

Schneider
KREUZNACH

weil das Objektiv
entscheidet

because the lens
decides

parce que l'objectif,
c'est capital



Schneider

ARCHIV

Objektive für
Mittelformat-
SLR-Kameras

Interchangeable lenses
for medium format
SLR cameras

Objectifs interchangeables
pour caméras-SLR-formats
moyens

Optischer Aufbau	Typ	Relative Öffnung 1:	Brennweite f/mm	Bildformat mm × mm (inch)	für Kameras	Entfernungs-Einstellbereich m (ft)	Filtergewinde	Objektiv-verstellung horizontal mm	Objektiv-verstellung vertikal mm	Neigungs-winkel
Optical construction	Type	Relative aperture 1:	Focal length f/mm	Negative size mm × mm (inch)	for cameras	Distance setting range m (ft)	Filter thread	Horizontal lens adjustment mm	Vertical lens adjustment mm	Angle of tilt
Construction optique	Type	Ouverture relative 1:	Distance focale f/mm	Format d'image mm × mm (inch)	pour caméras	Zone de réglage de la mise au point m (ft)	Filetage pour filtres	Décentrement horizontal de l'objectif mm	Décentrement vertical de l'objectif mm	Angle d'incidence
	Variogon	4.5	70–140	45 × 60 (2 1/4 × 1 5/8)	Zenza Bronica ETR	∞ – 1.8 (6)	M 95 × 1			
		5.6	125–250	45 × 60 (2 1/4 × 1 5/8)	Zenza Bronica ETR	∞ – 2.5 (8)	M 86 × 1			
		5.6	140–280	60 × 60 (2 1/4 × 2 1/4)	Hasselblad 500 C/M Hasselblad 2000 FC	∞ – 2.5 (8)	M 86 × 1			
	PCS-Super-Angulon	4.5	55	45 × 60 (2 1/4 × 1 5/8)	Zenza Bronica ETR	∞ – 0.5 (1' 8")	Bajonett 104	+12 / -12	+12 / -10	+10° / -10°

