

Off-Axis Parabolspiegel aus Kupfer

Off-Axis Parabolspiegel werden überall dort eingesetzt wo herkömmliche Fokussieroptiken, aufgrund der Leistungsdichte, nicht eingesetzt werden können. Zum Beispiel bei Schweißrobotern werden sie auch aufgrund ihrer Unempfindlichkeit gegen die meist unvermeidlichen Schweißspritzer bevorzugt. Das Substratmaterial ist Kupfer und wird nach Wunsch mit einer Beschichtung für höchste Reflexionswerte bedampft. Die Standardwerte entnehmen Sie bitte der Tabelle.

Molybdän-Beschichtung auf Anfrage. Bei Sonderanfertigungen bitten wir Sie um Ihren Anruf. Wir beraten Sie gerne!



Spezifikationen				
Durchmesser	Reflexionswinkel	Arbeitsabstand	Beschichtung	Reflexion bei μm , AOI 45°
55,0 mm	22,5°	125 mm	UC (unbeschichtet)	$\geq 99,0\%$
49,5 mm	45,0°	150 mm	EG (vergütete Goldbeschichtg.)	$\geq 99,5\%$
25,0 mm	90,0°	175 mm	PS (Versiegelte Silberbeschichtg.)	$\geq 99,1\%$
		200 mm	TRZ (0°- Phasenschieber)	$\geq 99,1\%$
		250 mm	TRZ (0°- Phasenschieber)	$\geq 99,5\%$
			MMR (Maximum Metal Reflector)	$\geq 99,7\%$
			Molybdän	$\geq 98,0\%$

