

Kamera-Objekt-Abstandsliste

| Brennweite in mm | Format | Horizontaler Winkel in Grad | Höhe (H) Breite(B) | Abstand der Kamera zum Objekt in Metern | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------|---|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 80 | 100 | 200 |
| | | | | 2,1 mm | 1/4" | 83° | H | 1,32 | 1,98 | 2,65 | 3,98 | 5,32 | 6,63 | 7,95 | 10,7 | 13,3 | 26,6 | 39,8 | 53,3 |
| | | | B | 1,77 | 2,65 | 3,54 | 5,31 | 7,1 | 8,85 | 10,6 | 14,2 | 17,7 | 35,4 | 53 | 71 | 88 | 140 | 177 | 355 |
| | 1/3" | 110° | H | 2,14 | 3,21 | 4,28 | 6,43 | 8,57 | 10,7 | 12,9 | 17,1 | 21,4 | 42,8 | 64,3 | 85,7 | 107 | 171 | 214 | 428 |
| | | | B | 2,86 | 4,28 | 5,71 | 8,57 | 11,4 | 14,3 | 17,1 | 22,9 | 28,6 | 57,1 | 85,7 | 114 | 143 | 229 | 286 | 572 |
| 2,5 mm | 1/4" | 75° | H | 1,25 | 1,72 | 2,32 | 3,45 | 4,60 | 5,77 | 6,9 | 9,22 | 11,51 | 23,02 | 34,5 | 46,05 | 57,52 | 91,5 | 114 | 230 |
| | | | B | 1,5 | 2,3 | 3,1 | 4,6 | 6,14 | 7,70 | 9,2 | 12,3 | 15,35 | 30,7 | 46 | 61,4 | 76,7 | 122 | 153 | 307 |
| | 1/3" | 100° | H | 1,79 | 2,68 | 3,58 | 5,36 | 7,15 | 8,94 | 10,7 | 14,3 | 17,9 | 35,8 | 53,6 | 71,5 | 89,4 | 143 | 179 | 358 |
| | | | B | 2,38 | 3,58 | 4,77 | 7,15 | 9,53 | 11,9 | 14,3 | 19,1 | 23,8 | 47,7 | 71,5 | 95,3 | 119 | 191 | 238 | 476 |
| 2,8 mm | 1/4" | 64° | H | 0,93 | 1,4 | 1,87 | 2,81 | 3,75 | 4,68 | 5,62 | 7,5 | 9,37 | 18,7 | 28,1 | 37,5 | 46,0 | 76 | 93,8 | 187 |
| | | | B | 1,25 | 1,87 | 2,5 | 3,75 | 5 | 6,25 | 7,5 | 10 | 12,5 | 25 | 37,5 | 50 | 62,5 | 100 | 125 | 250 |
| | 1/3" | 85° | H | 1,37 | 2,06 | 2,74 | 4,12 | 5,5 | 6,87 | 8,25 | 11 | 13,7 | 27,5 | 41,2 | 55 | 68,7 | 110 | 137 | 274 |
| | | | B | 1,83 | 2,74 | 3,67 | 5,49 | 7,33 | 9,16 | 11 | 14,7 | 18,3 | 36,7 | 55 | 73,3 | 91,6 | 147 | 183 | 366 |
| 2,9 mm | 1/4" | 68° | H | 1,01 | 1,52 | 2,02 | 3,03 | 4,05 | 5,06 | 6,07 | 8,1 | 10,1 | 20,3 | 30,4 | 40,5 | 50,6 | 81 | 101 | 202 |
| | | | B | 1,35 | 2,03 | 2,7 | 4,05 | 5,4 | 6,75 | 8,1 | 10,8 | 13,5 | 27 | 40,5 | 54 | 67,5 | 108 | 135 | 270 |
| | 1/3" | 90° | H | 1,5 | 2,25 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 12 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 120 | 150 | 300 |
| | | | B | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 160 | 200 | 400 |
