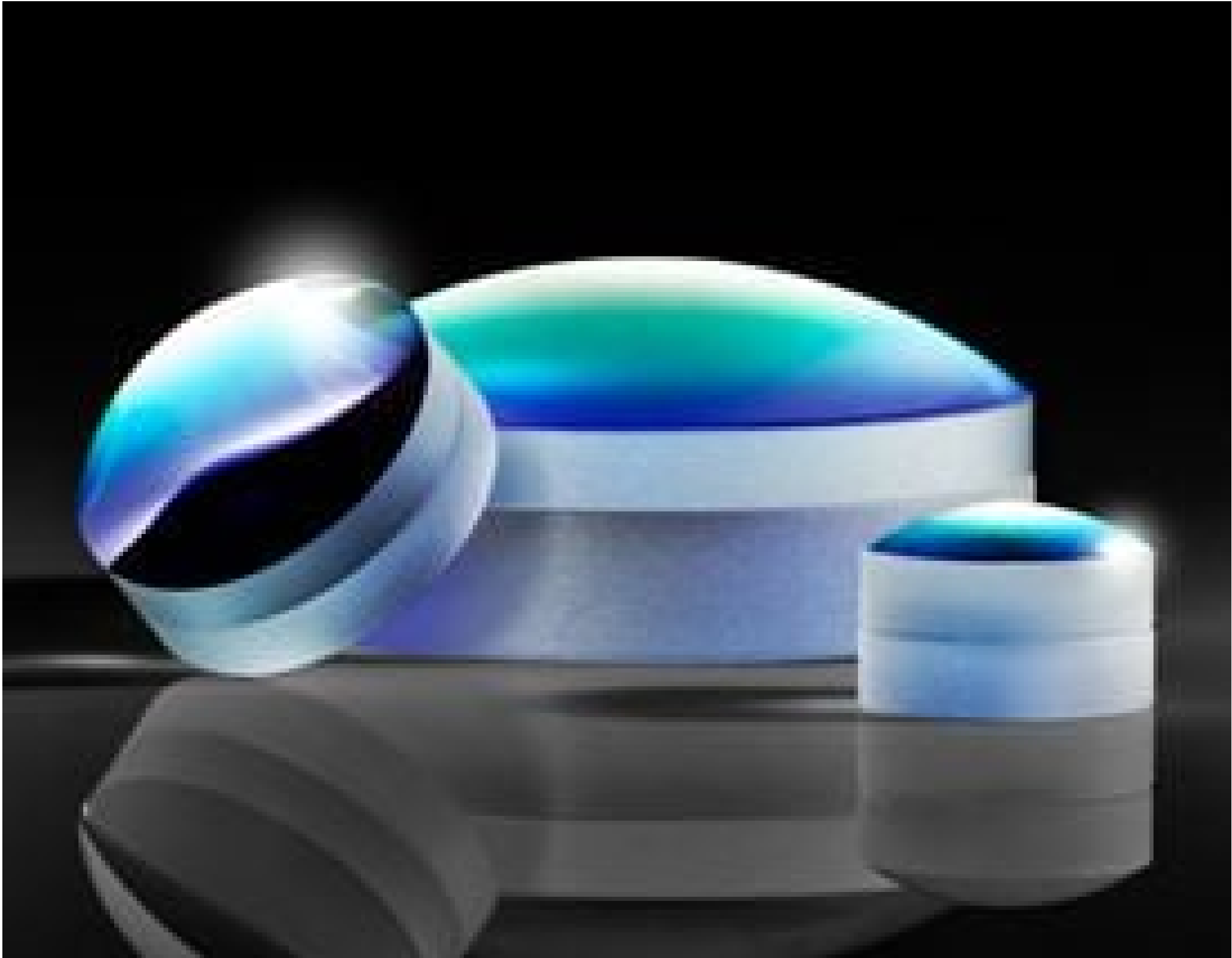


TECHSPEC[®] 9mm Durchmesser x 18mm EFL, asphärischer Achromat



Aspherized Achromatic Lenses



Produkt **#49-657** **20+ In Stock**

-

1

+

€113^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€113,00 stückpreis
Stk. 6-25	€90,50 stückpreis
Stk. 26-49	€83,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:

VIS 0° Coating on First Surface, Second Surface is Aspheric Polymer

Achromatic Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	9.00 +0.00/-0.05
Freie Apertur CA (mm):	7.50
Zentrierung (Bogenminuten):	≤5
Mittendicke CT (mm):	6.06
Mittendicke CT 1 (mm):	4.50
Mittendicke CT 2 (mm):	1.56
Randdicke ET (mm):	4.98

Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm):	18.00
Hintere Brennweite BFL (mm):	14.3
Designwellenlänge Brennweite (nm):	587.6
Radius R ₁ (mm):	11.70
Radius R ₂ (mm):	16.90
Radius R ₃ (mm):	325.99
Substrat: □	N-LAK8 / N-SF57
Oberflächenqualität:	60-40, glass surface 80-50, polymer surface
Blende:	2.00
Numerische Apertur NA:	0.25
Beschichtung:	VS 0° (425-675nm)
Beschichtungsspezifikation:	R _{avg} ≤0.4% @ 425 - 675nm
Wellenlängenbereich (nm):	425 - 675

Umwelt & Haltbarkeit	
Betriebstemperatur (°C):	-20°C to 80°C

Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	Konform
Reach 219:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen

Produktdetails

- Kostengünstige, farbkorrigierte Asphären mit innovativem und einzigartigem Design
- Bessere Farbkorrektur als bei standardmäßigen Achromaten
- Ähnliche Korrektur von sphärischer Aberration wie bei Asphären
- Linsendaten verfügbar

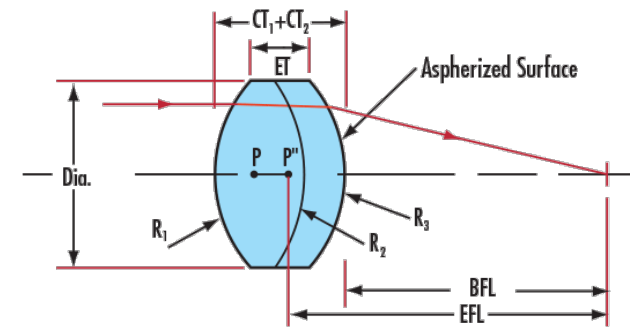
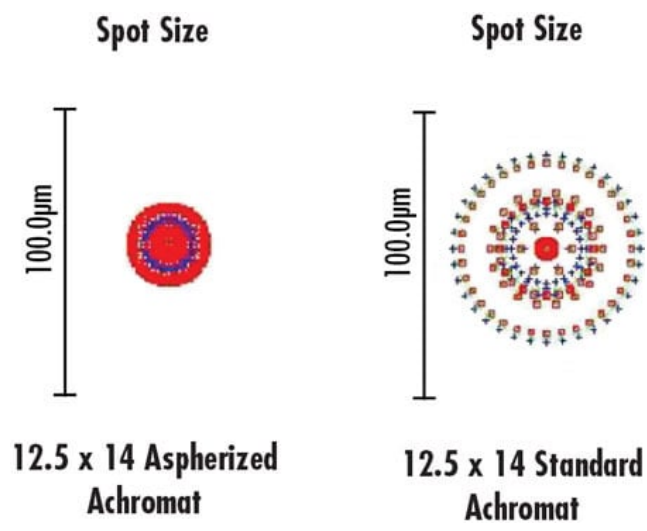
Die TECHSPEC® asphärischen Achromate sind kostengünstige, farbkorrigierte asphärische Komponenten, die die Lücke zwischen farbkorrigierten Achromaten und für sphärische Aberration korrigierten Asphären schließen. Der Zweilinser besteht aus zwei verkitteten Elementen, die so ausgewählt wurden, dass sie eine bestmögliche Farbkorrektur und RMS-Punktgröße liefern.

Die zweite Oberfläche des Zweilinsers ist mit einer gepressten asphärischen Polymeroberfläche versehen. Diese Oberfläche erzeugt eine stabile asphärische Form, entfernt oder reduziert Wellenfrontfehler, die bei typischen Achromaten vorhanden sind, und erhöht die numerische Apertur. Typische Anwendungen sind: Faseroptik-Fokussierung oder -Kollimation, Bildweitergabe, Inspektion, Scananwendungen oder Abbildung bei hoher numerischer Apertur.

Die Linsen wurden beim PhAST/Laser Focus World Innovation Award für Optiken und optische Komponenten ausgezeichnet.

Die Rückseite des Zweilinsers ist mit einem Polymer beschichtet. Dieses Polymer hat eine asphärische Form, reduziert oder eliminiert Wellenfrontfehler und erhöht die numerische Apertur. Typische Anwendungen sind: Fokussierung und Kollimation für Faseroptiken, Relaisoptiken, Inspektion und Bildgebung mit hoher numerischer Apertur.

Technische Informationen



CT: Center Thickness, ET: Edge Thickness, R: Radius, P: Principal Plane, BFL: Back Focal Length, EFL: Effective Focal Length

Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen