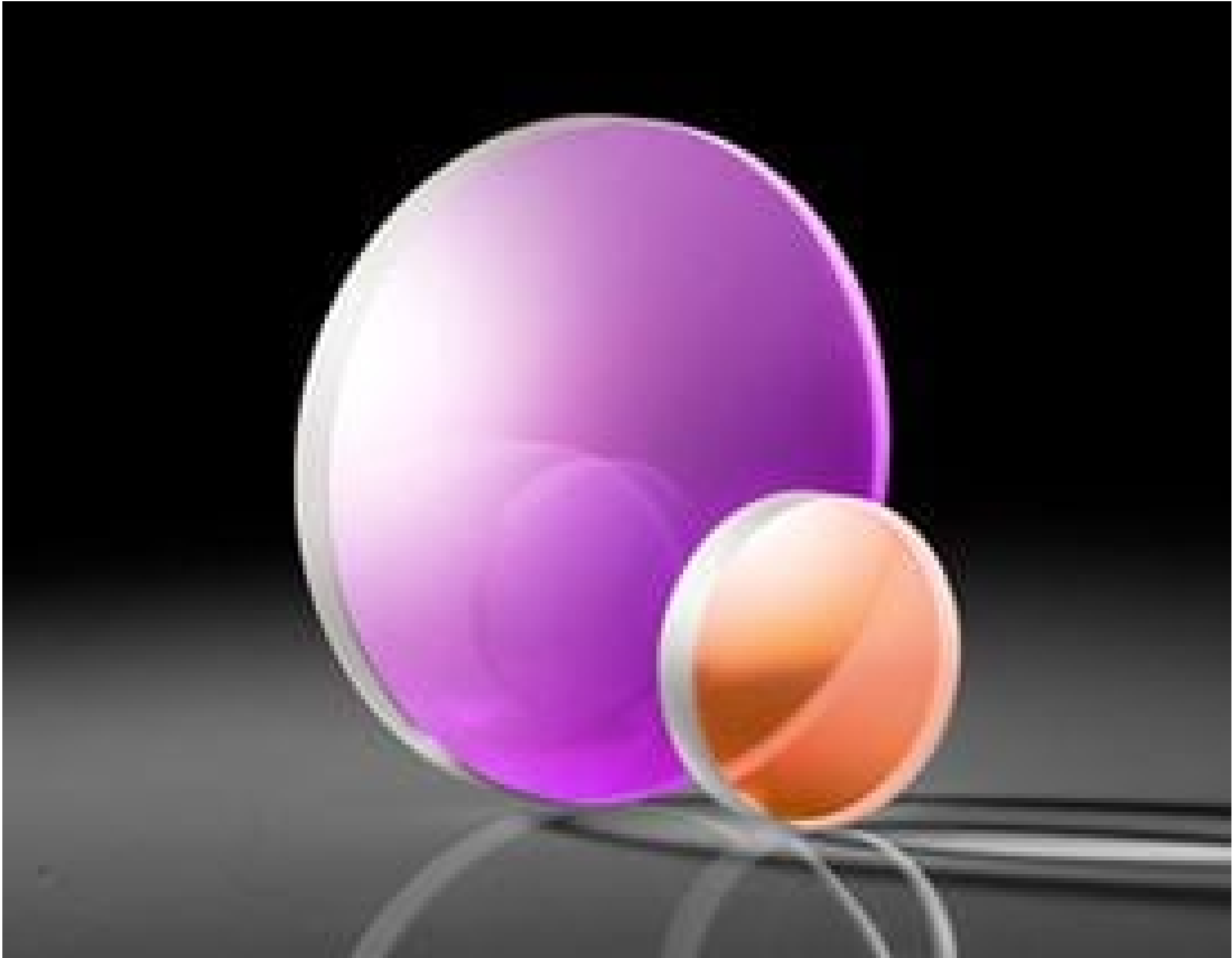


TECHSPEC

PXC-Linse in Lasergüte, 25 mm Durchm. x 75 mm BW, beschichtet für 532 nm



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#67-965** **20+ In Stock**

Andere Beschichtungen

-

1

+

€231<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €231,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €185,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €169,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 +0.00/-0.10

Durchmesser (mm):

