

Objektive von SCHNEIDER KREUZNACH

OBJEKTIVTYP	SEITE
Standard Objektive / 3-CCD Objektive	1-2
Kompaktbaureihe	2
C-Mount Objektive IR (400-1000nm)	3
Macro-System	4
Beidseitig telezentrische Objektive	4
Unifoc 58/76	5

Standard-Objektive / 3-CCD-Objektive

Die C-Mount-Objektive der Standard-Baureihe sind für Sensorformate bis 2/3", einige Typen sogar bis 1", verwendbar. Zwei der Objektive verfügen über eine besonders hohe Lichtstärke von 0,95 und ermöglichen dadurch auch unter schlechten Beleuchtungsverhältnissen sehr gute Bilderergebnisse. Neben den Festbrennweiten sind zwei Zoom-Objektive verfügbar, eines davon auch in motorisierter Ausführung. Die Objektive der 3-CCD-Baureihe sind auf den Strahlenteiler und die geringe Eintauchtiefe einer typischen 3-CCD-Farbkamera abgestimmt und zeichnen das 1/3" Sensorformat aus.



Bezeichnung (Schneider-Bestell-Nr.)	Format [Zoll]	Blende	Fokussier- bereich [m]	Maßstabs- bereich	Bemerkungen
XENON 0.95/17-CM120 (10456)	2/3	0,95 – 11	∞ – 0,15	1:∞ – 1:7	Feststellschraube für Blende und Fokus
XENOPLAN 1,7/17-CM120 (10892)		1,7 – 16	∞ – 0,30	1:∞ – 1:15	
VARIGON 1.8/12.5-75-CM123 (13462)		1,8 – 16	∞ – 0,50	1:∞ – 1:36	
VARIGON 1.8/10-100-CM123 (13714)		1,8 – 16	∞ – 1,00	1:∞ – 1:90	Mit Verlauffilter
VARIGON 1.8/10-100-CP123VF (13714)					Mit Verlauffilter; Potentiometer für Fokus und Zoom
VARIGON 1.8/10-100-CP123VF/PS (13714)					Mit Verlauffilter, Videosignalvergleichverstärker
VARIGON 1.8/10-100-CP123VS/PS (13714)					Mit Verlauffilter, Videosignalvergleich- verstärker, Potent. f. Fokus und Zoom
CINEGON 1.8/10-CM120 (12849)		1	1,8 – 16	∞ – 0,20	1:∞ – 1:13
CINEGON 1.4/16-CM120 (37146)	1,4 – 16		∞ – 0,30	1:∞ – 1:14	Feststellschraube für Blende und Fokus
XENON 0.95/25-CM120 (12101)	0,95 – 11		∞ – 0,30	1:∞ – 1:10	Feststellschraube für Blende und Fokus
XENOPLAN 1,9/25-CM120 (10894)	1,9 – 16		∞ – 0,60	1:∞ – 1:20	
Cinegon 2.0/5.3-CM120 (36939)	1/3	1,8 – 22	∞ – 0,07	1:∞ – 1:3	für 3 CCD-Kameras, Feststellschraube für Blende
Cinegon 1.7/10-CM120 (36942)		1,7 – 32	∞ – 0,10	1:∞ – 1:2,5	für 3 CCD-Kameras, Feststellschraube für Blende

Zubehör für die Objektiv der Standard-Reihe (Fortsetzung)

Bezeichnung	Schneider-Bestell-Nr.	Bemerkungen
CS-Mount Adapter	25081	Erläut die Verwendung von C-Mount-Objektiven auf CS-Mount-Kameras
C-Mount Zwischenring 5mm	39316	Zur Montage zwischen Objektiv und Kameras, vergrößert das Auslagemaß
C-Mount Zwischenring 8mm	39315	
C-Mount Zwischenring 10mm	39312	
Fokus-Feststellung für 3-CCD-Objektive	10277	für Cinegon 2.0/5.3-CM120 und Cinegon 1.7/10-CM120
Zoom-Feststellung VGN	20057	für VGN1.8/12.5-75 und VGN1.8/10-100

