

PREISLISTE

Nr. 35

Gültig ab 1. Januar 2009

mit unverbindlich empfohlenen
Preisen in Euro



LICHTFILTER
UND ZUBEHÖR
FÜR
FOTO, FILM, VIDEO
UND DIGITALE
FOTOGRAPHIE

MADE • IN • GERMANY

heliopan

LICHTFILTER

Heliopan – Das sinnvolle Programm des echten Bedarfes!

Zur raschen Auffindung der einzelnen Preise des umfangreichen Heliopan-Programmes werden die Artikel in Preisgruppen eingeteilt bzw. laut nachstehendem Inhaltsverzeichnis vermerkt.

Wenn sich in neuerer Zeit auch gewisse Normgrößen herausgebildet haben, so verlangt der Zubehörmarkt auch für den Besitzer älterer Kameras wie auch für alle Neuerscheinungen greifbar das gewünschte Zusatzteil zur Verbesserung der Aufnahmen. Hier ist Heliopan der richtige Partner, denn eine über 59-jährige Erfahrung in der Herstellung der Heliopan-Lichtfilter aus deutschen Rohgläsern der SCHOTT-Gruppe, Fassungen aller Art zum Aufstecken, Einschrauben und als Bajonett aus Messing oder Aluminium in schwarzer Ausführung bieten die Grundlage für Qualitätserzeugnisse „Made in Germany“. Heliopan, richtungweisend gepaart mit langjähriger fotografischer Tätigkeit, bietet dem Verbraucher eine hochwertige Ware zu einem vernünftigen Preis.

Bitte beachten Sie:

Die Heliopan-Bestellnummer setzt sich aus der vierstelligen Farb- bzw. Sachnummer (FS-Nr.) und der vierstelligen Größennummer (Gr.-Nr.) zusammen: z. B.: UV 49 x 0,75 = 20221049

Fast alle Lichtfilter und Vorsatzlinsen sind beidseitig mit einer Spezial-Hartvergütung versehen. SH-PMC-Filter haben eine 14-schichtige Multicoatingschicht. Die mit ° gekennzeichneten Glastypeen sind ohne Vergütung. Einschraubfilter in fett gedruckten Größen sind automatisch in SLIM-Ausführung (Höhe 4 mm).

Einige Glassorten und Filtertypen werden nicht mehr hergestellt und laufen somit aus. Es sind vor allem die KR und KB Filter.

FS-Nr.	Farbe/Sache (Int. Farb-Nr.)	Preisgruppe	Seite
Filter für Schwarz-Weiß-Fotografie			
1005	gelb hell (5)	2A	6,7
1055	gelb hell (5) SH-PMC	2B	
1008	gelb mittel (8)	2A	
1058	gelb mittel(8) SH-PMC	2B	
1012	gelb mittel-dkl.(12)	2A	
1062	gelb mittel-dkl.(12)SH-PMC	2B	
1015	gelb dunkel (15)	2A	
1065	gelb dunkel (15) SH-PMC	2B	
1011	gelbgrün (11) °	2A	
1061	gelbgrün (11) SH-PMC °	2B	
1013	grün (13) °	2A	
1063	grün (13) SH-PMC °	2B	
1022	orange (22)	2A	
1072	orange (22) SH-PMC	2B	
1025	rothell(25)	2A	
1075	rothell (25) SH-PMC	2B	
1029	rot (29)	2A	
1079	rot (29) SH-PMC	2B	

° unvergütet * Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar

heliopan

LICHTFILTER

FS-Nr.	Farbe/Sache (Int. Farb-Nr.)	Preisgruppe	Seite
Filter für Schwarz-Weiß, Color und Digital			
2021	Protection	1A	6,7
2020	Protection SH-PMC	1B	
2022	UV-Sperrfilter	1A	
2023	UV-Sperrfilter SH-PMC	1B	
2024	UV in Silberausführung		10
2025	UV in Silberausf. SH-PMC		10
2030	Neutral-Grau-hell (2x,ND0,3)	2A	6,7
2530	Neutral-Grau-hell (2x,ND0,3)SH-PMC	2B	
2060	Neutral-Grau-mittel(4x,ND0,6)	2A	
2560	Neutral-Grau-mittel(4x,ND0,6)SH-PMC	2B	
2090	Neutral-Grau-dunkel(8x,ND0,9)	3	
2012	Grau ND 1,2 °		12
2015	Grau ND 1,5 °		
2018	Grau ND 1,8 °		
2092	Grau ND 2,0 °		
2093	Grau ND 3,0 °		
Filter für Color (Konversionsfilter)			
3015	KR1,5 Skylight (1A)	1A	6,7
3115	KR1,5 Skylight (1A) SH-PMC	1B	
3160	KR1,5 in Silberausführung * +		11
3170	KR1,5 in Silberausführung SH-PMC * +		11
3030	KR 3 (81B) +	1A	6,7
3530	KR 3 (81B) SH-PMC +	1B	
3060	KR 6 (81EF) +	1A	
3560	KR 6 (81EF) SH-PMC +	1B	
3090	KR 9 (85C) +	1A	
3590	KR 9 (85C) SH-PMC +	1B	
3120	KR 12 (85) +	1A	
3121	KR 12 (85) SH-PMC +	1B	
3150	KR 15 (85B) +	1A	
3650	KR 15 (85B) SH-PMC +	1B	
3130	81 A * +	1A	
3630	81 A SH-PMC * +	1B	
3230	81B * +	1A	
3730	81B SH-PMC * +	1B	
3330	81C * * +	1A	
3830	81C SH-PMC * +	1B	
4015	KB 1,5 (82A) +	1A	
4115	KB 1,5 (82A) SH-PMC +	1B	
4030	KB 3 (82B) +	1A	
4530	KB 3 (82B) SH-PMC +	1B	
4060	KB 6 (82C) +	1A	
4560	KB 6 (82C) SH-PMC +	1B	
4090	KB 9 +	1A	
4590	KB 9 SH-PMC +	1B	
4120	KB 12 (80B) +	1A	
4121	KB 12 (80B) SH-PMC +	1B	
4150	KB 15 (80A) +	1A	
4850	KB 15 (80A) SH-PMC +	1B	
4180	KB 18 * +	1A	
4400	FLD * +	2A	
4401	FLW * +	2A	

