

Linse für Lasermodul, Linie, 8 mm

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1971

EAN13: -

HS kód: 90132000

Produktparameter:

Gesicht: Linie



Produktvarianten:

Abstrahlwinkel: 5°, 15°, 20°, 30°, 36°, 45°, 60°, 90°, 110°, 120°, 130°, 160°

Beschreibung des Produkts:

Hochwertige Acrylglas-Linienlinse (PMMA) mit 8 mm Durchmesser zur Erzeugung präziser Laserlinien in verschiedenen Winkeln. Ideal für Lasermodule, Messgeräte, Positioniersysteme, Heimwerkerprojekte und industrielle Anwendungen, die eine präzise und gleichmäßige Linienprojektion erfordern.

Technische Daten

- Material: PMMA (Acrylat)
- Außendurchmesser: 8 mm
- Dicke: 1,5 - 2,2 mm (je nach Winkel)
- Punktform: Eine Linie (Laserlinie)
- Projektionswinkel: 5° - 160° (je nach Variante)
- Material mit hoher Lichtdurchlässigkeit und UV-Beständigkeit

Funktionen und Merkmale

- Optische Linse zur Aufweitung des Laserstrahls zu einer präzisen Linie
 - Hohe Genauigkeit und Klarheit des Bildes ohne Ablenkungen
 - Robuste Konstruktion aus hochwertigem PMMA
 - Einfache Integration in Standard-Lasergehäuse mit Ø8 mm
 - Breites Winkelspektrum für verschiedene Anwendungen (5° bis 160°)
-

Ideal für

- Lasermodule und Messsysteme
- Industrielle Ausrichtungssysteme
- Laserschneid-, Markierungs- und Inspektionsgeräte
- DIY-Projekte und Forschungsanwendungen

Produktvarianten

- 5°, 15°, 20°, 30°, 36°, 45°, 60°, 90°, 100°, 110°, 120°, 130°, 160°

Packungsinhalt

- 1× PMMA-Linienlinse entsprechend dem gewählten Winkel

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Universell einsetzbar für verschiedene Arten von Lasermodulen
- Präzisionsfertigung und gleichbleibende Qualität
- Ein breites Winkelspektrum ermöglicht die präzise Einstellung der Leinenlänge.
- Langlebigkeit und lange Lebensdauer dank hochwertigem PMMA-Material

Informationstabelle

Linsenwinkel	Linsendicke (mm)	Linienlänge bei 1 m (mm)
5°	1,5-1,8	88
15°	2.0	277
20°	1.8	353
30°	2.1	554
36,5°	2.0	660
45°	2.1	965
58°	2.0-2.1	1109
60°	2.1	1200
90°	2.0-2.2	1931
100°	1,85	2000
110°	2.0	2856
120°	2.1	3100
130°	2.2	3300
160°	2.2	8600

Galerie:

