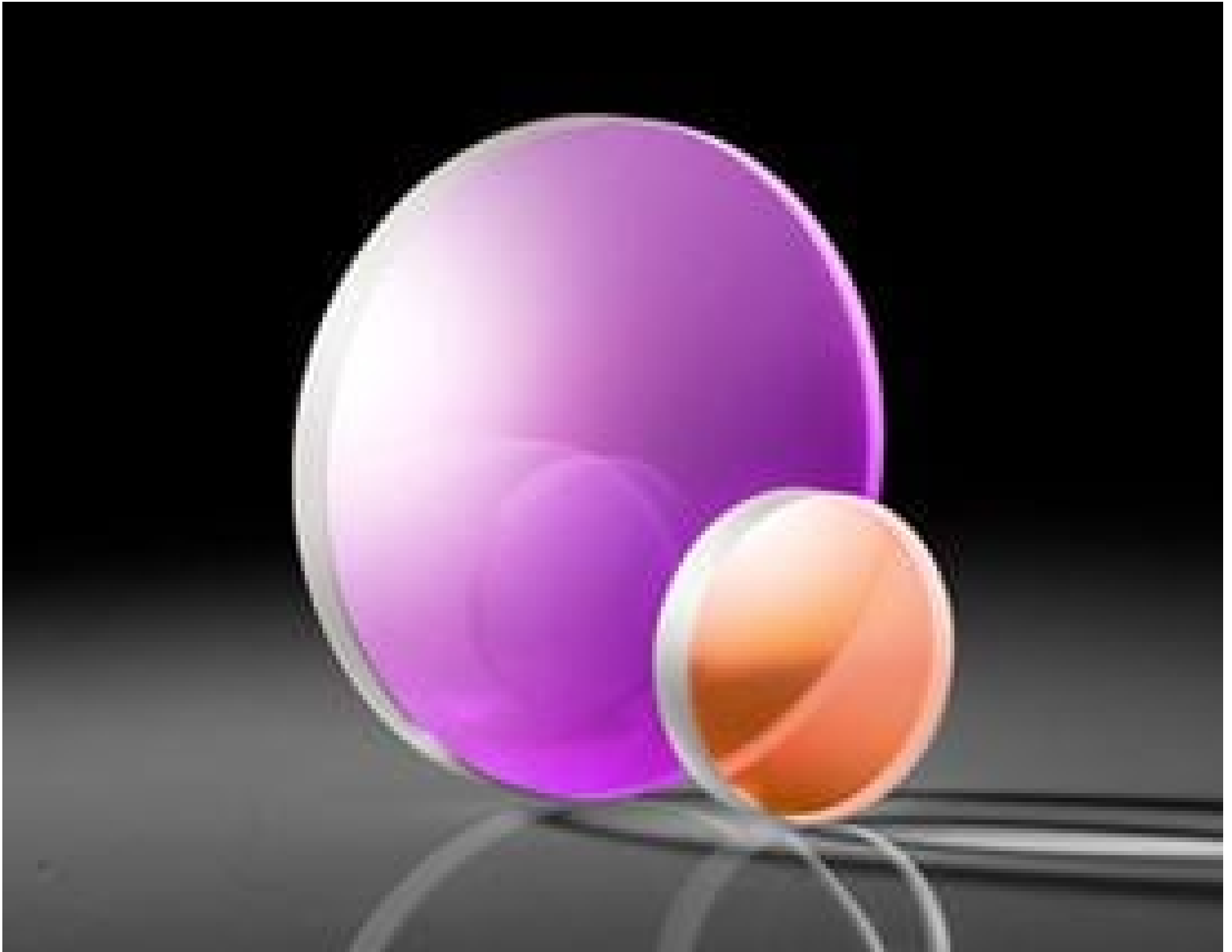


TECHSPEC® PXC-Linse in Lasergüte, 12,7 mm Durchm. x 1000 mm BW, beschichtet für 266 nm



TECHSPEC Laser Grade PCXLenses

Produkt **#38-670** **1 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

1 €193⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€193,64 stückpreis
Stk. 6-25	€154,50 stückpreis
Stk. 26-49	€142,14 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
12.70 +0.00/-0.025

