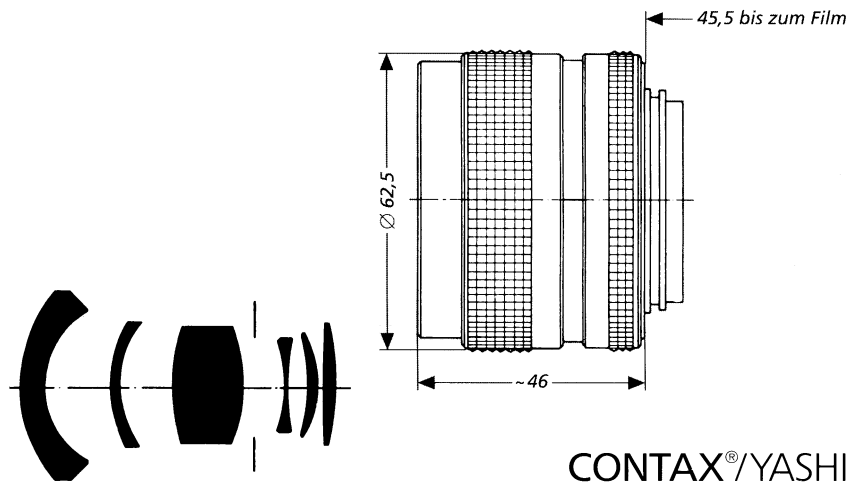


# Distagon® T\* 2,8/35 mm



CONTAX®/YASHICA® mount

Dieses **Distagon®** Hochleistungs-Objektiv ist für den Interessenten an einem sogenannten mittleren Weitwinkel ausgelegt, der unter Hochleistung nicht eine extreme Anfangsöffnung, sondern eine ungewöhnlich hohe Bildgüte versteht. Neben einem **Sonnar®** Objektiv mittellanger Brennweite und einem normalbrennweitigem **Planar®** Objektiv gehört dieses Distagon® Objektiv zur Standardausrüstung eines anspruchsvollen Photographen. Da Forderungen nach höherer Lichtstärke insbesondere bei Weitwinkel-Objektiven die Front-Durchmesser überproportional

aufstreben, ist es dieser Konzeption zu verdanken, daß dieses 6linsige Objektiv **Distagon® T\*** 2,8/35 mm schon bei ganz offener Blende eine ausgezeichnete Abbildungsleistung und eine sehr gute Bildfeldausleuchtung aufweist und sich gleichzeitig durch kleine Abmessungen und relativ geringes Gewicht auszeichnet.

Der Anwendungsbereich dieses **Distagon®** Objektivs ist so vielfältig, daß man nahezu von einem Universalobjektiv für die allgemeine Photographie sprechen kann.

<b>Sach-Nr.:</b>	<b>10 48 38</b>	Entfernungseinstellbereich:	∞ bis 0,4 m
Anzahl der Linsen:	6	Eintrittspupille:	
Anzahl der Glieder:	6	Lage:	24,4 mm hinter dem 1. Linsenscheitel
Öffnungsverhältnis:	1 : 2,8	Durchmesser:	12,8 mm
Brennweite:	35,9 mm	Austrittspupille:	
Negativformat:	24 x 36 mm	Lage:	13,9 mm vor dem letzten Linsenscheitel
Bildwinkel 2w:	63° über die Diagonale	Durchmesser:	19,0 mm
Objektivfassung:	Einstellfassung mit Wechselbajonett. Offen- und Arbeitsblenden-Messung. Zeit-, Blenden- und Programmautomatik (Multi-Mode Funktion)	Lage der Hauptebenen:	
Blendenskala:	2,8 - 4 - 5,6 - 8 - 11 - 16 - 22	H:	35,6 mm hinter dem 1. Linsenscheitel
Filteranschluß:	Aufsteckdurchmesser 59 mm Einschraubgewinde M 55 x 0,75	H':	2,7 mm hinter dem letzten Linsenscheitel
Gewicht:	ca. 240 g	Schnittweite:	38,5 mm
		Opt. Baulänge:	48,6 mm



## Leistungs-Daten:

**Distagon® T\* 2,8/35 mm**  
Sach-Nr. 10 48 38

### 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.

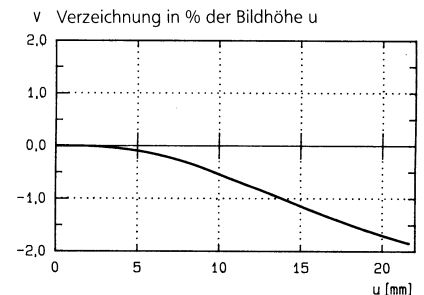
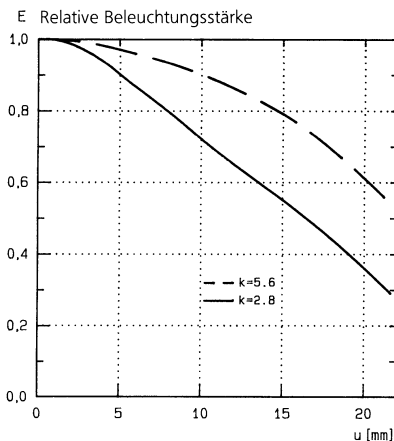
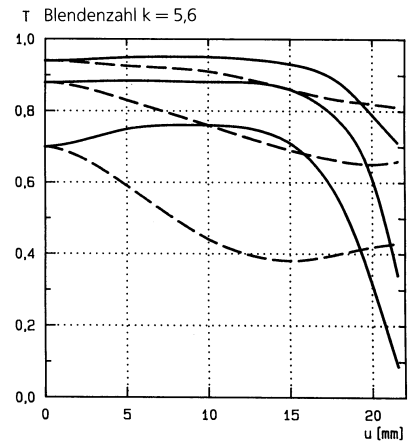
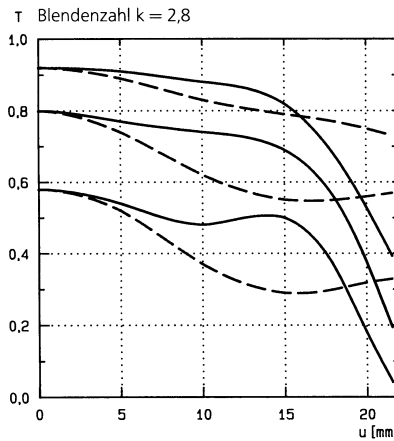
### 2. Relative Beleuchtungsstärke

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.