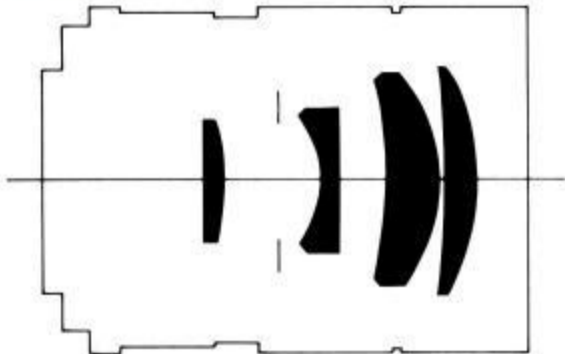


**Specifications for Vivitar 135mm f2.8 Fixed Mount Lens**  
**Technische Daten für Vivitar Objektiv 2,8/135 mm**  
**mit Festanschluß**  
**Caractéristiques de l'objectif Vivitar 135 mm/f2,8**  
**à monture fixe**  
**Especificaciones del objetivo Vivitar f2,8/135 mm**  
**con montura fija**



*Optical Construction:* 4 elements  
in 4 groups  
*Angle of Acceptance:* 18°  
*Aperture Range:* f2.8–f22\*  
*Minimum Focusing Distance from  
Film Plane:* 1.5 m (4.9 ft.)  
*Weight:* 380 g (13.4 oz.)  
*Maximum Barrel Diameter:*  
64 mm (2.5 in.)  
*Length at Infinity:* 82 mm (3.2 in.)  
*Lens Coating:* MC (Multicoating)  
*Accessory Size:* 55 mm  
*Lens Cap Size:* 60 mm  
\*f16 on Konica mount

Specifications subject to change without  
notice. Weights and lengths may vary  
slightly, depending on lens mount.

*Optische Konstruktion:* 4  
Elemente in 4 Gruppen  
*Bildwinkel:* 18°  
*Blendenbereich:* 2,8–22\*  
*Kürzester Aufnahmeabstand von  
der Filmebene:* 1,5 m  
*Gewicht:* 380 g  
*Max.-Durchmesser des  
Objektiv-Körpers:* 64 mm  
*Länge bei Unendlich-Einstellung:*  
82 mm  
*Vergütung:* MC (Multicoating)  
*Zubehör-Durchmesser:* 55 mm  
*Schutzkappe-Durchmesser:*  
60 mm  
\*bis Blende 16 bei Konica-Anschluß

Änderungen vorbehalten. Länge and  
Gewicht können je nach Kamera-Anschluß  
leicht abweichen.

*Structure optique*: 4 éléments en 4 groupes  
*Angle de champ*: 18°  
*Gamme des diaphragmes*: f2.8-f22\*  
*Distance minimale de mise au point du plan de film*: 1,5 m  
*Poids*: 380 g  
*Diamètre maximal de l'objectif*: 64 mm  
*Longueur sur position "infini"*: 82 mm  
*Traitement*: MC (multicouches)  
*Diamètre pour accessoires*: 55 mm  
*Diamètre pour bouchon d'objectif*: 60 mm  
\*116 pour la monture Konica

Caractéristiques techniques sujettes à changement sans préavis. Le poids et la longueur peuvent varier légèrement suivant la monture.

*Estructura óptica*: 4 lentes en 4 grupos  
*Angulo de campo*: 18°  
*Gama de diafragmas*: f2.8-f22\*  
*Distancia mínima de enfoque desde el plano de la película*: 1,5 m  
*Peso*: 380 g  
*Diámetro máximo del objetivo*: 64 mm  
*Longitud, enfocado a infinito*: 82 mm  
*Tratamiento*: MC (multicapas)  
*Diámetro de la rosca para accesorios*: 55 mm  
*Diámetro de la tapa del objetivo*: 60 mm  
\*116 en la montura "Konica"

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. El peso y la longitud pueden variar algo según las monturas.

