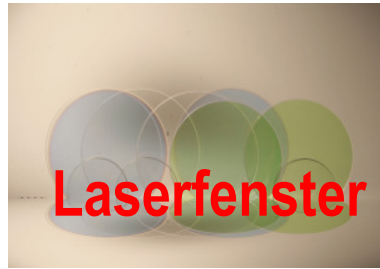


LASERFENSTER

Spezifikationen für Schutzfenster

- Standardsubstrat: Quarzglas
- Standardtoleranzen: - $\varnothing \pm 0,1$ mm oder $+0/-1$ mm
- Dicke $\pm 0,1$ mm
- Rand geschliffen mit Schutzfacette $0,3$ mm x 45°
(andere Substrate (z.B. N-BK7, B270) und Toleranzen auf Anfrage)
- Oberflächenqualität: beidseitig optisch geschliffen und poliert nach DIN ISO 10110, P4
Ebenheit beidseitig $\lambda/2 - 1\lambda / \lambda_2 - \lambda_4$
- Standard-Coating:
 - beidseitig AR für 1064 nm, $T \geq 99,5\%$
 - beidseitig AR für 808 nm, $T \geq 99,5\%$
 - Breitbandentspiegelung beidseitig für AR 800 - 1000 nm AR (low absorption BBAR)
- Polarisation: s, p
- Einfallswinkel: AOI=0-20°
- $T \geq 99,5\%$ / $R \leq 0,5\%$
- mit SiO₂-Schicht (Passivation)
- Lasererstörtschwelle: > 500W/cm²
- (andere AR-Coatings (z.B. 2100 nm, 980 nm, 532 nm) und Spezifikationen auf Anfrage)
- wisch- und kratzfest nach MIL-C-48497, Tesa-Abziehtest nach MIL-C-48497, incl. Ausgangsprüfprotokoll und T-Kurve



Wellenlänge in nm	Abmessungen Ø x Dicke in mm	einsetzbar, Lasertyp
1064	113 x 3	AB Laser, Baasel, General Scanning
1064	100 x 4	Rofin Sinar
1064	100 x 3	AB Laser, Baasel, General Scanning
1064	80 x 3,00	Siemens
1064	76,2 x 1,60	AB Laser, Baasel, ElectroX
uncoated	76,2 x 1,15	JK Lasers
1064	70 x 3,25	Control Laser
1064	65 x 2,00	Haas/Trumpf
800-1000	60 x 3,00	Rofin Sinar
1064	60 x 2,00	Haas/Trumpf
1064	60 x 1,50	Haas/Trumpf
1064	59 x 1,15	div.
uncoated	59 x 1,15	div.
1064	55 x 2,00	Haas/Trumpf
1064	55 x 1,50	Haas/Trumpf
1064	54 x 2,00	Lumonics
1064	54 x 1,50	Lumonics
1064	54 x 1,15	JK Lasers, Lumonics
uncoated	54 x 1,15	JK Lasers, Lumonics
1064	50,80 x 3,00	div.
1064	50 x 5,00	div.
1064	50 x 3,00	Rofin Sinar
808	50 x 3,00	Rofin Sinar
1064	50 x 2,00	Haas/Trumpf
1064	50 x 1,50	Rofin Sinar
uncoated	50 x 1,50	div.
1064	50 x 1,15	Miyachi
uncoated	50 x 1,15	Miyachi
808	48 x 1,50	Rofin Sinar
1064	46 x 1,15	JK Lasers, Lumonics
1064	45 x 1,15	Raytheon
uncoated	45 x 1,15	JK Lasers
uncoated	41 x 1,15	JK Lasers, Lumonics
1064	40 x 2,00	Lasag
1064	40 x 1,50	Haas/Trumpf
1064	40 x 1,50	Lasag, Trumpf
1064	38,1 x 2,00	Raytheon

Wellenlänge in nm	Abmessungen Ø x Dicke in mm	einsetzbar, Lasertyp
uncoated	38,1 x 1,15	Raytheon
1064	38 x 3,00	Lumonics, JK Lasers
1064	38 x 2,00	AB Laser, Baasel
uncoated	38 x 2,00	div.
1064	38 x 1,20	div.
uncoated	38 x 1,20	JK Lasers
1064	35 x 1,60	div.
1064	31,75 x 1,70	Raytheon
uncoated	31,75 x 1,15	Raytheon
1064	30 x 3,00	Haas/Trumpf
1064	30 x 2,00	Haas/Trumpf, Lasag
uncoated	30 x 2,00	Lasag
1064	30 x 1,50	Haas/Trumpf
uncoated	30 x 1,15	Miyachi
uncoated	28,50 x 1,15	JK Lasers, Lumonics
uncoated	28,00 x 1,15	Lumonics
1064	27,94 x 2,00	Raytheon
1064	27 x 2,00	Haas/Trumpf
1064	27 x 1,50	Haas/Trumpf
uncoated	25,40 x 3,00	div.
1064	25,40 x 1,15	JK Lasers
1064	25 x 4,00	Lasag
1064	25 x 3,00	div.
uncoated	25 x 3,00	div.
1064	25 x 1,00	div.
1064	24 x 1,15	JK Lasers
uncoated	24 x 1,15	JK Lasers, Lumonics
1064	24 x 1,00	div.
uncoated	23 x 1,15	JK Lasers
1064	23 x 1,15	JK Lasers
1064	22,40 x 1,50	Haas/Trumpf
1064	20 x 1,15	JK Lasers
uncoated	19 x 1,15	JK Lasers
1064	19 x 1,15	JK Lasers
1064	13 x 2,54	Quantum Laser
1064	10 x 1,00	JK Lasers
uncoated	10 x 1,00	JK Lasers

Sollte Ihr benötigtes Schutzfenster nicht aufgeführt sein, kontaktieren Sie uns bitte oder senden uns Ihre Spezifikationen (Abmessungen, Coating, ...) und wir werden Ihnen ein passendes Angebot unterbreiten.