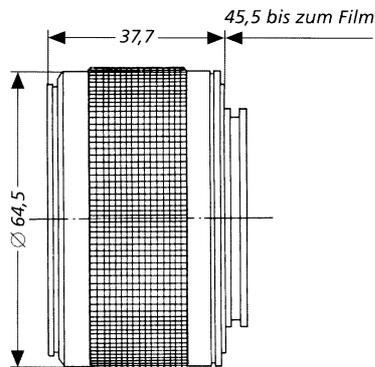
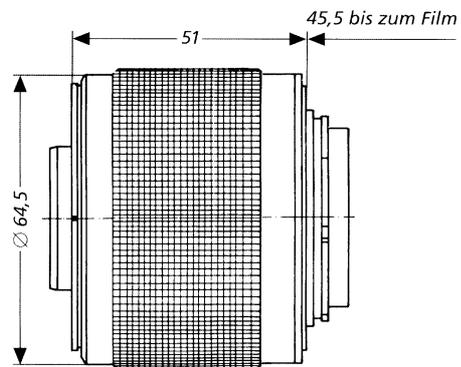


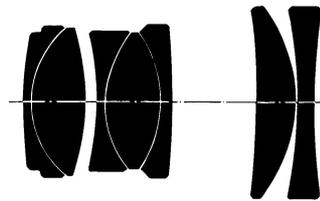
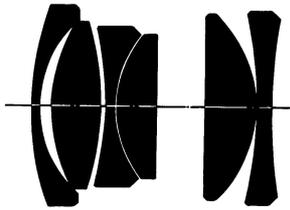
Mutar[®] I 2x T*



Mutar[®] II 2x T*



CONTAX[®]/YASHICA[®] mount



Carl Zeiss Konverter **Mutar[®]** 2x für das Carl Zeiss Objektivprogramm für **Contax[®]** SLR-Kameras werden zwischen Objektiv und Kamera gesetzt und bewirken eine Verlängerung der Objektiv-Brennweite um den Faktor 2. Dadurch wird die am Objektiv eingestellte relative Öffnung um 2 Blendenstufen reduziert. Entsprechend verlängert sich die Belichtungszeit um das Vierfache.

Die Verwendung von **Mutar[®]** Konvertern erweitert die Anzahl der verfügbaren Brennweiten erheblich. Zusammen mit den empfohlenen Objektiven stellen sie mit ihrer sehr guten Abbildungsqualität und ihrem geringen Gewicht eine echte Bereicherung des Carl Zeiss Objektivprogramms für das **Contax[®]** SLR-Kamerasystem dar.

Sach-Nr.:	10 43 31	10 43 30
Anzahl der Linsen:	6	7
Anzahl der Glieder:	5	4
Öffnungsverhältnis:	Reduzierung des Öffnungsverhältnisses des Objektivs um Faktor 2	
Verlängerung der Brennweite:	2 fach	2 fach
Negativformat:	24 x 36 mm	24 x 36 mm
Fassung:	Fassung mit Wechselbajonett, Offen- und Arbeitsblendenmessung	
Spektralbereich:	sichtbares Spektrum	sichtbares Spektrum
Entfernungseinstellbereich:	Im wesentlichen unverändert. Siehe jeweiliges Objektiv.	
Optische Baulänge:	33,6 mm	51,8 mm
Gewicht:	ca. 250 g	ca. 300 g



Kombinationsmöglichkeiten

Carl-Zeiss-Objektive/Mutar®-Konverter für das Contax® SLR-Kamerasystem

Objektive	Mutar® I, 2x, T* n. 10 43 31	Mutar® II, 2x, T* n. 10 43 30
Distagon® T* 3,5/15	2	3
F-Distagon® T* 2,8/16	2	3
Distagon® T* 4/18	2	3
Distagon® T* 2,8/21	2	3
Distagon® T* 2,8/25	2	3
Distagon® T* 2/28	2	3
Distagon® T* 2,8/28	2	3
Distagon® T* 1,4/35	2	3
Distagon® T* 2,8/35	2	3
PC-Distagon® T* 2,8/35	2	3
Tessar® T* 2,8/45	1	3
Planar® T* 1,4/50	1	3
Planar® T* 1,7/50	1	3
Makro-Planar® T* 2,8/60	1*	3
Makro-Planar® T* C 2,8/60	1*	3
Planar® T* 1,2/85	1	3
Planar® T* 1,4/85	1	3
Sonnar® T* 2,8/85	1	3
Planar® T* 2/100	1	2
Sonnar® T* 3,5/100	1	3
Makro-Planar® T* 2,8/100	1*	3
S-Planar® T* 4/100	3	3
Planar® T* 2/135	1	2
Sonnar® T* 2,8/135	2	1
Sonnar® T* 2,8/180	2	1
Aposonnar® T* 2/200	2*	1
Tele-Tessar® T* 3,5/200	1	3
Tele-Tessar® T* 4/200	2*	1
Tele-Apotessar® T* 2,8/300	2	1
Tele-Tessar® T* 4/300	2*	1
Vario-Sonnar® T* 3,3-4/28-85	1	3
Vario-Sonnar® T* 3,4/35-70	1	3
Vario-Sonnar® T* 3,3-4,5/35-135	2**	3
Vario-Sonnar® T* 3,5/40-80	1	3
Vario-Sonnar® T* 3,5/70-210	2	3
Vario-Sonnar® T* 4/80-200	2	3
Vario-Sonnar® T* 4,5-5,6/100-300	2**	3
Mirotar® 4,5/500	2	1
Mirotar® 5,6/1000	2	1

1. Empfohlene Kombination
2. Kombination möglich, aber mit optischen Einschränkungen
3. Kombination aus mechanischen Gründen nicht möglich

* Bei Verwendung im extremen Nah- bzw. Makrobereich kann leichte Vignettierung auftreten.

** Wegen Vignettierung nicht zu empfehlen.



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.