

Dia. (mm)	Grade*	Materials Available									
		Spinel	Fused Silica	BK-7	STIM-28	Ruby	Sap- phire	TaF-3	LaSF -N9	S-LaH79	Cubic Zirconia
		nd=1.1727	nd=1.458	nd=1.5167	nd=1.6889	nd=1.760	nd=1.768	nd=1.8042	nd=1.85026	nd=2.00373	nd=2.177
0.15	C	n/a	n/a	n/a	n/a	•	•	n/a	n/a	n/a	n/a
0.25	C	n/a	•	n/a	n/a	•	•	n/a	n/a	n/a	•
0.30	C	n/a	•	n/a	n/a	•	•	n/a	n/a	n/a	•
0.40	C	n/a	•	n/a	n/a	•	•	n/a	n/a	n/a	•
0.50	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.60	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.80	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1.00	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1.50	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.00	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3.00	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4.00	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5.00	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6.00	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7.00	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8.00	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9.00	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10.00	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* = Other grades available upon request.
n/a = Not available.

All our Ball Lenses are manufactured according to the following specifications:

Grade	Ball Diameter Variation		Deviation from Spherical Form (Sphericity)	
	+/- micro-inch	+/- micron	micro-inch	micron
A	30	0.762	<19.685	<0.5
B	50	1.27	<19.685	<0.5
C	100	2.54	<19.685	<0.5
D	200	5.08	25	0.635
E	500	12.7	50	1.27
F	1000	25.4	100	2.54