# Depth of Field Tables for 135mm f2.8 Fixed Mount Lens Tiefenschärfetabellen für Objektiv 2,8/135 mm

mit Festanschluß

## Tableaux des profondeurs de champ pour l'objectif 135 mm/f2,8 à monture fixe

## Tablas de profundidad de campo para objetivo f2,8/135 mm con montura fija

f	2.8	4	5.6	8	11	16	22
5	4 11/16" ~ 5 1"	4 11/16" ~ 5 1"	4 11/16" ~ 5 1"	4 11" ~ 5 1 1/2"	4 10 1/2" ~ 5 2"	4 9 1/2" ~ 5 3"	4 8 1/2" ~ 5 4 1/2"
6	5 11/16" ~ 6 1"	5 11" ~ 6 1"	5 11" ~ 6 1 1/2"	5 10 1/2" ~ 6 2 1/2"	5 9 1/2" ~ 6 3"	5 8 1/2" ~ 6 4 1/2"	5 7" ~ 6 8"
7	6 11/16" ~ 7 1"	6 11" ~ 7 1 1/2"	6 10 1/2" ~ 7 2"	6 9 1/2" ~ 7 3"	6 8 1/2" ~ 7 4"	6 7" ~ 7 6"	6 5 1/2" ~ 7 8 1/2"
8	7 11" ~ 8 1 1/2"	7 10 1/2" ~ 8 2"	7 10" ~ 8 3"	7 9" ~ 8 4"	7 7 1/2" ~ 8 5 1/2"	7 5 1/2" ~ 8 8"	7 3 1/2" ~ 8 11"
10	9 10" ~ 10 2"	9 9" ~ 10 2 1/2"	9 8" ~ 10 4"	9 7" ~ 10 6"	9 5" ~ 10 8 1/2"	9 2" ~ 11 1 1/2"	8 11 1/2" ~ 11 6"
13	12 9" ~ 13 4"	12 7" ~ 13 5"	12 5" ~ 13 7"	12 3" ~ 13 10"	12 0" ~ 14 2"	11 7" ~ 14 10"	11 2" ~ 15 7"
15	14 8" ~ 15 5"	14 6" ~ 15 7"	14 4" ~ 15 9"	14 0" ~ 16 3"	13 8" ~ 16 7"	13 2" ~ 17 5"	12 7" ~ 18 7"
20	19 4" ~ 20 8"	19 1" ~ 21 0"	18 9" ~ 21 5"	18 4" ~ 22 1"	17 9" ~ 22 11"	16 10" ~ 24 7"	15 11" ~ 26 11"
30	28 7" ~ 31 7"	28 0" ~ 32 3"	27 4" ~ 33 3"	26 4" ~ 34 11"	25 2" ~ 37 2"	23 5" ~ 43 8"	21 8" ~ 48 10"
40	40 9" ~ 43" ~ 46 5"	39 8" ~ 43" ~ 46 5"	38 5" ~ 42" ~ 45 8"	36 3" ~ 41" ~ 44 8"	34 10" ~ 39" ~ 42 8"	32 9" ~ 37" ~ 41 1"	30 5" ~ 35" ~ 39 0"
∞	61 2" ~ ∞	42 8" ~ ∞	30 8" ~ ∞	21 4" ~ ∞	15 6" ~ ∞	10 7" ~ ∞	7 8" ~ ∞

f	2.8	4	5.6	8	11	16	22
1.5	1.05 ~ 1.61	1.48 ~ 1.52	1.48 ~ 1.52	1.47 ~ 1.54	1.45 ~ 1.55	1.43 ~ 1.57	1.41 ~ 1.60
1.7	1.68 ~ 1.72	1.68 ~ 1.72	1.67 ~ 1.73	1.66 ~ 1.75	1.64 ~ 1.76	1.62 ~ 1.79	1.59 ~ 1.83
2.0	1.98 ~ 2.02	1.97 ~ 2.03	1.96 ~ 2.04	1.94 ~ 2.06	1.92 ~ 2.09	1.88 ~ 2.13	1.84 ~ 2.18
2.5	2.47 ~ 2.53	2.45 ~ 2.55	2.43 ~ 2.57	2.41 ~ 2.60	2.37 ~ 2.64	2.32 ~ 2.71	2.26 ~ 2.79
3.0	2.95 ~ 3.05	2.93 ~ 3.07	2.91 ~ 3.10	2.87 ~ 3.14	2.82 ~ 3.20	2.75 ~ 3.30	2.66 ~ 3.43
4.0	3.42 ~ 4.08	3.88 ~ 4.18	3.83 ~ 4.83	3.77 ~ 4.26	3.68 ~ 4.37	3.56 ~ 4.56	3.42 ~ 4.81
5.0	5.14 ~ 4.87	4.82 ~ 5.20	4.75 ~ 5.28	4.64 ~ 5.42	4.52 ~ 5.50	4.34 ~ 5.91	4.13 ~ 6.34
7.0	6.75 ~ 7.27	6.64 ~ 7.40	6.51 ~ 7.57	6.32 ~ 7.84	6.10 ~ 8.21	5.76 ~ 8.91	5.40 ~ 9.93
10.0	9.06 ~ 10.57	9.29 ~ 10.83	9.03 ~ 11.20	8.62 ~ 11.81	8.26 ~ 12.67	7.85 ~ 14.82	7.33 ~ 17.20
25.0	22.84 ~ 29.87	20.98 ~ 30.93	17.71 ~ 34.17	18.07 ~ 40.54	16.37 ~ 52.87	14.15 ~ 107.20	12.17 ~ ∞
∞	186.31 ~ ∞	130.41 ~ ∞	93.25 ~ ∞	65.21 ~ ∞	47.42 ~ ∞	32.80 ~ ∞	23.71 ~ ∞