

**Brennweite: 50 mm, ZK: 0,0333333 mm, Entfernungseinstellungen**

Bl./E...	1.4	2.0	2.8	4.0	5.6	8.0	11.0	16.0	22.0	32.0
0,25 m	24,96 cm - 25,04 cm	24,95 cm - 25,05 cm	24,92 cm - 25,08 cm	24,89 cm - 25,11 cm	24,85 cm - 25,15 cm	24,79 cm - 25,22 cm	24,71 cm - 25,30 cm	24,58 cm - 25,45 cm	24,43 cm - 25,62 cm	24,19 cm - 25,93 cm
0,3 m	29,92 cm - 30,08 cm	29,89 cm - 30,11 cm	29,85 cm - 30,15 cm	29,78 cm - 30,22 cm	29,70 cm - 30,31 cm	29,57 cm - 30,45 cm	29,42 cm - 30,62 cm	29,16 cm - 30,91 cm	28,87 cm - 31,28 cm	28,39 cm - 31,91 cm
0,35 m	34,88 cm - 35,12 cm	34,82 cm - 35,18 cm	34,75 cm - 35,25 cm	34,65 cm - 35,36 cm	34,51 cm - 35,50 cm	34,31 cm - 35,73 cm	34,06 cm - 36,01 cm	33,66 cm - 36,50 cm	33,19 cm - 37,10 cm	32,45 cm - 38,17 cm
0,4 m	39,82 cm - 40,18 cm	39,74 cm - 40,26 cm	39,64 cm - 40,36 cm	39,49 cm - 40,52 cm	39,29 cm - 40,74 cm	39,00 cm - 41,06 cm	38,64 cm - 41,48 cm	38,06 cm - 42,20 cm	37,40 cm - 43,11 cm	36,35 cm - 44,73 cm
0,45 m	44,76 cm - 45,25 cm	44,65 cm - 45,35 cm	44,51 cm - 45,50 cm	44,31 cm - 45,72 cm	44,04 cm - 46,01 cm	43,65 cm - 46,46 cm	43,16 cm - 47,04 cm	42,39 cm - 48,04 cm	41,50 cm - 49,31 cm	40,12 cm - 51,61 cm
0,5 m	49,68 cm - 50,32 cm	49,55 cm - 50,46 cm	49,37 cm - 50,65 cm	49,10 cm - 50,94 cm	48,75 cm - 51,32 cm	48,24 cm - 51,91 cm	47,62 cm - 52,68 cm	46,62 cm - 54,01 cm	45,49 cm - 55,71 cm	43,74 cm - 58,84 cm
0,55 m	54,60 cm - 55,41 cm	54,43 cm - 55,59 cm	54,20 cm - 55,82 cm	53,87 cm - 56,19 cm	53,43 cm - 56,68 cm	52,79 cm - 57,43 cm	52,02 cm - 58,41 cm	50,78 cm - 60,12 cm	49,38 cm - 62,33 cm	47,24 cm - 66,45 cm
0,6 m	59,51 cm - 60,50 cm	59,30 cm - 60,72 cm	59,02 cm - 61,02 cm	58,61 cm - 61,46 cm	58,08 cm - 62,07 cm	57,30 cm - 63,01 cm	56,35 cm - 64,23 cm	54,85 cm - 66,38 cm	53,17 cm - 69,18 cm	50,62 cm - 74,47 cm
0,65 m	64,41 cm - 65,61 cm	64,15 cm - 65,87 cm	63,82 cm - 66,23 cm	63,33 cm - 66,77 cm	62,69 cm - 67,51 cm	61,76 cm - 68,65 cm	60,63 cm - 70,14 cm	58,85 cm - 72,78 cm	56,87 cm - 76,26 cm	53,88 cm - 82,94 cm
0,7 m	69,29 cm - 70,72 cm	69,00 cm - 71,04 cm	68,60 cm - 71,46 cm	68,03 cm - 72,11 cm	67,27 cm - 72,99 cm	66,17 cm - 74,35 cm	64,85 cm - 76,14 cm	62,78 cm - 79,35 cm	60,47 cm - 83,60 cm	57,03 cm - 91,90 cm
0,8 m	79,05 cm - 80,98 cm	78,65 cm - 81,41 cm	78,12 cm - 81,98 cm	77,34 cm - 82,86 cm	76,33 cm - 84,07 cm	74,87 cm - 85,96 cm	73,12 cm - 88,45 cm	70,40 cm - 92,97 cm	67,42 cm - 99,08 cm	63,02 cm - 111 m
