

Material	Fused Silica	
Design Wellenlänge	308 nm	
Wellenlängenbereich	180-2500 nm	
Brechungsindex	1,486 ($\lambda = 308$ nm)	
Toler. Oberflächenform	3/5(0,5)	entsp. DIN ISO 10110
Zentriertoleranzen	4/10'	entsp. DIN ISO 10110
Sauberkeit	5/3x0,16	entsp. DIN ISO 10110
Toleranz Außen-Ø	±0,1 mm	
Toleranz Mittendicke	±0,2 mm	
Prüfbereich	90% des Durchmessers	
Schutzfasen	0,5 mm x 45°	

f mm	Best. Nr. Quarzglas	Ø mm	d mm	R1 mm	R2 mm
10	OBS 1.010	8	5	6,685 CX	13,725 CX
15	OBS 1.015	10	4	8,785 CX	36,125 CX
20	OBS 1.020	15	6	11,885 CX	44,668 CX
25	OBS 1.025	20	7	14,749 CX	58,504 CX
30	OBS 1.030	20	6	17,278 CX	84,140 CX
50	OBS 1.050	25	6	28,079 CX	166,677 CX
75	OBS 1.075	25	6	41,717 CX	272,860 CX
100	OBS 1.100	25	4	55,033 CX	398,110 CX
150	OBS 1.150	25	4	82,639 CX	608,66 CX
200	OBS 1.200	25	4	110,200 CX	811,660 CX
250	OBS 1.250	25	4	173,250 CX	1044,100 CX
300	OBS 1.300	25	4	164,300 CX	1295,700 CX
500	OBS 1.500	25	4	273,840 CX	2144,100 CX
750	OBS 1.750	25	4	412,690 CX	3128,300 CX
1000	OBS 1.999	25	4	546,390 CX	4340,100 CX
2000	OBS 1.998	25	4	1122,000 CX	7182,100 CX
100	OBS 4.100	40	7	55,033 CX	398,110 CX
150	OBS 4.150	40	6	82,938 CX	591,353 CX
200	OBS 4.200	40	5	110,200 CX	811,660 CX
250	OBS 4.250	40	5	137,250 CX	1044,100 CX
300	OBS 4.300	40	5	164,874 CX	1237,190 CX
500	OBS 4.500	40	5	273,840 CX	2144,100 CX
750	OBS 4.750	40	5	412,690 CX	3128,300 CX
1000	OBS 4.999	40	5	546,390 CX	4340,100 CX
2000	OBS 4.998	40	5	1122,000 CX	7182,100 CX
-10	OBS 0.010	8	1	5,386 CC	54,052 CC
-30	OBS 0.030	20	2	16,195 CC	150,160 CC
-100	OBS 0.100	25	3	54,442 CC	459,730 CC
-300	OBS 0.300	25	3	163,710 CC	1328,700 CC

Alle Dimensionen in mm

R1 – Radius von Fläche 1 zeigt zu kollimiertem Lichtbündel

R2 - Radius Fläche 2 zeigt zum Fokus

Datum: 15.04.2021

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Subject to change and correction