Kompakt-Baureihe

Optisch und mechanisch speziell auf die Anforderungen der industriellen Bildverarbeitung abgestimmt, sind diese Objektiv ein wichtiger Bestandteil anspruchsvoller Mess- und Prüfsysteme. Entsprechend der Empfindlichkeit moderner CCD- und CMOS-Sensoren sind die 2/3"-Objektive für den Spektralbereich 400-1000nm (VIS+NIR) korrigiert und breitbandvergütet. Die Objektiv für größere Sensoren bis 22mm Diagonale sind ebenfalls breitbandvergütet und können alternativ im sichtbaren Bereich oder im nahen Infrarot eingesetzt werden. Die robuste mechanische Ausführung, mit arretierbarer Entfernung- und Blendeneinstellung, garantiert auch unter Produktionsbedingungen den zuverlässigen Dauereinsatz.



Bezeichnung (Schneider-Bestell-Nr.)	Zwischenring [mm]	Maßstabsbereich [1 :]	Arbeits-Abstand [mm]	Objekt-Bild-Abstand	Objektgröße bei		Bemerkungen
					1/2"- Sensor	2/3"- Sensor	
CNG 1.8/4.8 (17528)	ohne	∞ - 2,7	∞ - 0,0	∞ - 61	∞ x ∞ - 13,0 x 17,3	∞ x ∞ - 17,8 x 23,8	Bildkreis- durchmesser 11mm (2/3")
CNG 1.4/8 (41823)	ohne	∞ - 1,7	∞ - 0,0	∞ - 56	∞ x ∞ - 8,0 x 10,7	∞ x ∞ - 11,0 x 14,7	
CNG 1.4/12 (22892)	ohne	∞ - 2,5	∞ - 57,7	∞ - 76	∞ x ∞ - 12,1 x 16,1	∞ x ∞ - 16,6 x 22,2	
XNP 1.4/17 (41831)	ohne	∞ - 3,5	∞ - 42,0	∞ - 99	∞ x ∞ - 16,8 x 22,5	∞ x ∞ - 23,2 x 30,9	
	5	3,5 - 1,8	42,0 - 11,2	99 - 73	16,8 x 22,5 - 8,4 x 11,3	23,2 x 30,9 - 11,6 x 15,5	
	8	2,2 - 1,4	18,9 - 4,0	79 - 69	10,6 x 14,1 - 6,5 x 8,6	14,5 x 19,4 - 8,9 x 11,9	
XNP 1.4/23 (41835)	ohne	∞ - 4,5	∞ - 81,7	∞ - 142	∞ x ∞ - 21,6 x 28,8	∞ x ∞ - 29,7 x 39,6	
	5	4,5 - 2,3	81,7 - 31,1	142 - 97	21,6 x 28,8 - 10,8 x 14,4	29,7 x 39,6 - 14,8 x 19,8	
	8	2,8 - 1,7	43,7 - 19,4	107 - 88	13,5 x 18,0 - 8,3 x 11,1	18,5 x 24,7 - 11,4 x 15,2	
XNP 1.9/35 (41877)	ohne	∞ - 7,0	∞ - 246	∞ - 305	∞ x ∞ - 33,6 x 44,7	∞ x ∞ - 46,1 x 61,5	
	5	7,0 - 3,5	246 - 125	305 - 188	33,6 x 44,7 - 16,8 x 22,3	46,1 x 61,5 - 23,0 x 30,7	
	8	4,4 - 2,7	155 - 96,6	217 - 163	21,0 x 28,0 - 12,9 x 17,2	28,8 x 38,5 - 17,8 x 23,7	
	10	3,5 - 2,3	125 - 84,1	188 - 153	16,8 x 22,3 - 11,2 x 14,9	23,0 x 30,7 - 15,4 x 20,5	
	13 (8+5)	2,7 - 1,9	96,6 - 70,5	163 - 142	12,9 x 17,2 - 9,3 x 12,4	17,8 x 23,7 - 12,8 x 17,1	
XNP 2.0/28 (17224)	ohne	∞ - 5,9	∞ - 174	∞ - 232	∞ x ∞ - 28,3 x 37,8	∞ x ∞ - 38,9 x 51,9	Bildkreis- durchmesser 22mm
	5	5,9 - 2,9	174 - 88,3	232 - 151	28,3 x 37,8 - 13,9 x 18,6	38,9 x 51,9 - 19,1 x 25,5	
	8	3,7 - 2,3	110 - 68,5	171 - 135	17,8 x 23,4 - 11,0 x 14,7	24,4 x 32,6 - 15,2 x 20,2	
10	2,9 - 2,0	88,3 - 59,7	151 - 128	13,9 x 18,6 - 9,6 x 12,8	19,1 x 25,5 - 13,2 x 17,6		
XNP 2.8/50 (40122)	ohne	∞ - 10,0	∞ - 530	∞ - 606	∞ x ∞ - 48,0 x 64,0	∞ x ∞ - 66,0 x 88,0	
	5	10,0 - 5,0	530 - 278	606 - 359	48,0 x 64,0 - 24,0 x 32,0	66,0 x 88,0 - 33,0 x 44,0	
	8	6,3 - 3,9	341 - 220	420 - 304	30,2 x 40,3 - 18,7 x 25,0	41,6 x 55,4 - 25,7 x 34,3	
	10	5,0 - 3,3	278 - 195	359 - 280	24,0 x 32,0 - 15,8 x 21,1	33,0 x 44,0 - 21,8 x 29,0	
	13 (8+5)	3,9 - 2,8	220 - 167	304 - 255	18,7 x 25,0 - 13,4 x 17,9	25,7 x 34,3 - 18,5 x 24,6	
15 (10+5)	3,3 - 2,5	195 - 153	280 - 243	15,8 x 21,1 - 12,0 x 16,0	21,8 x 29,0 - 16,5 x 22,0		