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| <1                   | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 4.43 ±0.10           | Mittendicke CT (mm):        |
| 2.08                 | Randdicke ET (mm):          |
| 22.5                 | Freie Apertur CA (mm):      |
| Protective as needed | Fase:                       |

Optische Eigenschaften

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 75.00 @ 587.6nm                 | Effektive Brennweite EFL (mm): |
| 71.96                           | Hintere Brennweite BFL (mm):   |
| Laser V-Coat (532nm)            | Beschichtung:                  |
| R <sub>abs</sub> <0.25% @ 532nm | Beschichtungsspezifikation:    |

|                                    |                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fused Silica</b> (Corning 7980) | Substrat:  |
| 20-10                              | Oberflächenqualität:                                                                        |

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| λ    | Power (P-V) @ 632,8 nm:            |
| λ/10 | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: |

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| ±1    | Toleranz Brennweite (%):    |
| 34.39 | Radius R <sub>1</sub> (mm): |

|      |                        |
|------|------------------------|
| 3.00 | Blende:                |
| 0.17 | Numerische Apertur NA: |

|                                          |                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 532                                      | Designwellenlänge DWL (nm):                                                                                       |
| 10 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 20ns, 20Hz | Zerstörschwelle, laut Design:  |

Konformität mit Standards

|                |            |
|----------------|------------|
| <b>Konform</b> | RoHS 2015: |
| <b>Konform</b> | REACH 201: |

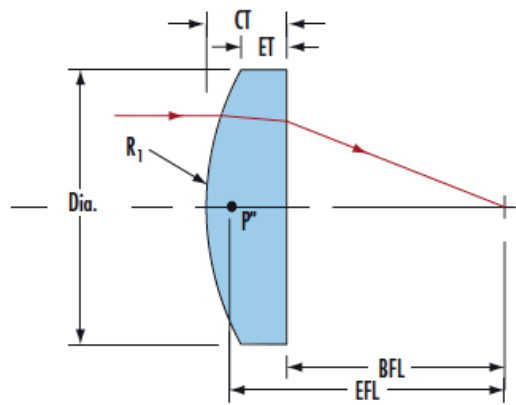
|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Anzeigen</b> | Konformitätszertifikat: |
|-----------------|-------------------------|

Produktdetails

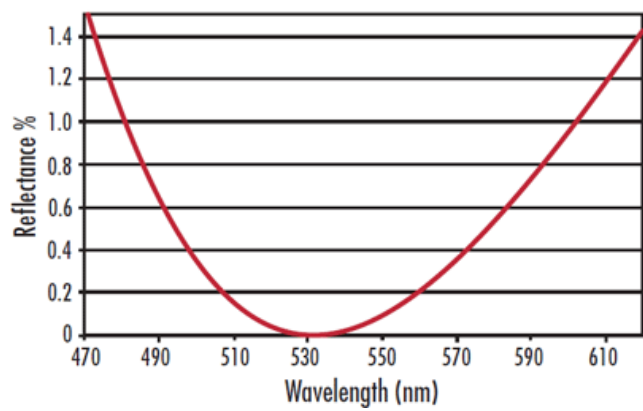
- Garantierte Laserzerstörschwelle
- 10-5 Oberflächenqualität
- λ/10 Oberflächengenauigkeit

Die TECHSPEC® plankonvexen Linsen (PCX) in Lasergüte eignen sich ideal für Nd:YAG-Laseranwendungen mit hoher Leistung, einschließlich der Laserbearbeitung, dem Laserschneiden und -schweißen. Das präzise Quarzglassubstrat mit einer Oberflächengenauigkeit von λ/10 und einer Oberflächenqualität von 10-5 sorgt für geringe Streuverluste und eine herausragende Qualität der transmittierten Wellenfront. Die TECHSPEC® plankonvexen Linsen (PCX) in Lasergüte sind unbeschichtet oder mit einer Reihe verschiedener Antireflexbeschichtungen mit hoher Laserzerstörschwelle erhältlich. Es stehen Beschichtungen für die gängigsten Wellenlängen von Nd:YAG-Lasern zur Auswahl, um eine maximale Transmission zu gewährleisten.

Technische Informationen



**532nm V-Coat**  
 **$R_{(obs)} < 0.25\%$  @ 532nm**



## Kundenspezifische Produkte

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.

## Kompatible Halterungen