

## Carl Zeiss T\*-Objektive

Objektive	Linsen / Gruppen	Bildwinkel (diag.)	kurzeste Entfernung	Blenden	Ø x Länge	Gewicht
F-Distagon T* f/2.8 16 mm «Fish-eye» (AE) ★	8-7	180°	0,3 m	f/2.8-f/22	70,0x61,5 mm	460 g
Distagon T* f/3.5 15 mm (AE) ★	13-12 (F)	110°	0,16 m	f/3.5-f/22	83,5x94,0 mm	875 g
Distagon T* f/4 18 mm (MM)	10-9 (F)	100°	0,3 m	f/4-f/22	70,0x51,5 mm	350 g
Distagon T* f/2.8 21 mm (MM)	15-13 (F)	92° 12'	0,22 m	f/2.8-f/22	85,0x90,5 mm	515 g
Distagon T* f/2.8 25 mm (MM)	8-7	80°	0,25 m	f/2.8-f/22	62,5x56,0 mm	360 g
Distagon T* f/2.8 28 mm (MM)	7-7	74°	0,25 m	f/2.8-f/22	62,5x50,0 mm	280 g
Distagon T* f/1.4 35 mm (MM)	9-8 (F)(A)	62° 30'	0,3 m	f/1.4-f/16	70,0x76,0 mm	600 g
Distagon T* f/2.8 35 mm (MM)	6-6	62°	0,4 m	f/2.8-f/22	62,5x46,0 mm	245 g
PC-Distagon T* f/2.6 35 mm-Shift ★	9-9 (F)	63° (83°)	0,3 m	f/2.8-f/22	70,0x85,5 mm	740 g
Tessar T* f/2.8 45 mm (MM)	4-3	50°	0,5 m	f/2.8-f/22	60,0x18,0 mm	90 g
Planar T* f/1.4 50 mm (MM)	7-6	45°	0,45 m	f/1.4-f/16	62,5x41,0 mm	275 g
Planar T* f/1.7 50 mm (MM)	7-6	45°	0,5 m	f/1.7-f/16	61,0x36,5 mm	190 g
Planar T* f/1.4 85 mm (MM)	6-5	28° 39'	1,0 m	f/1.4-f/16	70,0x64,0 mm	595 g
Planar T* f/2 100 mm (MM)	6-5	24° 30'	1,0 m	f/2-f/22	70,0x84,0 mm	670 g
Sonnar T* f/2.8 135 mm (MM)	5-4	18° 30'	1,5 m	f/2.8-f/22	68,5x93,0 mm	585 g
Sonnar T* f/2.8 180 mm (MM)	6-5 (F)	14°	1,4 m	f/2.8-f/22	78,0x131,0 mm	815 g
Aposonnar T* f/2 200 mm (MM)	11-9	12° 16'	1,8 m	f/2-f/22	123,0x182,0 mm	2.500 g
Tele-Apotesar T* f/2.8 300 mm (AE) ★	8-7	8° 10'	3,5 m	f/2.8-f/22	120,0x244,0 mm	2.730 g
Tele-Tessar T* f/4 300 mm (MM)	5-5	8° 15'	3,5 m	f/4-f/32	88,0x205,0 mm	1.200 g
○ Mirotar f/4.5 500 mm ★	5-5	5°	3,5 m	—	151,0x225,0 mm	4.500 g
Vario-Sonnar T* f/3.3-f/4 28~85 mm (MM)	16-13	75°~29°	0,6 m	f/3.3-f/22	85,0x99,5 mm	735 g
Vario-Sonnar T* f/3.4 35~70 mm (MM)	10-10	64°~34°	0,7 m (0,25 m/M1:2.5)	f/3.4-f/22	70,0x80,5 mm	475 g
Vario-Sonnar T* f/3.3-f/4.5 35~135 mm (MM)	16-15	64°~18°	1,3 m (0,26 m/M1:4)	f/3.3-f/22	85,0x107,0 mm	860 g
Vario-Sonnar T* f/4 80~200 mm (MM)	13-10	30° 30'~12° 10'	1,0 m	f/4-f/22	67,0x160,5 mm	680 g
Vario-Sonnar T* f/4.5-f/5.6 100~300 mm (MM)	12-7	24°~8°	1,5 m	f/4.5-f/32	71,0x143,0 mm	925 g
Makro-Planar T* f/2.8 60 mm (AE)	6-4	39°	0,24 m (M1:1)	f/2.8-f/22	75,5x74,0 mm	570 g
Makro-Planar T* f/2.8 60 mm C (MM)	6-4	39°	0,27 m (M1:2)	f/2.8-f/22	65,5x51,0 mm	260 g
Makro-Planar T* f/2.8 100 mm (AE)	7-7 (F)	24°	0,41 m (M1:1)	f/2.8-f/22	76,0x86,5 mm	740 g
Mutar T* I (2x) (AE)	6-5	—	—	—	64,5x37,5 mm	240 g
Mutar T* II (2x) (AE)	7-4	—	—	—	64,5x51,0 mm	300 g