Zubehör für die Objektiv der Kompakt-Baureihe

Bezeichnung	Schneider-Bestell-Nummer	Bemerkungen
CS-Mount Adapter	25081	Ermöglicht den Anschluß von C-Mount-Objektiven an CS-Mount-Kameras
C-Mount Zwischenring 5mm	39316	Zur Montage zwischen Kamera und Objektiv, erhöht das Auslagemaß des Objektivs
C-Mount Zwischenring 8mm	39315	
C-Mount Zwischenring 10mm	39312	
Filterhalter für CNG 1.8/4.8	14604	Für Filter mit Gewinde M62x0,75
Montagesatz	20042	Madenschrauben und -Schlüssel zur zusätzlichen Blendeneinstellung

C-Mount Objektiv IR (400-1000nm)

Die Objektiv dieser Kategorie sind von 400-1000nm korrigiert und damit im sichtbaren und infraroten Bereich praktisch ohne Fokussdifferenz einsetzbar.

Die hervorragende Abbildungsleistung wurde unter anderem erzielt durch eine aufwendige Optikkonstruktion und den Einsatz von speziellen „ultra low dispersion“ Gläsern. Eine Breitbandspiegelung reduziert Streulicht und erhöht die Transmission über den gesamten Spektralbereich. Die Objektiv sind wahlweise mit manueller, motorischer oder videosignalgesteuerter Blende erhältlich, und damit gleichermaßen zur Videoüberwachung als auch für technische Anwendungen geeignet. Alle Objektiv besitzen C-Mount und sind für 2/3-Zoll-Sensoren ausgelegt.



