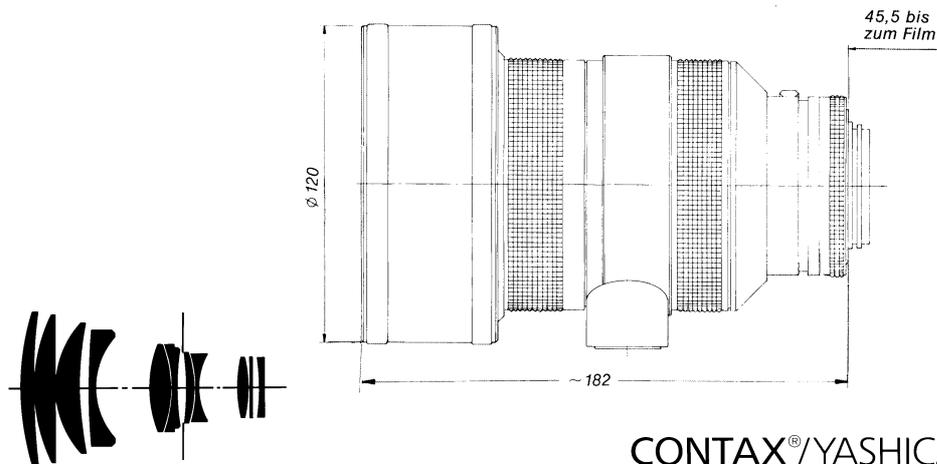


Aposonnar[®] T* 2/200 mm



CONTAX[®]/YASHICA[®] mount

Dieses sehr lichtstarke Tele-Objektiv Carl Zeiss **Aposonnar[®] T* 2/200 mm** verfügt über hervorragende Abbildungseigenschaften. Wie schon die Bezeichnung "Apo" ausdrückt, sind wie beim Carl Zeiss **Tele-Apotessar[®] T* Objektiv 2,8/300 mm** die restlichen chromatischen Abbildungsfehler u.a. durch die Verwendung von Fluorophosphatgläsern drastisch reduziert worden.

Dies führt zu einer auch für dieses "Apo" Objektiv hervorragenden Schärfe und Brillanz.

Wie das **Tele-Apotessar[®] T* Objektiv 2,8/300 mm** besitzt es auch eine Innenfokussierung.

Sach-Nr.:	10 45 48	Gewicht:	ca. 2690 g
Anzahl der Linsen:	10 (+ Einbaufilter)	Entfernungseinstellbereich:	∞ bis 1,8 m (Innenfokussierung)
Anzahl der Glieder:	8 (+ Einbaufilter)	Eintrittspupille:	
Öffnungsverhältnis:	1 : 2	Lage:	200,4 mm hinter dem 1. Linsenscheitel
Brennweite:	199,9 mm	Durchmesser:	98 mm
Negativformat:	24 x 36 mm	Austrittspupille:	
Bildwinkel 2w:	12° über die Diagonale	Lage:	55 mm vor dem letzten Linsenscheitel
Objektivfassung:	Einstellfassung mit Wechselbajonett. Offen- und Arbeitsblenden-Messung. Zeit-, Blenden- und Programmautomatik (Multi-Mode Funktion).	Durchmesser:	57,7 mm
	Eingebaute Sonnenblende	Lage der Hauptebenen:	
	Zusätzlicher Steckfilter	H:	50 mm vor dem 1. Linsenscheitel
		H':	140,8 mm vor dem letzten Linsenscheitel
Blendenskala:	2 - 2,8 - 4 - 5,6 - 8 - 11 - 16 - 22	Schnittweite:	59,1 mm
Filteranschluß:		Opt. Baulänge:	164 mm

ZEISS

Leistungs-Daten:

Aposonnar[®] T* 2/200 mm
Sach-Nr. 10 45 48

1. MTF-Diagramme

Auf der Horizontalachse der Kurvendarstellungen ist die Bildhöhe u - von der Bildmitte aus gerechnet - in mm aufgetragen. Die Vertikalachse gibt die Modulationsübertragung T (MTF = Modulation Transfer Factor) an. Parameter der Kurvendarstellungen sind die über den Diagrammen angegebenen Ortsfrequenzen R in Perioden (Linienpaaren) pro mm. Dabei ist die niedrigste Ortsfrequenz dem obersten, die höchste dem untersten Kurvenpaar zuzuordnen. Über jedem Diagramm ist die Blendenzahl k , für die die Messung erfolgte, angegeben. "Weißes" Licht bedeutet, daß die Messung bei einer Objektbeleuchtung mit tageslichtähnlicher Spektralverteilung erfolgte.

