

Alle Produkte / Laseroptiken / Laser- und Laser-Optiken / Ultrakurzpuls-Strahlteiler für Harmonische

3 Produkte der Produktfamilie

**TECHSPEC®**

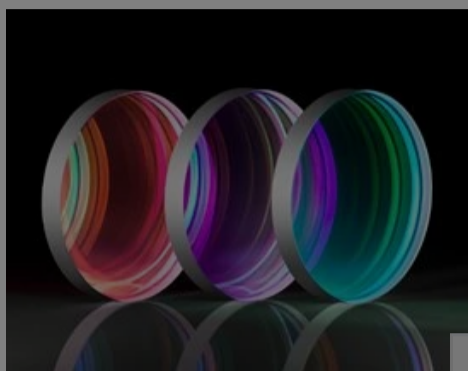
# Ultrakurzpulsstrahlteiler Durchm., 800 nm T, 266 nm R, für Ti:Saphir

5,4 mm

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



Ultrafast Harmonic Separators

Produkt #12-662 20+ In Stock

1

€258<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€258,00 stückpreis
Stk. 6-24	€216,00 stückpreis
Stk. 25-49	€191,00 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:** Harmonic Beamsplitter

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Freie Apertur (%) :** 80

**Freie Apertur CA (mm) :** 20.32

**Aufbau:** Dichroic

**Durchmesser (mm) :** 25.40  
+0.00/-0.10

**Parallelität (Bogenminuten) :** <3

**Dicke (mm) :** 3.00 ±0.10

## Optische Eigenschaften

**Einfallswinkel (°) :** 45

**Beschichtungsspezifikation:**  
 Surface 1: R<sub>avg</sub> >98% @ 258 - 272nm  
 T<sub>avg</sub> >98% @ 700 - 900nm  
 Surface 2: R<sub>avg</sub> <1% @ 700 - 900nm

**Reflexionswellenlänge (nm) :** 266

**Substrat:** **Fused Silica**  
(Corning 7980)

**Oberflächenebenheit (P-V) :** λ/8

**Oberflächenqualität:** 10-5

**Transmissionsbereich (nm) :** 800

**GDD-Spezifikation:** Surface 1:  
0±20fs<sup>2</sup> @ 258 - 272nm

Konformität mit Standards

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

## Gewünschte Spezifikationen

Edmund Optics bietet einen umfangreichen Katalog an optischen Komponenten für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir arbeiten mit erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf Ihre Anfragen.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

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.

speziell hergestellt  
Fertigung. Unsere

## Produktdetails

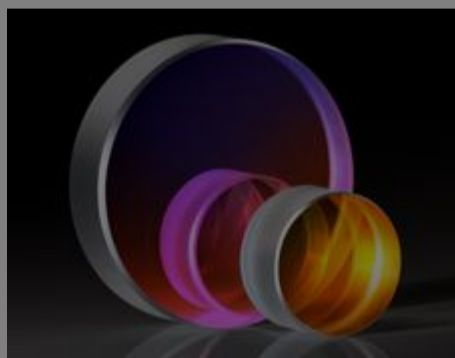
- Trennen harmonische Ultrakurzpuls-Wellenlängen
- Ultrakurzpuls-Strahlteilerbeschichtung mit geringer GDD
- $<\lambda/10$  Wellenfrontverzerrung
- Versionen für Ti:Saphir und Yb:dotierte Femtosekundenlaser

TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Strahlteiler für Harmonische reflektieren Wellenlängen der zweiten oder dritten Harmonischen von Femtosekundenlasern und transmittieren die Grundfrequenz. Die reflektierende Oberfläche besitzt eine hohe Reflektivität und eine geringe Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) von  $\pm 20 \text{ fs}^2$ , um die Pulsdispersion zu minimieren. Die Rückseite ist mit einer Antireflexionsbeschichtung versehen, um die Transmission der Grundfrequenz zu maximieren. TECHSPEC Ultrakurzpuls-Strahlteiler für Harmonische bieten eine geringe Wellenfrontverzerrung und sind aus hochqualitativen, dünnen UV-Quarzglassubstraten mit 10-5 Oberflächenqualität gefertigt. Es sind Versionen für die Aufteilung der Harmonischen von 800 nm und 1030 nm Lasern (Ti:Saphir und Yb:dotierte Faser) verfügbar.