Optischer Aufbau Optical construction Construction optique	Typ Type Type	Relative Öffnung 1: Relative aperture 1: Ouverture relative 1:	Brennweite f/mm Focal length f/mm Distance focale f/mm	Verschlussgröße Shutter size Dimension de l'obturateur	Auflagemaß in mm für ∞ und mechan. Compur Flange focal distance in mm at ∞ and mech. Compur Tirage mécanique en mm pour ∞ et obturateur Compur mécanique	Bildformat mm × mm (inch) Negative size mm × mm (inch) Format d'image mm × mm (inch)	Bildkreis-Ø bei Blende 22 und ∞ in mm Field diameter at f/22 and ∞ in mm Diagonale d'image à 1:22 et ∞ en mm	Filtergewinde Filter thread Filetage pour filtres	Formatabhängige Objektiv-Verstellungen in mm (♠/♣) Format dependent horizontal and vertical movement in mm (♠/♣) Réglage de l'objectif, dépendant du format, en mm															
									60×60 2 1/4" × 2 1/4" (57×57) (♠/♣)	Ideal-Format (56×72) (♠/♣)	2 1/4" × 3 1/4" (51×77) (♠/♣)	2 1/2" × 3 1/2" (56×80) (♠/♣)	65×90 (58×81) (♠/♣)	90×120 (83×114) (♠/♣)	4" × 5" (96×120) (♠/♣)	5" × 7" (121×170) (♠/♣)	130×180 (122×171) (♠/♣)	180×240 (171×231) (♠/♣)	8" × 10" (194×245) (♠/♣)	240×300 (230×290) (♠/♣)	10" × 12" (245×295) (♠/♣)			
	Xenotar	2.8	80	1	73.5	56×72	98	M 49×0.75		5/4	5/3													
		2.8	100	1	95.3	65×90 (2 1/2 × 3 1/2)		117	M 58×0.75		18/15	19/14	15/11	13/10										
		2.8	150	3	135.7	90×120 (4×5)		160	M 77×0.75		43/39	45/37	41/35	40/34	15/11	5/4								
	Xenar	3.5	100	0	96.2	60×90 (2 1/4 × 3 1/2)	117	M 40.5×0.5		18/15	19/14	15/11	13/10											
		4.5	150	1	142.4	90×120 (4×5)	180	M 40.5×0.5		54/50	56/48	53/46	51/45	28/23	19/16									
		5.6	150	0	143.2	90×120 (4×5)	173	M 34×0.5		51/46	52/44	49/42	47/41	24/19	14/12									
		4.5	210	3	200.5	130×180 (5×7)	255	M 58×0.75				93/84	92/84	73/64	65/58	35/27	34/26							
		6.1	210	1	206.8	130×180 (5×7)	249	M 46×0.75				90/81	89/81	69/60	61/55	30/24	29/23							
	Symmar-S	5.0	100	0	96.0	65×90 (2 1/2 × 3 1/2)	143	M 40.5×0.5		34/30	35/28	31/26	36/25											
		5.6	135	0	128.9	90×120 (4×5)	190	M 49×0.75		60/55	61/53	58/51	57/50	35/29	26/22									
		5.6	150	0	143.5	90×120 (4×5)	210	M 58×0.75		70/65	72/63	69/61	68/60	47/39	38/33									
		5.6	180	1	171.2	130×180 (5×7)	252	M 67×0.75				91/83	90/82	71/62	63/56	33/26	32/25							
		5.6	210	1	200.9	130×180 (5×7)	294	M 77×0.75						94/84	86/79	59/49	59/48							
		5.6	240	3	229	180×240 (8×10)	337	M 86×1							109/102	85/72	84/72	37/30	19/15					
		5.6	300	3	280	240×300 (8×10)	411	M 105×1								127/111	126/111	84/71	68/59	31/25	21/18			
		8.4*)	480	3	455.2	240×300 (10×12)	500	M 105×1									174/157	136/119	121/108	88/77	79/70			
	Tele-Artar	5.6	250	1	206.4	90×120 (4×5)	158	M 67×0.75				30/34	39/33	13/10	3/3									
		5.5	360	3	206	130×180 (5×7)	264	M 95×1				98/89	97/88	78/68	70/63	40/32	40/32							
	Tele-Xenar	5.5	360	3	210.3	130×180 (5×7)	230	M 67×0.75				80/72	79/71	58/50	50/45	17/13	16/12							
	Super-Angulon	5.6	47	0	51.6	60×60 (2 1/4 × 2 1/4)	123	M 49×0.75	11/11	5/4	5/3													
		5.6	65	0	72.9	65×90 (2 1/2 × 3 1/2)	170	M 67×0.75	33/33	29/25	30/24	26/21	25/21											
		5.6	75	0	83.1	90×120 (4×5)	198	M 67×0.75	41/37	42/35	39/33	37/32	12/9	2/2										
		5.6	90	0	103.1	90×120 (4×5)	235	M 82×0.75				57/49	55/48	33/27	24/20									
		8	90	0	99.6	90×120 (4×5)	216	M 67×0.75				57/49	55/48	33/27	24/20									
		8	120	0	133.5	130×180 (5×7)	288	M 82×0.75						70/61	62/56	32/25	31/24							
		8	165	3	180.6	180×240 (8×10)	395	M 105×1							88/75	87/74	40/32	22/18						
	Apo-Artar	9	240	1	237	90×120 (4×5)	205	M 40.5×0.5				66/58	65/57	43/36	35/30									
		9	360	3	350	180×240 (8×10)	302	M 52×0.75					97/87	90/82	63/52	62/52	10/8							
		11	480	3	477	240×300 (10×12)	410	M 58×0.75							126/110	125/110	83/70	67/58	29/24	19/16				

*) 8.4/480: Verschluss/shutter/obturateur: Copal 3, Compur elec. 5
9.4/480: Verschluss/shutter/obturateur: Compur 3, Compur elec. 3

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten. These specifications are subject to change in whole or part without prior notice. Sous réserve de modifications, dans le sens d'améliorations.

