

List of available deliverable aspheric lenses:

diameter mm	form	2.side radius	focal lenght	diameter mm	form	2.side radius	focal lenght
5,0		plano	4,5	24,0	IV	plano	26,5
6,0		18,70 cx	5,5	25,0		plano	22,5
7,0		plano	4,0	25,0		60,43 cx	15,0
7,5		plano	6,5	26,0		60,00 cx	20,0
8,5		plano	8,5	26,5		24,58 cx	15,0
10,0		plano	10,5	26,9		plano	34,0
12,0		plano	12,5	27,0	IV	plano	20,0
12,0		12,25 cx	8,5	27,0	II	plano	18,0
12,0		plano	8,0	27,0	II	24,00 cx	15,5
12,0		plano	19,0	27,0	III	plano	29,0
13,5		plano	13,8	27,0	III	66,42 cx	21,0
13,5		36,00 cx	12,5	27,0	IV	plano	39,0
14,0		plano	18,0	27,5		29,00 cx	15,0
14,5	I	plano	9,5	27,5		plano	18,0
14,5	II	plano	14,5	28,0		plano	27,5
15,0	I	plano	12,0	29,0		54,63 cx	17,5
15,0	II	plano	14,5	30,0	I	plano	26,5
16,0	I	plano	13,5	30,0	I	2 Dptr.	25,5
16,0	II	plano	11,4	30,0	II	plano	19,0
16,0	II	31,65 cx	10,65	30,0	III	plano	23,5
16,0		plano	14,2	30,0	IV	plano	18,0
16,0		plano	17,6	30,0	V	plano	21,0
17,0	I	plano	12,0	32,5		plano	25,0
17,0	II	plano	18,0	32,5		3 Dptr.	23,5
17,0	III	plano	14,5	33,0		plano	18,0
17,78		plano	20,0	35,0	I	plano	35,0
18,00	I	plano	15,0	35,0	II	118,00 cx	21,0
18,0	II	plano	15,5	36,0		plano	26,5
18,0	III	29,00 cx	12,0	38,0		plano	34,5
19,0	I	plano	17,0	40,0	I	plano	33,0
19,0	II	plano	26,5	40,0	I	4,25 Dptr.	29,5
19,0	III	plano	23,5	40,0	II	plano	24,0
20,0	I	plano	20,0	40,0	II	11 Dptr.	21,0
20,0	II	plano	12,5	40,0	III	plano	25,0
20,0 (18)	VI	plano	15,5	40,0	III	10,25 Dptr.	22,0
20,0	III	plano	14,5	40,0	IV	213,00 cx	36,0
20,0	IV	plano	16,5	40,0	V	plano	29,0
20,0	V	plano	22,0	40,0	VI	plano	26,5
22,0		29,00 cx	13,5	40,0	VI	95,00 cx	25,0
22,9		plano	17,5	40,0	VII	plano	32,0
22,9		31,00 cx	15,0	40,0	VIII	plano	38,0
23,5		plano	18,0	45,0	II	plano	42,0
24,0		57,00 cx	14,5	46,0	I	plano	32,0
24,0	I	plano	18,0	47,0	I	plano	38,0
24,0	II	plano	20,5	47,0	I	1 Dptr.	34,0
24,0	III	plano	20,0	47,0	II	-194,00 cc	41,5

List of available deliverable aspheric lenses:

