

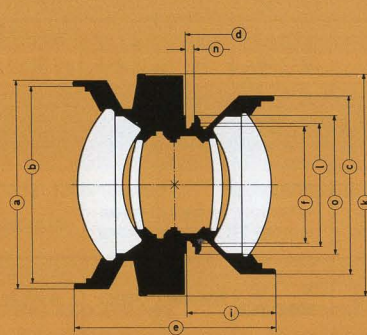
Rodenstock®

Optische Werke
G. Rodenstock
München

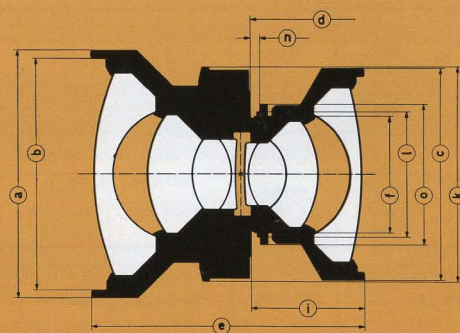
Isartalstraße 43
Postfach 14 04 40
D-8000 München 5

Telefon (089) 7202-1
Telex 5212830
Telegramme Rodar München

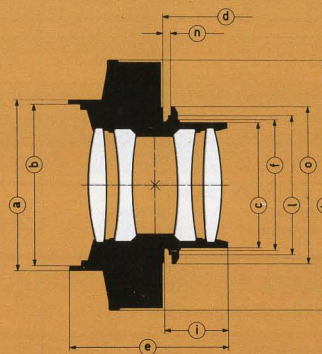
Aufnahme-Objektive
Camera Lenses
Objectifs de prise de vue
撮影レンズ
Objetivos de toma



