

**TECHSPEC® Präzise Asphäre, 12,5 mm Durchm., 0,50 numerische Apertur, unbeschichtet**



TECHSPEC® Precision Aspheric Lenses

Produkt **#37-417** **13 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €269<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€269,00 stückpreis
Stk. 6-10	€242,00 stückpreis
Stk. 11-25	€221,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Aspheric Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

12.50 +0.00/-0.025 **Durchmesser (mm):**

<3	Zentrierung (Bogenminuten):
11.25	Freie Apertur CA (mm):
5.50	Randdicke ET (mm):
7.50 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:

Plano	Form der hinteren Fläche:
-------	---------------------------

## Optische Eigenschaften

12.50 @ 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
-----------------	--------------------------------

0.50	Numerische Apertur NA:
------	------------------------

8.34	Hintere Brennweite BFL (mm):
------	------------------------------

<a href="#">N-SF6</a>	Substrat: <input type="checkbox"/>
-----------------------	------------------------------------

587.6	Designwellenlänge Asphäre (nm):
-------	---------------------------------

0.4λ	Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:
------	--

Uncoated	Beschichtung:
----------	---------------

40-20	Oberflächenqualität:
-------	----------------------

1.00	Blende:
------	---------

25.36	Abbe-Zahl ( $v_d$ ):
-------	----------------------

1.805	Brechungsindex ( $n_d$ ):
-------	---------------------------

390 - 2500	Wellenlängenbereich (nm):
------------	---------------------------

Infinite	Konjugierter Abstand:
----------	-----------------------

587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
-------	------------------------------------

80.00	Dioptrie:
-------	-----------

## Materialeigenschaften

9.0	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE ( $10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ ):
-----	--

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	RoHS 2015:
-------------------------	------------

<a href="#">Anzeigen</a>	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

<a href="#">Konform</a>	Reach 233:
-------------------------	------------

## Produktdetails

- Präzisere Versionen unserer Asphären
- Präzise asphärische Oberflächen
- Hohe numerische Aperturen für maximalen Durchsatz

Die TECHSPEC® präzisen Asphären sind CNC-polierete Asphären mit 0,4λ RMS asphärischem Formfehler. Dieser geringe asphärische Formfehler macht die Linsen ideal für Anwendungen bei denen eine Korrektur der sphärischen Aberration nötig ist, z. B. für fokussierende bildgebende oder laserbasierte Anwendungen. Die Asphären können außerdem als Ersatz für mehrere sphärische Elemente in optischen Baugruppen eingesetzt werden, um Gewicht und Kosten zu reduzieren. Die TECHSPEC® präzisen Asphären sind mit Durchmessern von 6 bis 50 mm und hohen numerischen Aperturen für maximalen Lichtdurchsatz erhältlich.

## Kompatible Halterungen