

Alle Produkte / Optikkomponenten  
/ Achromate mit VIS-0°-Beschichtung

3 Produkte der Produktfamilie

**TECHSPEC®**

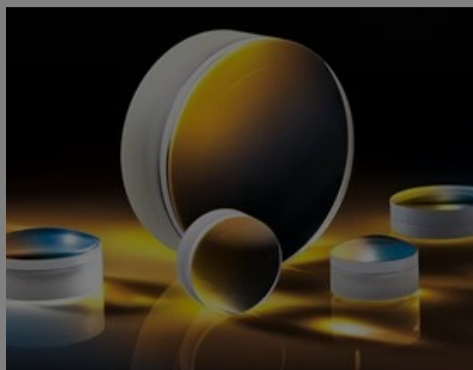
Achromat, 30 mm

-beschichtet

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

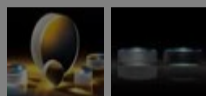
Absenden



Produkt #47-718 **20+ In Stock** [Andere Beschichtungen](#)

1 €157<sup>00</sup>

+ WARENKORB



Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€157,00 stückpreis
Stk. 6-25	€126,00 stückpreis
Stk. 26-49	€118,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:stp
- PDF-Zeichnung:pdf
- ISO-10110-Zeichnung
- IGES:igs Datenblatt:pdf
- Zemax:zar Zemax:zmx
- eDrawing:easm
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Typ: Achromatic Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):	30.00 +0.0/-0.025	Freie Apertur CA (mm):	29.00
Zentrierung (Bogenminuten):	<1	Mittendicke CT (mm):	10.70 ±0.20
Mittendicke CT 1 (mm):	8.10 ±0.10	Mittendicke CT 2 (mm):	2.60 ±0.10
Randdicke ET (mm):	8.88	Fase:	Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):	150.00	Toleranz Brennweite (%):	±1
Hintere Brennweite BFL (mm):	144.63	Designwellenlänge Brennweite (nm):	587.6
Radius R <sub>1</sub> (mm):	91.31	Radius R <sub>2</sub> (mm):	-65.57
Radius R <sub>3</sub> (mm):	-195.87	Substrat: <b>N-BK7 / N-SF5</b>	
Oberflächenqualität:	λ/10-20	Blende:	5.00
Numerische Apertur NA:	0.10	Beschichtung:	VIS 0° (425-675nm)

**Beschichtungsspezifikation** 0,4% @  
425 - 675nm

**Power (P-V) @** 1.5λ  
**632,8 nm:**

**Unregelmäßigkeit** λ/4  
**(P-V) @ 632,8**  
**nm:**

**Wellenlängenbereich** 425 - 675  
**(nm):**

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

## 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

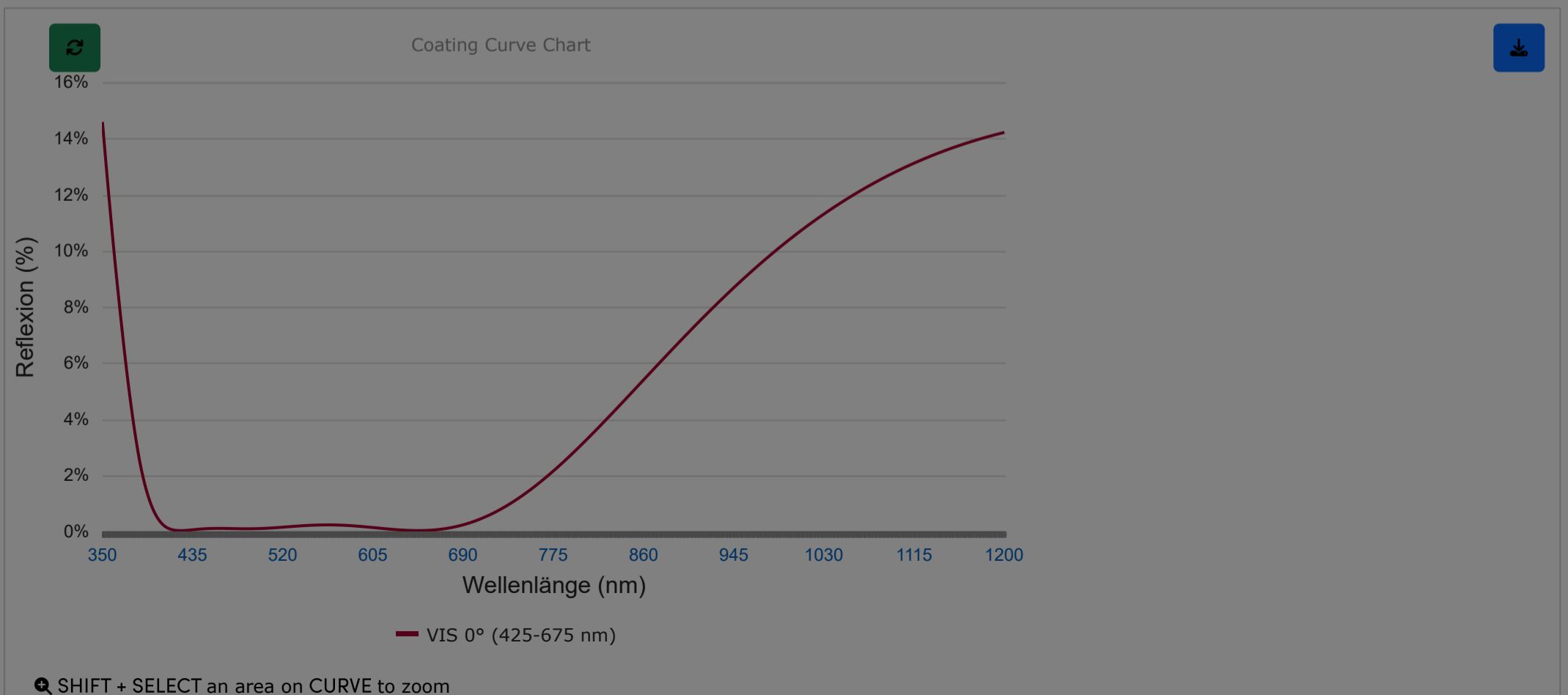
- Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
- Weniger als 0,4% Reflexion pro Oberfläche zwischen 425 - 675 nm
- Achromate mit **MgF<sub>2</sub>**- und **VIS-NIR**-Beschichtung sind ebenfalls verfügbar

