

● **Nahaufnahmen mit 50 mm Brennweite**
+ Vorsatzlinse 1 Dioptrie (= f/1 mm).

Gesamtbrennweite = 47,6 m

Tabelle 9

Gegenstands- feld (G) in mm	440 ×	370 ×	320 ×	290 ×	250 ×	230 ×	210 ×	190 ×	180 ×	160 ×
Gegenstands- weite (g) in mm	670	570	490	430	390	340	310	290	270	250
Abbildungs- maßstab	1:19	1:16	1:14	1:12	1:11	1:10	1:9	1:8	1:7,5	1:7
Objektivein- stellung auf: m	∞	6	3	2	1,5	1,2	1	0,9	0,8	0,7

Schärfentiefe in cm bei gewählter Blende: (von – bis)

f/5,6	91-112	79-94	70-81	62-71	56-63	51-56	46-51	44-48	41-44	38-40
f/8	88-117	77-98	68-84	61-73	55-65	50-58	46-52	41-49	40-45	37-41
f/11	84-125	74-103	66-88	59-76	53-67	49-59	45-53	42-50	39-46	36-42
f/16	78-141	69-114	62-95	56-82	51-71	47-63	43-56	41-52	38-48	35-42
f/22	72-168	65-130	58-106	53-89	49-77	45-67	41-59	39-55	37-50	34-45

● **Nahaufnahmen mit 50 mm Brennweite**
+ Vorsatzlinse 2 Dioptrien (= f/50 cm).

Gesamtbrennweite = 45,9 mm

Tabelle 10

Gegenstands- feld (G) in mm	230 ×	210 ×	190 ×	180 ×	160 ×	150 ×	140 ×	130 ×	125 ×	120 ×
Gegenstands- weite (g) in mm	340	320	290	270	250	230	210	200	190	180
Abbildungs- maßstab	1:10	1:9	1:8	1:7,5	1:7	1:6,5	1:6	1:5,7	1:5,5	1:5
Objektivein- stellung auf: m	∞	6	3	2	1,5	1,2	1	0,9	0,8	0,7

Schärfentiefe in cm bei gewählter Blende: (von – bis)

f/5,6	49-54	45-50	42-46	39-42	37-39	36-37	32-34	31-33	30-31	28-29
f/8	48-55	44-51	41-47	39-43	36-40	34-37	32-35	31-33	29-32	27-30
f/11	47-57	43-52	40-48	38-44	35-41	33-38	31-36	30-34	29-32	27-30
f/16	45-60	42-55	39-50	37-46	34-42	32-39	31-37	29-35	28-33	27-31
f/22	43-65	40-58	38-53	35-48	33-44	31-41	30-38	29-36	27-34	26-32