diameter mm	form	2.side radius	focal length	diameter mm	form	2.side radius	focal length
48,0		plano	50,0	67,5		plano	52,5
48,0		plano	42,0	68,0	I	1 Dptr.	53,0
50,0	I	plano	38,5	70,0	I	plano	68,0
50,0	III	plano	39,0	70,0	II	plano	63,0
50,0	IV	plano	35,5	70,0	III	plano	55,0
50,0	IV	2 Dptr.	34,5	70,0	IV	plano	53,0
50,0	V	3 Dptr.	37,5	72,0	I	248,00 cx	62,0
50,0	VI	plano	55,0	72,0	II	plano	63,0
50,0	VI	213,00 cx	49,6	73,0		plano	55,0
50,0	VII	plano	42,5	75,0		plano	50,0
50,0	VIII	300,00 cx	62,5	84,0		plano	73,0
50,0	VIII	plano	70,0	84,0		300,00 cx	75,0
52,0	I	plano	40,0				
52,0	I	2 Dptr.	38,0				
52,0	II	plano	34,0				
52,0	III	plano	37,0				
52,0	III	200,00 cx	35,0				
52,0	IV	plano	35,5				
52,0	VI	plano	36,0				
52,0	VII	plano	33,0				
52,0	VIII	180,00 cx	42,0				
54,0	I	2 Dptr.	36,0				
54,0	II	3 Dptr.	35,0				
55,0	I	4,5 cx	35,0				
55,0	II	500,00 cx	38,5				
55,0		310,00 cx	39,0				
55,5		118,30 cx	38,0				
56,0		500,00 cx	42,0				
58,0	I	4,5 Dptr.	38,5				
58,0	II	310,00 cx	39,0				
58,0	III	160,00 cx	41,0				
59,0		2 Dptr.	37,0				
60,0	I	plano	45,0				
60,0	I	3 Dptr.	41,5				
60,0	II	plano	40,0				
60,0	II	2 Dptr.	39,0				
60,0	III	2 Dptr.	39,0				
60,0	V	plano	53,0				
60,0	VI	165,00 cx	42,0				
60,0	56x56	plano	45,0				
62,0		3 Dptr.	75,0				
63,0	I	plano	117,0				
63,0	II	plano	73,0				
64,0		plano	42,0				
64,0		4,25 Dptr.	40,0				
65,0	I	1 Dptr.	53,0				
65,0	II	3 Dptr.	75,0				

List of available spherical molding tool (available diameter and radiuses):

**existing
Moldingtools**

∅	3,0	mm
∅	4,0	mm
∅	5,0	mm
∅	5,3	mm
∅	5,5	mm
∅	5,9	mm
∅	5,95	mm
∅	6,0	mm
∅	6,3	mm
∅	6,5	mm
∅	6,8	mm
∅	6,9	mm
∅	7,0	mm
∅	7,5	mm
∅	8,0	mm
∅	8,4	mm
∅	9,0	mm
∅	9,5	mm
∅	10,0	mm
∅	10,2	mm
∅	10,5	mm
∅	11,0	mm
∅	11,5	mm
∅	11,9	mm
∅	12,0	mm
∅	12,7	mm
∅	13,0	mm
∅	14,0	mm
∅	15,0	mm
∅	15,5	mm
∅	15,75	mm
∅	16,0	mm
∅	17,0	mm
∅	18,0	mm
∅	18,5	mm
∅	18,7	mm
∅	19,0	mm
∅	19,2	mm
∅	19,4	mm
∅	20,0	mm

**existing
Moldingtools**

∅	21,0	mm
∅	21,8	mm
∅	22,0	mm
∅	22,5	mm
∅	23,0	mm
∅	23,7	mm
∅	24,0	mm
∅	24,5	mm
∅	25,0	mm
∅	25,5	mm
∅	25,8	mm
∅	26,0	mm
∅	26,5	mm
∅	27,0	mm
∅	27,5	mm
∅	28,0	mm
∅	29,0	mm
∅	29,5	mm
∅	29,84	mm
∅	30,0	mm
∅	31,0	mm
∅	31,5	mm
∅	32,0	mm
∅	32,5	mm
∅	33,0	mm
∅	33,8	mm
∅	33,9	mm
∅	34,0	mm
∅	34,8	mm
∅	35,0	mm
∅	36,0	mm
∅	37,0	mm
∅	37,5	mm
∅	37,9	mm
∅	38,0	mm
∅	38,5	mm
∅	39,0	mm
∅	39,5	mm
∅	40,0	mm
∅	42,0	mm

**existing
Moldingtools**

∅	43,0	mm
∅	43,5	mm
∅	43,9	mm
∅	44,0	mm
∅	44,5	mm
∅	45,0	mm
∅	47,0	mm
∅	47,7	mm
∅	48,0	mm
∅	48,5	mm
∅	50,0	mm
∅	52,0	mm
∅	54,0	mm
∅	55,0	mm
∅	55,5	mm
∅	58,0	mm
∅	60,0	mm
∅	62,0	mm
∅	63,5	mm
∅	64,0	mm
∅	65,0	mm
∅	65,5	mm
∅	67,0	mm
∅	67,5	mm
∅	68,0	mm
∅	70,0	mm
∅	76,0	mm
∅	77,7	mm
∅	80,0	mm
∅	805,0	mm
∅	85,0	mm
∅	86,0	mm
∅	90,0	mm
∅	98,0	mm
∅	100,0	mm
∅	102,0	mm
∅	110,0	mm
∅	118,0	mm
∅	120,0	mm

