



## Working distance and close distance magnification (Basic)

Working distance in cm	Rounded-off D power of corrective lens for adjusting the infinite focal distance of SCHWEIZER Galilean systems with a magnification power of:				equivalent to	D power of front cap	Resulting close distance magnification of SCHWEIZER Galilean systems with a magnification power of:			
	1,8	2,1	2,5	2,7			1,8	2,1	2,5	2,7
200,00	1,50	2,25	3,25	3,75	equivalent to	0,50	0,23	0,26	0,31	0,34
151,52	2,25	3,00	4,25	4,75		0,66	0,30	0,35	0,41	0,45
100,00	3,25	4,50	6,25	7,25		1,00	0,45	0,53	0,63	0,68
66,67	4,75	6,50	9,50	11,00		1,50	0,68	0,79	0,94	1,01
50,00	6,50	8,75	12,50	14,50		2,00	0,90	1,05	1,25	1,35
33,33	9,75	13,25	18,75	21,75		3,00	1,35	1,58	1,88	2,03
25,00	13,00	17,75	25,00	29,25		4,00	1,80	2,10	2,50	2,70
20,00	16,25	22,00	31,25	36,50		5,00	2,25	2,63	3,13	3,38
16,67	19,50	26,50	37,50	43,75		6,00	2,70	3,15	3,75	4,05
12,50	26,00	35,25	50,00	58,25		8,00	3,60	4,20	5,00	5,40
8,33	39,00	53,00	75,00	87,50		12,00	5,40	6,30	7,50	8,10

  

100 ÷ D power of front cap	Square of system magnification power ÷ Working distance in m	System magnification power X Magnification power of front cap D/4
----------------------------------	--	---

## Working distance and close distance magnification (Basic + Add-on)

		Basic				+ Add-on							
		0,50	0,66	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	12,00	
Galilean	cm	0,50	0,66	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	12,00	
	1,8	200,00	151,52	100,00	66,67	50,00	33,33	25,00	20,00	16,67	12,50	8,33	
	2,1	0,23	0,30	0,45	0,68	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,60	5,40	
	2,5	0,26	0,35	0,53	0,79	1,05	1,58	2,10	2,63	3,15	4,20	6,30	
	2,7	0,31	0,41	0,63	0,94	1,25	1,88	2,50	3,13	3,75	5,00	7,50	
Galilean	cm	0,50	1,00	1,16	1,50	2,00	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	8,50	12,50
	1,8	200,00	100,00	86,21	66,67	50,00	40,00	28,57	22,22	18,18	15,38	11,76	8,00
	2,1	0,23	0,45	0,52	0,68	0,90	1,13	1,58	2,03	2,48	2,93	3,83	5,63
	2,5	0,26	0,53	0,61	0,79	1,05	1,31	1,84	2,36	2,89	3,41	4,46	6,56
	2,7	0,31	0,63	0,73	0,94	1,25	1,56	2,19	2,81	3,44	4,06	5,31	7,81
Galilean	cm	0,66	1,16	1,32	1,66	2,16	2,66	3,66	4,66	5,66	6,66	8,66	12,66
	1,8	151,52	86,21	75,76	60,24	46,30	37,59	27,32	21,46	17,67	15,02	11,55	7,90
	2,1	0,30	0,52	0,59	0,75	0,97	1,20	1,65	2,10	2,55	3,00	3,90	5,70
	2,5	0,35	0,61	0,69	0,87	1,13	1,40	1,92	2,45	2,97	3,50	4,55	6,65
	2,7	0,41	0,73	0,83	1,04	1,35	1,66	2,29	2,91	3,54	4,16	5,41	7,91
Galilean	cm	1,00	1,50	1,66	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	9,00	13,00
	1,8	100,00	66,67	60,24	50,00	40,00	33,33	25,00	20,00	16,67	14,29	11,11	7,69
	2,1	0,45	0,68	0,75	0,90	1,13	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	4,05	5,85
	2,5	0,53	0,79	0,87	1,05	1,31	1,58	2,10	2,63	3,15	3,68	4,73	6,83
	2,7	0,63	0,94	1,04	1,25	1,56	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,63	8,13

