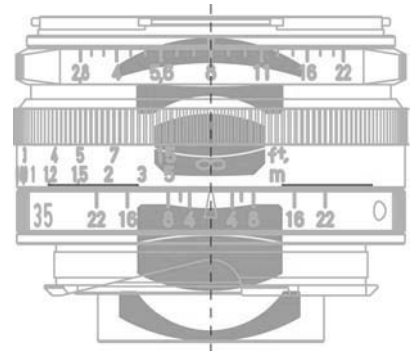


# Biogon T\* 2,8/35 ZM

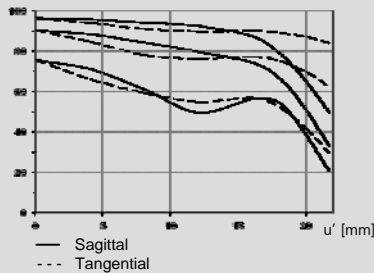
## Technische Daten / Technical Specifications

Brennweite Focal length	35 mm 35 mm
Blendenbereich Aperture range	f/2,8 – f/22 (1/3 Stufen) f/2,8 – f/22 (1/3 stop intervals)
Linsen/Gruppen Lens elements/Groups	7/5 7/5
Fokussierbereich Focusing range	0,7 m – unendlich 0.7 m (2.3 ft) – infinity
Bildfeld (diag./horiz./vert.) Angular field (diag./horiz./vert.)	62°/53°/37° 62°/53°/37°
Objektfeld (bei Naheinstellung) Coverage at close range	41 x 62 cm 41 x 62 cm (16 x 24")
Abbildungsmaßstab Image ratio at close range	1:17 (Nahgrenze) 1:17
Filtergewinde Filter-thread	M 43 x 0,75 M 43 x 0.75
Länge (mit Deckeln) Length (with caps)	55 mm 55 mm (2.2")
Größter Durchmesser Max. Diameter	52 mm 52 mm (2.0")
Gewicht Weight	200 g 200 g (7.1 oz.)
Lage Eintrittspupille Entrance pupil position	37,80 mm (vor der Bildebene) 37,80 mm (in front of image plane)
Anlagemaß Flange Focal Distance	27,80 mm (ZM) 27.80 mm (ZM)



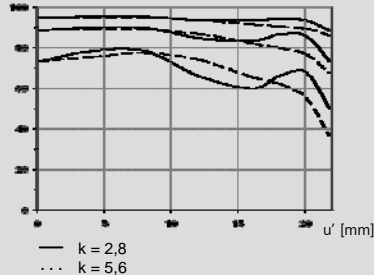
Blendenzahl:  $k = 2,8$   
f-number:  $k=2.8$

MTF [%]



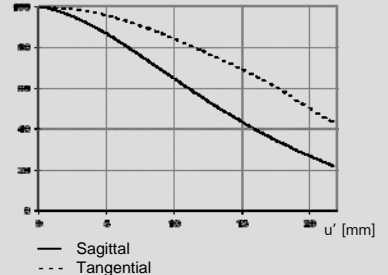
Blendenzahl:  $k = 5,6$   
f-number:  $k=5,6$

MTF [%]



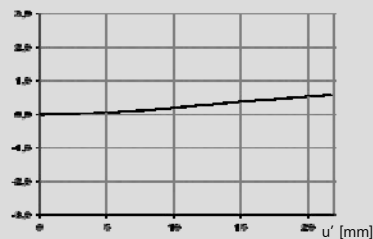
Relative Beleuchtungsstärke  
Relative Illuminance

E [%]



Verzeichnung  
Distortion

V [%]



Angaben für unendlich.  
Data for infinity.

Änderungen vorbehalten.  
Subject to Change.

Modulationsübertragung MTF als Funktion der Bildhöhe ( $u'$ ) und Spaltorientierung.  
Weißes Licht. Ortsfrequenzen  $R=10, 20$  und  $40$  Perioden/mm.

Modulation transfer MTF as a function of the image height ( $u'$ ) and slit orientation.  
White light. Spatial frequencies  $R=10, 20$  and  $40$  cycles/mm.