° unvergütet + Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar

FS-Nr.	Farbe/Sache (Int. Farb-Nr.)	Preisgruppe	Seite	
Filter für Infrarot-Material				
5645	Infrarotdurchlässig ab 645 nm		12	
5665	Infrarotdurchlässig ab 665 nm			
5695	Infrarotdurchlässig ab 695 nm			
5715	Infrarotdurchlässig ab 715 nm			
5780	Infrarotdurchlässig ab 780 nm			
5830	Infrarotdurchlässig ab 830 nm			
5850	Infrarotdurchlässig ab 850 nm			
5100	Infrarotdurchlässig ab 1000 nm			
Vorsatzlinsen für Nahaufnahmen				
6001	NL 1 100-50 cm	Größen von 27 – 77	1A	6,7
		Größen von 82 – 86	3	
6002	NL 2 50-33 cm	Größen von 27 – 77	1A	
		Größen von 82 – 86	3	
6003	NL 3 33-25 cm	Größen von 27 – 77	1A	
		Größen von 82 – 86	3	
6004	NL 4 25-19 cm	Größen von 27 – 77	1A	
		Größen von 82 – 86	3	
6602	Achromat +2/500		13	
6603	Achromat +3/330			
6604	Achromat +4/250			
6606	Achromat +6/166			
Weichzeichner				
7010	Duto-Nr. °	Größen von 40,5 – 77	2A	6,7
7020	Nebelfilter Nr. 0° (Fog)		2A	
7021	Nebelfilter Nr. 1° (Fog)		2A	
7031	ZEISS SOFTAR I° * +			13
7032	ZEISS SOFTAR II° * +			
Infrarot-Sperrfilter				
8103	VIDEO 103			11
UV/Infrarot-Sperrfilter (Digitalfilter)				
8025	Digital			11
Polarisationsfilter				
8001	Polfilter linear n. Käsemann° * +			10
8003	Polfilter circular n. Käsemann° * +			
8005	Polfilter linear°			8
8015	Polfilter linear SH-PMC			
8008	Polfilter circular°			
8018	Polfilter circular SH-PMC			
8028	Polfilter circular Slim-Version°			9
8038	Polfilter circular Slim SH-PMC			
8048	Polfilter linear Slim-Version°			
8058	Polfilter linear Slim SH-PMC			
8006	Polfilter-Folie linear 0,3°			
8007	Polfilter-Folie linear 0,8°			

° unvergütet + Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar

FS-Nr.	Farbe/Sache (Int. Farb-Nr.)	Preisgruppe	Seite
Effektzubehör			
7204	Crossfilter 4 x ° Größen von 40,5 – 77		14
7206	Crossfilter 6 x ° Größen von 40,5 – 77		
7208	Crossfilter 8 x ° Größen von 40,5 – 77		
7302	Sandspot ° *		14
7401	Teilbildlinse Nr.1 (E49-E77)	2A	6,7
7402	Teilbildlinse Nr.2 (E49-E77)	2A	
Unichrom-Verlauffilter (Kunststoff)			
9930	tabak °		14
9931	blau °		
9935	rot °		
9939	hellgrau 2x °		
9940	dunkelgrau 4x °		
Weitwinkelausgleichsfilter			
9956	ND 0,45 3x LW 1,5x °		13
Sonnenblenden			
9801	Elastic-Sonnenblenden		15
9802	Telesonnenblende (Metall)		
9803	Kurzteleblende (Kompakt-Metall)		
Objektivschutzdeckel			
9701	Elastic zum Stecken		16
9702	Snap für Gewinde		
Zwischenringe - Adapter			
91000	Reduzierringe		17,18,19,20
91000	Umkehrringe		21
91000	Kupplungsringe		
9605	Filterbox normal		16
9607	Filterbox f. Slim		
9606	Filteretui		
Spezialfilter (Schott-Glas)			
7501	OG530 *		12
7502	OG590 *		
5610	RG610 *		
7507	BG38 *		
7508	BG39 *		
7540	BG40 *		
Spezialitäten			
9601	Betrachtungsfilter		22
9610	Aufsteckklemmhalter +		
9500	Drehhalter für Rechteckfilter		14
9510	Folienhalter +		22

° unvergütet + Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar

Lichtfilter in Einschraubfassung

Alle fettgedruckten Größen in Slimfassung!

Einschraub mm (screw in)	Preisgruppe 1A UV, 1A, Protection KR + KB Filter ⁺ 81A, 81B, 81C ⁺ Nahlinse bis ES77 vergütet		Preisgruppe 1B UV, 1A, Protection KR + KB Filter ⁺ 81A, 81B, 81C ⁺ SH-PMC		Preisgruppe 2A SW-Filter Grau NDO,3 + NDO,6 Teilbildnahlinse FOG, Duto-WZ FLD, FLW ⁺ vergütet		Preisgruppe 2B SW-Filter Grau NDO,3 + NDO,6 (2x) (4x) SH-PMC		Preisgruppe 3 Graufilter NDO,9 Nahlinse ES 82 ES 86 vergütet		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
19 x 0,5	21,50										1019
24 x 0,5											1024
25 x 0,75	23,00										1725
25,5 x 0,5											1525
27 x 0,5											1027
27 x 0,75			34,50		26,00		38,00		36,00		1727
28 x 0,75											1028
28,5 x 0,5	21,50										1529
30 x 0,75			34,00		25,00		36,00		34,50		1730
30,5 x 0,5											1530
32 x 0,5	25,00										1032
34 x 0,5			35,00		30,00		42,00		42,00		1034
35,5 x 0,5											1535
37 x 0,75	21,50		34,00		25,00		36,00		35,00		1037
37,5 x 0,5											1537
38 x 0,75											1038
39 x 0,5	23,50		36,00		27,00		39,00		38,00		1039
39 x 0,75	29,00				33,00						1739
39 x 1 (Nikon)											9609
40,5 x 0,5	21,00		35,00		25,00		36,00		35,00		1540
41 x 0,5	30,00				34,00						1041
42 x 0,75											1042
43 x 0,75	21,00		35,00		25,00		36,00		35,00		1043
46 x 0,75											1046
48 x 0,75	24,00		38,00		28,00		39,00		38,00		1048
49 x 0,75	20,00		33,50		23,00		36,00		39,00		1049
52 x 0,75	20,50		34,50		23,50		37,00		40,00		1052
54 x 0,75	28,00				33,00						1054
55 x 0,75	21,80		36,00		24,50		38,00		41,00		1055
58 x 0,75	23,00		38,00		25,50		40,00		44,00		1058
60 x 0,75	30,00		44,00		33,00		45,00		49,00		1060
62 x 0,75											1062
67 x 0,75		35,50		49,50		39,00		51,00		52,00	

° unvergütet + Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar



Lichtfilter in Einschraubfassung

Alle fettgedruckten Größen in Slimfassung!

