

Format du film **6x6**
 cercle de confusion 0,06 mm

Longueur focale de l'objectif **75 mm**

Carl Zeiss Jena 1:4,5 f=7,5

Diaphragme choisi	25			18			12,5			9,4			6,3			4,5		
distance au sujet (distance de mise au point en m) mesurée à partir du plan principal objet (à peu près au centre de l'objectif)	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale
1	0,80	1,33	0,53	0,85	1,22	0,37	0,89	1,14	0,25	0,92	1,10	0,19	0,94	1,07	0,12	0,96	1,05	0,09
1,1	0,86	1,51	0,65	0,92	1,37	0,45	0,97	1,27	0,31	1,00	1,23	0,23	1,03	1,18	0,15	1,05	1,16	0,11
1,2	0,92	1,71	0,79	0,99	1,53	0,54	1,04	1,41	0,37	1,08	1,35	0,27	1,12	1,30	0,18	1,14	1,27	0,13
1,3	0,98	1,93	0,95	1,05	1,70	0,65	1,12	1,55	0,44	1,16	1,48	0,32	1,20	1,42	0,22	1,23	1,38	0,15
1,4	1,03	2,16	1,13	1,12	1,88	0,76	1,19	1,70	0,51	1,24	1,61	0,38	1,29	1,54	0,25	1,32	1,50	0,18
1,5	1,09	2,42	1,33	1,18	2,06	0,89	1,26	1,85	0,59	1,31	1,75	0,44	1,37	1,66	0,29	1,40	1,61	0,21
1,75	1,21	3,16	1,95	1,32	2,58	1,26	1,43	2,25	0,82	1,50	2,10	0,60	1,57	1,97	0,40	1,62	1,90	0,28
2	1,32	4,11	2,79	1,46	3,17	1,71	1,59	2,69	1,10	1,68	2,48	0,80	1,77	2,30	0,53	1,83	2,20	0,37
2,5	1,52	7,08	5,56	1,71	4,68	2,97	1,89	3,69	1,81	2,01	3,30	1,29	2,15	2,99	0,84	2,24	2,83	0,59
3	1,69	13,64	11,95	1,92	6,84	4,92	2,16	4,92	2,76	2,32	4,24	1,93	2,51	3,73	1,23	2,63	3,49	0,86
4	1,95	infini	infini	2,28	16,23	13,95	2,63	8,39	5,77	2,87	6,60	3,73	3,17	5,43	2,27	3,37	4,93	1,56
5	2,16	infini	infini	2,57	91,91	89,34	3,02	14,56	11,54	3,35	9,88	6,53	3,76	7,47	3,72	4,04	6,55	2,50
6	2,33	infini	infini	2,81	infini	infini	3,35	28,57	25,22	3,76	14,78	11,02	4,29	9,97	5,68	4,67	8,38	3,71
12	2,87	infini	infini	3,65	infini	infini	4,63	infini	infini	5,47	infini	infini	6,66	60,41	53,75	7,63	28,06	20,43
50	3,49	infini	infini	4,72	infini	infini	6,53	infini	infini	8,33	infini	infini	11,48	infini	infini	14,72	infini	infini
100	3,62	infini	infini	4,95	infini	infini	6,98	infini	infini	9,08	infini	infini	12,96	infini	infini	17,25	infini	infini
200	3,68	infini	infini	5,08	infini	infini	7,23	infini	infini	9,50	infini	infini	13,86	infini	infini	18,87	infini	infini
à l'infini (hyper focale)	3,75	infini	infini	5,21	infini	infini	7,50	infini	infini	9,97	infini	infini	14,88	infini	infini	20,83	infini	infini

définition de l'hyper focale : Distance la plus courte à laquelle on peut placer l'appareil pour que l'objectif, réglé sur l'infini, puisse donner une image nette

Formules utilisées :

limite de netteté acceptable la plus proche = (hyperFocale * distance au sujet) / (hyperFocale + (distance au sujet - Longueur focale))

limite de netteté acceptable la plus lointaine = (hyperFocale * distance au sujet) / (hyperFocale - (distance au sujet - Longueur focale))