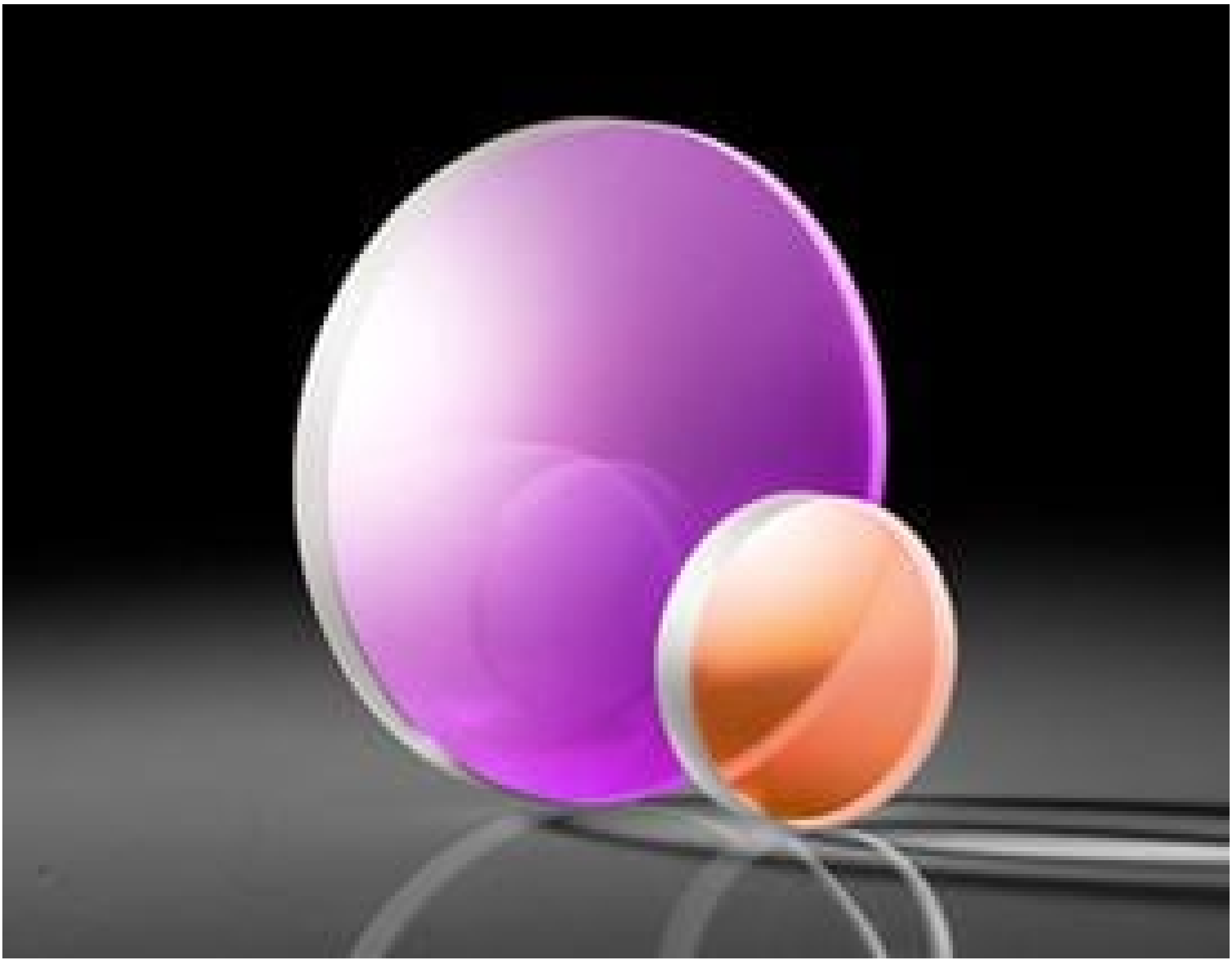
Alle 195 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC® PXC-Linse in Lasergüte, 12 mm Durchm. x 36 mm BW, beschichtet für 266 nm



TECHSPEC Laser Grade PCX Lenses

Produkt **#67-941** **8 In Stock**

Andere Beschichtungen

- 1 + **€208**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€208,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€166,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€154,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Plano-Convex Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

12.00 +0.00/-0.10

Zentrierung (Bogenminuten):
<1

Mittendicke CT (mm):
2.50 ±0.05

Randdicke ET (mm):
1.37

Freie Apertur CA (mm):
10.2

Fase:
Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
36.00 @ 587.6nm

Hintere Brennweite BFL (mm):
34.29

Beschichtung:
Laser V-Coat (266nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} <0.25% @ 266nm

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenqualität:
20-10

Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ

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

Toleranz Brennweite (%):
±1

Radius R_1 (mm):
16.51

Blende:
3.00

Numerische Apertur NA:
0.17

Designwellenlänge DWL (nm):
266

Zerstörschwelle, laut Design:
3 J/cm^2 @ 266nm, 20ns, 20Hz

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

REACH 201:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

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

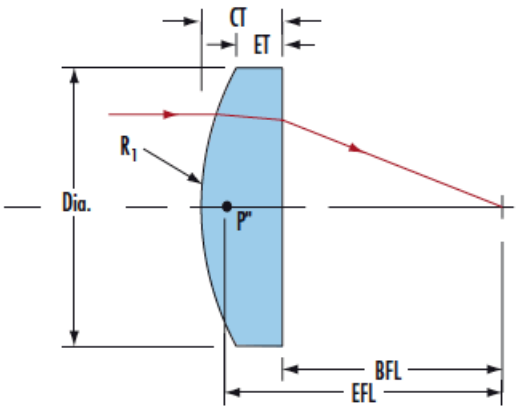
Erfahren Sie mehr über unsere kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten oder senden Sie hier eine Anfrage.

Produktdetails

- 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



Kompatible Halterungen

;