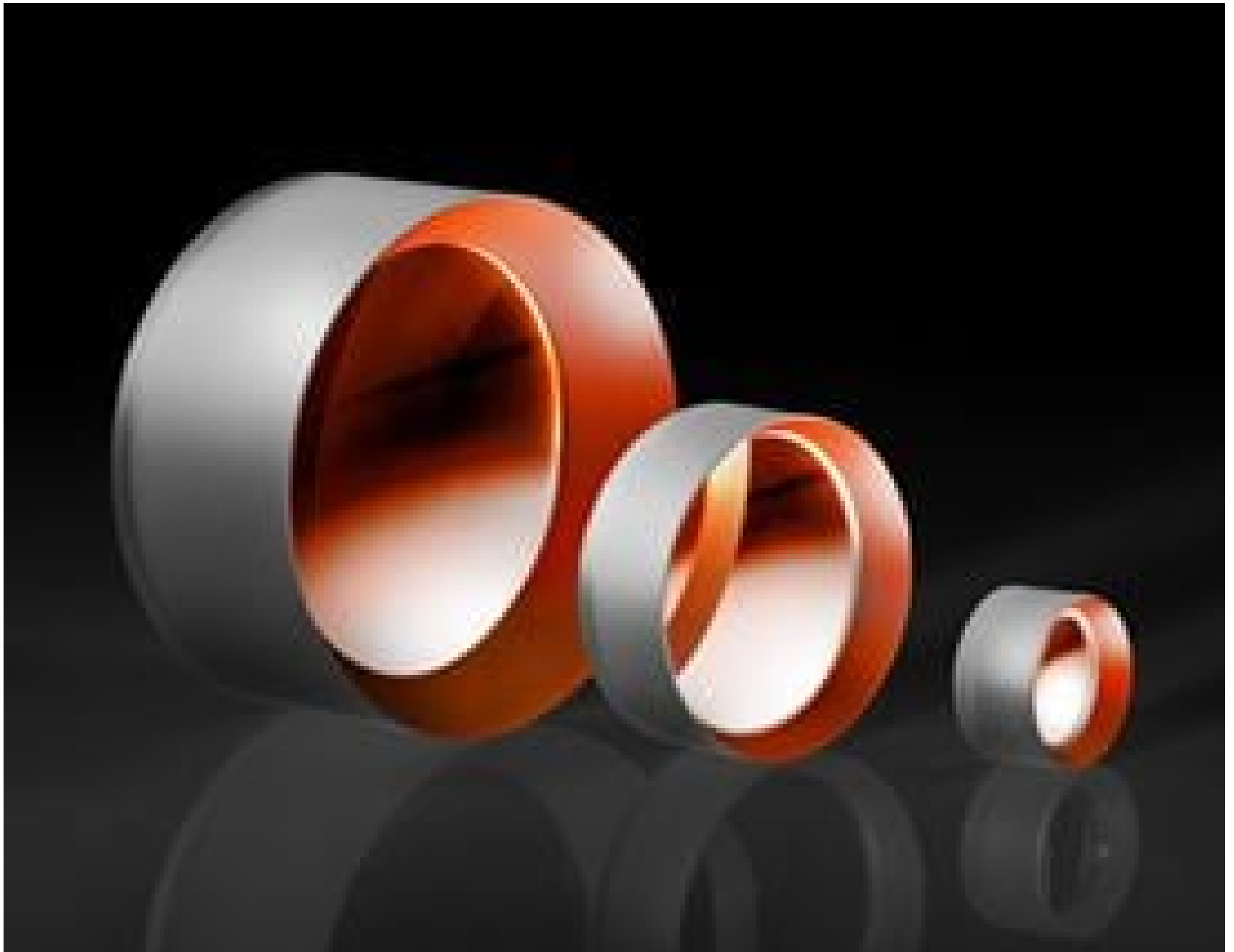


TECHSPEC® 12,5mm D. x -20mm BW, geschwärzt, negativer Achromat MgF₂ beschichtet



Produkt **#62-475-INK** **1 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €103⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€103,00 stückpreis
Stk. 6-25	€82,00 stückpreis
Stk. 26-49	€78,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Negative Achromatic Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 ±0.025 **Durchmesser (mm):**

11.50	Freie Apertur CA (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
5.50 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
2.00 ±0.05	Mittendicke CT 1 (mm):
3.50 ±0.05	Mittendicke CT 2 (mm):
7.01	Randdicke ET (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

-20.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
-22.88	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
-13.80	Radius R₁ (mm):
9.99	Radius R₂ (mm):
109.48	Radius R₃ (mm):
N-BAF10 / N-SF10	Substrat:
40-20	Oberflächenqualität:
1.6	Blende:
0.31	Numerische Apertur NA:
MgF ₂ (400-700nm)	Beschichtung:
R _{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	--------------------------------

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:

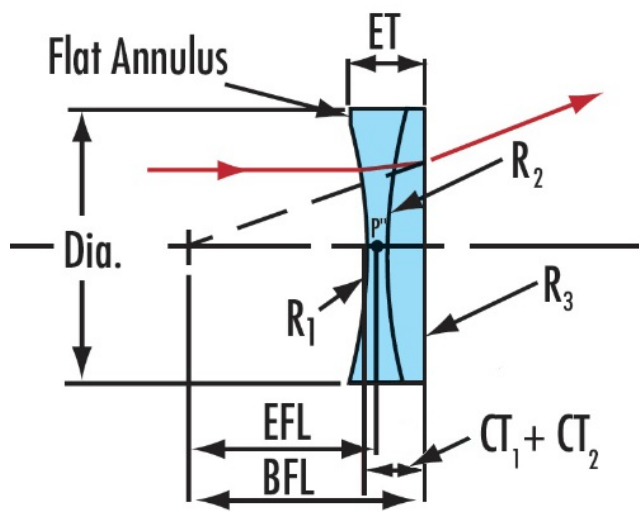
- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
 - Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
 - Enge Toleranzen und komplexe Formen
 - Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie
- Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Magnesiumfluoridbeschichtung (MgF₂)
- 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.

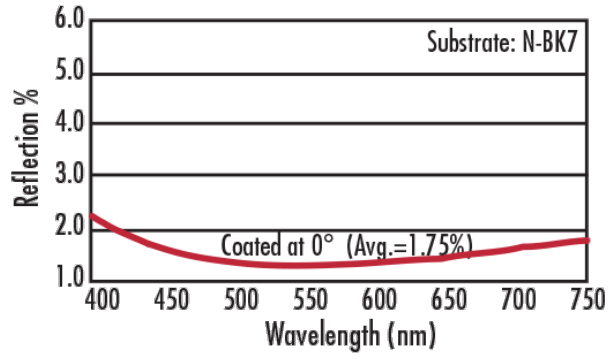
Technische Informationen



MgF₂ Coating

$R_{avg} \leq 1.75\%$ @ 400 - 700nm

Typ. Energy Density Limit: 10 J/cm² @ 532nm, 10ns



Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen