

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®**

## Paire de Prismes Anamorphiques Ajustable Montée, Traitement NIR I, Grossissement 1X-8X



1X-8X Magnification, NIR I Coated, Adjustable Mounted Anamorphic Prism Pair

Stock **#34-553** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €539<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€539,00 prix unitaire
Qté 6-25	€431,00 prix unitaire
Qté 26-49	€405,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Beam Shaping **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

52 x 27.7 x 35.6 **Dimensions (mm):**

## Propriétés optiques

NIR I (600-1050nm) **Traitement:**

**N-SF11** **Substrat:**

**Grossissement:**  
1X-8X (with 1mm Dia. Minor Axis Input Beam)

20-10 **Qualité de Surface:**

3 **Tolérance Angulaire (arcmin):**

**Spécification du Traitement:**  
 $R_{avg} \leq 0.5\% @ 600 - 1050nm$

600 - 1050 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

7 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns **Damage Threshold, By Design:**

3.00 **Power (fringes) @ 632.8nm:**

1.00 **Irregularity (fringes) @ 632.8nm:**

## Filetage & montage

Mounted (Adjustable Magnification) **Monture:**

## Conformité réglementaire

**Visionner** **Certificate of Conformance:**

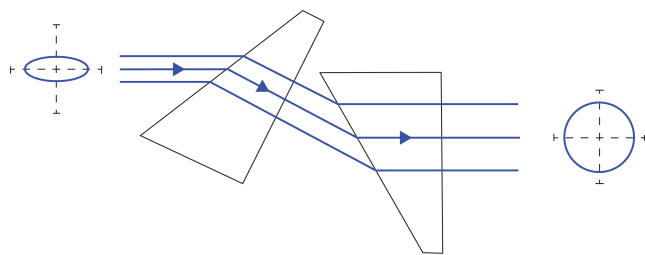
## Description produit

- Convertissent un Faisceau Elliptique en un Faisceau Circulaire
- Traitées Antireflet pour les Longueurs d'Onde Usuelles
- Versions Montées et Non Montées Disponibles

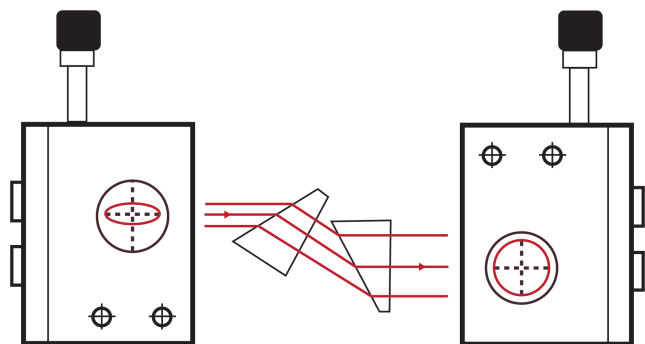
Une paire de prisme anamorphique est utilisée pour élargir un faisceau laser dans une dimension. Cela la rend idéale pour convertir un faisceau de forme elliptique en provenance de diodes laser en un faisceau presque circulaire. Selon une certaine orientation, l'assemblage de notre paire de prisme anamorphique non montée apportera des rapports de grossissement allant 2:1 à 6:1. Conçues pour 650nm et offertes avec un traitement antireflet à large bande (BBAR) de 600 – 1050nm, elles apporteront une excellente performance à 635nm ainsi qu'à 670nm.

Le centre du faisceau de sortie est déplacé de 5.9mm par rapport au centre du faisceau d'entrée dans notre paire de prisme anamorphique montée. La Monture à Queue d'Aronde lui permet d'effectuer une rotation par rapport au laser, simplifiant le montage sur un banc optique. L'Accessoire de Monture C permet à toute notre gamme de **Composants Monture C** d'être utilisés en conjonction avec la paire de prisme anamorphique montée.

## Informations techniques



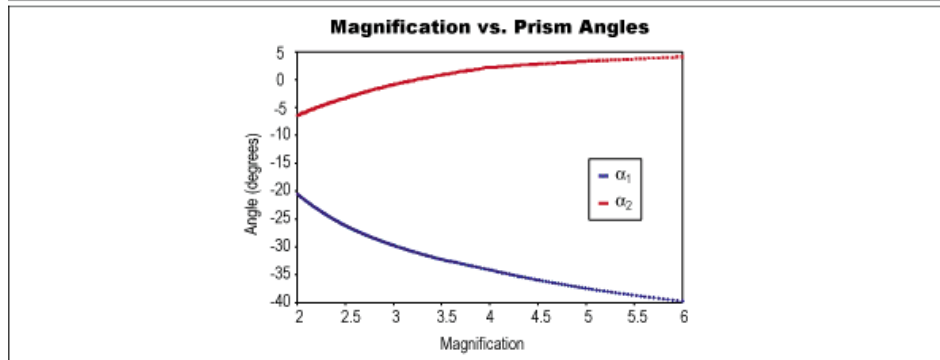
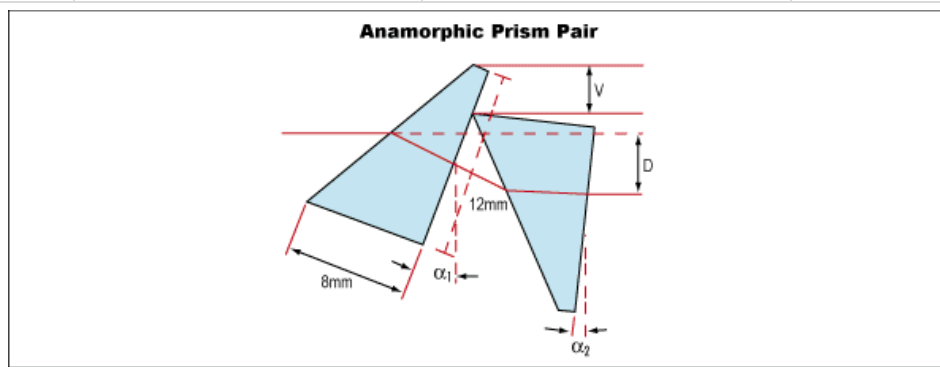
Ray path for anamorphic prism pairs, showing transformation of elliptical beam to circular beam



Ray path for mounted variable magnification anamorphic prism pairs, showing entrance and exit apertures on the housing

Typical Values				
Magnification	$\alpha 1$	$\alpha 2$	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.

