

TECHSPEC[®] Adapter M30 x 1,0 auf SM1



Vega™ Adapter

Produkt **#35-478** 20+ In Stock

-

1

+

€49²⁵

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€49,25 stückpreis
Stk. 10-24	€43,50 stückpreis
Stk. 25-99	€39,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Thread Adapter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50

Länge (mm):

Außendurchmesser (mm):

50.0	
Aufbau:	
Matte Black Anodized Aluminum (6061-T6)	
Gewinde & Montage	
Gewinde:	
M30 x 1 (Female) / SM1 (Male)	
Konformität mit Standards	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	

Produktdetails

- AR-beschichtet für Laserwellenlängen: 266 nm, 355 nm, 405 nm, 532 nm, 1064 nm und 1940 nm
- Feste Vergrößerungen von 1,5X - 20X erhältlich
- Einstellbare Divergenz mittels rotierender Optik

Die TECHSPEC® Vega® Strahlaufweiter für Laserlinien sind für anspruchsvolle Laseranwendungen wie Lasermaterialbearbeitung, Medizin und Forschung konzipiert. Die kompakten Strahlaufweiter sind für einen breiten Wellenlängenbereich optimiert und erreichen einen transmittierten Wellenfrontfehler von $\lambda/10$. Um die Kompatibilität mit Hochleistungslasern sicherzustellen, sind diese Strahlaufweiter so konstruiert, dass keine sogenannten Geisterbilder auf den inneren Oberflächen abgebildet werden. Die TECHSPEC® Vega® Strahlaufweiter für Laserlinien lassen sich einfach mit M30 x 1 Gewinde montieren und bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis sowohl bei Einzelstückkäufen als auch für die Volumenintegration.

Bitte beachten Sie: Die Länge dieser Strahlaufweiter verändert sich bei der Divergenzeinstellung, typischerweise um 1 bis 2 mm im Vergleich zur spezifizierten Länge.

TECHSPEC® Vega® **breitbandige Strahlaufweiter** sind ebenfalls verfügbar. Für kostenbewusstere Anwendungen bietet Edmund Optics® die **TECHSPEC® Scorpii® Nd:YAG-Strahlaufweiter** an. Für HeNe-Laseranwendungen stehen **TECHSPEC® Arcturus® HeNe-Strahlaufweiter** zur Verfügung. Für Anwendungen mit höherer Präzision, bei denen eine verschiebbare Optik erforderlich ist, empfehlen wir Ihnen die **TECHSPEC® Draconis® Strahlaufweiter** oder die **TECHSPEC® Draconis® breitbandigen Strahlaufweiter**. Für Breitband- oder Ultrakurzpuls laseranwendungen stehen die **TECHSPEC® Canopus® reflektierenden Strahlaufweiter** zur Verfügung.

Um mehr über den Unterschied zwischen 2-µm-Strahlaufweitern mit 2-µm-Strahlaufweitern mit geringem OH-Gehalt sowie über die verschiedenen Arten von Quarzglas zu erfahren, lesen Sie unseren Anwendungshinweis [Vergleich von UV- und IR-Quarzglas](#).

Die 532 nm Versionen sind mit den gängigen 515 nm Lasern kompatibel, wohingegen die 1064 nm Versionen ideal für den Einsatz mit Lasern bei 1030 nm, 1070 nm und 1080 nm sind.