Einschraub mm (screw in)	Preisgruppe 1A UV, 1A, Protection KR + KB Filter+ 81A, 81B, 81C+ Nahlinse bis ES77 vergütet		Preisgruppe 1B UV, 1A, Protection KR + KB Filter+ 81A, 81B, 81C+ SH-PMC		Preisgruppe 2A SW-Filter Grau NDO,3 + NDO,6 Teilbildnahlinse FOG, Duto-WZ FLD, FLW vergütet		Preisgruppe 2B SW-Filter Grau NDO,3 + NDO,6 (2x) (4x) SH-PMC		Preisgruppe 3 Graufilter NDO,9 Nahlinse ES 82 ES 86 vergütet		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
69 x 0,75	55,00		78,00		61,00		85,00		117,00		1069
72 x 0,75	44,00		65,00		48,00		68,00		81,00		1072
75 x 0,75	65,00				70,00						1075
77 x 0,75	50,00		78,00		54,00		80,00		90,00		1077
82 x 0,75	70,00		102,00		77,00		108,00		98,00		1082
86 x 1	73,00		108,00		82,00		116,00		108,00		1086
95 x 1	105,00		145,00		115,00		155,00		140,00		1095
96 x 0,75					145,00						1096
100 x 1	130,00		163,00		145,00						1100
105 x 1			169,00		140,00		180,00		175,00		1105
110 x 1											1110
112 x 1	155,00				160,00						1112
112 x 1,5											1125
122 x 1	185,00				200,00						1122
127 x 0,75	185,00		240,00								1127

Einschraub mm (screw in)	Preisgruppe 1A UV, 1A, Protection KR + KB Filter+ vergütet		Preisgruppe 1B UV, 1A, Protection KR + KB Filter+ SH-PMC		Preisgruppe 2A SW-Filter Grau NDO,3 + NDO,6 vergütet		Preisgruppe 2B SW-Filter Grau NDO,3 + NDO,6 SH-PMC		Preisgruppe 3 Graufilter NDO,9 vergütet		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
Bajonett-Fassungen											
I/3,5 (Rollei)	32,00		47,00		35,00		50,00		52,00		3010
II/3,5 (Rollei)	39,00		50,00		42,00		53,00		55,00		3020
III/2,8 (Rollei)	43,00		55,00		46,00		60,00		63,00		3030
IV/WW (Rollei)	55,00		72,00		58,00		75,00		78,00		3040
VI/66 (Rollei)	117,00		140,00		121,00		145,00		150,00		3066
Baj. 50 (Hasselblad)	72,00				76,00						3050
Baj. 50 (Ikarex)	58,00				62,00						3051
Baj. 56 (Contarex)	90,00				95,00						3056
Baj. 60 (Hasselblad)	95,00		125,00		102,00		135,00		140,00		3060
Baj. 70 (Hasselblad)	125,00		150,00		135,00		160,00		175,00		3070
Baj. 104 (Rollei + Hasselblad)	205,00				220,00						3014
Einlege-Fassung											
Serie V 30,2 x 4,3 mm	22,00				25,00				35,00		4050
Serie 5,5 35,9 x 4,8 mm	24,00				27,00				37,00		4055
Serie VI 41,3 x 4,8 mm	26,00				30,00				39,00		4060
Serie VII 50,8 x 5,3 mm	28,00		40,00		32,00		45,00		41,00		4070
Serie 7,5 L 57,0 x 5,6 mm	43,00		65,00		46,00		58,00		66,00		4075
Serie VIII 63,5 x 5,6 mm	48,00		78,00		52,00		72,00		80,00		4080
Serie IX 82,6 x 5,6 mm	83,00		120,00		87,00		130,00		125,00		4090
Serie 93 93,0 x 6,0 mm	90,00		130,00		98,00						4093

° unvergütet + Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar



Heliopan Polfilter – das Spitzenerzeugnis!

Linear-Polfilter – Circular-Polfilter – MC Linear-Polfilter und MC Circular-Polfilter

in drehbarer Fassung (Messing) mit Zahlenkranz

Gewindebezeichnung in mm	lineare Polarisationsfilter FS-Nr. 8005		lineare SH-PMC Polarisationsfilter FS-Nr. 8015		Circular- Polarisationsfilter FS-Nr. 8008		Circular- SH-PMC Polarisationsfilter FS-Nr. 8018		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
19 x 0,5	29,50				43,00			1019	
24 x 0,5								1024	
25 x 0,75								1725	
25,5 x 0,5								1525	
27 x 0,5								1027	
27 x 0,75								1727	
28 x 0,75	30,50				43,00			1028	
30 x 0,75							63,00	1730	
30,5 x 0,5								1530	
34 x 0,5	31,00				45,00			1034	
35,5 x 0,5							65,00	1535	
36 x 0,75								1036	
37 x 0,75								1037	
39 x 0,5	32,00		50,00		46,00		67,00	1039	
40,5 x 0,5								1540	
43 x 0,75	33,00		52,00		49,00		71,00	1043	
46 x 0,75								1046	
48 x 0,75	35,00		54,00		51,00		72,00	1048	
49 x 0,75								1049	
52 x 0,75	36,00		57,00		53,00		73,00	1052	
55 x 0,75	37,00		60,00		55,00		77,00	1055	
58 x 0,75	42,00		62,00		58,00		82,00	1058	
60 x 0,75	46,00				63,00			1060	
62 x 0,75							90,00	1062	
67 x 0,75	51,00		76,00		72,00		103,00	1067	
69 x 0,75					100,00		132,00	1069	
72 x 0,75	58,00		83,00		86,00		115,00	1072	
77 x 0,75	65,00		86,00		93,00		130,00	1077	
82 x 0,75	87,00		119,00		115,00		147,00	1082	
86 x 1	99,00		135,00		130,00		159,00	1086	
95 x 1	133,00		165,00		185,00		206,00	1095	
105 x 1	145,00		215,00		195,00		225,00	1105	
Bajonett-Fassungen in drehbarer Fassung mit Zahlenkranz									
I/3,5	67,00				92,00			3010	
II/3,5	80,00				100,00			3020	
III/2,8	82,00		105,00		105,00		135,00	3030	
VI/66	155,00		180,00		165,00		220,00	3066	
Baj. 50 für Hasselblad	115,00							3050	
Baj. 60 CF für Hasselblad	107,00		140,00		145,00		175,00	3060	
Baj. 70 für Hasselblad	150,00		210,00		200,00		220,00	3070	
Einlege-Fassungen (Alu)									
Serie VII 50,8 x 5,3 mm	67,00				85,00		110,00	4070	
Serie VIII 63,5 x 5,6 mm	75,00				100,00		125,00	4080	
Serie 8,5/8 mm 74,8 x 8,9 mm	98,00							4885	
Serie IX 82,6 x 5,6 mm	130,00							4090	
Serie 93 93,0 x 6,0 mm	140,00							4093	

° unvergütet * Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar

heliopan

LICHTFILTER

Heliopan Polfilter – das Spitzenerzeugnis!