Falls nicht ausdrücklich anders vermerkt, beziehen sich die Leistungsangaben - dem Hauptverwendungszweck normaler Photo-Objektive entsprechend - auf große Objektentfernungen.

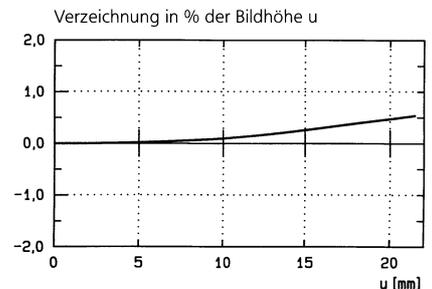
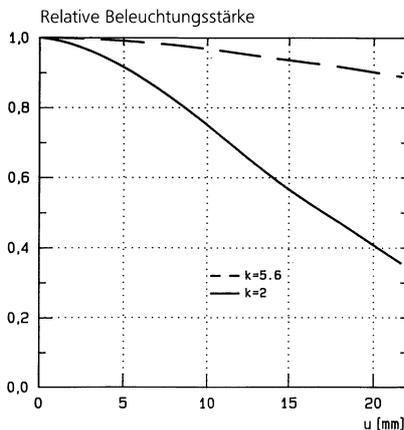
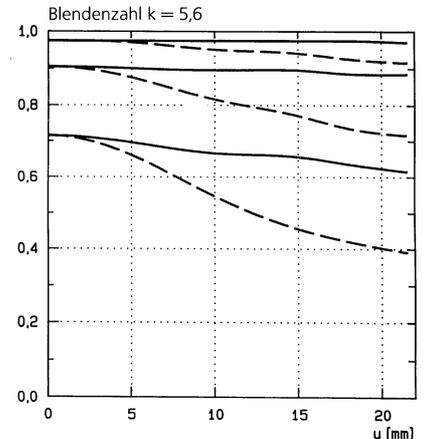
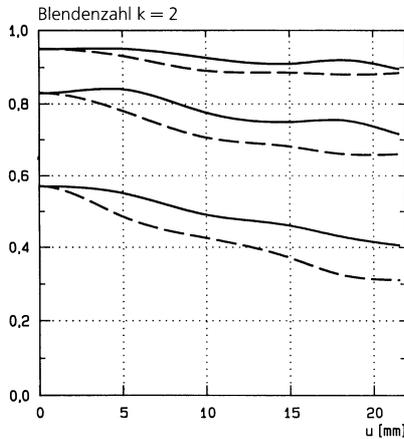
2. Relative Beleuchtungsstärke

Bei diesem Diagramm ist horizontal die Bildhöhe u in mm und vertikal die relative Beleuchtungsstärke E aufgetragen, und zwar sowohl für das vollgeöffnete als auch das mäßig abgeblendete Objektiv. Die Werte für E sind unter Berücksichtigung der "Vignettierung" und des "natürlichen Lichtabfalls" ermittelt.

3. Verzeichnung

Auf der Horizontalachse ist auch hier die Bildhöhe u in mm aufgetragen. Die Vertikale gibt diesmal die Verzeichnung V in % der zugehörigen Bildhöhe an. Ein positiver Wert für V bedeutet, daß der tatsächliche Bildpunkt weiter von der Bildmitte entfernt liegt als bei exakt verzeichnungsfreier Abbildung (kissenförmige Verzeichnung), ein negatives V kennzeichnet sinngemäß eine tonnenförmige Restverzeichnung.

Modulationsübertragung T als Funktion der Bildhöhe u . Spaltorientierung: tangential - - - sagittal ———
Weißes Licht. Ortsfrequenzen $R = 10, 20$ und 40 Perioden/mm



Carl Zeiss
Photoobjektive
D-73446 Oberkochen
Telefon (07364) 20-6175
Fax (07364) 20-4045
eMail: photo@zeiss.de
http://www.zeiss.de

Änderungen in Ausführung und Lieferumfang
sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.