List existing press tools for spherical lenses in blank execution

Type	∅ in mm	R1 = molded	R2 = grinded / polished	Focal- length	Type	∅ in mm	R1 = molded	R2 = grinded / polished	Focal- length
Pl +	3,0	1,83	plan	3,4	Pl +	9,0	6,5	plan	12,2
Bi +	3,0	1,83	1,83	1,7	Bi +	9,0	6,5	6,5	6,1
Pl +	4,0	2,5	plan	4,7	Pl +	9,5	4,0	plan	7,5
Bi +	4,0	2,5	2,5	2,4	Bi +	9,5	4,0	4,0	3,8
Pl +	4,0	4,2	plan	7,9	Pl +	9,5	4,5	plan	8,4
Bi +	4,0	4,2	4,2	3,9	Bi +	9,5	4,5	4,5	4,2
Pl +	5,0	4,15	plan	7,8	Pl +	9,5	12,5	plan	23,5
Bi +	5,0	4,15	4,15	3,9	Bi +	9,5	12,5	12,5	11,8
Pl +	5,3	11,68	plan	21,9	Pl +	10,0	7,7	plan	14,4
Bi +	5,3	11,68	11,68	11,0	Bi +	10,0	7,7	7,7	7,2
Pl +	5,5	3,8	plan	7,1	Pl +	10,0	8,0	plan	15
Bi +	5,5	3,8	3,8	3,6	Bi +	10,0	8,0	8,0	7,5
Pl +	5,9	6,0	plan	11,3	Pl +	10,0	9,7	plan	18,2
Bi +	5,9	6,0	6,0	5,7	Bi +	10,0	9,7	9,7	9,1
Pl +	5,95	7,3	plan	14,0	Pl +	10,5	4,0	plan	7,5
Bi +	5,95	7,3	7,3	7,0	Bi +	10,5	4,0	4,0	3,8
Pl +	5,95	9,5	plan	18,0	Pl +	11,5	10,94	plan	20,5
Bi +	5,95	9,5	9,5	9,0	Bi +	11,5	10,94	10,94	10,3
Pl +	5,95	12,25	plan	24,0	Pl +	12,0	7,5	plan	14,1
Bi +	5,95	12,25	12,25	12,0	Bi +	12,0	7,5	7,5	7,1
Pl +	6,0	7,0	plan	13,1	Pl +	12,0	8,6	plan	16,1
Bi +	6,0	7,0	7,0	6,6	Bi +	12,0	8,6	8,6	8,1
Pl +	6,3	8,2	plan	15,4	Pl +	12,0	13,0	plan	24,4
Bi +	6,3	8,2	8,2	7,7	Bi +	12,0	13,0	13,0	12,2
Pl +	6,5	4,25	plan	8,0	Pl +	12,0	30,0	plan	56,3
Bi +	6,5	4,25	4,25	4,0	Bi +	12,0	30,0	30,0	28,2
Pl +	6,8	2,5	plan	4,7	Pl +	12,7	13,0	plan	24,4
Bi +	6,8	2,5	2,5	2,4	Bi +	12,7	13,0	13,0	12,2
Pl +	6,9	8,53	plan	16,0	Pl +	13,0	15,57	plan	29,2
Bi +	6,9	8,53	8,53	8,0	Bi +	13,0	15,57	15,57	14,6
Pl +	6,9	15,5	plan	29,1	Pl +	13,0	10,5	plan	19,7
Bi +	6,9	15,5	15,5	14,6	Bi +	13,0	10,5	10,5	9,9
Pl +	7,0	3,5	plan	6,6	Pl +	13,0	12,5	plan	23,5
Bi +	7,0	3,5	3,5	3,3	Bi +	13,0	12,5	12,5	11,8
Pl +	7,0	4,0	plan	7,5	Pl +	13,0	27,5	plan	51,6
Bi +	7,0	4,0	4,0	3,8	Bi +	13,0	27,5	27,5	25,8
Pl +	8,0	4,25	plan	8,0	Pl +	13,0	30,0	plan	56,3
Bi +	8,0	4,25	4,25	4,0	Bi +	13,0	30,0	30,0	28,2
Pl +	8,0	8,0	plan	15,0	Pl +	14,0	9,5	plan	17,8
Bi +	8,0	8,0	8,0	7,5	Bi +	14,0	9,5	9,5	8,9
Pl +	8,0	8,5	plan	15,9	Pl +	14,0	11,0	plan	20,6
Bi +	8,0	8,5	8,5	8,0	Bi +	14,0	11,0	11,0	10,3
Pl +	8,0	9,0	plan	16,9	Pl +	14,0	15,4	plan	28,9
Bi +	8,0	9,0	9,0	8,5	Bi +	14,0	15,4	15,4	14,5
Pl +	8,4	8,8	plan	16,9	Pl +	14,0	27,0	plan	50,7
Bi +	8,4	8,8	9,0	8,5	Bi +	14,0	27,0	27,0	25,4