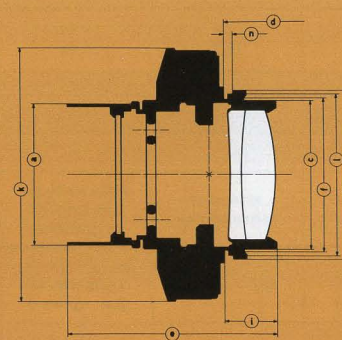
SIRONAR-N



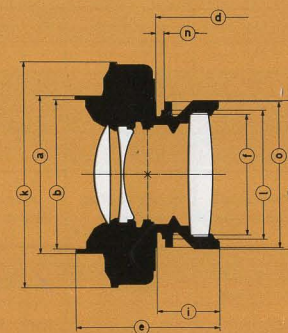
GRANDAGON



APO-RONAR



IMAGON



GERONAR

Rodenstock®

Optische Werke
G. Rodenstock
München

Isartalstraße 43
Postfach 14 04 40
D-8000 München 5

Telefon (089) 7202-1
Telex 5212830
Telegramme Rodar München

SIRONAR-N[®] multi-coated

Bestell-Nr.	Öffnungs- verhältnis	Brennweite	Negativ- format	kleinste Blende	Aufsteck Ø	Filtergewinde	Fassung Ø hinten	Auflagemaß bei ∞ ca.	Gesamt- bauhöhe	Verschlusstyp und -größe	Verschluss- Anschraubgewinde	Verschlussanlage bis Hinterkante	größter Verschluss Ø	Objektivblechbohrung	Objektiv- blechdicke	Anschraubring Außen Ø
Catalog No.	Relative aperture	Focal length	Negative size	Smallest aperture	Slip-on diameter	Filterthread	Diameter of rear mount	Flange focal distance at ∞ approx.	Overall length	Shutter type and size	Shutter screw thread	Distance from shutter seating to rear of lens	Largest shutter diameter	Hole in lens panel	Thickness of lens panel	Outside diameter of mounting ring
Numéro de commande	Ouverture relative	Distance focale	Format couvert	Ouverture minimale du diaphragme	Diamètre de la monture antérieure	Filetage pour filtres	Diamètre de la monture arrière	Tirage mécanique à ∞ environ	Longueur hors tout	Type et dimension de l'obturateur	Filetage du raccord de fixation de l'obturateur	Distance entre l'appui de l'obturateur et le bord arrière	Diamètre maximal de l'obturateur	Diamètre de l'asésage de la planchette porteobjectif	Epaaisseur de la planchette porteobjectif	Diamètre extérieur de la bague de fixation
発注番号	口径比	焦点距離	適用画 寸 法	最小絞り	前枠外径 寸 法	フィルター 取付ネジ	後枠外径 寸 法	フランジ 焦点距離	全 長	シャッター名称 及 び 寸 法	シャッター 取付ネジ	シャッター後部 より後枠端部の 距	シャッター外径	レンズ前枠内径	主点間隔	取付リング の 外 径
Núm. de cat.	Abertura relativa	Distancia focal	Tamaño de la imagen	Diaphragma minimo	Diámetro exterior para accesorios	Rosca para filtro	Diámetro posterior de la montura	Cota de apoyo para infinito, aprox.	Longitud total	Tipo y tamaño de obturador	Rosca del obturador	Cara posterior del obturador a borde posterior del objetivo	Diámetro máximo del obturador	Diámetro de apertura en portaobjetivos	Grosor de la chapa del objetivo	Aro de enroscado, diámetro exterior
					a	b	c	d	e		f	i	k	l	n	o
11.100.21 11.100.24	1 : 5,6 1 : 5,6	100 100	65 x 90 65 x 90	1 : 45 1 : 45	51 51	M 49x0,75 M 49x0,75	31,5 31,5	101 101	41 41	Compur 0 Copal 0	M 32,5x0,5 M 32,5x0,5	14 14	58,5 61	34,8 34,8	2 ... 3,7 1,5 ... 3,3	39,1 40
11.135.21 11.135.24	1 : 5,6 1 : 5,6	135 135	90 x 120 90 x 120	1 : 45 1 : 64	42 42	M 40,5x0,5 M 40,5x0,5	40,5 40,5	130 130	43,5 43,5	Compur 0 Copal 0	M 32,5x0,5 M 32,5x0,5	18,5 18,5	58,5 61	34,8 34,8	2 ... 3,7 1,5 ... 3,3	39,1 40
11.150.21 11.150.24 11.150.21 11.150.46	1 : 5,6 1 : 5,6 1 : 5,6 1 : 5,6	150 150 150 150	90x120 90x120 90x120 90x120	1 : 45 1 : 64 1 : 64 1 : 64	51 51 51 51	M 49x0,75 M 49x0,75 M 49x0,75 M 49x0,75	42 42 42 42	141,5 141,5 140,5 140,5	51 51 51 51	Compur 0 Copal 0 Compur 1 Compur Electr. 1	M 32,5x0,5 M 32,5x0,5 M 39 x0,75 M 39 x0,75	20,3 20,3 19,3 19,3	58,5 61 75 75	34,8 34,8 41,8 41,8	2 ... 3,7 1,5 ... 3,3 1,3 ... 2 1,3 ... 2	39,1 40 46,6 46,6
11.180.21 11.180.24 11.180.46	1 : 5,6 1 : 5,6 1 : 5,6	180 180 180	130x180 130x180 130x180	1 : 45 1 : 64 1 : 45	60 60 60	M 58x0,75 M 58x0,75 M 58x0,75	51 51 51	173,5 173,5 173,5	57 57 57	Compur 1 Copal 1 Compur Electr. 1	M 39 x0,75 M 39 x0,75 M 39 x0,75	24,5 24,5 24,5	75 73 75	41,8 41,8 41,8	1,3 ... 2 1,3 ... 3 1,3 ... 2	46,6 47 46,6
11.210.21 11.210.24 11.210.46 11.210.45	1 : 5,6 1 : 5,6 1 : 5,6 1 : 5,6	210 210 210 210	130x180 130x180 130x180 130x180	1 : 64 1 : 64 1 : 64 1 : 32	70 70 70 70	M 67x0,75 M 67x0,75 M 67x0,75 M 67x0,75	60 60 60 60	199,8 199,8 199,8 205	66 66 66 66	Compur 1 Copal 1 Compur Electr. 1 Compur Electr. 5 FS	M 39 x0,75 M 39 x0,75 M 39 x0,75 M 92 x0,75	28,5 28,5 28,5 33,5	75 73 75 -	41,8 41,8 41,8 96	1,3 ... 2 1,3 ... 3 1,3 ... 2 1,5 ... 6,5	46,6 47 46,6 99,3
11.240.21 11.240.23 11.240.43 11.240.45	1 : 5,6 1 : 5,6 1 : 5,6 1 : 5,6	240 240 240 240	180x240 180x240 180x240 180x240	1 : 64 1 : 64 1 : 64 1 : 45	80 80 80 80	M 77x0,75 M 77x0,75 M 77x0,75 M 77x0,75	70 70 70 70	230,5 230,5 230,5 228,8	76,7 76,7 76,7 76,7	Compur 3 Copal 3 Compur Electr. 3 Compur Electr. 5 FS	M 62 x0,75 M 62 x0,75 M 62 x0,75 M 92 x0,75	32,2 32,2 32,2 30,5	95 102 95 -	65,2 65,2 65,2 96	1,5 ... 5 1,5 ... 5 1,5 ... 5 1,5 ... 6,5	68 68 68 99,3
11.300.21 11.300.24 11.300.43 11.300.45	1 : 5,6 1 : 5,6 1 : 5,6 1 : 5,6	300 300 300 300	240x300 240x300 240x300 240x300	1 : 64 1 : 64 1 : 64 1 : 45	90 90 90 90	M 86x1 M 86x1 M 86x1 M 86x1	80 80 80 80	282 282 282 280,3	94,5 94,5 94,5 94,5	Compur 3 Copal 3 Compur Electr. 3 Compur Electr. 5 FS	M 62 x0,75 M 62 x0,75 M 62 x0,75 M 92 x0,75	39,9 39,9 39,9 38,2	95 102 95 -	65,2 65,2 65,2 96	1,5 ... 5 1,5 ... 5 1,5 ... 5 1,5 ... 6,5	68 68 68 99,3
11.360.21 11.360.24 11.360.43 11.360.45	1 : 6,8 1 : 6,8 1 : 6,8 1 : 6,8	360 360 360 360	240x300 240x300 240x300 240x300	1 : 64 1 : 64 1 : 64 1 : 64	110 110 110 110	M 105x1 M 105x1 M 105x1 M 105x1	80 80 80 80	332,7 332,7 332,7 331	116,5 116,5 116,5 116,5	Compur 3 Copal 3 Compur Electr. 3 Compur Electr. 5 FS	M 62 x0,75 M 62 x0,75 M 62 x0,75 M 92 x0,75	41 41 41 39,3	95 102 95 -	65,2 65,2 65,2 96	1,5 ... 5 1,5 ... 5 1,5 ... 5 1,5 ... 6,5	68 68 68 99,3