Hinweise: MM = für Multi-Mode (autom. Blendensteuerung); AE = für Zeitautomatik und manuelle Nachführmessung (man. Blendenwahl); (F) = Floating Elements; (A) = asphärisches Linsenelement; ○ = nur auf Bestellung; ★ = hergestellt von Carl Zeiss, Deutschland; ohne ★ = hergestellt für Carl Zeiss in Japan; ※ = inklusive Filter

### Mutar T\* I (2x) & II (2x) und Carl Zeiss T\*-Objektive

Objektiv	Mutar T* I	Mutar T* II
F-Distagon T* f/2.8 16 mm	○	—
Distagon T* f/3.5 15 mm	○	—
Distagon T* f/4 18 mm	○	—
Distagon T* f/2.8 21 mm	○	—
Distagon T* f/2.8 25 mm	○	—
Distagon T* f/2 28 mm	○	—
Distagon T* f/2.8 28 mm	○	—
Distagon T* f/1.4 35 mm	○	—
Distagon T* f/2.8 35 mm	○	—
PC-Distagon T* f/2.6 35 mm	○*1	—
Tessar T* f/2.8 45 mm	○	—
Planar T* f/1.4 50 mm	○	—
Planar T* f/1.7 50 mm	○	—
Planar T* f/1.2 85 mm	○	—
Planar T* f/1.4 85 mm	○	—
Sonnar T* f/2.8 85 mm	○	—
Planar T* f/2 100 mm	⊗*3	○
Sonnar T* f/3.5 100 mm	○	—
Planar T* f/2 135 mm	⊗*3	○
Sonnar T* f/2.8 135 mm	⊗*3	□

Objektiv	Mutar T* I	Mutar T* II
Sonnar T* f/2.8 180 mm	⊗*3	□
Aposonnar T* f/2 200 mm	○*4	□
Tele-Tessar T* f/3.5 200 mm	⊗*2	—
Tele-Tessar T* f/4 200 mm	○*2	□
Tele-Apotesar T* f/2.8 300 mm	○*4	□
Tele-Tessar T* f/4 300 mm	○*4	□
Mirotar f/4.5 500 mm	○*6	⊗
Mirotar f/5.6 1000 mm	○*6	⊗
Vario-Sonnar T* f/3.3-f/4 28~85 mm	○*4	—
Vario-Sonnar T* f/3.4 35~70 mm	○	—
Vario-Sonnar T* f/3.3-f/4.5 35~135 mm	○*5	—
Vario-Sonnar T* f/3.5 40~80 mm	○	—
Vario-Sonnar T* f/3.5 70~210 mm	○*2	—
Vario-Sonnar T* f/4 80~200 mm	○*4	—
Vario-Sonnar T* f/4.5-f/5.6 100~300 mm	○*5	—
Makro-Planar T* f/2.8 60 mm	○*2	—
Makro-Planar T* f/2.8 60 mm C	○*2	—
Makro-Planar T* f/2.8 100 mm	○*2	—
S-Planar T* f/4 100 mm	○*7	○

Kombinationen: □ = besonders empfehlenswert; ⊗ = empfehlenswert; ○ = möglich; — = nicht möglich; \*1: mit Perspektivkorrektur dunkeln Ränder ab; \*2: bei Nah-einstellung dunkeln Ränder ab; \*3: bei großen Blendenöffnungen kommt es zu dunklen Rändern oder Vignettierungen; \*4: es kommt zu dunklen Rändern und bei großen Blendenöffnungen zu Vignettierungen; \*5: Ränder dunkeln bei Tele ab; \*6: Nah-einstellung bewirkt Vignettierung; \*7: Vignettierung tritt bei Naheinstellung und großen Blendenöffnungen auf.

Bei der Kombination von Mutar I oder II mit einem Carl Zeiss T\*-Objektiv bleibt die Bildqualität der des Objektivs ohne Mutar vergleichbar. Evtl. Einschränkungen sind in der Tabelle oben beschrieben.