List existing press tools for spherical lenses in blank execution

Type	∅ in mm	R1 = molded	R2 = grinded / polished	Focal- length	Type	∅ in mm	R1 = molded	R2 = grinded / polished	Focal- length
Pl +	15,0	9,3	plan	17,4	Bi +	18,7	10,8	10,8	10,2
Bi +	15,0	9,3	9,30	8,7	Pl +	19,0	11,0	plan	21,0
Pl +	15,0	13,0	plan	24,4	Pl +	19,0	18,5	plan	34,7
Bi +	15,0	13,0	13,0	12,2	Bi +	19,0	18,5	18,5	17,4
Pl +	15,0	13,5	plan	25,3	Pl +	19,0	20,0	plan	37,5
Bi +	15,0	13,5	13,5	12,7	Bi +	19,0	20,0	20,0	18,8
Pl +	15,0	15,0	plan	28,1	Pl +	19,0	21,0	plan	39,4
Bi +	15,0	15,0	15,00	14,1	Bi +	19,0	21,0	21,0	19,7
Pl +	15,0	19,5	plan	36,6	Pl +	19,0	21,5	plan	40,3
Bi +	15,0	19,5	19,50	18,3	Pl +	19,0	26,7	26,7	51,1
Pl +	15,5	10,5	plan	19,7	Bi +	19,0	21,5	21,5	20,2
Bi +	15,5	10,5	10,5	9,9	Pl +	19,0	22,0	plan	42,1
Pl +	15,75	15,5	plan	29,1	Pl +	19,2	26,4	plan	49,5
Bi +	15,75	15,5	15,5	14,6	Bi +	19,2	26,4	26,4	24,8
Pl +	15,75	18,5	plan	34,7	Pl +	20,0	15,0	plan	28,1
Bi +	15,75	18,5	18,5	17,4	Bi +	20,0	15,0	15,0	14,1
Pl +	16,00	8,75	plan	16,4	Pl +	20,0	15,50	plan	29,1
Bi +	16,00	8,75	8,75	8,2	Bi +	20,0	15,50	15,50	14,6
Pl +	16,00	10,7	plan	20,1	Pl +	20,0	18,5	plan	35,4
Bi +	16,00	10,7	10,70	10,1	Pl +	20,0	22,0	plan	41,3
Pl +	16,0	20,2	plan	37,9	Pl +	20,0	21,2	plan	40,5
Bi +	16,0	20,2	20,2	19,0	Bi +	20,0	22,0	22,0	20,7
Pl +	17,0	10,7	plan	20,1	Pl +	20,0	26,0	plan	48,8
Bi +	17,0	10,7	10,7	10,1	Bi +	20,0	26,0	26,0	24,4
Pl +	17,0	15,6	plan	29,3	Pl +	21,0	17,0	plan	31,9
Bi +	17,0	15,6	15,60	14,7	Bi +	21,0	17,0	17,0	16,0
Pl +	17,0	14,5	plan	27,7	Pl +	21,0	22,0	plan	41,3
Pl +	17,0	20,2	plan	37,9	Pl +	21,0	30,0	plan	57,4
Pl +	17,0	19,0	plan	36,3	Bi +	21,0	22,00	22,0	20,7
Bi +	17,0	20,2	20,20	19,0	Pl +	21,0	26,00	plan	49,7
Pl +	17,0	40,5	plan	77,4	Pl +	22,0	21,0	plan	39,4
Pl +	18,0	11,0	plan	20,6	Bi +	22,0	21,0	21,0	19,7
Bi +	18,0	11,0	11,0	10,3	Pl +	22,0	24,5	plan	46,0
Pl +	18,0	12,3	plan	23,5	Pl +	22,4	32,0	plan	61,2
Pl +	18,0	13,0	plan	24,4	Bi +	22,0	24,5	24,5	23,0
Bi +	18,0	13,0	13,0	12,2	Pl +	23,0	15,0	plan	28,1
Pl +	18,0	15,0	plan	28,1	Bi +	23,0	15,0	15,5	14,1
Bi +	18,0	15,0	15,00	14,1	Pl +	23,0	36,0	plan	67,5
Pl +	18,0	16,0	plan	30,0	Bi +	23,0	36,0	36,0	33,8
Bi +	18,0	16,0	16,0	15,0	Pl +	23,0	62,0	plan	116,3
Pl +	18,0	17,5	plan	32,8	Bi +	23,0	62,0	62,0	58,2
Bi +	18,0	17,5	17,5	16,4	Pl +	24,0	13,0	plan	24,4
Pl +	18,0	20,2	plan	37,9	Bi +	24,0	13,0	13,0	12,2
Bi +	18,0	20,2	20,2	19,0	Pl +	24,0	15,5	plan	29,1
Pl +	18,5	17,5	plan	33,5	Bi +	24,0	15,5	15,5	14,6
Pl +	18,7	10,8	plan	20,3	Pl +	24,5	52,0	plan	97,6