Bildkreisdurchmesser und Verstellmöglichkeiten	Field diameters and permissible camera movements	Diamètre de l'image nette et possibilité de décentrement	有効画面サイズ及び カメラの移動範囲	Diámetros de campo y movimientos de adaptación de la cámara								
Brennweite	Focal length	Distance focale	焦点距離	Distancia focal	100	135	150	180	210	240	300	360
Bildkreisdurchmesser	Field diameter	Diamètre de l'image nette	有効画面サイズ	Diámetro de campo								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	137	185	198	244	276	325	393	415
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	147	200	214	262	301	350	409	435
Verstellmöglichkeiten:	Camera movements:	Possibilités de décentrement:	カメラ移動範囲	Movimientos de la cámara:								
Format 56x72 mm	56x72 format	Format 56x72	56x72 mm判	Formato 56x72								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ → 30	57	64	88				
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ → 36	65	73	98				
Format 65x90 mm	65x90 format	Format 65x90	65x90 mm判	Formato 65x90								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ → 26	54	61	86	103	128		
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ → 32	62	70	96	116	141		
Format 90x120 mm	90x120 format	Format 90x120	90x120 mm判	Formato 90x120								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →	31	39	66	84	111		
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ → 5	41	50	77	100	126		
Format 100x150 mm	100x150 format	Format 100x150	100x150 mm判	Formato 100x150								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →	5	15	46	66	94		
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →	17	27	57	80	108		
Format 130x180 mm	130x180 format	Format 130x180	130x180 mm判	Formato 130x180								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →			26	47	77	116	128
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →		3	38	63	92	125	139
Format 180x240 mm	180x240 format	Format 180x240	180x240 mm判	Formato 180x240								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →					29	73	87
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →				11	47	83	99
Format 240x300 mm	240x300 format	Format 240x300	240x300 mm判	Formato 240x300								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →						17	33
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →						27	47

GRANDAGON[®]

multi-coated

Bestell-Nr.	Öffnungs- verhältnis	Brennweite	Negativ- format	kleinste Blende	Aufsteck Ø	Filtergewinde	Fassung Ø hinten	Auflagemaß bei ∞ ca.	Gesamt- bauhöhe	Verschlußtyp und -größe	Verschluß- Anschraubgewinde	Verschlußanlage bis Hinterkante	größter Verschluß Ø	Objektivblechbohrung	Objektiv- blechdicke	Anschraubring Außen Ø
Catalog No.	Relative aperture	Focal length	Negative size	Smallest aperture	Slip-on diameter	Filterthread	Diameter of rear mount	Flange focal distance at ∞ approx.	Overall length	Shutter type and size	Shutter screw thread	Distance from shutter seating to rear of lens	Largest shutter diameter	Hole in lens panel	Thickness of lens panel	Outside diameter of mounting ring
Numéro de commande	Ouverture relative	Distance focale	Format couvert	Ouverture minimale du diaphragme	Diamètre de la monture antérieure	Filetage pour filtres	Diamètre de la monture arrière	Tirage mécanique à ∞ environ	Longueur hors tout	Type et dimension de l'obturateur	Filetage du raccord de fixation de l'obturateur	Distance entre l'appui de l'obturateur et le bord arrière	Diamètre maximal de l'obturateur	Diamètre de l'asésage de la planchette porteobjectif	Epaaisseur de la planchette porteobjectif	Diamètre extérieur de la bague de fixation
発注番号	口径比	焦点距離	適用画面 寸 法	最小絞り	前枠外径 寸 法	フィルター 取付 ネジ	後枠外径 寸 法	フランジ 焦点距離	全 長	シャッター名称 及 び 寸 法	シャッター 取付 ネジ	シャッター後部 より後枠端間の 距 離	シャッター外径	レンズ前枠内径	主点間隔	取付リング の 外 径
Núm. de cat.	Abertura relativa	Distancia focal	Tamaño de la imagen	Diafragma minimo	Diámetro exterior para accesorios	Rosca para filtro	Diámetro posterior de la montura	Cota de apoyo para infinito, aprox.	Longitud total	Tipo y tamaño de obturador	Rosca del obturador	Cara posterior del obturador a borde posterior del objetivo	Diámetro máximo del obturador	Diámetro de apertura en portaobjetivos	Grosor de la chapa del objetivo	Aro de enroscado, diámetro exterior
					a	b	c	d	e		f	i	k	l	n	o
05.065.21 05.065.24	1:4,5 1:4,5	65 65	65x90 65x90	45 45	70 70	M 67x0,75 M 67x0,75	54 54	71,7 71,7	68 68	Compur 0, Copal 0	M 32,5x0,5 M 32,5x0,5	27,3 27,3	58,5 61	34,8 34,8	2 ... 3,7 1,5 ... 3,3	39,1 40
05.075.21 05.075.24 05.075.46	1:4,5 1:4,5 1:4,5	75 75 75	90x120 90x120 90x120	45 45 45	70 70 70	M 67x0,75 M 67x0,75 M 67x0,75	60 60 60	82,7 82,7 81,5	78 78 78	Compur 0 Copal 0 Compur Electr. 1	M 32,5x0,5 M 32,5x0,5 M 39x0,75	32,3 32,3 31,1	58,5 61 75	34,8 34,8 41,8	2 ... 3,7 1,5 ... 3,3 1,3 ... 2	39,1 40 46,6
05.076.21 05.076.24 05.076.46	1:6,8 1:6,8 1:6,8	75 75 75	90x120 90x120 90x120	45 45 45	60 60 60	M 58x0,75 M 58x0,75 M 58x0,75	54 54 54	78,5 78,5 77,3	65 65 65	Compur 0 Copal 0 Compur Electr. 1	M 32,5x0,5 M 32,5x0,5 M 39x0,75	28,5 28,5 27,3	58,5 61 75	34,8 34,8 41,8	2 ... 3,7 1,5 ... 3,3 1,3 ... 2	39,1 40 46,6
05.090.21 05.090.24 05.090.46	1:4,5 1:4,5 1:4,5	90 90 90	130x180 130x180 130x180	45 45 45	85 85 85	M 82x0,75 M 82x0,75 M 82x0,75	70 70 70	100 100 100	93 93 93	Compur 1 Copal 1 Compur Electr. 1	M 39x0,75 M 39x0,75 M 39x0,75	38 38 38	75 73 75	41,8 41,8 41,8	1,3 ... 2 1,3 ... 3 1,3 ... 2	46,6 47 46,6
05.091.21 05.091.24 05.091.46	1:6,8 1:6,8 1:6,8	90 90 90	130x180 130x180 130x180	45 45 45	70 70 70	M 67x0,75 M 67x0,75 M 67x0,75	60 60 60	93,6 93,6 92,4	78,5 78,5 78,5	Compur 0 Copal 0 Compur Electr. 1	M 32,5x0,5 M 32,5x0,5 M 39x0,75	33,2 33,2 32	58,5 61 75	34,8 34,8 41,8	2 ... 3,7 1,5 ... 3,3 1,3 ... 2	39,1 40 46,6
05.116.21 05.116.24 05.116.46	1:6,8 1:6,8 1:6,8	115 115 115	180x240 180x240 180x240	45 45 45	85 85 85	M 82x0,75 M 82x0,75 M 82x0,75	70 70 70	121 121 121	93 93 93	Compur 1 Copal 1 Compur Electr. 1	M 39x0,75 M 39x0,75 M 39x0,75	39 39 39	75 73 75	41,8 41,8 41,8	1,3 ... 2 1,3 ... 3 1,3 ... 2	46,6 47 46,6
05.156.21 05.156.24 05.156.46	1:6,8 1:6,8 1:6,8	155 155 155	180x240 180x240 180x240	45 45 45	110 110 110	M 105x1 M 105x1 M 105x1	90 90 90	168,8 169,7 168,8	133,5 133,5 133,5	Compur 1 Copal 1 Compur Electr. 1	M 39x0,75 M 39x0,75 M 39x0,75	57,6 58,5 57,6	75 73 75	41,8 41,8 41,8	1,3 ... 2 1,3 ... 3 1,3 ... 2	46,6 47 46,6