Zentrierung (Bogenminuten):
<1

Mittendicke CT (mm):
4.00 ±0.10

Randdicke ET (mm):
3.96

Freie Apertur CA (mm):
11.43

Fase:
Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
1,000.00 @ 355nm

Hintere Brennweite BFL (mm):
997.59

Beschichtung:
Laser V-Coat (266nm)

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

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenqualität:
10-5

Power (P-V) @ 632,8 nm:
 λ

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
 $\lambda/10$

Toleranz Brennweite (%):
±1

Radius R_1 (mm):
476.09

Blende:
78.74

Numerische Apertur NA:
0.01

Designwellenlänge DWL (nm):
266

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

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

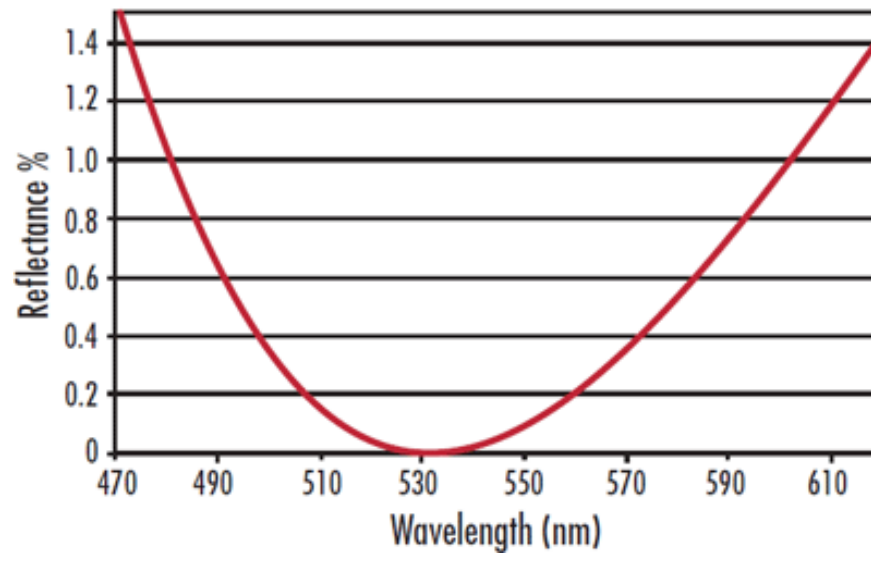
PRODUKTDDETAILS

- Garantierte Laserzerstörschwelle
- 10-5 Oberflächenqualität
- $\lambda/10$ Oberflächengenauigkeit