Bezeichnung (Schneider-Bestellnummer)	Blende Ohne/ mit Verlauff.	Hor. Blickwinkel [Grad]			MOD [m]	Objektivabmessungen (B x H) [mm]			Bemerkungen
		2/3"	1/2"	1/3"		MOD			
						1 m	5 m		
Cinegon 1.8/4.8-CM120 (10432)	1,8 - 22 2,1- >2000	91	69	53	1	24 x 18 1650 x 1240 8610 x 6460	17 x 13 1200 x 900 6260 x 4700	13 x 10 900 x 680 4700 x 3520	Manuelle Blende
Cinegon 1.8/4.8-CP100VF (10550)									Motorisierte Blende, Verlauffilter
Cinegon 1.8/4.8-CP100VS (10551)									Motorisierte Blende, Verlauffilter, Videosignalvergleichverstärker
Cinegon 1.4/8-CM120 (12543)	1,4 - 22 1,6- >2000	55	42	33	5	18 x 14 1000 x 750 5200 x 3900	13 x 10 730 x 550 3780 x 2840	10 x 7 550 x 410 2840 x 2130	Manuelle Blende
Cinegon 1.4/8-CP100VF (10982)									Motorisierte Blende, Verlauffilter
Cinegon 1.4/8-CP100VS (10667)									Motorisierte Blende, Verlauffilter, Videosignalvergleichverstärker
Cinegon 1.4/12-CM120 (10423)	1,4 - 22 1,6- >2000	38	29	22	20	28 x 21 670 x 500 3470 x 2600	20 x 15 480 x 370 2520 x 1890	15 x 11 370 x 270 1890 x 1420	Manuelle Blende
Cinegon 1.4/12-CP100VF (10568)									Motorisierte Blende, Verlauffilter
Cinegon 1.4/12-CP100VS (10576)									Motorisierte Blende, Verlauffilter, Videosignalvergleichverstärker
Xenoplan 1.4/17-CM120 (10623)	1,4 - 22 1,6- >2000	28	21	16	70	39 x 29 480 x 360 2480 x 1860	28 x 21 350 x 260 1800 x 1350	21 x 16 260 x 200 1350 x 1020	Manuelle Blende
Xenoplan 1.4/17-CP100VF (10578)									Motorisierte Blende, Verlauffilter
Xenoplan 1.4/17-CP100VS (10579)									Motorisierte Blende, Verlauffilter, Videosignalvergleichverstärker
Xenoplan 1.4/23-CM120 (10425)	1,4 - 22 1,6- >2000	22	16	12	115	50 x 37 370 x 280 1940 x 1450	36 x 27 270 x 200 1410 x 1060	27 x 20 200 x 150 1060 x 790	Manuelle Blende
Xenoplan 1.4/23-CP100VF (10581)									Motorisierte Blende, Verlauffilter
Xenoplan 1.4/23-CP100VS (10582)									Motorisierte Blende, Verlauffilter, Videosignalvergleichverstärker
Xenoplan 1.9/35-CM120 (39959)	1,9 - 22 2,1- >2000	14	10	7,9	310	77 x 58 250 x 190 1260 x 940	56 x 42 180 x 140 920 x 690	42 x 32 140 x 100 690 x 510	Manuelle Blende
Xenoplan 1.9/35-CP100VF (39957)									Motorisierte Blende, Verlauffilter
Xenoplan 1.9/35-CP100VS (39956)									Motorisierte Blende, Verlauffilter, Videosignalvergleichverstärker
Tele-Xenar 2.2/70-CM120 (39963)	2,2 - 22 2,3- >2000	7,2	5,2	3,9	1250	154 x 116 - 620 x 470	112 x 84 - 450 x 340	84 x 63 - 340 x 260	Manuelle Blende
Tele-Xenar 2.2/70-CP100VF (39961)									Motorisierte Blende, Verlauffilter
Tele-Xenar 2.2/70-CP100VS (39960)									Motorisierte Blende, Verlauffilter, Videosignalvergleichverstärker

MACRO-System

Das kompakte und robuste Makro-System, bestehend aus SCHNEIDER Vergrößerungsobjektiven im Spezial-Blendenkörper, Schneckengang, Zwischenringen und Kamera-Adaptoren, ermöglicht Nah- und Makroaufnahmen in ausgezeichneter Bildqualität. Das System ist an eine Vielzahl von Kameras adaptierbar und sowohl für fotografische, als auch für industrielle und wissenschaftliche Anwendungen geeignet. Für vergrößernde Abbildungen lassen sich die Objektive ohne zusätzliches Zubehör auch in Retro-Stellung einsetzen.