SLIM-Polfilter für Weitwinkel- und Zoom-Objektive in drehbarer Fassung (Messing)

Circular-Polfilter und MC Circular-Polfilter Höhe 5,0 mm, ohne Frontgewinde



Gewindebezeichnung in mm	lineare Polarisationsfilter FS-Nr. 8048		lineare SH-PMC Polarisationsfilter FS-Nr. 8058		Circular- Polarisationsfilter FS-Nr. 8028		Circular- SH-PMC Polarisationsfilter FS-Nr. 8038		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
37 x 0,75	31,00				45,00		65,00		1037
39 x 0,5	32,00		50,00		46,00		67,00		1039
40,5x 0,5									
43 x 0,75	33,00		52,00		49,00		71,00		1043
46 x 0,75									
48 x 0,75	35,00		54,00		51,00		72,00		1048
49 x 0,75									
52 x 0,75	36,00		57,00		53,00		73,00		1052
55 x 0,75	37,00		60,00		55,00		77,00		1055
58 x 0,75	42,00		62,00		58,00		82,00		1058
60 x 0,75	46,00		66,00		63,00		90,00		1060
62 x 0,75									
67 x 0,75	51,00		76,00		72,00		103,00		1067
69 x 0,75					100,00		132,00		1069
72 x 0,75	58,00		83,00		86,00		115,00		1072
77 x 0,75	65,00		86,00		93,00		130,00		1077
82 x 0,75	87,00		119,00		115,00		147,00		1082
86 x 1	99,00		135,00		130,00		159,00		1086
95 x 1	133,00		165,00		185,00		206,00		1095
105 x 1	145,00		215,00		195,00		225,00		1105

Polarisations-Filter-Folien für fotografische Beleuchtungszwecke geeignet°

Größe	Dicke* 0,3 mm FS-Nr. 8006		Bestell-Nr. für Größe
	Dicke* 0,8 mm FS-Nr. 8007		
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
50 x 50 mm	4,80		5050
75 x 75 mm	10,00		5075
100 x 100 mm	16,00		5100
150 x 150 mm	33,00		5150
200 x 200 mm	50,00		5200
250 x 250 mm	73,00		5250
300 x 300 mm	100,00		5300
350 x 350 mm	140,00		5350
400 x 400 mm	180,00		5400

Bei Bestellung bitte Foliendicke angeben. Rücknahme und Umtausch ausgeschlossen. Weitere Größen auf Anfrage.

* Neue Dicken in Vorbereitung.

° unvergütet + Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar



Linear-Polfilter – Circular-Polfilter⁺

nach Käsemann – in drehbarer Fassung mit Zahlenkranz – für höchste Ansprüche

Einschraub (screw in)	lineare Polarisationsfilter FS-Nr. 8001		Circular- Polarisationsfilter FS-Nr. 8003		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
Gewindebezeichnung					
40,5 x 0,5	75,00		84,00		1540
43 x 0,75	97,00		102,00		1743
46 x 0,75					1046
49 x 0,75					1049
52 x 0,75					1052
55 x 0,75					1055
58 x 0,75	110,00		122,00		1058
60 x 0,75	112,00		132,00		1060
62 x 0,75					1062
67 x 0,75					1067
72 x 0,75	130,00		152,00		1072
77 x 0,75	170,00		182,00		1077
82 x 0,75	173,00		210,00		1082
86 x 1	195,00		225,00		1086
95 x 1	225,00		268,00		1095
105 x 1	226,00		275,00		1105

Fett gedruckte Größen auch mit SH-PMC lieferbar, Preis auf Anfrage. Warmtonpolfilter circular + linear auf Anfrage.

Bajonett-Fassungen in drehbarer Fassung mit Zahlenkranz	lineare Polarisationsfilter FS-Nr. 8001		Circular- Polarisationsfilter FS-Nr. 8003		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
III/2,8	105,00		125,00		3030
VI/66	200,00		252,00		3066
Baj. 60 CF für Hasselblad	190,00		240,00		3060
Baj. 70 für Hasselblad	227,00		256,00		3070

Filter in Silberausführung für Digitalkameras⁺

	FS-Nr. 2024	FS-Nr. 3160	FS-Nr. 2025	FS-Nr. 3170	Bestell-Nr. für Größe
	UV vergütet	KR1,5	UV SH-PMC	KR1,5	
Gewindebezeichnung	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
27 x 0,75	26,50		38,00		1727
28 x 0,75					1028
30 x 0,75					1730
30,5 x 0,5					1530
37 x 0,75					1037
40,5 x 0,5	30,00		43,00		1540
43 x 0,75					1043
46 x 0,75					1046
49 x 0,75					1049

° unvergütet + Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar

heliopan

LICHTFILTER

Digital-Filter UV-/Infrarot-Sperrfilter

FS-Nr. 8025

Der Spitzenfilter für digitale Aufnahmen. Läßt nur den sichtbaren Bereich des Lichtes durch, verbessert nicht nur die Schärfe, sondern auch die Wiedergabe der natürlichen Farben!

Größenbezeichnungen	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
27 x 0,5	52,20		1027
27 x 0,75			1727
28 x 0,75			1028
30 x 0,75			1730
30,5 x 0,5			1530
37 x 0,75	54,20		1037
39 x 0,5			1039
40,5 x 0,5	61,00		1540
43 x 0,75			1043
46 x 0,75	72,50		1046
49 x 0,75			1049
52 x 0,75	87,50		1052
55 x 0,75			1055
58 x 0,75	90,00		1058
60 x 0,75	114,00		1060
62 x 0,75	95,00		1062
67 x 0,75	110,00		1067
72 x 0,75	130,00		1072
77 x 0,75	150,00		1077
82 x 0,75	170,00		1082

Video 103 Infrarotsperrfilter

FS-Nr. 8103

verbessert die Schärfenwiedergabe und die Farben bei Video- und Digitalaufnahmen!

Größenbezeichnungen	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
27 x 0,5	35,00		1027
27 x 0,75			1727
28 x 0,75			1028
30 x 0,75			1730
30,5 x 0,5			1530
37 x 0,75	37,00		1037
39 x 0,5			1039
40,5 x 0,5	38,00		1540
43 x 0,75			1043
46 x 0,75	40,00		1046
49 x 0,75			1049
52 x 0,75	42,00		1052
55 x 0,75			1055
58 x 0,75	44,00		1058
60 x 0,75	56,00		1060
62 x 0,75	63,00		1062
67 x 0,75	71,00		1067
72 x 0,75	85,00		1072
77 x 0,75	93,00		1077
82 x 0,75	108,00		1082