Bildkreisdurchmesser und Verstellmöglichkeiten	Field diameters and permissible camera movements	Diamètre de l'image nette et possibilité de décentrement	有効画面サイズ及び カメラの移動範囲	Diámetros de campo y movimientos de adaptación de la cámara								
Brennweite	Focal length	Distance focale	焦点距離	Distancia focal	4,5/65	4,5/75	4,5/90	6,8/75	6,8/90	6,8/115	6,8/155	
Bildkreisdurchmesser	Field diameter	Diamètre de l'image nette	有効画面サイズ	Diámetro de campo								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	167	192	232	181	213	281	369	
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	170	195	236	187	221	291	382	
Verstellmöglichkeiten:	Camera movements:	Possibilités de décentrement:	カメラ移動範囲	Movimientos de la cámara:								
Format 65x90 mm	65x90 format	Format 65x90	65x90 mm判	Formato 65x90								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ → 44 38	58 51	80 72	52 45	70 62	106 97		
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ → 46 39	60 53	82 74	55 48	74 66	111 102		
Format 90x120 mm	90x120 format	Format 90x120	90x120 mm判	Formato 90x120								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ → 20 15	36 30	60 51	29 23	48 41	87 77	134 123	
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ → 22 17	38 31	62 53	33 28	53 45	92 82	141 129	
Format 100x150 mm	100x150 format	Format 100x150	100x150 mm判	Formato 100x150								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →	11 8	39 31	2 1	26 20	69 57	118 104	
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →	13 10	41 32	7 5	32 26	75 63	125 111	
Format 130x180 mm	130x180 format	Format 130x180	130x180 mm判	Formato 130x180								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →		17 13		3 2	50 41	102 89	
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →		20 16		9 7	57 47	110 95	
Format 180x240 mm	180x240 format	format 180x240	180x240 mm判	Formato 180x240								
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →					-	58 48	
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →					3 2	67 55	