Bezeichnung	Schneider-Bestellnr.	Nom. Bildkreisdurchmesser [mm]	Auflagemaß [mm]	Bemerkung
Componon 2,8/28	14794	30,0	25,13	Blende 2,8 nur bis 11mm (2/3") empfohlen
Componon 2,8/35	14792	32,5	30,75	
Apo-Componon 2,8/40	14798	43,2	38,11	
Apo-Componon 4,0/45	14783	43,2	42,35	
Componon-S 2,8/50	14796	43,2	42,00	
Apo-Componon 4,0/60	14802	60,0	53,29	
Componon-S 4,0/80	14780	80,6	75,45	
Apo-Componon 4,5/90	14767	87,8	85,51	
Componon-S 5,6/100	35142	108,0	95,87	
Apo-Componon 5,6/80	35145	141,0 (1:1)	158,22 (1:1)	Für Abbildungsmaßstäbe 1:4 – 4:1

Zubehör

Bezeichnung	Schneider-Bestellnr.	Anschluss	Max. Durchmesser [mm]	Auszugsverlängerung [mm]	Bemerkungen
Makro-Unifoc 12	11726	V/V	48	17,4mm – 29,4	Schneckengänge
Makro-Unifoc 6	36464			17,4mm – 23,4	
Zwischenring-6mm	20176		44	6	Zwischenringe, zur Änderung des Auflagemaßes
Zwischenring-8mm	20177			8	
Zwischenring-10mm	20178			10	
Zwischenring-25mm	20179			25	
Zwischenring-50mm	20154			50	
Zwischenring-75mm	20155			75	
Montagesatz	20042	Schrauben und Imbus-Schlüssel (Ersatz)			

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Auszugs-Verlängerung [mm]	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Auszugs-Verlängerung [mm]
Adapter Canon	21623	13,8	Adapter Rolleiflex	21609	11,3
Adapter Contax/Yashica	21653	10,3	Adapter C-Mount	20052	6,5
Adapter Pentax K	21601		Adapter T2 (M42 x 0,75)	20053	
Adapter Leica	25771	8,8	Adapter M42x1	20059	
Adapter Minolta AF	21691	11,3	Adapter Leica (M39 x 26Gg)	20054	
Adapter Minolta MD	21613	12,3	Adapter I (M36x0,75)	20056	
Adapter Nikon	21610	9,3	Adapter O (M29,5 x 0,5)	20055	
Adapter Olympus	21657	9,8			

Beidseitig telezentrische Objektive

Die beidseitig telezentrischen Objektive für Matrix- und Zeilenkameras setzen mit ihrer Abbildungsleistung neue Maßstäbe für die optische Mess- und Prüftechnik. Die absolute bildseitige Verzeichnung der Objektive beträgt nur wenige Mikrometer. Die Objektive sind bildseitig in einem Bereich von ± 3 mm fokussierbar. Mit einer numerischen Apertur von 0,14 bzw. 0,13, die durch die integrierte Blende ideal an die jeweilige Messaufgabe angepasst werden kann, liegen die Objektive mit ihrer Lichtstärke deutlich über den derzeit am Markt verfügbaren Systemen.



