



VERTEX CONVERSION CHART

$$F_{cl} = \frac{F_{spec}}{1 - D(F_{spec})}$$

D = vertex distance; Fcl = vertexed CL power; Fspec = spectacle rx

Minus	Spectacle Lens	Plus	Minus	Spectacle Lens	Plus
3.75	4.00	4.25	10.50	12.00	14.50
4.00	4.25	4.50	10.75	12.25	15.00
4.25	4.50	4.75	11.00	12.50	15.25
4.50	4.75	5.00	11.12	12.75	15.62
4.75	5.00	5.37	11.25	13.00	16.00
5.00	5.25	5.62	11.50	13.25	16.37
5.12	5.50	5.87	11.62	13.50	16.75
5.00	5.75	6.25	11.87	13.75	17.12
5.37	6.00	6.50	12.00	14.00	17.50
5.75	6.25	6.75	12.25	14.25	17.87
6.00	6.50	7.12	12.37	14.50	18.25
6.25	6.75	7.37	12.50	14.75	18.62
6.37	7.00	7.75	12.75	15.00	19.00
6.62	7.25	8.00	12.87	15.25	19.37
6.87	7.50	8.25	13.00	15.50	19.78
7.00	7.75	8.62	13.25	15.75	20.25
7.25	8.00	8.87	13.37	16.00	20.62
7.50	8.25	9.25	13.62	16.25	21.00
7.62	8.50	9.50	13.75	16.50	21.37
7.87	8.75	9.87	13.87	16.75	21.87
8.00	9.00	10.25	14.12	17.00	22.25
8.25	9.25	10.50	14.25	17.25	22.62
8.50	9.50	10.87	14.37	17.50	23.12
8.62	9.75	11.12	14.62	17.75	23.50
8.87	10.00	11.50	14.75	18.00	23.87
9.00	10.25	11.87	14.87	18.25	24.37
9.25	10.50	12.12	15.12	18.50	24.75
9.37	10.75	12.50	15.25	18.75	25.25
9.62	11.00	12.87	14.37	19.00	25.62
9.82	11.25	13.12	15.50	19.25	26.12
10.00	11.50	13.50	15.75	19.50	26.50
10.25	11.75	13.87	15.87	19.75	27.00
10.37	12.00	14.25	10.50	20.00	14.50

a. The lens powers are rounded to the nearest 0.12 D
 b. vertex distance 13 mm

DIOPTER TO MM CONVERSION CHART

$$\text{Diopters} = \frac{337.5}{\text{radius}}$$

Diopters	Radius (mm)	Diopters	Radius (mm)	Diopters	Radius (mm)	Diopters	Radius (mm)
37.00	9.12	46.00	7.34	55.00	6.14	64.00	5.27
37.25	9.06	46.25	7.30	55.25	6.11	64.25	5.25
37.50	9.00	46.50	7.26	55.50	6.08	64.50	5.23
37.75	8.94	46.75	7.22	55.75	6.05	64.75	5.21
38.00	8.88	47.00	7.18	56.00	6.03	65.00	5.19
38.25	8.82	47.25	7.14	56.25	6.00	65.25	5.17
38.50	8.77	47.50	7.11	56.50	5.97	65.50	5.15
38.75	8.71	47.75	7.07	56.75	5.95	65.75	5.13
39.00	8.65	48.00	7.03	57.00	5.92	66.00	5.11
39.25	8.60	48.25	6.99	57.25	5.90	66.25	5.09
39.50	8.54	48.50	6.96	57.50	5.87	66.50	5.08
39.75	8.49	48.75	6.92	57.75	5.84	66.75	5.06
40.00	8.44	49.00	6.89	58.00	5.82	67.00	5.04
40.25	8.39	49.25	6.85	58.25	5.79	67.25	5.02
40.50	8.33	49.50	6.82	58.50	5.77	67.50	5.00
40.75	8.28	49.75	6.78	58.75	5.74	67.75	4.98
41.00	8.23	50.00	6.75	59.00	5.72	68.00	4.96
41.25	8.18	50.25	6.72	59.25	5.70	68.25	4.95
41.50	8.13	50.50	6.68	59.50	5.67	68.50	4.93
41.75	8.08	50.75	6.65	59.75	5.65	68.75	4.91
42.00	8.04	51.00	6.62	60.00	5.63	69.00	4.89
42.25	7.99	51.25	6.59	60.25	5.60	69.25	4.87
42.50	7.94	51.50	6.55	60.50	5.58	69.50	4.86
42.75	7.89	51.75	6.52	60.75	5.56	69.75	4.84
43.00	7.85	52.00	6.49	61.00	5.53	70.00	4.82
43.25	7.80	52.25	6.46	61.25	5.51	70.25	4.80
43.50	7.76	52.50	6.43	61.50	5.49	70.50	4.79
43.75	7.71	52.75	6.40	61.75	5.47	70.75	4.77
44.00	7.67	53.00	6.37	62.00	5.44	71.00	4.75
44.25	7.63	53.25	6.34	62.25	5.42	71.25	4.74
44.50	7.58	53.50	6.31	62.50	5.40	71.50	4.72
44.75	7.54	53.75	6.28	62.75	5.38	71.75	4.70
45.00	7.50	54.00	6.25	63.00	5.36	72.00	4.69
45.25	7.46	54.25	6.22	63.25	5.34	72.25	4.67
45.50	7.42	54.50	6.19	63.50	5.31	72.50	4.66
45.75	7.38	54.75	6.16	63.75	5.29	72.75	4.64