

TECHSPEC®

Anamorphisches Prismenpaar, 4,22X Vergr., NIR I-beschichtet, gefasst



#47-274 4.22XMagnification, NIR I Coated, Mounted Anamorphic Prism Pair

Produkt **#47-274** 1 In Stock

-

1

+

€520⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€520,00 stückpreis
Stk. 6-25	€469,00 stückpreis
Stk. 26-49	€417,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Beam Shaping

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
+0.00/-0.10	Toleranz Größe (mm):
Optische Eigenschaften	
NIR I (600-1050nm)	Beschichtung:
830	Designwellenlänge DWL (nm):
N-SF11	Substrat: ☐
4.22X	Vergrößerung:
20-10	Oberflächenqualität:
3	Winkeltoleranz (Bogenminuten):
R _{avg} ≤0.5% @ 600 - 1050nm	Beschichtungsspezifikation:
7 J/cm² @ 1064nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
3.00	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
1.00	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:
Gewinde & Montage	
Mounted (Fixed Magnification)	Mount:
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

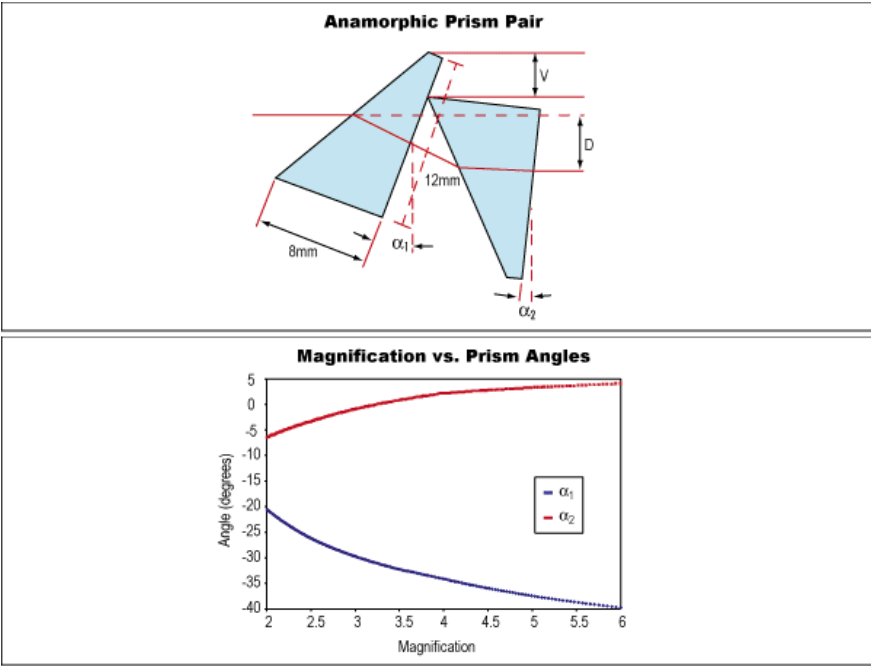
PRODUKTDDETAILS

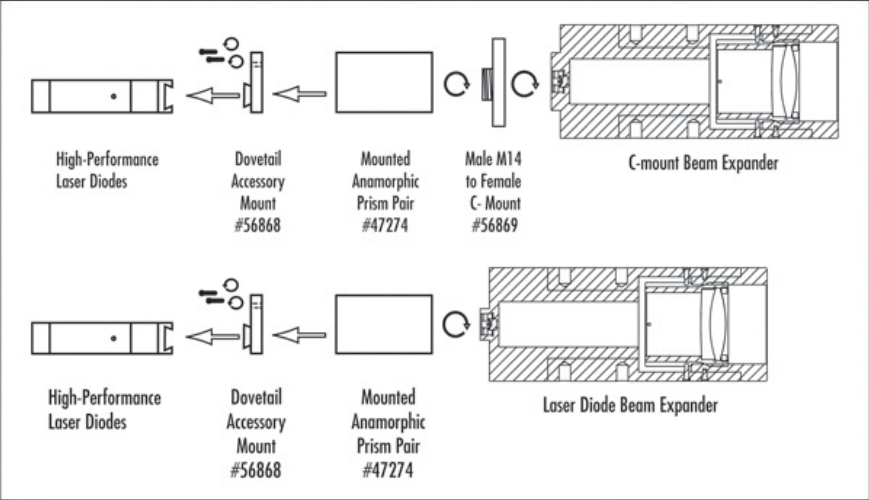
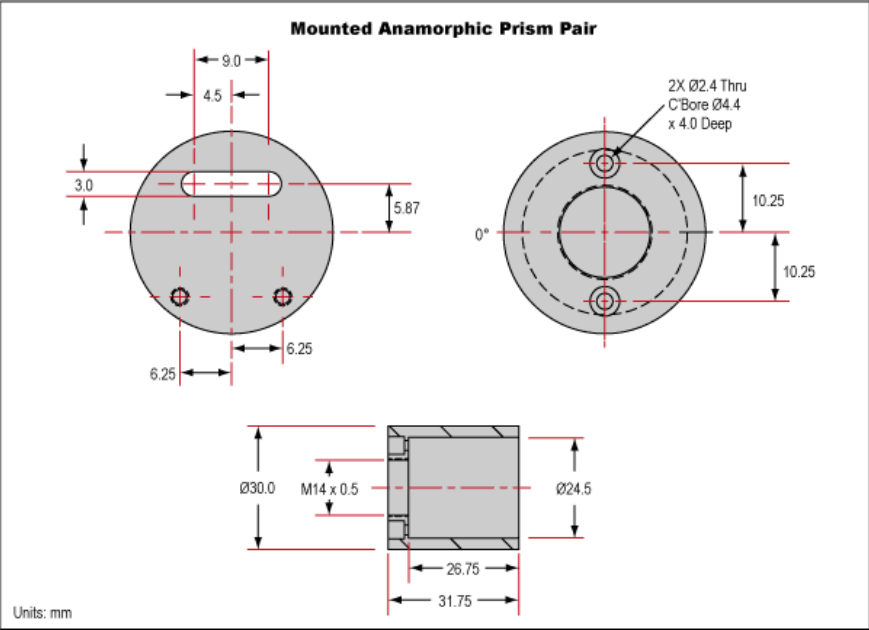
- Umwandlung von elliptischen Strahlen in Strahlen mit rundem Strahlprofil
- Antireflexionsbeschichtung für übliche Diodenlaserwellenlängen
- Versionen mit und ohne Fassung lieferbar