0,9 m	88,76 cm - 91,27 cm	88,24 cm - 91,83 cm	87,56 cm - 92,59 cm	86,56 cm - 93,74 cm	85,26 cm - 95,34 cm	83,39 cm - 97,84 cm	81,18 cm - 101 m	77,75 cm - 107 m	74,03 cm - 116 m	68,63 cm - 134 m
1,0 m	98,44 cm - 1,02 m	97,79 cm - 1,02 m	96,94 cm - 1,03 m	95,69 cm - 1,05 m	94,07 cm - 1,07 m	91,75 cm - 1,10 m	89,02 cm - 1,14 m	84,84 cm - 1,22 m	80,34 cm - 1,34 m	73,89 cm - 1,59 m
1,1 m	1,08 m - 1,12 m	1,07 m - 1,13 m	1,06 m - 1,14 m	1,05 m - 1,16 m	1,03 m - 1,18 m	99,95 cm - 1,22 m	96,67 cm - 1,28 m	91,68 cm - 1,38 m	86,37 cm - 1,53 m	78,84 cm - 1,88 m
1,2 m	1,18 m - 1,22 m	1,17 m - 1,23 m	1,15 m - 1,25 m	1,14 m - 1,27 m	1,11 m - 1,30 m	1,08 m - 1,35 m	1,04 m - 1,42 m	98,28 cm - 1,55 m	92,12 cm - 1,74 m	83,51 cm - 2,21 m
1,3 m	1,27 m - 1,33 m	1,26 m - 1,34 m	1,25 m - 1,36 m	1,23 m - 1,39 m	1,20 m - 1,42 m	1,16 m - 1,48 m	1,11 m - 1,57 m	1,05 m - 1,73 m	97,63 cm - 1,98 m	87,90 cm - 2,60 m
1,5 m	1,46 m - 1,54 m	1,45 m - 1,56 m	1,43 m - 1,58 m	1,40 m - 1,62 m	1,36 m - 1,67 m	1,31 m - 1,75 m	1,25 m - 1,87 m	1,17 m - 2,12 m	1,08 m - 2,51 m	96,00 cm - 3,64 m
1,6 m	1,56 m - 1,64 m	1,54 m - 1,66 m	1,52 m - 1,69 m	1,49 m - 1,73 m	1,44 m - 1,79 m	1,39 m - 1,89 m	1,32 m - 2,04 m	1,23 m - 2,33 m	1,13 m - 2,81 m	99,73 cm - 4,34 m
1,7 m	1,66 m - 1,75 m	1,63 m - 1,77 m	1,61 m - 1,80 m	1,57 m - 1,85 m	1,52 m - 1,92 m	1,46 m - 2,04 m	1,39 m - 2,20 m	1,28 m - 2,55 m	1,17 m - 3,15 m	1,03 m - 5,23 m
1,8 m	1,75 m - 1,86 m	1,72 m - 1,88 m	1,70 m - 1,92 m	1,65 m - 1,97 m	1,60 m - 2,05 m	1,53 m - 2,19 m	1,45 m - 2,38 m	1,34 m - 2,79 m	1,22 m - 3,54 m	1,07 m - 6,40 m
2,0 m	1,93 m - 2,07 m	1,91 m - 2,10 m	1,87 m - 2,15 m	1,82 m - 2,22 m	1,76 m - 2,32 m	1,67 m - 2,49 m	1,58 m - 2,75 m	1,44 m - 3,33 m	1,30 m - 4,45 m	1,13 m - 10,31 m
2,2 m	2,12 m - 2,29 m	2,09 m - 2,33 m	2,04 m - 2,38 m	1,98 m - 2,47 m	1,91 m - 2,60 m	1,81 m - 2,82 m	1,69 m - 3,16 m	1,54 m - 3,94 m	1,38 m - 5,64 m	1,19 m - 20,61 m
2,5 m	2,40 m - 2,61 m	2,35 m - 2,67 m	2,30 m - 2,74 m	2,22 m - 2,86 m	2,13 m - 3,03 m	2,00 m - 3,34 m	1,86 m - 3,83 m	1,67 m - 5,07 m	1,49 m - 8,32 m	1,26 m - ∞
3,0 m	2,85 m - 3,17 m	2,79 m - 3,25 m	2,71 m - 3,36 m	2,61 m - 3,54 m	2,48 m - 3,81 m	2,30 m - 4,32 m	2,12 m - 5,18 m	1,87 m - 7,78 m	1,65 m - 19,77 m	1,37 m - ∞
3,5 m	3,29 m - 3,73 m	3,21 m - 3,84 m	3,11 m - 4,00 m	2,97 m - 4,26 m	2,80 m - 4,67 m	2,58 m - 5,46 m	2,35 m - 6,93 m	2,05 m - 12,60 m	1,78 m - 1,196,30 m	1,46 m - ∞
