

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

[Produkte der Produktfamilie](#)

**TECHSPEC®**

# Hart beschichtete 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

# 75 nm ZWL, 25



Produkt #86-954 **7 In Stock** [Weitere Bandbreiten](#)

- 1 +

€280<sup>00</sup>

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€280,00 stückpreis
Stk. 6-25	€224,00 stückpreis
Stk. 26-49	€210,00 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

**Typische Anwendungen:** DY-675  
Absorption

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Durchmesser (mm):** 25.00 +0.0/-0.1

**Freie Apertur CA (mm):** 21.0

**Aufbau:** Mounted in  
Black Anodized  
Ring

**Resistenz mechanische Einflüsse:** 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

**Substratdicke (mm):** 3.5 ±0.5

## Optische Eigenschaften

**Einfallswinkel (°):** 0

**Bandbreite (nm):** 45

**Optische Dichte OD:** ≥4.0

**Zentralwellenlänge ZWL (nm):** 675.00

**Halbwertsbreite FWHM (nm):** 50.00

**Substrat:** Optical Glass

**Min. Transmission:** ≥90

**Beschichtung:** Hard Coated

(%):

Oberflächenqualität 30-50

Blockungsbereich 200 - 1200  
(nm):

## Gewinde & Montage

Fassungsdicke 5.0 ±0.1  
(mm):

## Umwelt & Haltbarkeit

**Resistenz**  
**Umwelteinflüsse:** Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6  
Temperature per MIL-STD-810H, Section 501.7 and 502.7

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**

REACH 241: **Konform**

## 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

- Ideal für Life Sciences oder die chemische Analyse
- Erhältlich für VIS- und IR-Zentralwellenlängen
- Hervorragende Eigenschaften durch harte Beschichtung
- Hart beschichtete Bandpassfilter OD 4 mit **5 nm**, **10 nm** und **25 nm** auch erhältlich

Hart beschichtete TECHSPEC® Bandpassfilter OD 4; 50 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 50 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



Hart beschichtete Bandpassfilter  
OD 4; 25 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:**

### Häufig zusammen gekauft



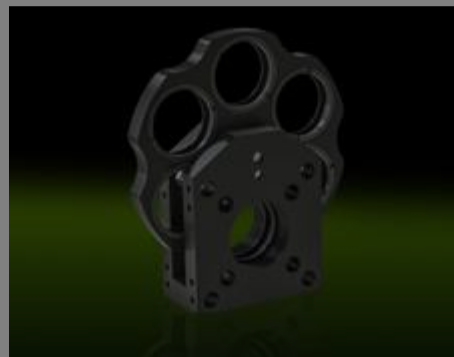
#33-300 - Objektiv mit  
Festbrennweite der UC-Serie,  
4 mm  
**€260,00**

Stk.



#34-476 - Weißes Diffusionsglas, 50  
x 50 mm  
**€45,25**

Stk.



#34-545 - Manuelles Filtrerrad für  
Cage-Systeme  
**€381,00**

Stk.







































#33-494 - Optotune fokussierbare  
Linse, -2 bis +3 Dioptrie, C-Mount  
auf C-Mount | EL-16-40-TC-VIS-  
5D-C  
**€1.095,00**

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"/>

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<a href="#">MEHR+</a>	 1" Durchmesser, Optikfassung			#36-411	€95,95 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 25/25,4 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben			#55-529	€102,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ mit Drehung	Adjustable - Rotary		#36-411	€102,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 25 mm, metrisch	Fixed		#55-529	€102,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch	Fixed		#03-676	€106,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 25/25,4 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 3 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-854	€107,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch	Fixed		#55-530	€108,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 137mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#03-670	€114,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 67 mm, englisch	Fixed		#03-669	€116,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 118 mm, englisch	Fixed		#03-666	€120,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Selbstzentrierende Halteklemme, 4 -36 mm Durchmesser	Fixed		#16-077	€157,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-815	€161,00 Angebotsanfrage	4 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-818	€182,00 Angebotsanfrage	9 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-956	€276,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Kinematischer Spiegelhalter, 25/25,4 mm, Einstellung oben	Adjustable - Tip-Tilt		#55-003	€336,00 Angebotsanfrage	14 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Kinematischer Spiegelhalter, 25/25,4 mm, Einstellung oben (mit Mikrometer)	Adjustable - Tip-Tilt		#55-456	€361,00 Angebotsanfrage	3 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Präzise kardanische Halterung, 25/25,4 mm	Adjustable - Gimbal		#54-999	€461,00 Angebotsanfrage	4 In Stock <input type="text" value="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
	mm Spiegeldurchmesser					
<a href="#">MEHR+</a>	 X-Y-Z-verstellbar Optikhalterung, 2 mm					<a href="#">Angebotsanfrage</a> <span style="color: green;">6 In Stock</span> <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Optikhalterung m Achsen, 25,4 mm Optikdurchmesser	(XYZ) & Tip-Tilt		#12 770		<a href="#">Angebotsanfrage</a> <span style="color: green;">2 In Stock</span> <input type="text" value="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](#).