Schneider Spezial-Objektive für Makro-Aufnahmen (Lupen-Objektive)

Special Macro Lenses (Magnifying Lenses)

Objectifs spéciaux pour prises de vue-macro

Arbeitsbereiche für maximalen Kameraauszug
Possibilités de travail/tirage maximale de la caméra

	M-Componon				350 mm 65×90 mm (2 1/2 × 3 1/2 inch)	400 mm 90×120 mm (4×5 inches)	580 mm 130×180 mm (5×7 inches)
		f	Shutter	Dist.	3.6× - 11×	5.1× - 13×	7.4× - 19×
		4	28	0	1.8× - 6×	2.3× - 7×	3.5× - 10×
		5.6	80	0	1× - 3.5×	1.2× - 4×	1.9× - 6.5×

Optischer Aufbau	Typ	Relative Öffnung 1:	Brennweite in mm	Negativformat mm × mm (inches)	Anschraubgewinde	Auflagemaß ohne Anschraubring bei ∞ mm	Verschlusstyp und -größe	Objektiv eingebaut in:
Optical construction	Type	Relative aperture 1:	Focal length in mm	Negative size mm × mm (inches)	Mounting thread	Flange focal length without mounting ring at ∞ mm	Shutter type and size	Lens mounted in:
Construction optique	Type	Ouverture relative 1:	Distance focale en mm	Format du négatif mm × mm (inches)	Filetage de fixation	Tirage mécanique réel à ∞ mm	Type et dimension de l'obturateur	Objectif incorporé dans:
	Componar-C	2.8	50	24 × 36	∅ 39 × 26 Gg. 60°	38.8	—	*1)
		4	75	60 × 60 (2 1/4 × 2 1/4)	∅ 39 × 26 Gg. 60°	60.3	—	*1)
		4.5	105	65 × 90 (2 1/2 × 3 1/2)	M 32.5 × 0.5	100.2	—	*2)
	Comparon	4	50	24 × 36	∅ 39 × 26 Gg. 60°	46.0	—	*3)
		4.5	75	60 × 60 (2 1/4 × 2 1/4)	∅ 39 × 26 Gg. 60°	71.4	—	*3)
		4.5	105	65 × 90 (2 1/2 × 3 1/2)	M 32.5 × 0.5	98.9	—	*4)
		4.5	135	90 × 120 (4 × 5)	M 39 × 0.75	127.1	—	*5)
		5.6	150	90 × 120 (4 × 5)	M 32.5 × 0.5	143.1	—	*4)
	Componon	4	28	18 × 24	∅ 39 × 26 Gg. 60°	26.9	—	*3)
		4	35	24 × 24	∅ 39 × 26 Gg. 60°	32.3	—	*3)
		5.6	60	40 × 40	∅ 39 × 26 Gg. 60°	57.7	—	*3)
	Componon-S	2.8	50	24 × 36	∅ 39 × 26 Gg. 60°	44.2	—	*3)
		5.6	80	60 × 60 (2 1/4 × 2 1/4)	∅ 39 × 26 Gg. 60°	77.7	—	*3)
		5.6	100	65 × 90 (2 1/2 × 3 1/2)	∅ 39 × 26 Gg. 60°*) ⁸	91.7	—	*6)
		5.6	135	90 × 120 (4 × 5)	M 42 × 0.75 *) ⁸	129.6	—	*6)
		5.6	150	90 × 120 (4 × 5)	M 42 × 0.75 *) ⁸	144.3	—	*6)
		5.6	180	130 × 180 (5 × 7)	M 39 × 0.75 M 50 × 0.75	171.9 158.3	Compur 1	*5)
		5.6	210	130 × 180 (5 × 7)	M 39 × 0.75 M 55 × 0.75	201.8 184.3	Compur 1	*4)
		5.6	240	180 × 240 (8 × 10)	M 62 × 0.75 M 66 × 0.75	230.2 209.7	Compur 3	*7)
		5.6	300	240 × 300 (10 × 12)	M 62 × 0.75 M 77 × 0.75	281.5 254.6	Compur 3	*7)
		6.8	360	240 × 300 (10 × 12)	M 62 × 0.75 M 90 × 1	337.5 307.2	Compur 3	*7)
	WA-Componon	4	40	24 × 36	∅ 39 × 26 Gg. 60°	41.5	—	*3)
		5.6	60	60 × 60 (2 1/4 × 2 1/4)	∅ 39 × 26 Gg. 60°	64.4	—	*3)
		5.6	80	65 × 90 (2 1/2 × 3 1/2)	∅ 39 × 26 Gg. 60°	87.8	—	*3)
	Betavaron Vergrößerungsbereich 3.1–10× Magnification range 3.1–10× Gamme de variation de l'agrandissement. 3.1–10×	ca. 4.1–5.6	—	24 × 36 und kleiner and smaller et plus petit	∅ 39 × 26 Gg. 60°	—	—	Spezialfassung Special mount Monture spéciale
		ca. 5.4–5.7	—	24 × 36 und kleiner and smaller et plus petit	∅ 39 × 26 Gg. 60°	—	—	Spezialfassung Special mount Monture spéciale