APO-RONAR®

Bestell-Nr.	Öffnungs- verhältnis	Brenn- weite	Negativ- format	kleinste Blende	Aufsteck ϕ	Filtergewinde	Fassung ϕ hinten	Auflagenmaß bei ∞ ca.	Gesamt- bauhöhe	Verschluss- typ und -größe	Verschluss- Anschraubgewinde	Verschlussanlage bis Hinterkante	größter Verschluss ϕ	Objektivblechbohrung	Objektiv- blechdicke	Anschraubring Außen ϕ
Catalog No.	Relative aperture	Focal length	Negative size	Smallest aperture	Slip-on diameter	Filterthread	Diameter of rear mount	Flange focal distance at ∞ approx.	Overall length	Shutter type and size	Shutter screw thread	Distance from shutter seating to rear of lens	Largest shutter diameter	Hole in lens panel	Thickness of lens panel	Outside diameter of mounting ring
Numéro de commande	Ouverture relative	Distance focale	Format couvert	Ouverture minimale du diaphragme	Diamètre de la monture antérieure	Filetage pour filters	Diamètre de la monture arrière	Tirage mécanique à ∞ environ	Longueur hors tout	Type et dimension de l'obturateur	Filetage du raccord de fixation de l'obturateur	Distance entre l'appui de l'obturateur et le bord arrière	Diamètre maximal de l'obturateur	Diamètre de l'asésage de la planchette porteobjectif	Epaaisseur de la planchette porteobjectif	Diamètre extérieur de la bague de fixation
発注番号	口径比	焦点 距離	適用画面 寸 法	最小絞り	前枠外径 寸 法	フィルター 取付ネジ	後枠外径 寸 法	フランジ 焦点距離	全 長	シャッター名称 及 び 寸 法	シャッター 取付ネジ	シャッター後部 より後枠端面の 距 離	シャッター外径	主点間隔	レンズ前枠内径	取付リング の 外 径
Núm de cat.	Abertura relativa	Distancia focal	Tamaño de la Imagen	Diafragma minimo	Diámetro exterior para accesorios	Rosca para filtro	Diámetro posterior de la montura	Cota de apoyo para infinito, aprox.	Longitud total	Tipo y tamaño de obturador	Rosca del obturador	Cara posterior del obturador a borde posterior del objetivo	Diámetro máximo del obturador	Diámetro de apertura en portaobjetivos	Diámetro de apertura en portaobjetivos	Aro de enroscado, diámetro exterior
					a	b	c	d	e		f	i	k	l	n	o
06.150.21 06.150.24	1:9 1:9	150 150	60x90 60x90	1:45 1:64	42 42	M 40,5x0,5 M 40,5x0,5	31,5 31,5	148,5 148,5	35,5 35,5	Compur 0 Copal 0	M 32,5x0,5 M 32,5x0,5	9,5 9,5	58,5 61	34,8 34,8	2 ... 3,7 1,5 ... 3,3	39,1 40
06.240.21 06.240.24 06.240.46 06.240.45	1:9 1:9 1:9 1:9	240 240 240 240	100x150 100x150 100x150 100x150	1:64 1:90 1:64 1:45	51 51 51 80	M 49x0,75 M 49x0,75 M 49x0,75 M 77x0,75	37,5 37,5 37,5 57,0	235,0 235,0 235,0 232,0	41,5 41,5 41,5 62,3	Compur 1 Copal 1 Compur Elect. 1 Compur Elect. 5 FS	M 39x0,75 M 39x0,75 M 39x0,75 M 92x0,75	13 13 13 17,3	75 73 75 -	41,8 41,8 41,8 96	1,3 ... 2 1,3 ... 3 1,3 ... 2 1,5 ... 6,5	46,6 47 46,6 99,3
06.300.21 06.300.24 06.300.46 06.300.45	1:9 1:9 1:9 1:9	300 300 300 300	130x180 130x180 130x180 130x180	1:90 1:90 1:90 1:64	51 51 51 80	M 49x0,75 M 49x0,75 M 49x0,75 M 77x0,75	37,5 37,5 37,5 57,0	296,0 296,0 296,0 291,0	47,3 47,3 47,3 62,3	Compur 1 Copal 1 Compur Elect. 1 Compur Elect. 5 FS	M 39x0,75 M 39x0,75 M 39x0,75 M 92x0,75	18,7 18,7 18,7 17,3	75 73 75 -	41,8 41,8 41,8 96	1,3 ... 2 1,3 ... 3 1,3 ... 2 1,5 ... 6,5	46,6 47 46,6 99,3
06.360.21 06.360.24 06.360.43 06.360.45	1:9 1:9 1:9 1:9	360 360 360 360	180x240 180x240 180x240 180x240	1:90 1:90 1:90 1:64	60 60 60 80	M 58x0,75 M 58x0,75 M 58x0,75 M 77x0,75	58,0 58,0 58,0 65,0	350,5 350,5 350,5 350,0	59,2 59,2 59,2 64,5	Compur 3 Copal 3 Compur Elect. 3 Compur Elect. 5 FS	M 62x0,75 M 62x0,75 M 62x0,75 M 92x0,75	21 21 21 19,5	95 102 95 -	65,2 65,2 65,2 96	1,5 ... 5 1,5 ... 5 1,5 ... 5 1,5 ... 6,5	68 68 68 99,3
06.420.21 06.420.24 06.420.43	1:9 1:9 1:9	420 420 420	180x240 180x240 180x240	1:90 1:90 1:90	60 60 60	M 58x0,75 M 58x0,75 M 58x0,75	60,0 60,0 60,0	416,3 416,3 416,3	63,5 63,5 63,5	Compur 3 Copal 3 Compur Elect. 3	M 62,5x0,75 M 62,5x0,75 M 62,5x0,75	24,3 24,3 24,3	95 102 95	65,2 65,2 65,2	1,5 ... 5 1,5 ... 5 1,5 ... 5	68 68 68
06.480.21 06.480.24 06.480.43 06.480.45	1:11 1:9 1:11 1:9	480 480 480 480	240x300 240x300 240x300 240x300	1:90 1:90 1:90 1:90	70 70 70 80	M 67x0,75 M 67x0,75 M 67x0,75 M 77x0,75	60,0 60,0 60,0 72,0	463,0 463,0 463,0 462,0	67,0 67,0 67,0 72,0	Compur 3 Copal 3 Compur Elect. 3 Compur Elect. 5 FS	M 62x0,75 M 62x0,75 M 62x0,75 M 92x0,75	25,9 25,9 25,9 27,5	95 102 95 -	65,2 65,2 65,2 96	1,5 ... 5 1,5 ... 5 1,5 ... 5 1,5 ... 6,5	68 68 68 99,3
06.600.45	1:9	600	300x360	1:90	105	M 95x1	90,0	591,9	91,0	Compur Elect. 5 FS	M 92x0,75	34,1	-	96	1,5 ... 6,5	99,3
06.000.45 06.002.45	1:16 1:16	1000 1200	400x500 400x500	1:90 1:90	110 132	- M 127x1	110,0 132,0	1000,8 1192,0	188,7 232,0	Compur Elect. 5 FS Compur Elect. 5 FS	M 92x0,75 M 92x0,75	86,6 105	- -	96 96	1,5 ... 6,5 1,5 ... 6,5	99,3 99,3