List existing press tools for spherical lenses in blank execution

Type	∅ in mm	R1 = molded	R2 = grinded / polished	Focal- length	Type	∅ in mm	R1 = molded	R2 = grinded / polished	Focal- length
Pl +	24,5	14,5	plan	27,7	Pl +	33,0	76,0	plan	142,6
Bi +	24,5	52,0	52,00	48,8	Bi +	33,9	76,0	76,0	71,3
Pl +	24,5	26,3	plan	50,3	Pl +	35,0	20,0	plan	38,2
Pl +	24,5	62,0	plan	116,3	Pl +	35,0	24,0	plan	45
Bi +	24,5	52,0	62,0	58,2	Bi +	35,0	24,0	24,0	22,5
Pl +	25,0	16,0	plan	30,6	Pl +	37,0	24,0	plan	45,9
Pl +	26,0	16,5	plan	31,0	Pl +	39,0	26,4	plan	50
Pl +	25,0	23,0	plan	44,0	Pl +	37,5	42,0	plan	80,3
Bi +	26,0	16,5	16,5	15,5	Bi +	39,0	26,4	26,4	50
Pl +	26,0	15,7	plan	30,0	Pl +	39,5	24,0	plan	45
Pl +	26,0	20,0	plan	37,5	Bi +	39,5	24,0	24,0	22,5
Bi +	26,0	20,0	20,0	18,8	Pl +	43,9	51,0	plan	95,7
Pl +	26,0	23,0	plan	43,2	Bi +	43,9	51,0	51,0	47,9
Bi +	26,0	23,0	23,0	21,6	Pl +	45,0	26,5	plan	49,7
Pl +	26,50	30,1	plan	57,6	Bi +	45,0	26,5	26,5	24,9
Pl +	27,00	16,0	plan	30,0	Pl +	47,7	40,0	plan	75
Bi +	27,00	16,0	16,0	15,0	Bi +	47,7	40,00	40,0	37,5
Pl +	27,00	20,0	plan	38,0	Pl +	48,5	27,70	plan	52
Pl +	27,00	25,5	plan	48,4	Bi +	48,5	27,7	27,7	26
Bi +	27,00	20,0	20,00	19,0	Pl +	48,5	30,0	plan	56,3
Pl +	27,5	18,0	plan	33,8	Bi +	48,5	30,0	30,0	28,2
Bi +	27,5	18,0	18,0	16,9	Pl +	50,0	35,0	plan	65,7
Pl +	28,0	20,0	plan	37,5	Bi +	50,0	35,0	35,0	32,9
Bi +	28,0	20,0	20,0	18,8	Pl +	50,0	38,5	plan	72,2
Pl +	28,0	21,9	plan	41,1	Bi +	50,0	38,5	38,5	36,1
Bi +	28,0	21,9	21,90	20,6	Pl +	50,0	40,0	plan	75
Pl +	28,0	39,0	plan	74,6	Bi +	50,0	40,0	40,0	37
Pl +	29,84	26,15	plan	49,1	Pl +	50,0	42,75	plan	80,2
Bi +	29,84	26,15	26,2	24,6	Bi +	50,0	42,75	42,75	40,1
Pl +	29,84	26,5	plan	49,7	Pl +	50,0	52,00	plan	99,4