*1) Blendenkörper mit Leuchtblende / Barrel mount with illuminated aperture scale / Monture à diaphragme lumineux

*2) Blendenkörper / Barrel mount / Monture à diaphragme

*3) Blendenkörper 00 mit abschaltbarer Blendenraste / Barrel mount 00 with disengageable click stops / Monture à diaphragme 00 avec crantage débrayable du diaphragme

*4) Blendenkörper 0 / Barrel mount 0 / Monture à diaphragme 0

*5) Blendenkörper 1 / Barrel mount 1 / Monture à diaphragme 1

*6) Blendenkörper 0 mit abschaltbarer Blendenraste / Barrel mount 0 with disengageable click stops / Monture à diaphragme 0 avec crantage débrayable du diaphragme

*7) Blendenkörper 3 / Barrel mount 3 / Monture à diaphragme 3

*8) Auch mit Anschraubgewinde M 50 × 0.75 lieferbar / Also available with mounting thread M 50 × 0.75 / Aussi livrable avec filetage de fixation M 50 × 0.75

Alle Blendenkörper sind in halben Blendenstufen rastbar / All barrel mounts have click stops in 1/2 f-stop intervals / Pour toutes les montures à diaphragme, la bague de réglage du diaphragme s'enclenche à toutes les demi-vaieurs

Technische Daten der Verschlüsse

Technical data of shutters

Caractéristiques Techniques des Obturateurs

Typ	Bezeichnung	Synchronisation	Zeit-einstellung	Anschraub-gewinde	Außen-∅ in mm
Type	Speci-fication	Synchroni-sation	Time adjustment	Mounting thread	Outside dia. in mm
Type	Désig-nation	Synchroni-sation	Reglage du temps	Filetage de fixation	Diamètre extérieur en mm
Compur	00	X**	B 1–1/500	M 25 × 0.5	47.5
	0*	X	B 1–1/500	M 32.5 × 0.5	58.5
	1*	X	T 1–1/500	M 39 × 0.75	75
	3*	X	T 1–1/200	M 62 × 0.75	96
Compur-Electronic	1*	X	T 32–1/500	M 39 × 0.75	75
	3*	X	T 32–1/200	M 62 × 0.75	96
	5 FS*	X	T 32–1/60	M 92 × 0.75	—

Typ	Bezeichnung	Synchronisation	Zeit-einstellung	Anschraub-gewinde	Außen-∅ in mm
Type	Speci-fication	Synchroni-sation	Time adjustment	Mounting thread	Outside dia. in mm
Type	Désig-nation	Synchroni-sation	Reglage du temps	Filetage de fixation	Diamètre extérieur en mm
Copal	0*	X	TB 1–1/500	M 32.5 × 0.5	61
	1*	X	TB 1–1/400	M 39 × 0.75	73
	3*	X	TB 1–1/125	M 62 × 0.75	102
Prontor-Press	00	X	TB 1–1/125	M 25 × 0.5	62
	0	X	TB 1–1/125	M 32.5 × 0.5	62
	1	X	TB 1–1/125	M 39 × 0.75	75

*) Sektorenöffner
**) Vorlaufwerk

*) Press focus
**) Self timer

*) Repos des secteurs
**) Obturateur de retardement

Prospekte sowie Datenblätter der einzelnen Objektivtypen senden wir Ihnen gern auf Anforderung / Leaflets as well as data sheets for the individual lens types can be forwarded upon request / Nous vous envoyons volontiers prospectus ainsi que données techniques de chaque objectif sur demande.