° unvergütet + Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar

Graufilter ab ND1,2 – ND3,0 – Infrarotdurchlassfilter°

	ND 1,2 ND 1,8 ND 2,0 ND 3,0	ND 1,5 ND 2,0	RG 610, RG 645 RG 665, RG 695 RG 715, RG 1000 OG 530, OG 590	RG 780, RG 830 RG 850 BG 38, BG 39, BG 40	Bestell-Nr. für Größe
Gewindebezeichnung in mm	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	
25 x 0,75					1725
25,5 x 0,5					1525
27 x 0,5					1027
27 x 0,75	38,00		40,00	45,50	1727
28 x 0,75					1028
30 x 0,75	38,00				1730
30,5 x 0,5					1530
34 x 0,5					1034
35,5 x 0,5					1535
36 x 0,75					1036
37 x 0,75				47,20	1037
39 x 0,5	39,00		44,00		1039
40,5 x 0,5					1540
43 x 0,75					1043
46 x 0,75					1046
48 x 0,75				52,50	1048
49 x 0,75	44,30		45,50		1049
52 x 0,75			50,00	57,50	1052
55 x 0,75			61,50	74,00	1055
58 x 0,75	50,00		65,50	77,00	1058
60 x 0,75					1060
62 x 0,75	65,00		68,50	81,00	1062
67 x 0,75	67,00		83,00	97,50	1067
69 x 0,75	88,00		120,00	150,00	1069
72 x 0,75	90,00		96,00	124,00	1072
77 x 0,75	95,00		114,00	149,00	1077
82 x 0,75	115,00		130,50	159,00	1082
86 x 1	139,00		146,00	169,00	1086
95 x 1	170,00		186,00	217,50	1095
105 x 1	205,00				1105
Bajonett-Fassungen in drehbarer Fassung mit Zahlenkranz					
I/3,5	51,00		65,00	70,00	3010
II/3,5	65,00		75,00	82,00	3020
III/2,8	72,00		82,00	93,00	3030
VI/66	169,00		175,00		3066
Baj. 60 CF für Hasselblad	150,00		160,00	220,00	3060
Baj. 70 für Hasselblad	170,00		180,00	240,00	3070
Einlege-Fassungen (Alu)					
Serie IV 41,3 x 4,8 mm			49,00		4060
Serie VII 50,8 x 5,3 mm			53,00		4070
Serie VIII 63,5 x 5,6 mm			83,00	97,50	4080
Serie 8,5/8 mm 74,8 x 8,9 mm			114,00	125,00	4885
Serie IX 82,6 x 5,6 mm			130,50		4090
Serie 93,0 x 6,0 mm			186,00		4093

° unvergütet * Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar

Neutral-Weitwinkel-Ausgleichsfilter in Spezial-Weitwinkel-Einschraubfassung

(Ausführung ND 0,45, Verlängerungsfaktor 3x LW-1,5)°

FS-Nr. 9961

Optik-Gewinde	Front-Gewinde	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
58 x 0,75	77 x 0,75	273,00		1058
67 x 0,75	86 x 1	295,00		1067
77 x 0,75	105 x 1	305,00		1077
82 x 0,75	105 x 1			1082
95 x 1	112 x 1			1095

Achromate

für Nahaufnahmen an Spezialgeräten

	+ 2,0 FS-Nr. 6602	+ 3,0 FS-Nr. 6603	+ 4,0 FS-Nr. 6604	+ 6,0 FS-Nr. 6606		Bestell-Nr. für Größe
49 x 0,75		●	●	●	Preis auf Anfrage	1049
62 x 0,75	●					1062
72 x 0,75	●					1067
82 x 0,75		●	●			1082

● = lieferbar

Original ZEISS SOFTARE I, II Das Spitzenerzeugnis für Portrait-Fotografen ° +

Größenbezeichnung	FS-Nr. 7031 Softar I	FS-Nr. 7032 Softar II	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
52 x 0,75			160,00		1052
55 x 0,75	x		170,00		1055
58 x 0,75					1058
62 x 0,75					1062
67 x 0,75			185,00		1067
72 x 0,75					1072
77 x 0,75	x		210,00		1077
82 x 0,75			225,00		1082
86 x 1			245,00		1086
95 x 1			280,00		1095
105 x 1			310,00		1105






Softare sind vom Umtausch ausgeschlossen! x = nicht mehr lieferbar.

° unvergütet + Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar

heliopan

LICHTFILTER

Effekt-Zubehör zur kreativen Foto-, Film, Digital- und Video-Gestaltung

Einschraub (screw in)	   4-fach Stern 6-fach Stern 8-fach Stern Stern (Cross) Filter			 Sandspot		 Unichrom-Farb-Verlauffilter 5 verschiedene Farben-Drehfassungen		Bestell-Nr. für Größe
	Gewinde- bezeichnung	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
37 x 0,75	28,00						1037	
39 x 0,5	28,00						1039	
40,5 x 0,5	28,00						1540	
43 x 0,75	28,00						1043	
46 x 0,75	28,00						1046	
48 x 0,75	28,00						1048	
49 x 0,75	28,00		24,00		42,00		1049	
52 x 0,75	28,00		25,00		42,00		1052	
55 x 0,75	30,00		26,00		45,00		1055	
58 x 0,75	31,50		28,00		47,00		1058	
60 x 0,75	38,00		34,50		49,00		1060	
62 x 0,75	36,00		34,50		49,00		1062	
67 x 0,75	40,00		38,00		53,00		1067	
72 x 0,75	47,00		43,00		62,00		1072	
77 x 0,75	55,00		54,00		72,00		1077	
Baj. VI/66 f. Rollei	109,00						3066	
Baj. CF 60 f. Hasselblad	99,00						3060	
Baj. 70 f. Hasselblad	119,00						3070	

+ Auslaufartikel

Unichrom-Verlauffilter rechteckig, Kunststoff 2-3 mm dick °

4 verschiedene Farben – in der Masse gefärbte Kunststoff-Filter, rechteckig		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Bestell-Nr. für Größe
tabakbraun	56 x 110 x 2-3 mm	79,00	6156
blau	60 x 120 x 2-3 mm	83,00	6150
hellgrau – 1	64 x 125 x 2-3 mm	93,00	6164
dunkelgrau – 2	75 x 150 x 2-3 mm	108,00	6175
* Nur in grau	100 x 150 x 3 mm*	160,00	6100

Drehhalter

FS-Nr. 9500

Mit Doppelgewinde der jeweiligen Einschraubgröße zum Einschrauben einer Gegenlichtblende oder zur gleichzeitigen Anwendung eines zweiten bzw. dritten Drehhalters mit der variablen Verstellmöglichkeit eines rechteckigen Heliopan-Unichrom-Verlauffilters.

Drehhaltergröße in mm	für	Filtergröße in mm	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Bestell-Nr. für Größe
58 x 0,75 x 3 mm		56 x 112 x 2-3 mm	50,00	1058
62 x 0,75 x 3 mm		60 x 120 x 2-3 mm	61,00	1062
67 x 0,75 x 3 mm		64 x 128 x 2-3 mm	71,00	1067
77 x 0,75 x 4 mm		75 x 120 x 4 mm	75,00	1077
105 x 1 x 4 mm		100 x 150 x 4 mm	114,00	1105

° unvergütet + Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar

heliopan

LICHTFILTER

Elastic-Gegenlichtblenden

Diese Blenden können umgestülpt werden, damit sie auch für Weitwinkel-Objektive geeignet sind.