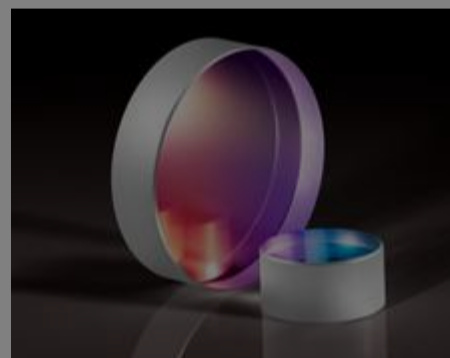
Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie einen Ultrakurzpulsstrahlteiler für Harmonische für eine kundenspezifische Wellenlänge benötigen.

## Technische Informationen

### Passende Produkte

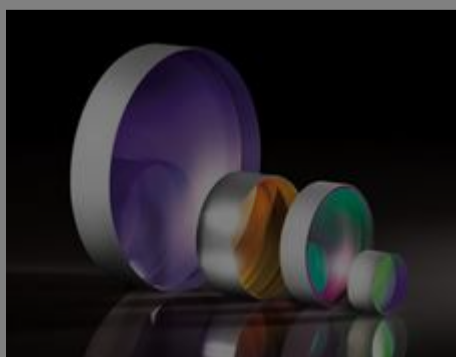


Ultrakurzpulsoptiken



Strahlteiler für Nd:YAG-Harmonische

### Häufig zusammen gekauft



#47-981 - Nd:YAG-Laserlinienspiegel, 25 mm Durchmesser, 266 nm, 45°  
€146,00



#53-357 - 12,7mm - 12,7mm (fest), rechtwinklige Stangenhalterung  
€28,50

Stk.



#58-952 - Edelstahlstange metrisch, 50,8 mm Länge, M4-Gewinde  
€8,95



#58-954 - Edelstahlstange metrisch, 76,2 mm Länge, M4-Gewinde  
€8,95

Stk.



Stk.



























Stk.



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					Kaufen
		Dünne Spiegelhalterung, 1" Optikdurchmesser, M4	Fixed	#13-590	€20,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
		Dünne Spiegelhalterung, 1" Optikdurchmesser, 8-32	Fixed	#13-591	€21,00 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>
		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, 25,4 mm Optikdurchmesser	Fixed	#64-561	€32,75 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
		Optikhalterung, 25,4 mm Optikdurchmesser, 13 mm Optikdicke	Fixed	#64-562	€32,75 Angebotsanfrage	20+ In Stock <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"/>
		25/25,4 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt	#58-851	€98,50 Angebotsanfrage	<b>KONTAKT</b> <input type="text" value="1"/>
		25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ mit Drehung	Adjustable - Rotary	#36-411	€102,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/>
		Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch	Fixed	#03-676	€106,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
		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"/>

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 50 mm, metrisch				€108,00	<a href="#">KONTAKT</a> 1 
<a href="#">MEHR+</a>	 137mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung					20+ In Stock 1 
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 67 mm, englisch	Fixed		#03-669	€116,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	20+ In Stock 1 
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 118 mm, englisch	Fixed		#03-666	€120,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	20+ In Stock 1 
<a href="#">MEHR+</a>	 Selbstzentrierende Halteklemme, 4 -36 mm Durchmesser	Fixed		#16-077	€157,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	5 In Stock 1 
<a href="#">MEHR+</a>	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-815	€161,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	4 In Stock 1 
<a href="#">MEHR+</a>	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-818	€182,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	9 In Stock 1 
<a href="#">MEHR+</a>	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-956	€276,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	<a href="#">KONTAKT</a> 1 
<a href="#">MEHR+</a>	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	<a href="#">KONTAKT</a> 1 
<a href="#">MEHR+</a>	 Präzise kardanische Halterung, 25/25,4 mm Spiegeldurchmesser	Adjustable - Gimbal		#54-999	€461,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	4 In Stock 1 
<a href="#">MEHR+</a>	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-959	€540,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	6 In Stock 1 
<a href="#">MEHR+</a>	 Optikhalterung mit 5 Achsen, 25,4 mm Optikdurchmesser	Adjustable - Linear (XYZ) & Tip-Tilt		#13-776	€755,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	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](#).

# Tipps & Downloads

## Medientyp

- Anwendungshinweis
- Trends in der Optik
- Video
- Veröffentlichte Artikel

### ANWENDUNGSHINWEIS

Eine Einführung in optische Beschichtungen

### FALLSTUDIEN


Using IR Spectroscopy for Counterfeit Drug Detection

### ANWENDUNGSHINWEIS


Basics of Ultrafast Lasers

 FALLSTUDIEN

Laser Optics

 ANWENDUNGSHINWEIS

Homogenität

 ANWENDUNGSHINWEIS

Thermische  
Eigenschaften  
von optischen  
Substraten

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:**

mehr anzeigen