

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)  
/ [Hart beschichtete Bandpassfilter](#)

[5 Produkte der Produktfamilie](#)

**TECHSPEC®**

# Hart beschichtete 25 mm Durchmesser

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

# 1,100 nm ZWL, 25



Produkt #87-825 **20+ In Stock** [Weitere Bandbreiten](#)

- 1 +

€353<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€353,00 stückpreis
Stk. 6-25	€282,00 stückpreis
Stk. 26-49	€264,75 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv  
der geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

### Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

## Produktdetails


**Typ:** Bandpass Filter

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

<b>Durchmesser (mm):</b>	25.00 +0.0/-0.1	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>	21.0
<b>Dicke mit Fassung (mm):</b>	5.00	<b>Aufbau:</b>	Mounted in Black Anodized Ring
<b>Resistenz mechanische Einflüsse:</b>	Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12 Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11 Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2	<b>Substratdicke (mm):</b>	3.5 ±0.5

## Optische Eigenschaften

<b>Einfallswinkel (°):</b>	0	<b>Bandbreite (nm):</b>	20
<b>Optische Dichte OD:</b>	≥4.0	<b>Zentralwellenlänge ZWL (nm):</b>	1,100.00 ±3
<b>Toleranz Zentralwellenlänge ZWL (nm):</b>	±3	<b>Halbwertsbreite FWHM (nm):</b>	25.00 ±3

<b>Toleranz Halbwertbreite (nm):</b>	±3	<b>Substrat:</b>  Optical Glass
<b>Min. Transmission (%):</b>	>90	<b>Beschichtung:</b> Hard Coated
<b>Oberflächenqualität:</b>	30-50	
<b>Gewinde &amp; Montage</b>		
<b>Fassungsdicke (mm):</b>	5.0 ±0.1	
<b>Umwelt &amp; Haltbarkeit</b>		
<b>Resistenz Umwelteinflüsse:</b>	Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6 Temperature per MIL-STD-810H, Section 501.7 and 502.7	
<b>Konformität mit Standards</b>		
<b>RoHS 2015:</b>	<b>Konform</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b> <a href="#">Anzeigen</a>
<b>Reach 247:</b>	<b>Konform</b>	

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:**

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

- Ideal für Life-Sciences oder die chemische Analyse
- Erhältlich für UV-, VIS- und IR-Zentralwellenlängen
- Hervorragende Eigenschaften durch harte Beschichtung
- Hart beschichtete Bandpassfilter OD 4 mit **5 nm**, **10 nm** und **50 nm** ebenfalls erhältlich

Hart beschichtete TECHSPEC® Bandpassfilter OD 4 mit 25 nm sind schmalbandige Filter, die häufig in Anwendungen wie der Flammenphotometrie, der Elementanalyse oder Laserlinientrennung, Fluoreszenzanwendungen, der Laserdioden-Bereinigung sowie zur Erkennung und Analyse von chemischen Verbindungen eingesetzt werden. Hart beschichtete TECHSPEC Bandpassfilter OD 4 mit 25 nm Bandbreite reduzieren durch die haltbaren harten Beschichtungen eine Alterung der Filter und verbessern die Transmission. Diese optischen Filter besitzen steile Kennlinien mit tiefer Blockung und damit beste Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen.

## Technische Informationen

Alle gefassten optischen TECHSPEC Filter haben einen Pfeil auf dem Rand der Fassung, der auf die Seite mit der Filterbeschichtung (S1) zeigt. Die Antireflexionsbeschichtung ist auf der Seite S2 aufgebracht.

## Passende Produkte



Manuelles Cage-System Filtrerrad



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:



Hart beschichtete Bandpassfilter  
OD 4; 10 nm

### Häufig zusammen gekauft



#45-707 - Plankonvexe Linse,  
20,0 mm D. x 30,0 mm BW, VIS-  
NIR-beschichtet  
€53,00

Stk.



#56-354 - 25/25,4mm  
Durchmesser, C-Mount Halterung  
Achromate/dicke Linsen  
€99,00

Stk.



#56-775 - M12-Objektiv, 12 mm  
Brennweite, kein IR-Cut-Filter, f/2  
€71,00

Stk.





































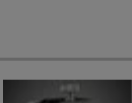
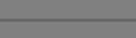

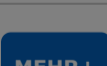













#56-916 - Antistatischer  
Staubpinsel, 0.75" Breite  
€18,00

Stk.





### Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, M4	Fixed		#13-787	€21,00 Angebotsanfrage	4 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 8- 32	Fixed		#13-788	€21,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Optikhalterung, 25 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-560	€32,75 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
	Kinematische runde Optikhalterung der E- Serie 25/25,4 mm	Adjustable - Tip-Tilt		#15-866	€43,50 Angebotsanfrage	10 In Stock <input type="text" value="1"/>
	53mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#03-668	€63,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ	Fixed		#36-410	€68,00 Angebotsanfrage	15 In Stock <input type="text" value="1"/>
	25,4 mm, kompakte Fassung, seitlicher Standfuß	Fixed		#36-414	€71,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	95mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#36-605	€83,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	1" Durchmesser, Optikfassung	Fixed		#36-461 <b>AUSVERKAUF</b>	€95,95 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	 25/25,4 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben					 1 
	 25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ mit Drehung					5 In Stock 1 
	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 25 mm, metrisch	Fixed		#55-529	€102,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch	Fixed		#03-676	€106,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
	 25/25,4 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 3 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-854	€107,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch	Fixed		#55-530	€108,00 Angebotsanfrage	 1 
	 137mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#03-670	€114,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 67 mm, englisch	Fixed		#03-669	€116,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 118 mm, englisch	Fixed		#03-666	€120,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
	 Selbstzentrierende Halteklemme, 4 -36 mm Durchmesser	Fixed		#16-077	€157,00 Angebotsanfrage	5 In Stock 1 
	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-815	€161,00 Angebotsanfrage	4 In Stock 1 
	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-818	€182,00 Angebotsanfrage	9 In Stock 1 
	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-956	€276,00 Angebotsanfrage	 1 
	 Kinematischer Spiegelhalter, 25/25,4 mm, Einstellung oben	Adjustable - Tip-Tilt		#55-003	€336,00 Angebotsanfrage	14 In Stock 1 
	 Kinematischer Spiegelhalter, 25/25,4 mm, Einstellung oben (mit Mikrometer)	Adjustable - Tip-Tilt		#55-456	€361,00 Angebotsanfrage	3 In Stock 1 
	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	 1 
	 Präzise kardanische Halterung, 25/25,4 mm Spiegeldurchmesser	Adjustable - Gimbal		#54-999	€461,00 Angebotsanfrage	4 In Stock 1 

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:**

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis		Kaufen
<a href="#">MEHR+</a>	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable			€540.00	6 In Stock	1 
<a href="#">MEHR+</a>	 Optikhalterung mit Achsen, 25,4 mm Optikdurchmesser					2 In Stock	1 

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:**

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