Bezeichnung	Objektgröße [mm]		Arbeitsabstand [mm]	Max. Apertur	Verzeichnung [µm]	Telezentriebereich [mm]
	1/2"-Sensor	2/3"-Sensor				
Xenoplan 1:1	6,4 x 4,8	8,8 x 6,6	47 ± 3	0,14	< 1	± 2
Xenoplan 1:2	12,8 x 9,6	17,6 x 13,2	195 ± 12		< 8	± 4
Xenoplan 1:3	19,2 x 14,4	26,4 x 19,8	161 ± 27		< 20	± 6
Xenoplan 1:4	25,6 x 19,2	35,2 x 26,4	176 ± 48	0,13	< 3	± 8
Xenoplan 1:5	32,0 x 24,0	44,0 x 33,0	269 ± 75		< 1	± 10

Unifoc 58/76

Die Schneckengänge UNIFOC 58 und UNIFOC 76 ermöglichen die Verwendung von SCHNEIDER Vergrößerungsobjektiven an CCD-Matrix- und Zeilenkameras. Damit sind formatfüllende Makro-Aufnahmen auch sehr kleiner Objekte in ausgezeichnete Bildqualität möglich.



Bezeichnung (Schneider-Bestell-Nr.)	Bildkreis Ø [mm]	Zwischenringe [mm]	Abbildungsmaßstab [1:]	Arbeitsabstand [mm]	Objektabstand [mm]	Objektgröße	
						1/2"-Sensor [mm x mm]	2/3"-Sensor [mm x mm]
Componon 4,0/28 (37275)	30,0	-	1,76 - 0,69	52 - 21	124 - 118	8,4 x 11,3 - 3,3 x 4,4	11,6 x 15,5 - 4,6 x 6,1
		1 x 25	0,76 - 0,44	21 - 13	118 - 136	3,4 x 4,5 - 2,1 x 2,8	4,7 x 6,2 - 2,9 x 3,9
		2 x 25	0,44 - 0,32	13 - 10	135 - 157	2,1 x 2,8 - 1,5 x 2,0	2,9 x 3,9 - 2,1 x 2,8
Componon 4,0/35 (37277)	32,5	-	3,07 - 0,94	112 - 38	184 - 136	14,8 x 19,7 - 4,5 x 6,0	20,3 x 27,1 - 6,2 x 8,3
		1 x 25	0,96 - 0,56	39 - 25	136 - 147	4,6 x 6,1 - 2,7 x 3,6	6,3 x 8,4 - 3,7 x 4,9
		2 x 25	0,57 - 0,40	25 - 19	147 - 167	2,7 x 3,6 - 1,9 x 2,6	3,7 x 4,9 - 2,6 x 3,5
APO-Componon HM 2,8/40 (19746)	43,2	-	11,16 - 1,41	476 - 71	548 - 169	53,6 x 71,4 - 6,8 x 9,0	73,6 x 98,2 - 9,3 x 12,4
		1 x 25	1,44 - 0,76	73 - 44	167 - 170	6,9 x 9,3 - 3,7 x 4,9	9,5 x 12,7 - 5,0 x 6,7
		2 x 25	0,77 - 0,52	45 - 34	167 - 182	3,7 x 4,9 - 2,5 x 3,3	5,1 x 6,8 - 3,5 x 4,6
APO-Componon HM 4,0/45 (39256)	43,2	-	∞ - 1,84	∞ - 104	∞ - 201	∞ x ∞ - 8,9 x 11,8	∞ x ∞ - 12,2 x 16,2
		1 x 25	1,90 - 0,92	106 - 61	203 - 184	9,2 x 12,1 - 4,4 x 5,9	12,5 x 16,7 - 6,1 x 8,1
		2 x 25	0,94 - 0,62	62 - 47	184 - 194	4,5 x 6,0 - 2,6 x 3,9	6,2 x 8,2 - 4,1 x 5,4
Componon-S 2,8/50 (16828)	43,2	-	∞ - 2,12	∞ - 138	∞ - 235	∞ x ∞ - 10,6 x 13,6	∞ x ∞ - 14,0 x 18,7
		1 x 25	2,18 - 1,06	414 - 82	238 - 204	10,5 x 14,0 - 5,1 x 6,8	14,4 x 19,2 - 7,0 x 9,3
