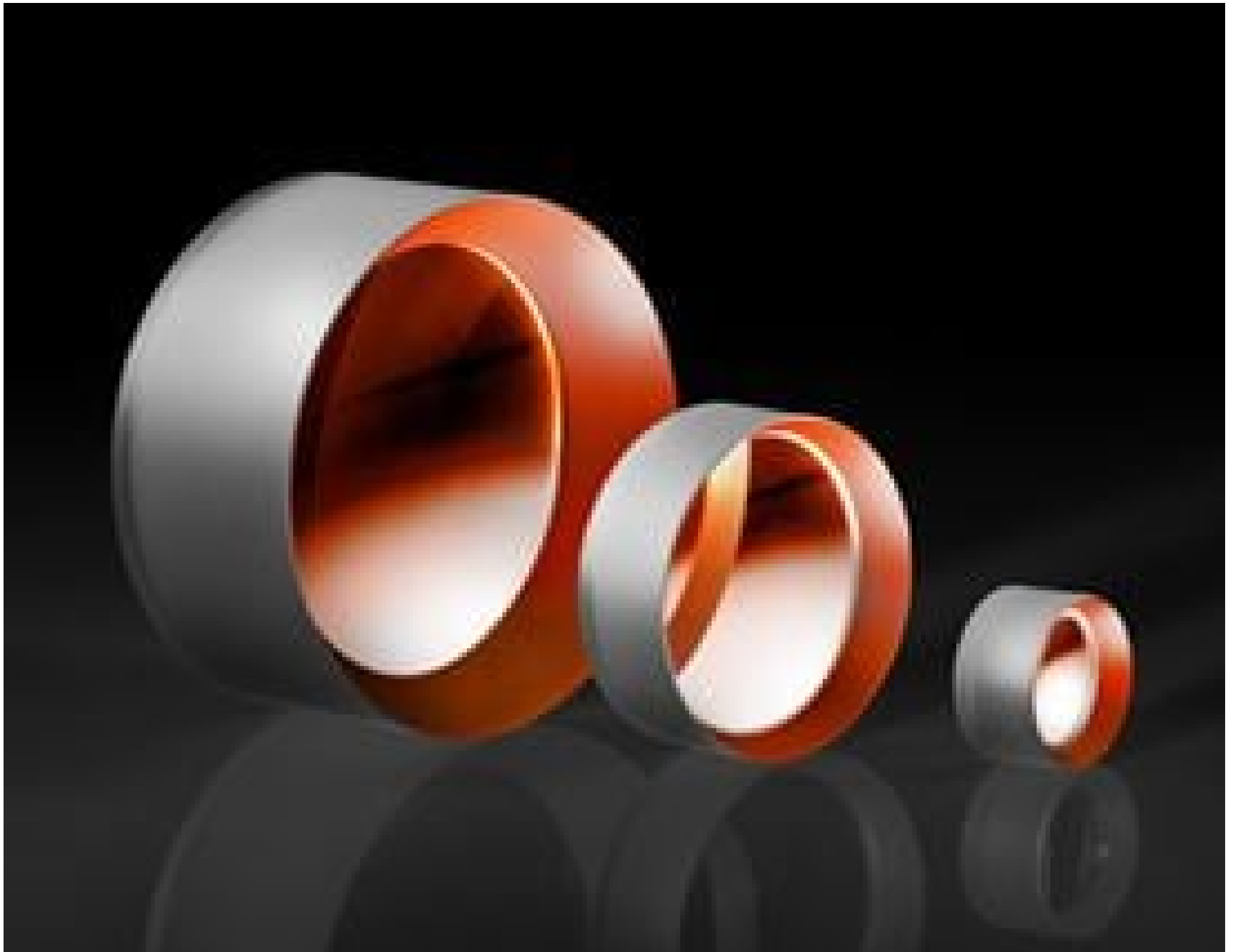


**TECHSPEC® 25mm D. x -50mm BW negativer Achromat MgF<sub>2</sub> beschichtet**



Produkt **#45-221** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €125<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€125,00 stückpreis
Stk. 6-25	€100,00 stückpreis
Stk. 26-49	€94,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Negative Achromatic Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

25.00 +0.0/-0.025 **Durchmesser (mm):**

24.00	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>
<1	<b>Zentrierung (Bogenminuten):</b>
6.56 ±0.20	<b>Mittendicke CT (mm):</b>
2.50 ±0.10	<b>Mittendicke CT 1 (mm):</b>
4.06 ±0.10	<b>Mittendicke CT 2 (mm):</b>
9.06	<b>Randdicke ET (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>

## Optische Eigenschaften

-50.00	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
±1	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
-53.33	<b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>
587.6	<b>Designwellenlänge Brennweite (nm):</b>
-35.51	<b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>
24.58	<b>Radius R<sub>2</sub> (mm):</b>
217.99	<b>Radius R<sub>3</sub> (mm):</b>
<a href="#">N-BAF10 / N-SF10</a>	<b>Substrat:</b>
40-20	<b>Oberflächenqualität:</b>
2.00	<b>Blende:</b>
0.25	<b>Numerische Apertur NA:</b>
MgF <sub>2</sub> (400-700nm)	<b>Beschichtung:</b>
R <sub>avg</sub> ≤1.75% @ 400 - 700nm	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
1.5λ	<b>Power (P-V) @ 632,8 nm:</b>
λ/4	<b>Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:</b>
400 - 700	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>

## Konformität mit Standards

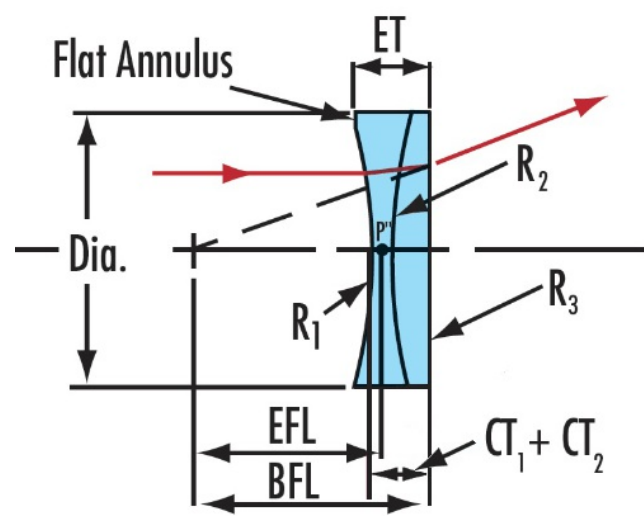
<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 219:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## Produktdetails

- Magnesiumfluoridbeschichtung (MgF<sub>2</sub>)
- Zur Verlängerung der Brennweite
- [Negative Achromate mit breitbandiger AR-Beschichtung](#) ebenfalls lieferbar

TECHSPEC® Negative Achromate bestehen aus zwei miteinander verkitteten optischen Elementen. Bei den negativen Achromaten sind Farb- sowie Achsenaberrationen korrigiert. Die Achromate werden vor allem als Barlow-Linsen zur Verlängerung der Brennweite eingesetzt. Kombiniert werden diese Linsen oft mit positiven achromatischen Spiegelsystemen und Bildverarbeitungsobjektiven.

## Technische Informationen



## Beschichtungskurven

### Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungscomponenten 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.

## Kompatible Halterungen