


# KARTA ODLEGŁOŚCI HIPERFOKALNYCH

## dla aparatów Leica R8 i R9

Odległość hiperfokalna zależy od wartości przysłony oraz ogniskowej obiektywu i pozwala wyznaczyć maksymalny zakres głębi ostrości, który rozciąga się od połowy odległości hiperfokalnej do nieskończoności.



ogniskowa (mm)	f/2.8	f/4	f/5.6	f/8	f/11	f/16	f/22	f/36
10	1,59	1,11	0,80	0,56	0,41	0,29	0,21	0,13
12	2,28	1,60	1,15	0,81	0,59	0,41	0,30	0,19
14	3,10	2,18	1,56	1,10	0,80	0,55	0,41	0,25
16	4,05	2,84	2,03	1,43	1,04	0,72	0,53	0,33
18	5,12	3,59	2,57	1,81	1,32	0,91	0,67	0,42
20	6,32	4,43	3,17	2,23	1,62	1,12	0,82	0,51
24	9,10	6,38	4,56	3,20	2,33	1,61	1,18	0,73
30	14,21	9,96	7,12	4,99	3,64	2,51	1,84	1,13
35	19,34	13,55	9,69	6,79	4,95	3,41	2,49	1,54
50	39,45	27,63	19,75	13,84	10,08	6,94	5,06	3,11
60	56,79	39,77	28,43	19,92	14,50	9,99	7,28	4,47
70	77,29	54,12	38,68	27,10	19,73	13,58	9,90	6,08
85	113,94	79,78	57,01	39,93	29,07	20,01	14,58	8,94
100	157,68	110,41	78,89	55,25	40,21	27,68	20,16	12,36
135	287,33	201,17	143,73	100,65	73,24	50,39	36,69	22,47
150	354,72	248,35	177,43	124,25	90,40	62,20	45,28	27,73
200	630,54	441,44	315,37	220,82	160,65	110,51	80,42	49,23

odległości podane są w metrach