		2 x 25	1,07 - 0,70	83 - 63	204 - 211	5,1 x 6,8 - 3,4 x 4,5	7,1 x 9,4 - 4,6 x 6,2
APO-Componon HM 4,0/60 (18928)	60,0	-	∞ - 4,21	∞ - 287	∞ - 384	∞ x ∞ - 20,2 x 27,0	∞ x ∞ - 27,8 x 37,1
		1 x 25	4,43 - 1,53	300 - 126	397 - 249	21,3 x 28,4 - 7,3 x 9,8	29,2 x 39,0 - 10,1 x 13,4
		2 x 25	1,65 - 0,93	128 - 91	250 - 238	7,5 x 10,0 - 4,5 x 6,0	10,3 x 13,7 - 6,2 x 8,2
Componon-S 4,0/80 (14850)	80,6	1 x 25	∞ - 5,35	∞ - 482	∞ - 604	∞ x ∞ - 25,7 x 34,3	∞ x ∞ - 35,3 x 47,1
		2 x 25	5,61 - 2,01	503 - 213	625 - 361	26,7 x 35,9 - 9,7 x 12,9	37,1 x 49,4 - 13,3 x 17,7
		3 x 25	2,04 - 1,24	216 - 151	363 - 323	9,8 x 13,1 - 6,0 x 7,9	13,5 x 18,0 - 8,2 x 10,9
APO-Componon HM 4,5/90 (37834)	87,8	1 x 25	∞ - 13,83	∞ - 1308	∞ - 1431	∞ x ∞ - 66,4 x 88,5	∞ x ∞ - 91,3 x 122
		2 x 25	15,50 - 2,86	1459 - 319	1580 - 466	74,4 x 99,2 - 13,7 x 18,3	102 x 136 - 18,9 x 25,2
		3 x 25	2,93 - 1,60	325 - 205	471 - 377	14,1 x 18,8 - 7,7 x 10,2	19,3 x 25,8 - 10,6 x 14,1
Componon-S 5,6/100 (14022)	96,8	2 x 25	∞ - 4,71	∞ - 558	∞ - 706	∞ x ∞ - 22,6 x 30,1	∞ x ∞ - 31,1 x 41,5
		3 x 25	4,87 - 2,19	574 - 300	721 - 473	23,4 x 31,2 - 10,5 x 14,0	32,1 x 42,9 - 14,5 x 19,3
Componon-S 5,6/135 (39569)	150,9	2 x 25	∞ - 6,98	∞ - 1055	∞ - 1235	∞ x ∞ - 33,5 x 44,7	∞ x ∞ - 46,1 x 61,4
		3 x 25	7,25 - 3,05	1091 - 522	1270 - 727	34,8 x 46,4 - 14,6 x 19,5	47,8 x 63,8 - 20,1 x 26,8
Componon-S 5,6/150 (39570)	150,9	2 x 25	∞ - 31,89	∞ - 4917	∞ - 5098	∞ x ∞ - 153 x 204	∞ x ∞ - 210 x 280
		3 x 25	37,44 - 5,06	5752 - 883	5933 - 1089	179 x 239 - 24,3 x 32,4	247 x 329 - 33,4 x 44,5

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bemerkungen
UNIFOC 58	39549	Schneckengang
Zwischenring 25mm	41643	Zubehör für UNIFOC 58
C-Mount Adapter	41629	
Adapter T2/Nikon	21591	
Adapter T2/M42 x 1,0	21592	
UNIFOC 76	13048	
Zwischenring 10mm	13051	Zubehör für UNIFOC 76
Zwischenring 25mm	13050	
Adapter M58x0,75 / M72 x 0,75	13052	
Adapter für Componon-S 135/150	17231	

© Februar 2006, EURECA Messtechnik GmbH

Alle Angaben ohne Gewähr; Änderungen technischer Daten einzelner Produkte bzw. des Lieferprogramms können jederzeit ohne vorherige Ankündigung erfolgen; Einzelne verwendete Begriffe oder Namen können eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen sein.