

ATFR-Spiegel

ATFR-Spiegel (Absorbing Thin Film Reflector) dienen zur Vermeidung von Rückreflexionen bei hochreflektierenden Metallen (z. B. Kupfer, Aluminium, Messing etc.).

Diese Rückreflexionen können Instabilitäten im Laser verursachen. Die Beschichtungen der ATFR-Spiegel reflektieren einfallendes Spolarisiertes Laserlicht. Das vom Werkstück rückreflektierte P-polarisierte Laserlicht wird absorbiert. Die Kupfer-ATFR-Spiegel sind ausgelegt für Laserleistungen <10 kW.



Standardoptiken

Kupfer-0°-Phasenschieberspiegel		
Durchmesser mm/inch	Dicke mm	Artikelnummer ATFR
50,0/1,97	10,0	51675-91
50,8/2,0	9,5	51675-9
76,2/3,0	12,7	51675-10

Spiegel mit anderen technischen Daten bzw. mit Kühlsystemen auf Anfrage. Alle Maße sind auf 1 bzw. 2 Stellen hinter dem Komma gerundet.

Umrechnungsfaktor: 1 inch = 25,4 mm