Bildkreisdurchmesser und Verstellmöglichkeiten	Field diameters and permissible camera movements	Diamètre de l'image nette et possibilité de décentrement	有効画面サイズ及び カメラの移動範囲	Diámetros de campo y movimientos de adaptación de la cámara										
Brennweite	Focal length	Distance focale	焦点距離	Distancia focal	150	240	300	360	420	480	600	1000	1200	
Bildkreisdurchmesser	Field diameter	Diamètre de l'image nette	有効画面サイズ	Diámetro de campo										
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	130	204	256	308	312	382	476			
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	135	212	264	318	323	396	496	730	870	
Verstellmöglichkeiten:	Camera movements:	Possibilités de décentrement:	カメラ移動範囲	Movimientos de la cámara:										
Format 56 x 72 mm	56 x 72 format	Format 56 x 72	56 x 72 mm判	Formato 56 x 72										
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ → 26 23									
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ → 29 25									
Format 65 x 90 mm	65 x 90 format	Format 65 x 90	65 x 90 mm判	Formato 65 x 90										
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ → 22 18	64 58								
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ → 25 22	69 62								
Format 90 x 120 mm	90 x 120 format	Format 90 x 120	90 x 120 mm判	Formato 90 x 120										
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →	43 36	72 63							
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →	48 40	76 68							
Format 100 x 150 mm	100 x 150 format	Format 100 x 150	100 x 150 mm判	Formato 100 x 150										
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →	19 15	53 43							
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →	25 19	58 48							
Format 130 x 180 mm	130 x 180 format	Format 130 x 180	130 x 180 mm判	Formato 130 x 180										
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →		33 26	66 55	69 58	109 94	161 145			
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →		1 1	38 30	72 61	76 64	116 102	172 155	294 274	365 345
Format 180 x 240 mm	180 x 240 format	Format 180 x 240	180 x 240 mm判	Formato 180 x 240										
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →			14 11	19 15	67 55	121 106			
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →			21 17	27 22	75 73	132 116	260 239	333 310	
Format 240 x 300 mm	240 x 300 format	Format 240 x 300	240 x 300 mm判	Formato 240 x 300										
Blende 11	f/11	à 1:11	f/11	f/11	↑ →					9 7	71 61			
Blende 22	f/22	à 1:22	f/22	f/22	↑ →					20 16	83 72	219 201	294 273	

IMAGON®

Bitte fordern Sie unsere
Gebrauchsanweisung
«Imagon» an.

Please apply for our
instruction booklet
«Imagon».

Demandez notre
mode d'emploi
«Imagon».

イマゴンの取扱説明書
を参照下さい。

Sirvanse solicitar las
instrucciones de manejo
«Imagon».