Anamorphische Prismenpaare werden eingesetzt, um Laserstrahlen in nur einer Richtung auszudehnen. So können z. B. elliptische Diodenstrahlen in nahezu runde Strahlen umgewandelt werden. Durch eine Halterung der Prismen in verschiedenen Positionen können Vergrößerungen von 2:1 bis 6:1 erzeugt werden. Die Prismen können sehr gut bei 635 nm und 670 nm eingesetzt werden, auf den Prismen ist eine breitbandige Antireflexionsbeschichtung (BBAR) für 600 bis 1.050 nm aufgebracht.

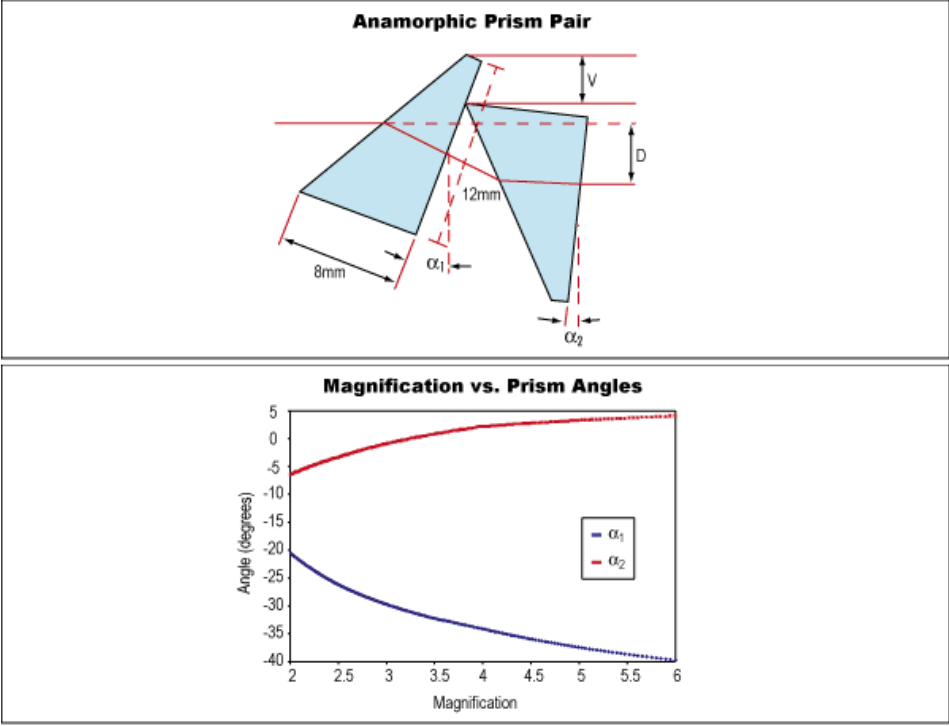
Bei unseren gefassten anamorphischen Prismenpaaren ist der Mittelpunkt des Ausgangsstrahls um 5,9 mm zum Mittelpunkt des Eingangsstrahls verschoben. Durch die Schwalbenschwanzhalterung können die Prismen gegenüber dem Laser verdreht werden, sodass die Montage auf der optischen Bank vereinfacht wird. Durch den C-Mount können alle **C-Mount Komponenten** mit dem gefassten anamorphischen Prismenpaar kombiniert werden.

TECHNISCHE INFORMATIONEN





Typical Values				
Magnification	α_1	α_2	Vertical Separation (V)	Beam Displacement (D)
2X	-20.6°	-6.5°	1.75mm	4.50mm
3X	-29.7°	-0.9°	2.56mm	5.45mm
4X	-34.1°	2.1°	3.01mm	5.74mm
5X	-37.4°	3.2°	3.33mm	6.15mm
6X	-39.7°	4.0°	3.51mm	6.42mm



Beam Expander Mounting Configurations.
Click on an item below to be brought to that item's product page.