| 3,5 mm | 1/4" | 53° | H | 0,73 | 1,10 | 1,47 | 2,2 | 2,94 | 3,67 | 4,41 | 5,88 | 7,35 | 14,7 | 22,1 | 29,4 | 36,8 | 58,8 | 73,5 | 147 |
| | | | B | 0,98 | 1,47 | 1,96 | 2,94 | 3,92 | 4,9 | 5,88 | 7,84 | 9,8 | 19,6 | 29,4 | 39,2 | 49 | 78,4 | 98 | 196 |
| | 1/3" | 70° | H | 1,05 | 1,58 | 2,1 | 3,15 | 4,2 | 5,25 | 6,3 | 8,4 | 10,5 | 21 | 31,5 | 42 | 52,5 | 84 | 105 | 210 |
| | | | B | 1,40 | 2,1 | 2,8 | 4,2 | 5,6 | 7 | 8,4 | 11,2 | 14 | 28 | 42 | 56 | 70 | 112 | 140 | 280 |
| | 1/2" | 90° | H | 1,5 | 2,25 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 12 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 120 | 150 | 300 |
| | | | B | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 160 | 200 | 400 |
| 3,6 mm | 1/4" | 53° | H | 0,73 | 1,10 | 1,47 | 2,20 | 2,94 | 3,67 | 4,41 | 5,88 | 7,35 | 14,7 | 22,1 | 29,4 | 36,8 | 58,8 | 73,5 | 147 |
| | | | B | 0,98 | 1,47 | 1,96 | 2,94 | 3,92 | 4,9 | 5,88 | 7,84 | 9,8 | 19,6 | 29,4 | 39,2 | 49 | 78,4 | 98 | 196 |
| | 1/3" | 70° | H | 1,05 | 1,58 | 2,1 | 3,15 | 4,2 | 5,25 | 6,3 | 8,4 | 10,5 | 21 | 31,5 | 42 | 52,5 | 84 | 105 | 210 |
| | | | B | 1,40 | 2,1 | 2,8 | 4,2 | 5,6 | 7 | 8,4 | 11,2 | 14 | 28 | 42 | 56 | 70 | 112 | 140 | 280 |
| 4,0 mm | 1/4" | 49° | H | 0,68 | 1,02 | 1,36 | 2,04 | 2,73 | 3,41 | 4,09 | 5,46 | 6,82 | 13,7 | 20,5 | 27,3 | 34,1 | 54,6 | 68,3 | 136 |
| | | | B | 0,91 | 1,36 | 1,82 | 2,73 | 3,64 | 4,55 | 5,46 | 7,28 | 9,1 | 18,2 | 27,3 | 36,4 | 45,5 | 72,8 | 91 | 182 |
| | 1/3" | 65° | H | 0,96 | 1,43 | 1,91 | 2,87 | 3,82 | 4,78 | 5,73 | 7,64 | 9,56 | 19,1 | 28,7 | 38,2 | 47,8 | 76,5 | 95,6 | 191 |
| | | | B | 1,27 | 1,91 | 2,55 | 3,82 | 5,1 | 6,37 | 7,64 | 10,2 | 12,7 | 25,5 | 38,2 | 51 | 63,7 | 102 | 127 | 254 |
| | 1/2" | 85° | H | 1,37 | 2,05 | 2,74 | 4,11 | 5,49 | 6,86 | 8,23 | 10,98 | 13,72 | 27,45 | 41,17 | 54,9 | 68,6 | 109,8 | 137,2 | 274,5 |
| | | | B | 1,83 | 2,74 | 3,66 | 5,49 | 7,32 | 9,15 | 10,98 | 14,6 | 18,3 | 36,6 | 54,9 | 72,3 | 91,5 | 146 | 183 | 366 |
| 4,3 mm | 1/4" | 45° | H | 0,62 | 0,93 | 1,24 | 1,86 | 2,49 | 3,11 | 3,73 | 4,98 | 6,22 | 12,5 | 18,7 | 24,9 | 31,1 | 49,8 | 62,3 | 125 |
| | | | B | 0,83 | 1,24 | 1,66 | 2,49 | 3,32 | 4,15 | 4,98 | 6,64 | 8,3 | 16,6 | 24,9 | 33,2 | 41,5 | 66,4 | 83 | 166 |
| | 1/3" | 60° | H | 0,87 | 1,29 | 1,73 | 2,6 | 3,46 | 4,33 | 5,2 | 6,93 | 8,66 | 17,3 | 26 | 34,6 | 43,3 | 69,3 | 86,6 | 173 |