Bestell-Nr.	Öffnungs- verhältnis	Brennweite	Negativformat	Aufsteck Ø	Fassung Ø hinten	Auflagemaß bei ∞ ca.	Gesamt- bauhöhe	Verschlüßtyp und -größe	Verschlüß- Anschraubgewinde	Verschlüßanlage bis Hinterkante	größter Verschlüß Ø	Objektivblechbohrung	Objektiv- blechdicke	Anschraubring Außen Ø
Catalog No.	Relative aperture	Focal length	Negative size	Slip-on diameter	Diameter of rear mount	Flange focal distance at ∞ approx.	Overall length	Shutter type and size	Shutter screw thread	Distance from shutter seating to rear of lens	Largest shutter diameter	Hole in lens panel	Thickness of lens panel	Outside diameter of mounting ring
Numéro de commande	Ouverture relative	Distance focale	Format couvert	Diamètre de la monture antérieure	Diamètre de la monture arrière	Tirage mécanique à ∞ environ	Longueur hors tout	Type et dimension de l'obturateur	Filetage du raccord de fixation de l'obturateur	Distance entre l'appui de l'obturateur et le bord arrière	Diamètre maximal de l'obturateur	Diamètre de l'asésage de la planchette porteobjectif	Epaaisseur de la planchette porteobjectif	Diamètre extérieur de la bague de fixation
発注番号	口径比	焦点距離	適用画面寸法	前枠外径寸法	後枠外径寸法	フランジ 焦点距離	全 長	シャッター名称 及 び 寸 法	シャッター 取 付 ネ ジ	シャッター後部 より後枠端面の 距離	シャッター外径	主点間隔	レンズ前枠内径	取付リング の 外 径
Núm. de cat.	Abertura relativa	Distancia focal	Tamaño de la Imagen	Diámetro exterior para accesorios	Diámetro posterior de la montura	Cota de apoyo para infinito, aprox.	Longitud total	Tipo y tamaño de obturador	Rosca del obturador	Cara posterior del obturador a borde posterior del objetivo	Diámetro máximo apertura en	Diámetro de apertura en portaobjetivos	Diámetro de Longitud total portaobjetivos	Aro de enroscado,
				a	c	d	e		f	i	k	l	n	o
07.200.01	H 5,8	200	65x90 bis 90x120	55	60	216	78	Normalfassung	M 62x0,75	15	—	65,2	1,5 ... 4	68
07.200.21	H 5,8	200	65x90 bis 90x120	55	60	216	78	Compur 3	M 62x0,75	15	95	65,2	1,5 ... 5	68
07.200.24	H 5,8	200	65x90 bis 90x120	55	60	216	78	Copal 3	M 62x0,75	15	102	65,2	1,5 ... 5	68
07.200.43	H 5,8	200	65x90 bis 90x120	55	60	216	78	Compur Elect. 3	M 62x0,75	15	95	65,2	1,5 ... 5	68
07.250.01	H 5,8	250	90x120 bis 100x150	55	60	276	84,5	Normalfassung	M 62x0,75	21,5	—	65,2	1,5 ... 4	68
07.250.21	H 5,8	250	90x120 bis 100x150	55	60	276	84,5	Compur 3	M 62x0,75	21,5	95	65,2	1,5 ... 5	68
07.250.24	H 5,8	250	90x120 bis 100x150	55	60	276	84,5	Copal 3	M 62x0,75	21,5	102	65,2	1,5 ... 5	68
07.250.43	H 5,8	250	90x120 bis 100x150	55	60	276	84,5	Compur Elect. 3	M 62x0,75	21,5	95	65,2	1,5 ... 5	68
07.300.01	H 6,8	300	90x120 bis 130x180	55	60	332	91	Normalfassung	M 62x0,75	28	—	65,2	1,5 ... 4	68
07.300.24	H 6,8	300	90x120 bis 130x180	55	60	332	91	Copal 3	M 62x0,75	28	102	65,2	1,5 ... 5	68
07.300.45	H 6,8	300	90x120 bis 130x180	55	60	331	91	Compur Elect. 5 FS	M 92x0,75	27	—	96	1,5 ... 6,5	99

GERONAR-WA*[®] multi-coated

GERONAR[®] multi-coated

Bestell-Nr.	Öffnungs- verhältnis	Brennweite	Negativ- format	kleinste Blende	Aufsteck Ø	Filtergewinde	Fassung Ø hinten	Auflagemaß bei ∞ ca.	Gesamt- bauhöhe	Verschlusstyp und -größe	Verschluss- Anschraubgewinde	Verschlussanlage bis Hinterkante	größter Verschluss Ø	Objektivblechbohrung	Objektiv- blechdicke	Anschraubring Außen Ø
Catalog No.	Relative aperture	Focal length	Negative size	Smallest aperture	Slip-on diameter	Filterthread	Diameter of rear mount	Flange focal distance at ∞ approx.	Overall length	Shutter type and size	Shutter screw thread	Distance from shutter seating to rear of lens	Largest shutter diameter	Hole in lens panel	Thickness of lens panel	Outside diameter of mounting ring
Numéro de commande	Ouverture relative	Distance focale	Format couvert	Ouverture minimale du diaphragme	Diamètre de la monture antérieure	Filetage pour filtres	Diamètre de la monture arrière	Tirage mécanique à ∞ environ	Longueur hors tout	Type et dimension de l'obturateur	Filetage du raccord de fixation de l'obturateur	Distance entre l'appui de l'obturateur et le bord arrière	Diamètre maximal de l'obturateur	Diamètre de l'asésage de la planchette porteobjectif	Epaisseur de la planchette porteobjectif	Diamètre extérieur de la bague de fixation
発注番号	口径比	焦点距離	適用画面 寸 法	最小絞り	前枠外径 寸 法	フィルター 取付ネジ	後枠外径 寸 法	フランジ 焦点距離	全 長	シャッター名称 及 び 寸 法	シャッター 取付ネジ	シャッター後部 より後枠端部の 距	シャッター外径	レンズ前枠内径	主点間隔	取付リング の 外 径
Núm. de cat.	Abertura relativa	Distancia focal	Tamaño de la Imagen	Diafragma minimo	Diámetro exterior para accesorios	Rosca para filtro	Diámetro posterior de la montura	Cota de apoyo para infinito, aprox.	Longitud total	Tipo y tamaño de obturador	Rosca del obturador	Cara posterior del obturador a borde posterior del objetivo	Diámetro máximo del obturador	Diámetro de abertura en portaobjetivos	Grosor de la chapa del objetivo	Aro de enroscado, diámetro exterior
					a	b	c	d	e		f	i	k	l	n	o
04.090.24	1:8	90	90x120	1:32	60	M 58 x0,75	60	87,1	41	Copal 1	M 62 x0,75	14	73	65,2	1,5...5	68
13.150.24	1:6,3	150	90x120	1:64	42	M 40,5x0,5	31,5	137	34,5	Copal 0	M 32,5x0,5	11,9	61	34,8	1,5...3,3	40
13.210.24	1:6,8	210	90x120	1:64	51	M 49 x0,75	48	195,3	51,6	Copal 1	M 39 x0,75	20,1	73	41,8	1,3...3	47
13.300.24	1:9	300	180x240	1:64	60	M 58 x0,75	61	282	61,2	Copal 1	M 39 x0,75	31,7	73	41,8	1,3...3	47

