

Schneider

Technische Information:

C-CLARON

Copy-Objektive für Büro-Kopiergeräte



ARCHIV

SCHNEIDER
OPTIK
KREUZNACH

Das Haus Schneider verfügt über langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Copy-Objektiven. Namhafte Hersteller rüsten ihre Geräte mit Schneider-C-Claron-Objektiven aus.

Die folgende Übersicht vermittelt für abgeschlossene Konstruktionen Objektiven, die nicht in dieser Zusammenfassung ist nach entsprechender Absprache

C-Claron

Relative Öffnung	Brennweite		Hauptpunkt-abstand HH'	Abbildungs-maßstab Objekt: Bild	Bild-Diagonale mm	Bild-winkel	Relative Beleuch-tungsst. %	Abstand Objekt - Bild ± 1% mm
	Nennwert mm	effekt. ± 1% mm						
1:5.6	110	111.4	2.0	1:1	255	± 29.8 °	51	448
1:4.5	135	136.7	1.5	1:1	312	± 29.7 °	36	548
1:8.0	145	145.6	35.9	1:1	437	± 36.9 °	20	620
1:4.5	190	192.7	2.0	1:1	364	± 25.3 °	68	773
				1:0.65	280	± 23.8 °	71	809
1:5.6	300	299.9	5.7	1:1	416	± 19.1 °	70	1205
1:8.0	365	364.5	1.4	1:1	470	± 17.9 °	63	1459
1:8.0	485	483.3	1.6	1:1	620	± 17.8 °	71	1935
				1:0.5	510	± 19.4 °	72	2176

C-Claron R Spiegel-Linsen-Ausführung

Relative Öffnung	Brennweite		Abbildungs-maßstab Objekt: Bild	Bilddiagonale		Bildwinkel		für
	Nennwert mm	effektiv mm		min. mm	max. mm	min.	max.	
1:6.0	110	112.0	1:1	65	240	± 8.3 °	± 28.2 °	
1:4.5	135	134.5	1:1	46	292	± 4.9 °	± 28.5 °	
1:6.0	150	149.4	1:1	0	264	0 °	± 23.9 °	
1:4.0	175	176.8	1:1	0	264	0 °	± 20.5 °	
1:5.0	190	186.9	1:1	0	364	0 °	± 25.9 °	
1:4.0	220	220.2	1:1	110	390	± 7.1 °	± 23.9 °	
1:5.6	250	250.9	1:1	176	320	± 10 °	± 17.7 °	

Vario-C-Claron

Relative Öffnung	Brennweite		Hauptpunkt-abstand HH'	Abbildungs-maßstab Objekt: Bild	Bild-Diagonale mm	Bild-winkel	Relative Beleuch-tungsst. %	Abstand Objekt - Bild ± 1% mm
	Nennwert mm	effekt. ± 1% mm						
1:5.6	240	240.6	3.4	1:1	450	± 25 °	58	
bis	bis	bis		stufenlos bis				
1:7.0	260	255.5	5.4	1:0.61	354	± 23.3 °	55	

Technische Daten
 Eine Entwicklung von
 Zusammenstellung zu finden sind,
 jederzeit möglich.



Schnittweite		Lage der		Optischer	Mechanische	Gesamt-
$s \pm 1\%$	$s' \pm 1\%$	Eintrittspupille	Austrittspupille			
mm	mm	vom vorderen	vom hinteren	Linsen /		mm
		Linsenscheitel	Linsenscheitel	Glieder		
- 206	206	17.2	- 17.2	6/4	Zylindrische Führung $\phi 42_{h9}$	38
- 253	253	19.8	- 19.8	6/4	Zylindrische Führung $\phi 45.7$	43
- 258	253	40.6	- 38.4	9/5	Führungs- $\phi 75_{h9}$, Flanschl.	113
- 352	352	33.9	- 33.9	6/4	Zylindrische Führung $\phi 86_{h9}$	74
- 455	284					
- 569	563	36.4	- 31.4	4/3	Gewindeanschluß M 80 x 1	76
- 676	676	52.7	- 52.7	6/4	Einstellf. mit Flansch $\phi 115$	113
- 905	902	67.8	- 58.2	6/4	Zylindrische Führung $\phi 100$	130
-1388	661				mit Flansch $\phi 120$	

Relative Beleuchtung		Schnittweite	Lage der	Optischer	Mechanische	Gesamt-
diag. min.	für Diag. max.					
in %	in %	$s \pm s'$	Austrittspupille			mm
		mm	zum			
			Linsenscheitel			
95	58	- 202	21.5	2/2	Zylinderfassung $\phi 43.2$	32
97	45	- 242	26.3	2/2	Zylinderfassung $\phi 50.35$	34.5
100	51	- 279	21.5	2/2	Schraubfassung mit	32
					M 42 x 1 Konterring	
100	46	- 325	28.9	2/2	Schraubfassung M 54x0.75	32
100	63	- 335	36.6	2/2	Zylinderfassung $\phi 69.85$	53
					mit Flansch	
91	55	- 399	41.3	3/3	Zylindr. Führung $\phi 80.0$	75
					Flanschanlage	
94	82	- 461	40.7	2/2	Zylindr. Führung $\phi 63.0$	51
					Flanschanlage	

Standort - Bild	Schnittweite		Lage der	Lage der	Optischer	Mechanische	Gesamt-
	$s \pm 1\%$	$s' \pm 1\%$					
% mm	mm	mm	vom vorderen	vom hinteren	Linsen /		mm
			Linsenscheitel	Linsenscheitel	Glieder		
			mm	mm			
025	- 454	469	43.2	- 56.6	8/6	Spezialfassung	111
025	- 583	337	43.2	- 59.8			

In allen Fällen bitten wir um direkte Kontaktaufnahme.

Vorlagen-Formate

Bezeichnung	Abmessung in mm x mm	Diagonale in mm
DIN A 4	210.0 x 297.0	363.7
Letter	215.9 x 279.4	353.1
Folio	215.9 x 330.2	394.5
Legal	215.9 x 355.6	416.0
B 4 (jap.)	257.0 x 364.0	445.6
11" x 15"	279.4 x 381.0	472.5
2 x Letter	279.4 x 431.8	514.3
DIN A 3	297.0 x 420.0	514.4
Computer 12" x 14.5"	304.8 x 368.3	478.1
2 x Folio	330.2 x 431.8	543.6
2 x Legal	355.6 x 431.8	559.4
14" x 18"	355.6 x 457.2	579.2

Erforderliche Abbildungsmaßstäbe für verschiedene Zuordnungen von Vorlagen- und Kopierformaten

Vorlagen-Format	Kopierformate			
	DIN A 4	Letter	Legal	B 4 (jap.)
DIN A 4	1.000	0.940	1.028	1.223
Letter	0.972	1.000	1.000	1.190
Folio	0.899	0.846	1.000	1.102
Legal	0.835	0.785	1.000	1.023
B 4 (jap.)	0.815	0.767	0.840	1.000
11" x 15"	0.751	0.733	0.772	0.919
2 x Letter	0.687	0.647	0.772	0.842
DIN A 3	0.707	0.665	0.726	0.865
Computer	0.688	0.708	0.708	0.843
2 x Folio	0.635	0.647	0.653	0.778
2 x Legal	0.590	0.607	0.607	0.722
14" x 18"	0.590	0.607	0.607	0.722