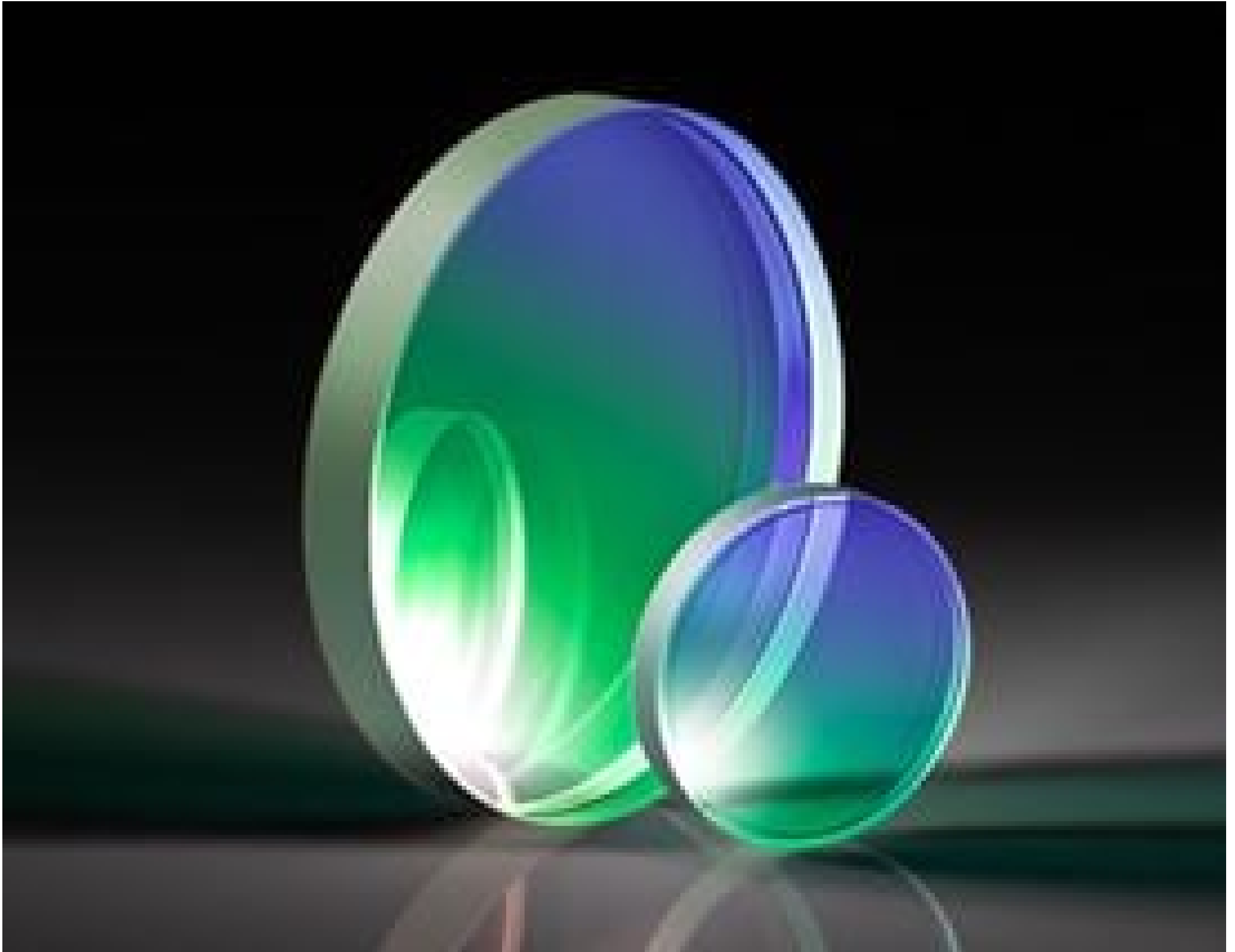


**TECHSPEC® Nd:YAG-Laserlinienspiegel, 10 mm Durchm., 532 nm, 45°**



Nd:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Produkt **#26-424** **6 In Stock**

- 1 + €192<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€192,00 stückpreis
Stk. 6-25	€176,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Lasermirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

2.00 +/-0.2 **Dicke (mm):**

10.00 +0.00/-0.20 **Durchmesser (mm):**

Freie Apertur (%):  
>90

Parallelität (Bogensekunden):  
30

## Optische Eigenschaften

Substrat:   
ZERODUR®

Oberflächenqualität:  
20-10

Einfallswinkel (°):  
45

Beschichtung:  
Laser Mirror (532nm)

Designwellenlänge DWL (nm):  
532

Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):  
99.8

Wellenlängenbereich (nm):  
523 - 537

Oberflächenebenheit (P-V):  
λ/10

Beschichtungsspezifikation:  
R<sub>abs</sub> >99.8% @ 532nm @ 45° AOI R<sub>avg</sub> >99.5% @  
523 - 537nm @ 45° AOI

Art der Beschichtung:  
Dielectric

Zerstörschwelle, laut Design:   
15 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 20ns, 20Hz

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Substrate aus ZERODUR® haben nahezu keine thermische Ausdehnung
- >99,2% Reflexion bei Nd:YAG-Harmonischen
- Hohe Laserzerstörsschwellen

Die Nd:YAG-Laserlinienspiegel aus ZERODUR® kombinieren einen sehr geringen thermischen Ausdehnungskoeffizient mit einer hochreflektierenden TECHSPEC® Nd:YAG-Spiegelbeschichtung. Der thermische Ausdehnungskoeffizient der Spiegel von  $\pm 0,10 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$  ist ideal für Anwendungen, bei denen die Optik schwankenden Temperaturen ausgesetzt ist. Die Nd:YAG-Beschichtung bietet eine hohe Laserzerstörsschwelle, die sowohl für gepulste als auch für kontinuierliche Laser geeignet ist. Die Nd:YAG-Laserlinienspiegel aus ZERODUR® bestehen aus polierten Präzisionssubstraten mit einer Oberflächenebenheit von λ/10 und einer Oberflächenqualität von 20-10. Die Spiegel eignen sich hervorragend für Laboraufbauten oder für die Integration in Lasersysteme mit hohen Leistungen.