*

Bildkreisdurchmesser und Verstellmöglichkeiten	Field diameters and permissible camera movements	Diamètre de l'image nette et possibilité de décentrement	有効画面サイズ及び カメラの移動範囲	Diámetros de campo y movimientos de adaptación de la cámara	* 90 150 210 300			
Brennweite	Focal length	Distance focale	焦点距離	Distancia focal	90	150	210	300
Bildkreisdurchmesser	Field diameter	Diamètre de l'image nette	有効画面サイズ	Diámetro de campo				
Blende 11	f/11	à 1 : 11	f/11	f/11	155	165	220	300
Blende 22	f/22	à 1 : 22	f/22	f/22	170	180	230	340
Verstellmöglichkeiten:	Camera movements:	Possibilités de décentrement:	カメラ移動範囲	Movimientos de la cámara:				
Format 65 x 90 mm	65 x 90 format	Format 65 x 90	65 x 90 mm判	Formato 65 x 90				
Blende 11	f/11	à 1 : 11	f/11	f/11	↑ 37 31	43 37	68 60	
Blende 22	f/22	à 1 : 22	f/22	f/22	↑ 46 39	51 45	79 71	
Format 90 x 120 mm	90 x 120 format	Format 90 x 120	90 x 120 mm判	Formato 90 x 120				
Blende 11	f/11	à 1 : 11	f/11	f/11	↑ 11 8	18 14	47 39	
Blende 22	f/22	à 1 : 22	f/22	f/22	↑ 22 14	28 23	58 50	
Format 100 x 150 mm	100 x 150 format	Format 100 x 150	100 x 150 mm判	Formato 100 x 150				
Blende 11	f/11	à 1 : 11	f/11	f/11	↑		24 18	80 68
Blende 22	f/22	à 1 : 22	f/22	f/22	↑		37 30	102 87
Format 130 x 180 mm	130 x 180 format	Format 130 x 180	130 x 180 mm判	Formato 130 x 180				
Blende 11	f/11	à 1 : 11	f/11	f/11	↑		0 0	62 52
Blende 22	f/22	à 1 : 22	f/22	f/22	↑		16 12	86 73
Format 180 x 240 mm	180 x 240 format	Format 180 x 240	180 x 240 mm判	Formato 180 x 240				
Blende 11	f/11	à 1 : 11	f/11	f/11	↑			10 8
Blende 22	f/22	à 1 : 22	f/22	f/22	↑			39 31

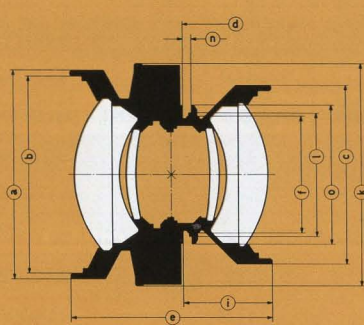
Rodenstock®

Optische Werke
G. Rodenstock
München

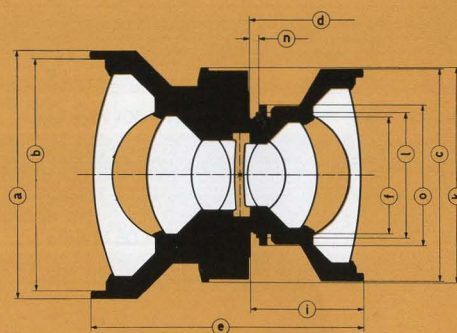
Isartalstraße 43
Postfach 14 04 40
D-8000 München 5

Telefon (089) 7202-1
Telex 5212830
Telegramme Rodar München

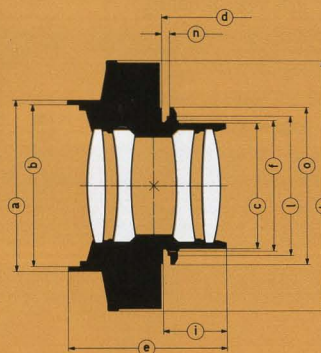
Aufnahme-Objektive
Camera Lenses
Objectifs de prise de vue
撮影レンズ
Objetivos de toma



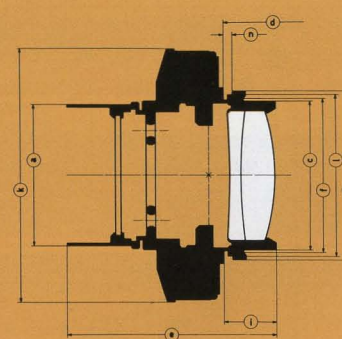
SIRONAR-N



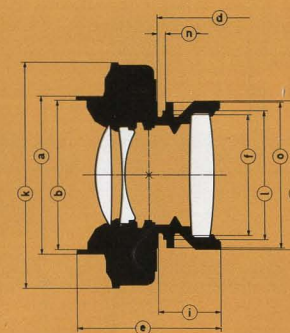
GRANDAGON



APO-RONAR



IMAGON



GERONAR

Rodenstock®

Optische Werke
G. Rodenstock
München

Isartalstraße 43
Postfach 14 04 40
D-8000 München 5

Telefon (089) 7202-1
Telex 5212830
Telegramme Rodar München