## Working distance and close distance magnification (Basic + Add-on)

		Basic					+ Add-on						
		0,50	0,66	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	12,00	
Galilean		<b>1,50</b>	2,00	2,16	2,50	3,00	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	9,50	13,50
	cm	66,67	50,00	46,30	40,00	33,33	28,57	22,22	18,18	15,38	13,33	10,53	7,41
	1,8	0,68	0,90	0,97	1,13	1,35	1,58	2,03	2,48	2,93	3,38	4,28	6,08
	2,1	0,79	1,05	1,13	1,31	1,58	1,84	2,36	2,89	3,41	3,94	4,99	7,09
	2,5	0,94	1,25	1,35	1,56	1,88	2,19	2,81	3,44	4,06	4,69	5,94	8,44
	2,7	1,01	1,35	1,46	1,69	2,03	2,36	3,04	3,71	4,39	5,06	6,41	9,11
Galilean		<b>2,00</b>	2,50	2,66	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00	14,00
	cm	50,00	40,00	37,59	33,33	28,57	25,00	20,00	16,67	14,29	12,50	10,00	7,14
	1,8	0,90	1,13	1,20	1,35	1,58	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	6,30
	2,1	1,05	1,31	1,40	1,58	1,84	2,10	2,63	3,15	3,68	4,20	5,25	7,35
	2,5	1,25	1,56	1,66	1,88	2,19	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	6,25	8,75
	2,7	1,35	1,69	1,80	2,03	2,36	2,70	3,38	4,05	4,73	5,40	6,75	9,45
Galilean		<b>3,00</b>	3,50	3,66	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	11,00	15,00
	cm	33,33	28,57	27,32	25,00	22,22	20,00	16,67	14,29	12,50	11,11	9,09	6,67
	1,8	1,35	1,58	1,65	1,80	2,03	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,95	6,75
	2,1	1,58	1,84	1,92	2,10	2,36	2,63	3,15	3,68	4,20	4,73	5,78	7,88
	2,5	1,88	2,19	2,29	2,50	2,81	3,13	3,75	4,38	5,00	5,63	6,88	9,38
	2,7	2,03	2,36	2,47	2,70	3,04	3,38	4,05	4,73	5,40	6,08	7,43	10,13
Galilean		<b>4,00</b>	4,50	4,66	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	16,00
	cm	25,00	22,22	21,46	20,00	18,18	16,67	14,29	12,50	11,11	10,00	8,33	6,25
	1,8	1,80	2,03	2,10	2,25	2,48	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,40	7,20
	2,1	2,10	2,36	2,45	2,63	2,89	3,15	3,68	4,20	4,73	5,25	6,30	8,40
	2,5	2,50	2,81	2,91	3,13	3,44	3,75	4,38	5,00	5,63	6,25	7,50	10,00
	2,7	2,70	3,04	3,15	3,38	3,71	4,05	4,73	5,40	6,08	6,75	8,10	10,80

## Working distance and close distance magnification (Basic + Add-on)

		Basic					+ Add-on						
		0,50	0,66	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	12,00	
		<b>5,00</b>	5,50	5,66	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	13,00	17,00
Galilean	cm	20,00	18,18	17,67	16,67	15,38	14,29	12,50	11,11	10,00	9,09	7,69	5,88
	1,8	2,25	2,48	2,55	2,70	2,93	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	5,85	7,65
	2,1	2,63	2,89	2,97	3,15	3,41	3,68	4,20	4,73	5,25	5,78	6,83	8,93
	2,5	3,13	3,44	3,54	3,75	4,06	4,38	5,00	5,63	6,25	6,88	8,13	10,63
	2,7	3,38	3,71	3,82	4,05	4,39	4,73	5,40	6,08	6,75	7,43	8,78	11,48
		<b>6,00</b>	6,50	6,66	7,00	7,50	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	14,00	18,00
Galilean	cm	16,67	15,38	15,02	14,29	13,33	12,50	11,11	10,00	9,09	8,33	7,14	5,56
	1,8	2,70	2,93	3,00	3,15	3,38	3,60	4,05	4,50	4,95	5,40	6,30	8,10
	2,1	3,15	3,41	3,50	3,68	3,94	4,20	4,73	5,25	5,78	6,30	7,35	9,45
	2,5	3,75	4,06	4,16	4,38	4,69	5,00	5,63	6,25	6,88	7,50	8,75	11,25
	2,7	4,05	4,39	4,50	4,73	5,06	5,40	6,08	6,75	7,43	8,10	9,45	12,15
		<b>8,00</b>	8,50	8,66	9,00	9,50	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	16,00	20,00
Galilean	cm	12,50	11,76	11,55	11,11	10,53	10,00	9,09	8,33	7,69	7,14	6,25	5,00
	1,8	3,60	3,83	3,90	4,05	4,28	4,50	4,95	5,40	5,85	6,30	7,20	9,00
	2,1	4,20	4,46	4,55	4,73	4,99	5,25	5,78	6,30	6,83	7,35	8,40	10,50
	2,5	5,00	5,31	5,41	5,63	5,94	6,25	6,88	7,50	8,13	8,75	10,00	12,50
	2,7	5,40	5,74	5,85	6,08	6,41	6,75	7,43	8,10	8,78	9,45	10,80	13,50
		<b>12,00</b>	12,50	12,66	13,00	13,50	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	20,00	24,00
Galilean	cm	8,33	8,00	7,90	7,69	7,41	7,14	6,67	6,25	5,88	5,56	5,00	4,17
	1,8	5,40	5,63	5,70	5,85	6,08	6,30	6,75	7,20	7,65	8,10	9,00	10,80
	2,1	6,30	6,56	6,65	6,83	7,09	7,35	7,88	8,40	8,93	9,45	10,50	12,60
	2,5	7,50	7,81	7,91	8,13	8,44	8,75	9,38	10,00	10,63	11,25	12,50	15,00
	2,7	8,10	8,44	8,55	8,78	9,11	9,45	10,13	10,80	11,48	12,15	13,50	16,20