| | | | B | 1,15 | 1,73 | 2,31 | 3,46 | 4,61 | 5,77 | 6,93 | 9,24 | 11,5 | 23,1 | 34,6 | 46,2 | 57,7 | 92,4 | 115 | 230 |
| 6,0 mm | 1/4" | 30° | H | 0,40 | 0,60 | 0,81 | 1,21 | 1,62 | 2,02 | 2,43 | 3,24 | 4,05 | 8,1 | 12,2 | 16,2 | 20,3 | 32,4 | 40,5 | 81 |
| | | | B | 0,54 | 0,81 | 1,08 | 1,62 | 2,16 | 2,7 | 3,24 | 4,32 | 5,4 | 10,8 | 16,2 | 21,6 | 27 | 43,2 | 54 | 108 |
| | 1/3" | 40° | H | 0,55 | 0,82 | 1,09 | 1,64 | 2,18 | 2,73 | 3,28 | 4,37 | 5,46 | 10,9 | 16,4 | 21,8 | 27,3 | 43,7 | 54,6 | 109 |
| | | | B | 0,73 | 1,09 | 1,46 | 2,18 | 2,91 | 3,63 | 4,37 | 5,82 | 7,28 | 14,6 | 21,8 | 29,1 | 36,4 | 58,2 | 72,8 | 145 |
| | 1/2" | 58° | H | 0,83 | 1,25 | 1,66 | 2,49 | 3,33 | 4,15 | 4,99 | 6,65 | 8,31 | 16,6 | 24,9 | 33,3 | 41,6 | 66,5 | 83 | 166 |
| | | | B | 1,11 | 1,66 | 2,22 | 3,33 | 4,43 | 5,54 | 6,65 | 8,86 | 11,1 | 22,2 | 33,3 | 44,3 | 55,4 | 88,7 | 111 | 222 |
| 8,0 mm | 1/4" | 23° | H | 0,30 | 0,45 | 0,61 | 0,92 | 1,23 | 1,53 | 1,84 | 2,46 | 3,07 | 6,15 | 9,22 | 12,3 | 15,4 | 24,6 | 30,8 | 61,5 |
| | | | B | 0,41 | 0,61 | 0,82 | 1,23 | 1,64 | 2,05 | 2,46 | 3,28 | 4,1 | 8,2 | 12,3 | 16,4 | 20,5 | 32,8 | 41 | 82 |
| | 1/3" | 30° | H | 0,40 | 0,60 | 0,80 | 1,21 | 1,61 | 2,01 | 2,41 | 3,22 | 4,02 | 8,04 | 12,1 | 16,1 | 20,1 | 32,2 | 40,2 | 80,4 |
| | | | B | 0,54 | 0,8 | 1,07 | 1,61 | 2,14 | 2,68 | 3,22 | 4,29 | 5,35 | 10,7 | 16,1 | 21,4 | 26,8 | 42,9 | 53,5 | 107 |
| | 1/2" | 44° | H | 0,61 | 0,91 | 1,21 | 1,82 | 2,42 | 3,03 | 3,64 | 4,85 | 6,06 | 12,1 | 18,2 | 24,2 | 30,3 | 48,5 | 60,6 | 121 |
| | | | B | 0,81 | 1,21 | 1,62 | 2,42 | 3,23 | 4,04 | 4,85 | 6,46 | 8,08 | 16,2 | 24,2 | 32,3 | 40,4 | 64,6 | 80,8 | 162 |
| 10 mm | 1/4" | 18° | H | 0,24 | 0,36 | 0,48 | 0,72 | 0,96 | 1,2 | 1,44 | 1,92 | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12 | 19,2 | 24 | 48 |
| | | | B | 0,32 | 0,48 | 0,64 | 0,96 | 1,28 | 1,6 | 1,92 | 2,56 | 3,2 | 6,4 | 9,6 | 12,8 | 16 | 25,6 | 32 | 64 |
| | 1/3" | 25° | H | 0,33 | 0,49 | 0,66 | 1 | 1,33 | 1,66 | 2 | 2,66 | 3,33 | 6,65 | 9,98 | 13,3 | 16,6 | 26,6 | 33,3 | 66,6 |
| | | | B | 0,44 | 0,66 | 0,89 | 1,33 | 1,77 | 2,21 | 2,66 | 3,55 | 4,43 | 8,87 | 13,3 | 17,74 | 22,16 | 35,47 | 44,3 | 88,6 |
| | 1/2" | 35° | H | 0,47 | 0,71 | 0,95 | 1,42 | 1,89 | 2,36 | 2,83 | 3,78 | 4,73 | 9,46 | 14,2 | 18,9 | 23,6 | 37,8 | 47,3 | 94,6 |