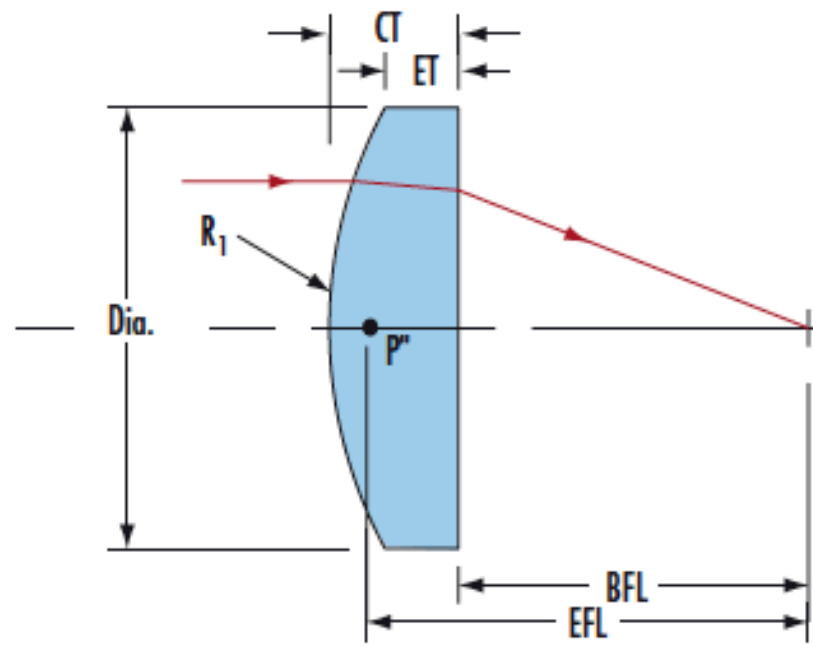
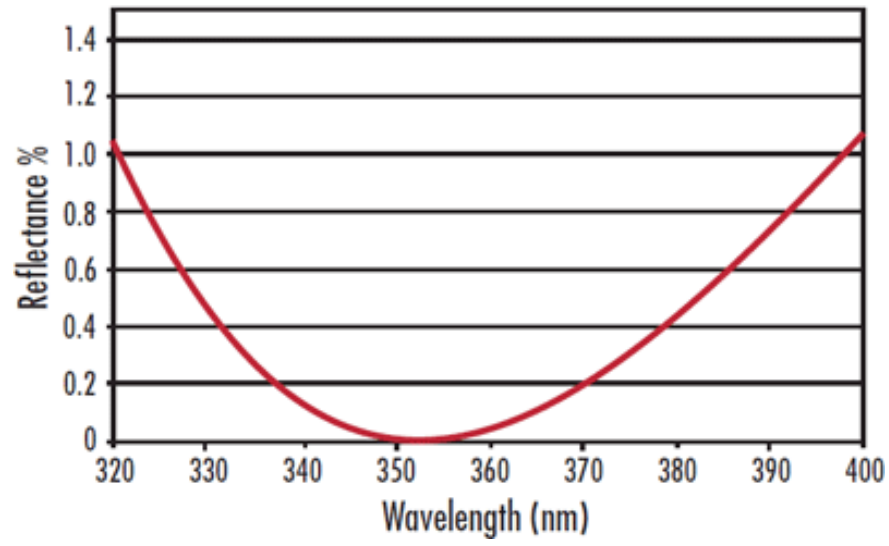
Die TECHSPEC® plankonvexen Linsen (PCX) in Lasergüte eignen sich ideal für Nd:YAG-Laseranwendungen mit hoher Leistung, einschließlich der Laserbearbeitung, dem Laserschneiden und -schweißen. Das präzise Quarzglassubstrat mit einer Oberflächengenauigkeit von $\lambda/10$ und einer Oberflächenqualität 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

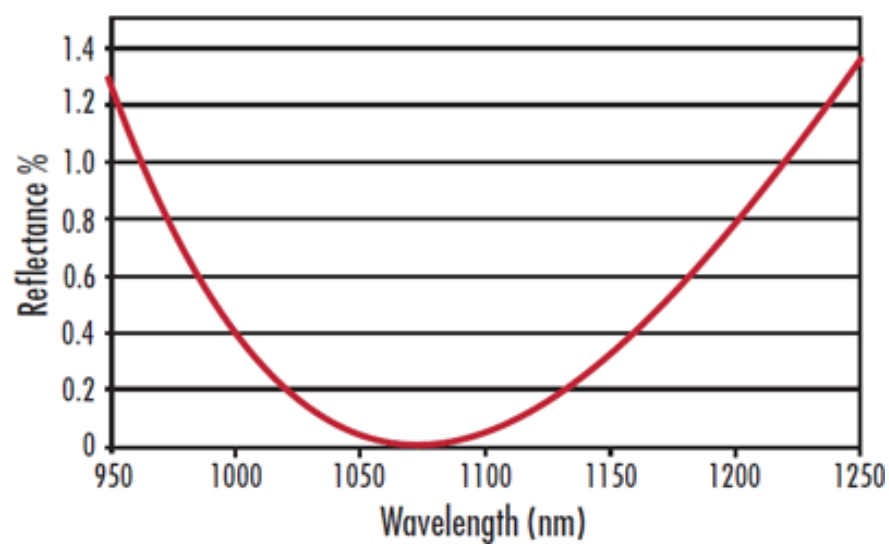
532nm V-Coat
 $R_{(abs)} < 0.25\% @ 532nm$



355nm V-Coat
 $R_{(abs)} < 0.25\% @ 355nm$



1064nm V-Coat
 $R_{(abs)} < 0.25\% @ 1064nm$



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