Bi +	29,84	26,5	26,5	24,9	Pl +	52,0	36,7	plan	68,9
Pl +	29,5	20,0	plan	37,5	Bi +	52,0	36,7	36,7	34,5
Bi +	29,5	20,0	20,0	18,8	Pl +	54,0	43,0	plan	80,7
Pl +	30,0	22,0	plan	41,3	Bi +	54,0	43,0	43,0	40,4
Pl +	30,0	20,0	plan	38,2	Pl +	54,0	48,0	plan	90,1
Bi +	30,0	22,0	22,0	20,7	Bi +	54,0	48,0	48,0	45,1
Pl +	30,0	26,4	plan	49,5	Pl +	55,0	32,0	plan	60
Bi +	30,0	26,4	26,40	24,8	Bi +	55,0	32,0	32,0	30
Pl +	30,0	51,0	plan	95,7	Pl +	60,0	41,0	plan	76,9
Bi +	30,0	51,0	51,0	47,9	Bi +	60,0	41,0	41,0	38,5
Pl +	30,0	62,0	plan	116,3	Pl +	60,0	45,0	plan	84,4
Bi +	30,0	62,0	62,0	58,2	Bi +	60,0	45,0	45,0	42,2
Pl +	31,5	19,4	plan	36,4	Pl +	62,0	46,0	plan	86,3
Bi +	31,5	19,4	19,4	18,2	Bi +	62,0	46,0	46,0	43,2
Pl +	33,8	25,0	plan	46,9	Pl +	80,2	95,0	plan	181,6
Bi +	33,8	25,0	25,0	23,5					

List of available deliverable concav mirror:

Diameter		Radius		Diameter		Radius	
18	mm	12	mm	48	mm	32	mm*
25	mm	16	mm	50	mm	32	mm*
25	mm	20	mm*	50	mm	35	mm
30	mm	17	mm	50	mm	38	mm
30	mm	20	mm*	50	mm	40	mm*
30	mm	25	mm*	51,8	mm	28,5	mm*
32	mm	18	mm	52	mm	35	mm
32,5	mm	17	mm	52	mm	38	mm*
33,5	mm	20,6	mm	52	mm	40	mm*
33,5	mm	23	mm*	54	mm	26,4	mm
34	mm	23	mm	55	mm	28,5	mm
35	mm	20	mm*	55	mm	30	mm*
35	mm	25	mm	55	mm	32	mm*
35,5	mm	25	mm	55	mm	35	mm*
36	mm	20	mm	55	mm	38	mm*
36	mm	25	mm*	55	mm	40	mm*
38	mm	26,5	mm	55	mm	46	mm
40	mm	25	mm	55	mm	57	mm
40	mm	30	mm	58	mm	35,5	mm
44	mm	25	mm	60	mm	38	mm
45	mm	28,5	mm	60	mm	40	mm
45	mm	30	mm*	64	mm	37,5	mm
45	mm	32	mm*	64	mm	38	mm
46	mm	27,3	mm	65	mm	37	mm*
46	mm	30	mm	65	mm	38	mm
46	mm	32	mm	68	mm	60	mm
48	mm	24	mm	70	mm	55	mm
48	mm	27	mm	80	mm	55	mm
48	mm	30	mm				

* PLANE MIRROR fully and partially transparent in round and rectangular shape