| | | | B | 0,63 | 0,95 | 1,26 | 1,89 | 2,52 | 3,15 | 3,78 | 5,04 | 6,31 | 12,6 | 18,9 | 25,2 | 31,5 | 50,5 | 63,1 | 126 |
| 12 mm | 1/4" | 15° | H | 0,19 | 0,29 | 0,39 | 0,58 | 0,78 | 0,97 | 1,17 | 1,56 | 1,95 | 3,9 | 5,85 | 7,8 | 9,75 | 15,6 | 19,5 | 39 |
| | | | B | 0,26 | 0,39 | 0,52 | 0,78 | 1,04 | 1,3 | 1,56 | 2,08 | 2,6 | 5,2 | 7,8 | 10,4 | 13 | 20,8 | 26 | 52 |
| | 1/3" | 20° | H | 0,26 | 0,4 | 0,53 | 0,79 | 1,06 | 1,32 | 1,59 | 2,12 | 2,64 | 5,29 | 7,93 | 10,6 | 13,2 | 21,2 | 26,4 | 52,8 |
| | | | B | 0,35 | 0,53 | 0,71 | 1,06 | 1,41 | 1,76 | 2,12 | 2,82 | 3,53 | 7,05 | 10,6 | 14,1 | 17,6 | 28,2 | 35,3 | 70,6 |
| | 1/2" | 31° | H | 0,42 | 0,62 | 0,83 | 1,25 | 1,66 | 2,07 | 2,49 | 3,33 | 4,16 | 8,32 | 12,5 | 16,6 | 20,8 | 33,3 | 41,6 | 83,2 |
| | | | B | 0,55 | 0,83 | 1,11 | 1,66 | 2,22 | 2,77 | 3,33 | 4,43 | 5,55 | 11,1 | 16,6 | 22,2 | 27,7 | 44,4 | 55,5 | 111 |
| 16 mm | 1/4" | 11° | H | 0,14 | 0,21 | 0,28 | 0,42 | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 1,14 | 1,42 | 2,85 | 4,27 | 5,7 | 7,12 | 11,4 | 14,3 | 28,5 |
| | | | B | 0,19 | 0,28 | 0,38 | 0,57 | 0,76 | 0,95 | 1,14 | 1,52 | 1,9 | 3,8 | 5,7 | 7,6 | 9,5 | 15,2 | 19 | 38 |
| | 1/3" | 14° | H | 0,18 | 0,28 | 0,36 | 0,55 | 0,74 | 0,92 | 1,11 | 1,47 | 1,84 | 3,68 | 5,53 | 7,37 | 9,21 | 14,7 | 18,4 | 36,8 |
| | | | B | 0,25 | 0,36 | 0,49 | 0,74 | 0,98 | 1,23 | 1,47 | 1,96 | 2,46 | 4,91 | 7,37 | 9,82 | 12,3 | 19,6 | 24,6 | 49,2 |
| | 1/2" | 22° | H | 0,29 | 0,44 | 0,58 | 0,87 | 1,17 | 1,46 | 1,75 | 2,33 | 2,92 | 5,83 | 8,75 | 11,7 | 14,6 | 23,3 | 29,2 | 58,4 |
| | | | B | 0,39 | 0,58 | 0,78 | 1,16 | 1,56 | 1,94 | 2,33 | 3,11 | 3,89 | 7,78 | 11,7 | 15,6 | 19,4 | 31,1 | 38,9 | 77,8 |
| 25 mm | 1/4" | 7° | H | 0,09 | 0,13 | 0,18 | 0,27 | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,72 | 0,9 | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 4,5 | 7,2 | 9 | 18 |
| | | | B | 0,12 | 0,18 | 0,24 | 0,36 | 0,48 | 0,6 | 0,72 | 0,96 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 9,6 | 12 | 24 |
| | 1/3" | 9° | H | 0,12 | 0,18 | 0,24 | 0,35 | 0,47 | 0,59 | 0,71 | 0,94 | 1,18 | 2,36 | 3,54 | 4,72 | 5,9 | 9,44 | 11,8 | 23,6 |
| | | | B | 0,16 | 0,24 | 0,31 | 0,47 | 0,63 | 0,79 | 0,94 | 1,26 | 1,57 | 3,15 | 4,72 | 6,3 | 7,87 | 12,6 | 15,7 | 31,4 |
| | 1/2" | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |