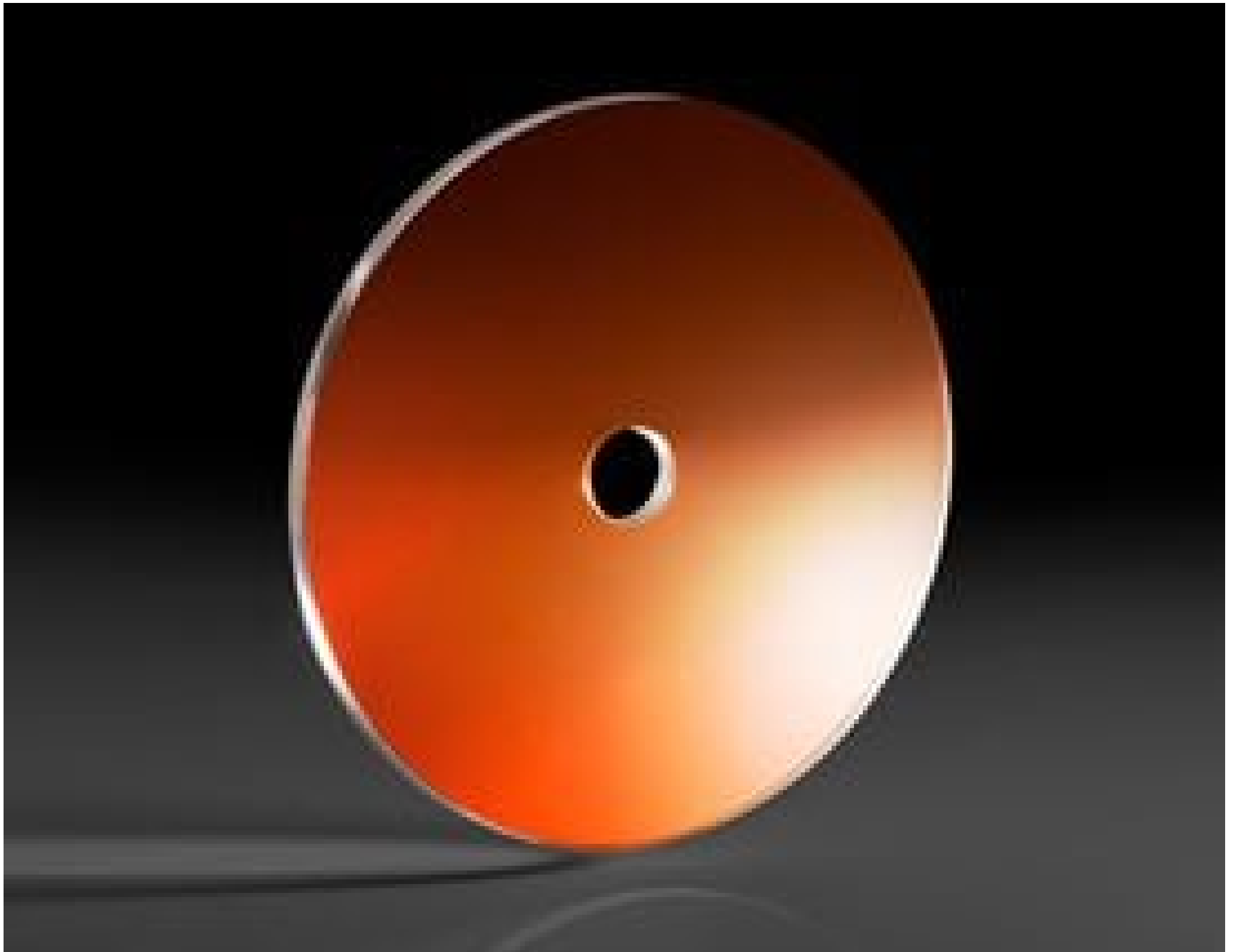


## Saphirfenster mit Durchbohrung, 25,4 mm Durchmesser, 3,2 mm Lochdurchmesser



25.4mm Diameter, 3.2mm Through Hole, Sapphire Window

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

- 1 + €133<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€133,00 stückpreis
Stk. 6-25	€114,00 stückpreis
Stk. 26-49	€113,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Protective Window **Typ:**  
Crystal **Fenstertyp:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.40 ±0.127

**Dicke (mm):**

1.00 ±0.127

**Parallelität (Bogenminuten):**

≤3.5

**Fase:**

Protective as needed

**Poisson-Zahl:**

0.27

**Elastizitätsmodul (GPa):**

435

**Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):**

1,900.00

**Durchmesser Befestigungslöcher (mm):**

3.20 ±0.127

## Optische Eigenschaften

**Beschichtung:**

Uncoated

**Substrat:** □

Sapphire (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

**Brechungsindex (n<sub>d</sub>):**

1.77

**Oberflächenqualität:**

80-50

**Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):**

72.24

**Oberflächenrauheit (µm):**

0.1 per Inch

**Doppelbrechung (n<sub>o</sub>-n<sub>e</sub>):**

0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis

**Orientierung Achse:**

Random

**Wellenlängenbereich (nm):**

330 - 5500

**Oberflächenebenheit (P-V):**

2λ (typical)

## Materialeigenschaften

**Dichte (g/cm<sup>3</sup>):**

3.97

**Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):**

8.8

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**

[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**

[Anzeigen](#)

**Reach 247:**

[Konform](#)

## 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.