3,7 m	3,47 m - 3,96 m	3,38 m - 4,09 m	3,27 m - 4,27 m	3,11 m - 4,57 m	2,93 m - 5,04 m	2,69 m - 5,97 m	2,44 m - 7,78 m	2,12 m - 15,77 m	1,83 m - ∞	1,49 m - ∞
4,0 m	3,73 m - 4,31 m	3,63 m - 4,46 m	3,50 m - 4,67 m	3,32 m - 5,04 m	3,11 m - 5,62 m	2,84 m - 6,81 m	2,56 m - 9,28 m	2,21 m - 23,54 m	1,89 m - ∞	1,53 m - ∞
4,5 m	4,16 m - 4,90 m	4,03 m - 5,09 m	3,87 m - 5,37 m	3,65 m - 5,86 m	3,40 m - 6,68 m	3,08 m - 8,43 m	2,76 m - 12,59 m	2,35 m - 72,45 m	1,99 m - ∞	1,60 m - ∞
5,0 m	4,59 m - 5,50 m	4,43 m - 5,74 m	4,23 m - 6,11 m	3,97 m - 6,75 m	3,67 m - 7,85 m	3,30 m - 10,42 m	2,93 m - 17,64 m	2,47 m - ∞	2,08 m - ∞	1,65 m - ∞
6,0 m	5,41 m - 6,74 m	5,19 m - 7,11 m	4,93 m - 7,68 m	4,58 m - 8,73 m	4,18 m - 10,68 m	3,70 m - 16,10 m	3,24 m - 44,21 m	2,69 m - ∞	2,23 m - ∞	1,74 m - ∞
7,0 m	6,21 m - 8,03 m	5,92 m - 8,57 m	5,58 m - 9,41 m	5,13 m - 11,05 m	4,64 m - 14,38 m	4,05 m - 26,37 m	3,50 m - ∞	2,86 m - ∞	2,35 m - ∞	1,81 m - ∞
8,0 m	6,98 m - 9,37 m	6,62 m - 10,12 m	6,19 m - 11,33 m	5,64 m - 13,79 m	5,05 m - 19,43 m	4,36 m - 50,57 m	3,73 m - ∞	3,01 m - ∞	2,45 m - ∞	1,87 m - ∞
9,0 m	7,73 m - 10,78 m	7,28 m - 11,78 m	6,77 m - 13,45 m	6,12 m - 17,09 m	5,43 m - 26,73 m	4,64 m - 176,58 m	3,93 m - ∞	3,14 m - ∞	2,53 m - ∞	1,92 m - ∞

**Brennweite: 50 mm, ZK: 0,0333333 mm, Entfernungseinstellungen**

Bl./E...	1.4	2.0	2.8	4.0	5.6	8.0	11.0	16.0	22.0	32.0
10.0 m	8,45 m - 12,26 m	7,92 m - 13,57 m	7,32 m - 15,83 m	6,56 m - 21,13 m	5,77 m - 38,20 m	4,89 m - ∞	4,11 m - ∞	3,25 m - ∞	2,60 m - ∞	1,96 m - ∞
12.0 m	9,83 m - 15,41 m	9,12 m - 17,55 m	8,32 m - 21,55 m	7,36 m - 32,76 m	6,38 m - 107,24 m	5,32 m - ∞	4,40 m - ∞	3,43 m - ∞	2,71 m - ∞	2,02 m - ∞
15.0 m	11,75 m - 20,76 m	10,75 m - 24,86 m	9,66 m - 33,74 m	8,38 m - 72,85 m	7,13 m - ∞	5,82 m - ∞	4,74 m - ∞	3,63 m - ∞	2,83 m - ∞	2,08 m - ∞
20.0 m	14,60 m - 31,79 m	13,08 m - 42,56 m	11,50 m - 77,65 m	9,73 m - ∞	8,08 m - ∞	6,44 m - ∞	5,14 m - ∞	3,85 m - ∞	2,97 m - ∞	2,15 m - ∞
25.0 m	17,08 m - 46,67 m	15,04 m - 74,30 m	12,98 m - 354,43 m	10,77 m - ∞	8,78 m - ∞	6,87 m - ∞	5,41 m - ∞	4,00 m - ∞	3,06 m - ∞	2,20 m - ∞
30.0 m	19,27 m - 67,83 m	16,71 m - 147,83 m	14,20 m - ∞	11,59 m - ∞	9,32 m - ∞	7,20 m - ∞	5,61 m - ∞	4,11 m - ∞	3,12 m - ∞	2,23 m - ∞
40.0 m	22,95 m - 156,59 m	19,41 m - ∞	16,10 m - ∞	12,82 m - ∞	10,09 m - ∞	7,65 m - ∞	5,88 m - ∞	4,25 m - ∞	3,20 m - ∞	2,27 m - ∞
50.0 m	25,91 m - 728,87 m	21,48 m - ∞	17,50 m - ∞	13,69 m - ∞	10,62 m - ∞	7,95 m - ∞	6,05 m - ∞	4,34 m - ∞	3,25 m - ∞	2,29 m - ∞