

| Focus At | near - ∞ | f-5.6 | | f-8 | | f-11 | | f-16 | | f-22 | | f-32 | |
|----------|----------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|
| 17mm | | 5.6ft | 2.8ft - ∞ | 4ft | 2ft - ∞ | 2.9ft | 1.5ft - ∞ | 2ft | 1ft - ∞ | 1.4ft | 0.7ft - ∞ | 1ft | 0.5ft - ∞ |
| 20mm | | 7.8ft | 3.9ft - ∞ | 5.5ft | 2.8ft - ∞ | 4ft | 2ft - ∞ | 2.7ft | 1.4ft - ∞ | 2ft | 1.0ft - ∞ | 1.4ft | 0.7ft - ∞ |
| 24mm | | 11.2ft | 5.6ft - ∞ | 7.9ft | 4.0ft - ∞ | 5.7ft | 2.9ft - ∞ | 3.9ft | 2ft - ∞ | 2.9ft | 1.5ft - ∞ | 2ft | 1.0ft - ∞ |
| 28mm | | 15.3ft | 7.7ft - ∞ | 10.7ft | 5.4ft - ∞ | 7.8ft | 3.9ft - ∞ | 5.4ft | 2.7ft - ∞ | 3.9ft | 2ft - ∞ | 2.7ft | 1.4ft - ∞ |
| 35mm | | 23.9ft | 12ft - ∞ | 16.7ft | 8.4ft - ∞ | 12.2ft | 6.1ft - ∞ | 8.4ft | 4.2ft - ∞ | 6.1ft | 3.1ft - ∞ | 4.2ft | 2.1ft - ∞ |
| 50mm | | 48.8ft | 24.4ft - ∞ | 34.2ft | 17.1ft - ∞ | 24.9ft | 12.5ft - ∞ | 17.1ft | 8.5ft - ∞ | 12.4ft | 6.2ft - ∞ | 8.5ft | 4.3ft - ∞ |
| 70mm | | 95.7ft | 47.9ft - ∞ | 67ft | 33.5ft - ∞ | 48.7ft | 24.4ft - ∞ | 33.5ft | 16.8ft - ∞ | 24.4ft | 12.2ft - ∞ | 16.7ft | 8.4ft - ∞ |
| 100mm | | 195ft | 97.7ft - ∞ | 137ft | 68.4ft - ∞ | 99.4ft | 49.7ft - ∞ | 68.4ft | 34.2ft - ∞ | 49.7ft | 24.9ft - ∞ | 34.2ft | 17.1ft - ∞ |
| 150mm | | 439ft | 220ft - ∞ | 308ft | 154ft - ∞ | 224ft | 112ft - ∞ | 154ft | 76.9ft - ∞ | 112ft | 56ft - ∞ | 76.9ft | 38.9ft - ∞ |
| 200mm | | 781ft | 391ft - ∞ | 547ft | 273ft - ∞ | 398ft | 199ft - ∞ | 273ft | 137ft - ∞ | 199ft | 99ft - ∞ | 137ft | 68ft - ∞ |
| 300mm | | 1758ft | 879ft - ∞ | 1230ft | 615ft - ∞ | 895ft | 447ft - ∞ | 615ft | 308ft - ∞ | 447ft | 224ft - ∞ | 307ft | 154ft - ∞ |
| 400mm | | 3125ft | 1562ft - ∞ | 2187ft | 1094ft - ∞ | 1591ft | 795ft - ∞ | 1094ft | 547ft - ∞ | 795ft | 398ft - ∞ | 547ft | 273ft - ∞ |

Hyperfocal Chart for Full Frame 35mm Cameras
(Maximum Depth-of-Field)

The chart above shows where to “Focus At” (in the left subcolumn), in order to obtain the maximum depth-of-field (right subcolumn) for a given focal length and aperture setting.

Calculated using the calculator at: www.outsight.com/hyperfocal.html