

0°-Phasenschieberspiegel (RPR)

Die Qualität beim CO₂-Laserstrahlschneiden hängt sehr stark von einer definierten Polarisation des Laserstrahls entlang der gesamten Strahlführungsoptik ab.

Neben den auf Reflektivität optimierten Spiegeln werden immer häufiger 0°-Phasenschieberspiegel (TRZ) als Umlenkspiegel im Strahlführungssystem eingesetzt. Die hohe Reflektivität ($R > 99,5\%$) bei einer minimierten Phasenverschiebung von $< 2^\circ$ garantiert beste Schneid-ergebnisse.



Standardoptiken

Silizium-0°-Phasenschieberspiegel		
Durchmesser mm/inch	Dicke mm	Artikelnummer RPR (±98%)
25,4/1,0	3,1	51315-4
27,9/1,1	3,1	51315-5
38,1/1,5	4,1	51315-7
44,5/1,75	4,1	51315-8
50,0/1,97	5,1	51315-85
50,8/2,0	5,1	51315-9
63,5/2,5	6,4	51315-91
276,2/3,0	6,4	51315-10

Kupfer-0°-Phasenschieberspiegel		
Durchmesser mm/inch	Dicke mm	Artikelnummer RPR (±98%)
25,4/1,0	6,4	51415-0
50,8/2,0	9,5	51415-2
50,8/2,0	10,0	51415-20
63,5/2,5	9,5	51415-21
76,2/3,0	12,7	51415-3
101,6/4,0	19,1	51415-4

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