

n	$x_L$ [mm]	$x_R$ [mm]	$x$ [mm]	$\tan\Theta$ bzw $\Theta$	$\Theta$ (arctan)	$s_{\Theta n}$	$D_n$ [ $\mu\text{m}$ ]	$s_{Dn}$ [ $\mu\text{m}$ ]
1	56,3500	50,0056	3,1722	0,00793	0,00793	0,380	79,793	3,827
2	59,6297	46,8864	6,3717	0,01593	0,01593	0,452	79,452	2,254
3	62,8030	43,6632	9,5699	0,02392	0,02392	0,551	79,349	1,828
4	65,9284	40,3954	12,7665	0,03192	0,03191	0,666	79,308	1,654
5	69,1118	37,2703	15,9208	0,03980	0,03978	0,787	79,494	1,573
6	72,3155	34,0144	19,1506	0,04788	0,04784	0,917	79,304	1,519
7	75,5496	30,9932	22,2782	0,05570	0,05564	1,046	79,532	1,494
8	78,6926	27,7581	25,4673	0,06367	0,06358	1,180	79,512	1,473
9	81,8284	24,4933	28,6676	0,07167	0,07155	1,315	79,465	1,458
							$D_-$ [ $\mu\text{m}$ ]	$s_{D_-}$ [ $\mu\text{m}$ ]
							79,468	0,677

	$x_L$ [mm]	$x_R$ [mm]	$x$ [mm]	$\tan\Theta$ bzw $\Theta$	$\Theta$ (arctan)	$s_{\Theta n}$	$D_n$ [ $\mu\text{m}$ ]	$s_{Dn}$ [ $\mu\text{m}$ ]
1	59,9703	46,8101	6,5801	0,01645	0,01645	0,00046	38,47	1,07
2	66,5999	40,5123	13,0438	0,03261	0,03260	0,00068	38,81	0,80
3	72,8978	33,9570	19,4704	0,04868	0,04864	0,00093	39,00	0,75
4	79,4135	27,7433	25,8351	0,06459	0,06450	0,00120	39,19	0,73
						$x_0$ [mm]	$D_-$ [ $\mu\text{m}$ ]	$s_{D_-}$ [ $\mu\text{m}$ ]
						53,488025	38,86727754	0,423915816

Nebenmaximum						
n	x_ [mm]	(x_ - x <sub>0</sub> ) [mm]	tanΘ bzw Θ	s <sub>Θn</sub>	b <sub>n</sub> [μm]	s <sub>bn</sub> [μm]
5	58,3154	4,8274	0,01207	0,00058	235,95	11,42
4	57,2359	3,7479	0,00937	0,00055	236,38	13,93
3	56,1564	2,6684	0,00667	0,00053	237,15	18,74
2	55,1291	1,6411	0,00410	0,00051	231,36	28,78
1	54,0670	0,5790	0,00145	0,00050	218,59	75,71
1	53,0397	0,4483	0,00112	0,00050	282,30	126,13
2	51,9776	1,5104	0,00378	0,00051	251,37	33,87
3	50,8981	2,5899	0,00647	0,00053	244,33	19,83
4	49,8708	3,6172	0,00904	0,00055	244,92	14,86
5	48,8087	4,6793	0,01170	0,00058	243,42	12,05
6	47,7466	5,7414	0,01435	0,00062	242,48	10,40
					b_ [μm]	s <sub>b</sub> [μm]
					240,82	6,59

	x <sub>L</sub> [mm]	x <sub>R</sub> [mm]	x [mm]	tanΘ bzw Θ	Θ (arctan)	s <sub>Θn</sub>	D <sub>n</sub> [μm]	s <sub>Dn</sub> [μm]
1	59,8881	47,2082	6,3400	0,01585	0,01585	0,451	39,925	1,136
2	66,3256	40,8683	12,7287	0,03182	0,03181	0,664	39,772	0,830
3	72,7631	34,4583	19,1524	0,04788	0,04784	0,917	39,648	0,760
4	79,0926	28,0908	25,5009	0,06375	0,06367	1,181	39,704	0,736
5	85,2500	22,0435	31,6033	0,07901	0,07884	1,441	40,047	0,730
						x <sub>0</sub> [mm]	D_ [μm]	s <sub>D</sub> [μm]
						53,5989	39,819	0,381

Nebenmaximum						
n	x_ [mm]	(x_ - x <sub>0</sub> ) [mm]	tanθ bzw θ	s <sub>θn</sub>	b <sub>n</sub> [μm]	s <sub>bn</sub> [μm]
11	58,8228	5,2240	0,01306	0,00060	508,76	23,26
10	58,3108	4,7120	0,01178	0,00058	510,33	25,14
9	57,7989	4,2001	0,01050	0,00056	512,26	27,55
8	57,2870	3,6882	0,00922	0,00055	514,73	30,74
7	56,7632	3,1644	0,00791	0,00054	519,94	35,34
6	56,2513	2,6525	0,00663	0,00053	524,86	41,69
5	55,7751	2,1763	0,00544	0,00052	523,40	49,85
4	55,2275	1,6287	0,00407	0,00051	543,96	68,17
3	54,7070	1,1082	0,00277	0,00050	571,04	104,05
2	54,2037	0,6049	0,00151	0,00050	627,73	208,16
1	53,7159	0,1171	0,00029	0,00050	1081,25	1847,69
1	53,2027	0,3961	0,00099	0,00050	319,47	161,49
2	52,6799	0,9189	0,00230	0,00050	413,17	90,51
3	52,1918	1,4070	0,00352	0,00051	449,74	64,91
4	51,6560	1,9428	0,00486	0,00051	455,99	48,30
5	51,1322	2,4666	0,00617	0,00052	461,78	39,18
6	50,6322	2,9666	0,00742	0,00053	469,27	33,74
7	50,1084	3,4904	0,00873	0,00055	471,37	29,47
8	49,6084	3,9904	0,00998	0,00056	475,74	26,65
9	49,1203	4,4785	0,01120	0,00057	480,41	24,59
10	48,6322	4,9666	0,01242	0,00059	484,16	22,95
11	48,1084	5,4904	0,01373	0,00061	484,07	21,39
					b_ [μm]	s <sub>b</sub> [μm]
					500,13	32,91

n	x [mm]	(x-x <sub>0</sub> ) [mm]	s <sub>x</sub> [mm]	Θ [rad]	s <sub>Θ</sub> [rad]	sin(Θ) [rad]	b <sub>n</sub> [μm]	s <sub>b<sub>n</sub></sub> [μm]	1/b <sub>n</sub> [1/μm]	s <sub>1/b<sub>n</sub></sub> [1/μm]
3	93,5164	39,7596	0,025	0,09907	0,02476	0,09891	19,193	0,047	0,05210	0,00013
2	80,1525	26,3957	0,050	0,06589	0,04978	0,06585	19,221	0,063	0,05203	0,00017
1	66,9547	13,1979	0,050	0,03298	0,04995	0,03298	19,189	0,032	0,05211	0,00009
1	40,4759	13,2809	0,050	0,03319	0,04994	0,03318	19,069	0,032	0,05244	0,00009
2	27,2780	26,4788	0,050	0,06610	0,04978	0,06605	19,161	0,063	0,05219	0,00017
3	13,6651	40,0917	0,025	0,09990	0,02475	0,09973	19,035	0,047	0,05253	0,00013
						x <sub>0</sub> [mm]	b [mm]	s <sub>b</sub> [mm]	1/b [1/mm]	s <sub>1/b</sub> [1/mm]
						53,7568	19,145	0,047	0,05223	0,00013