Achromate bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinsler bilden, bei dem sphärische und chromatische Aberration korrigiert sind. Unsere Achromate sind auch mit einer **MgF<sub>2</sub>**-Beschichtung oder **VIS-NIR**-Beschichtung erhältlich.

## Technische Informationen

## Beschichtungskurven

VIS 0° (425-675 nm)



Bitte beachten Sie, dass die Beschichtungswerte außerhalb des spezifizierten Designbereichs der Produkte theoretische Werte sind und abweichen können.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**



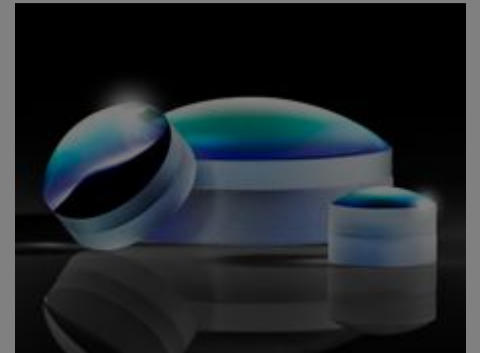
Halterungen für optische Komponenten



C-, S- und T-Mount runde Optikhalterungen



Pinsel zur Säuberung von Optiken



Asphärische Achromate

### Häufig zusammen gekauft



#03-630 - C-Mount Ring mit beidseitigem Innengewinde  
€36,75

Stk.



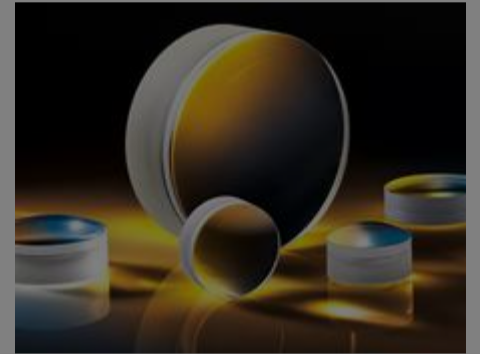
#32-494 - Achromat, 25 mm D. x 150 mm Brennweite, MgF<sub>2</sub>-beschichtet  
€122,00

Stk.



#33-396 - Doppelkonvexe Linse, 25 mm D. x 200 mm BW, VIS-0°-Beschichtung  
€50,50

Stk.



#33-920 - Achromat, 30 mm D. x 40 mm Brennweite, VIS-0°-beschichtet  
€157,00

Stk.

### Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Optikhalterung, 30 mm Optikdurchmesser, 12 mm Optikdicke	Fixed		#64-564	€32,75 Angebotsanfrage	KONTAKT 1
	30mm Durchmesser, T-Mount-Halterung für Achromate/dicke Linsen	Fixed		#57-977	€72,00 Angebotsanfrage	3 In Stock 1

Check out our full selection of mounts [here](#).

## Tipps & Downloads

Medientyp

ANWENDUNGSHINWEIS  
Antireflexbeschich

ANWENDUNGSHINWEIS  
Eine Einführung in optische Beschichtungen

ANWENDUNGSHINWEIS  
Auswirkung der Linsengeometrie auf die...

Anwendungshinweis

Wissenschaftliche

Veröffentlichung

Video

FAQ

Glossar

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

VERÖFFENTLICHUNG  
**Achrotech:**  
achromat cost  
versus  
performance...

**Achromatische**  
Linsen und ihre  
Eigenschaften

▶ VIDEO

**Achromatic**  
Lenses Review

mehr anzeigen