Metall-Gegenlichtblenden (Lichtbrechrillen gleichzeitig Innengewinde für Kombinationszwecke)

Größen- bezeichnung	FS-Nr. 9801 Gegenlichtblenden Elastic		FS-Nr. 9803 Kurz-Blenden (zyl.) Alu-schwarz eloxiert		Höhe mm	FS-Nr. 9802 Tele-Blenden (zyl.) Alu-schwarz eloxiert		Höhe mm	Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.			Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.			
24 x 0,5									1024
27 x 0,5	14,50								1027
29,5 x 0,4									1429
30,5 x 0,5	11,50								1530
32 x 0,5	15,00								1032
34 x 0,5			14,50		8	15,00		14	1034
35,5 x 0,5	14,00								1035
37 x 0,75									1037
37,5 x 0,5	17,00								1537
38 x 0,75			15,50		8	16,50		15	1038
39 x 0,5	14,50								1039
40,5 x 0,5	13,50								1540
41 x 0,5	17,50								1041
43 x 0,75	15,00		17,50		13	18,00		21	1043
44 x 0,75	20,00								1044
46 x 0,75	13,50							22	1046
48 x 0,75	17,00		19,00		13	22,00			1048
49 x 0,75								29	1049
52 x 0,75	13,50								1052
55 x 0,75			20,00		15	25,00		30	1055
58 x 0,75	14,50								1058
60 x 0,75			22,00		16	28,00		30	1060
62 x 0,75	19,00								1062
67 x 0,75	21,00		24,00		21	29,50		40	1067
72 x 0,75	25,00		28,00		21	33,00		42	1072
77 x 0,75	28,00		30,00		21	35,00		47	1077
82 x 0,75	48,00		34,00		31	39,00		47	1082
86 x 1	49,00		37,00		31	45,00		54	1086
95 x 1	58,00		45,00		31	53,00		65	1095
105 x 1	63,00		57,00		36	68,00		70	1105
112 x 1			62,00		36	82,00		71	1112
122 x 1			82,00		43	125,00		86	1122

Elastic-Blenden mit Bajonett-Fassungen	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Bestell-Nr. für Größe
Baj. 104/H + R in quadratischer Form für Distagon 40	144,00	3014

heliopan

LICHTFILTER

Größenbezeichnung		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Bestell-Nr. für Größe
Größe 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	mm Ø	2,70	20..
Größe 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	mm Ø	3,30	20..
Größe 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	mm Ø	4,20	20..
Größe 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 62	mm Ø	4,80	20..
Größe 63, 64, 65, 68, 70, 72, 75, 80	mm Ø	5,30	20..
Größe 85, 90, 100	mm Ø	6,40	20..
Größe 120	mm Ø	8,30	2...

Snap-Objektiv-Schutzdeckel Größe für Objektiv-Gewinde

Größenbezeichnung		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Bestell-Nr. für Größe
43 x 0,75		5,30	1043
46 x 0,75		5,30	1046
48 x 0,75		5,30	1048
49 x 0,75		5,30	1049
52 x 0,75		5,30	1052
55 x 0,75		5,30	1055
58 x 0,75		5,30	1058
62 x 0,75		6,40	1062
67 x 0,75		6,40	1067
72 x 0,75		7,40	1072
77 x 0,75		7,40	1077

Filterbox und Etui

Heliopan-Filter werden bis zur Größe 86 x 1 mm in den praktischen, aufhängbaren Plastikboxen geliefert, in zwei verschiedenen Höhen: 16 mm Innenhöhe mit der einmaligen Schwalbenschwanzführung, um diese aufeinander schieben und stapeln zu können; und in 10 mm Innenhöhen für alle Slimfilter in der praktischen Klappbox. Größere Filter werden in der passenden Ledertasche geliefert.

				Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Bestell-Nr. für Größe
Filterbox	bis 62 mm Ø	FS-Nr. 9605	Innenhöhe 16 mm	2,50	1062
Filterbox	bis 86 mm Ø	FS-Nr. 9605	Innenhöhe 16 mm	3,00	1086
Filterbox	bis 62 mm Ø	FS-Nr. 9607	Innenhöhe 10 mm	1,10	1062
Filterbox	bis 86 mm Ø	FS-Nr. 9607	Innenhöhe 10 mm	1,40	1086
Filter-Etui	125 x 125 mm	FS-Nr. 9606		10,00	6325
Filter-Etui	150 x 150 mm	FS-Nr. 9606		11,00	6315

Zwischenringe – Reduziererringe – Adapterringe Nur aus Messing!

FS-Nr. 91000

1. Zwischenringe zur Verwendung von größeren Einschraubfiltern an Objektiven mit kleinerem Durchmesser:
(bitte Bestell-Nummer angeben)

Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik-Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik-Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.
100	105 x 1	100 x 1	37,50	160	67 x 0,75	62 x 0,75	17,50
101	105 x 1	95 x 1		161	67 x 0,75	60 x 0,75	
102	105 x 1	86 x 1		162	67 x 0,75	58 x 0,75	
103	105 x 1	82 x 0,75		163	67 x 0,75	55 x 0,75	
104	105 x 1	77 x 0,75		164	67 x 0,75	54 x 0,75	
105	105 x 1	72 x 0,75		165	67 x 0,75	52 x 0,75	
106	105 x 1	67 x 0,75	40,00	166	67 x 0,75	49 x 0,75	20,00
109	96 x 1	95 x 1	34,00	167	67 x 0,75	48 x 0,75	
110	95 x 1	88 x 0,75	34,00	168	67 x 0,75	46 x 0,75	
111	95 x 1	86 x 1		169	67 x 0,75	43 x 0,75	
112	95 x 1	82 x 0,75	36,00	669	67 x 0,75	40,5 x 0,5	
113	95 x 1	77 x 0,75		170	62 x 0,75	60 x 0,75	
114	95 x 1	72 x 0,75		171	62 x 0,75	58 x 0,75	
115	95 x 1	67 x 0,75		172	62 x 0,75	55 x 0,75	
120	86 x 1	82 x 0,75		32,00	173	62 x 0,75	54 x 0,75
121	86 x 1	77 x 0,75	34,00	174	62 x 0,75	52 x 0,75	
122	86 x 1	72 x 0,75		175	62 x 0,75	49 x 0,75	
123	86 x 1	67 x 0,75		176	62 x 0,75	48 x 0,75	
124	86 x 1	62 x 0,75		177	62 x 0,75	46 x 0,75	
125	86 x 1	58 x 0,75		178	62 x 0,75	43 x 0,75	
130	82 x 0,75	77 x 0,75		29,00	179	62 x 0,75	40,5 x 0,5
131	82 x 0,75	72 x 0,75			319	60 x 0,75	59 x 0,75
132	82 x 0,75	67 x 0,75		31,50	320	60 x 0,75	58 x 0,75
133	82 x 0,75	62 x 0,75	321		60 x 0,75	55 x 0,75	
134	82 x 0,75	58 x 0,75	322		60 x 0,75	54 x 0,75	
140	77 x 0,75	75 x 0,75	323		60 x 0,75	52 x 0,75	
640	77 x 0,75	74 x 0,75	324		60 x 0,75	49 x 0,75	
141	77 x 0,75	72 x 0,75	325		60 x 0,75	48 x 0,75	
641	77 x 0,75	69 x 0,75	326		60 x 0,75	46 x 0,75	
142	77 x 0,75	67 x 0,75	327	60 x 0,75	44 x 0,75		
143	77 x 0,75	62 x 0,75	(8,5 l)	328	60 x 0,75	43 x 0,75	
144	77 x 0,75	62 x 0,75		329	60 x 0,75	40,5 x 0,5	
644	77 x 0,75	60 x 0,75		1801	58 x 0,75	57 x 0,75	
145	77 x 0,75	58 x 0,75		180	58 x 0,75	55 x 0,75	
146	77 x 0,75	55 x 0,75		181	58 x 0,75	54 x 0,75	
147	77 x 0,75	52 x 0,75		182	58 x 0,75	52 x 0,75	
148	77 x 0,75	49 x 0,75		183	58 x 0,75	49 x 0,75	
149	77 x 0,75	46 x 0,75		184	58 x 0,75	48 x 0,75	
650	72 x 0,75	69 x 0,75	20,50	185	58 x 0,75	46 x 0,75	
150	72 x 0,75	67 x 0,75		186	58 x 0,75	45 x 0,5	
151	72 x 0,75	62 x 0,75		187	58 x 0,75	43 x 0,75	
651	72 x 0,75	60 x 0,75		188	58 x 0,75	40,5 x 0,5	
152	72 x 0,75	58 x 0,75		189	58 x 0,75	39 x 0,5	
153	72 x 0,75	55 x 0,75		789	58 x 0,75	37 x 0,75	
154	72 x 0,75	54 x 0,75		889	58 x 0,75	30 x 0,75	
155	72 x 0,75	52 x 0,75		23,50	180	58 x 0,75	55 x 0,75
156	72 x 0,75	49 x 0,75			181	58 x 0,75	54 x 0,75
656	72 x 0,75	48 x 0,75			182	58 x 0,75	52 x 0,75
157	72 x 0,75	46 x 0,75			183	58 x 0,75	49 x 0,75
158	72 x 0,75	43 x 0,75			184	58 x 0,75	48 x 0,75
159	72 x 0,75	40,5 x 0,5			185	58 x 0,75	46 x 0,75
					186	58 x 0,75	45 x 0,5
			187		58 x 0,75	43 x 0,75	
			188	58 x 0,75	40,5 x 0,5		
			189	58 x 0,75	39 x 0,5		
			789	58 x 0,75	37 x 0,75		
			889	58 x 0,75	30 x 0,75		

1. Zwischenringe zur Verwendung von größeren Einschraubfiltern an Objektiven mit kleinerem Durchmesser:
(bitte Bestell-Nummer angeben)

Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik-Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik-Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.
190	55 x 0,75	54 x 0,75	12,40	728	49 x 0,75	36 x 0,75	13,50
191	55 x 0,75	52 x 0,75		228	49 x 0,75	35,5 x 0,5	
691	55 x 0,75	50 x 0,75		628	49 x 0,75	34 x 0,5	
192	55 x 0,75	49 x 0,75		229	49 x 0,75	30,5 x 0,5	
193	55 x 0,75	48 x 0,75		629	49 x 0,75	30 x 0,5	
634	55 x 0,75	46,5 x 0,75		829	49 x 0,75	30 x 0,75	
194	55 x 0,75	46 x 0,75		729	49 x 0,75	28 x 0,75	
195	55 x 0,75	45 x 0,5		2291	49 x 0,75	27 x 0,75	
196	55 x 0,75	44 x 0,75					
197	55 x 0,75	43 x 0,75					
198	55 x 0,75	40,5 x 0,5	13,50	230	48 x 0,75	46 x 0,75	12,40
199	55 x 0,75	39 x 0,5		231	48 x 0,75	45 x 0,5	
799	55 x 0,75	37 x 0,75		232	48 x 0,75	44 x 0,75	
798	55 x 0,75	36 x 0,75		233	48 x 0,75	43 x 0,75	
699	55 x 0,75	30 x 0,75		234	48 x 0,75	41 x 0,5	
				235	48 x 0,75	40,5 x 0,5	
				236	48 x 0,75	39 x 0,5	
				237	48 x 0,75	35,5 x 0,5	
				238	48 x 0,75	30,5 x 0,5	
200	54 x 0,75	52 x 0,75	13,50	240	46 x 0,75	45 x 0,5	14,00
201	54 x 0,75	49 x 0,75		241	46 x 0,75	44 x 0,75	
202	54 x 0,75	48 x 0,75		242	46 x 0,75	41 x 0,5	
603	54 x 0,75	46,5 x 0,75		243	46 x 0,75	43 x 0,75	
203	54 x 0,75	46 x 0,75		244	46 x 0,75	40,5 x 0,5	
204	54 x 0,75	45 x 0,5		245	46 x 0,75	39 x 0,5	
205	54 x 0,75	44 x 0,75		845	46 x 0,75	37,5 x 0,75	
206	54 x 0,75	43 x 0,75		745	46 x 0,75	37 x 0,75	
207	54 x 0,75	40,5 x 0,5		645	46 x 0,75	36 x 0,75	
208	54 x 0,75	39 x 0,5		246	46 x 0,75	35,5 x 0,5	
607	54 x 0,75	37 x 0,75	247	46 x 0,75	34 x 0,5		
209	54 x 0,75	35,5 x 0,5	248	46 x 0,75	30,5 x 0,5	13,50	
			748	46 x 0,75	30 x 0,75		
			648	46 x 0,75	28 x 0,75		
			249	46 x 0,75	27 x 0,75		
			250	45 x 0,5	41 x 0,5		13,50
			251	45 x 0,5	40,5 x 0,5		
			260	44 x 0,75	43 x 0,75		13,50
			261	44 x 0,75	41 x 0,5		
			262	44 x 0,75	40,5 x 0,5		
			263	44 x 0,75	39 x 0,5		
			270	43 x 0,75	40,5 x 0,5	12,00	
			271	43 x 0,75	39 x 0,5		
			275	43 x 0,75	37,5 x 0,75		
			274	43 x 0,75	37 x 0,75		
			272	43 x 0,75	35,5 x 0,5		
			273	43 x 0,75	34 x 0,5		
			276	43 x 0,75	30,5 x 0,5		
220	49 x 0,75	48 x 0,75	12,00				
221	49 x 0,75	46 x 0,75					
222	49 x 0,75	45 x 0,5					
223	49 x 0,75	44 x 0,75					
224	49 x 0,75	43 x 0,75					
225	49 x 0,75	41 x 0,5					
226	49 x 0,75	40,5 x 0,5					
227	49 x 0,75	39 x 0,5					
727	49 x 0,75	37 x 0,75					



Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik- Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik- Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.									
280	40,5 x 0,5	39 x 0,5	12,00	305	30,5 x 0,5	B I/3,5	25,00									
2801	40,5 x 0,5	38 x 0,75		306	35,5 x 0,5	B II/3,5	27,00									
281	40,5 x 0,5	37,5 x 0,5		307	40,5 x 0,5	B III/2,8	30,00									
282	40,5 x 0,5	35,5 x 0,5		308	49 x 0,75	B III/2,8	38,00									
283	40,5 x 0,5	34 x 0,5		13,50	309	55 x 0,75	B 50/H	37,00								
284	40,5 x 0,5	30,5 x 0,5			310	52 x 0,75	B 50/H		40,00							
286	40,5 x 0,5	30 x 0,5			311	58 x 0,75				Baj. VI/66	46,00					
287	40,5 x 0,5	30 x 0,75			312	67 x 0,75	Baj. VI/66			50,00						
288	40,5 x 0,5	28 x 0,75			360	62 x 0,75	Baj. VI/66					38,00				
285	40,5 x 0,5	27 x 0,5			361	72 x 0,75	Baj. VI/66						52,00			
289	40,5 x 0,5	25,5 x 0,5	362		77 x 0,75	Baj. VI/66	60,00									
290	39 x 0,5	38 x 0,75	313		52 x 0,75	Baj. B 56 Z								71,00		
291	39 x 0,5	37,5 x 0,5	314		49 x 0,75	Baj. B 50 Z									47,00	
292	39 x 0,5	35,5 x 0,5	315		52 x 0,75	Baj. B 50 Z										47,00
293	39 x 0,5	34 x 0,5	316	39 x 1	42 x 1	60,00										
294	39 x 0,5	30,5 x 0,5	317	42 x 1	39 x 1			60,00								
350	37 x 0,75	37,5 x 0,75	12,00	365	58 x 0,75				Baj. CF 60 H		52,00					
351	37 x 0,75	36 x 0,75		366	62 x 0,75				Baj. CF 60 H	60,00						
751	37 x 0,75	35,5 x 0,5		318	67 x 0,75				Baj. CF 60 H			71,00				
352	37 x 0,75	34 x 0,75		13,50	367				72 x 0,75				Baj. CF 60 H			
353	37 x 0,75	30,5 x 0,75			368		77 x 0,75		Baj. CF 60 H				47,00			
3531	37 x 0,75	30,5 x 0,5			330		77 x 0,75		Baj. 70 H					60,00		
753	37 x 0,75	30 x 0,75			369		82 x 0,75		Baj. 70 H						60,00	
854	37 x 0,75	28 x 0,75			331		Baj. 50 H		52 x 0,75							60,00
954	37 x 0,75	28 x 0,5			332	Baj. 50 H	55 x 0,75		60,00							
354	37 x 0,75	27 x 0,75			333	Baj. CF 60 H	55 x 0,75	60,00								
754	37 x 0,75	25 x 0,75	334		Baj. CF 60 H	58 x 0,75	60,00									
654	37 x 0,75	25,5 x 0,5	335		Baj. CF 60 H	62 x 0,75				60,00						
355	37 x 0,75	24 x 0,75	336		Baj. CF 60 H	67 x 0,75					60,00					
300	35,5 x 0,5	30,5 x 0,5	13,50													
301	35,5 x 0,5	29,5 x 0,4														
302	35,5 x 0,5	27 x 0,5														
303	34 x 0,5	30,5 x 0,5														
339	30,5 x 0,5	30 x 0,75		12,00												
340	30,5 x 0,5	29,5 x 0,4														
741	30,5 x 0,5	28 x 0,75														
341	30,5 x 0,5	27 x 0,5														
342	30,5 x 0,5	25,5 x 0,5														
343	30,5 x 0,5	24 x 0,5														
346	28 x 0,75	24 x 0,5	12,00													
347	27 x 0,5	25,5 x 0,5														
349	27 x 0,5	25 x 0,75														
348	30 x 0,75	25,5 x 0,5														

2. In Ausnahmefällen: Zwischenringe zur Verwendung von kleineren Filtern, Convertern und sonstigen Zusatztteilen an größeren Objektivfassungen

Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik-Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik-Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.
409	72 x 0,75	95 x 1	45,00	460	49 x 0,75	52 x 0,75	15,00
4091	77 x 0,75	95 x 1		461	49 x 0,75	54 x 0,75	
407	72 x 0,75	82 x 0,75	38,00	462	49 x 0,75	55 x 0,75	
408	77 x 0,75	82 x 0,75		463	49 x 0,75	58 x 0,75	
405	72 x 0,75	77 x 0,75	26,00	464	49 x 0,75	62 x 0,75	16,00
404	67 x 0,75	69 x 0,75	26,00	465	49 x 0,75	67 x 0,75	
400	67 x 0,75	72 x 0,75		470	48 x 0,75	49 x 0,75	
401	67 x 0,75	74 x 0,75		471	48 x 0,75	52 x 0,75	
402	67 x 0,75	75 x 0,75		472	48 x 0,75	54 x 0,75	16,00
403	67 x 0,75	77 x 0,75		473	48 x 0,75	55 x 0,75	
410	62 x 0,75	67 x 0,75		23,50	474	48 x 0,75	
411	62 x 0,75	72 x 0,75	480		46 x 0,75	48 x 0,75	
412	62 x 0,75	74 x 0,75	481		46 x 0,75	49 x 0,75	
413	62 x 0,75	75 x 0,75	482		46 x 0,75	52 x 0,75	15,00
414	62 x 0,75	77 x 0,75	483		46 x 0,75	54 x 0,75	
424	58 x 0,75	60 x 0,75	484	46 x 0,75	55 x 0,75		
420	58 x 0,75	62 x 0,75	22,50	485	46 x 0,75	58 x 0,75	
421	58 x 0,75	67 x 0,75		486	43 x 0,75	46 x 0,75	15,00
422	58 x 0,75	72 x 0,75		487	43 x 0,75	48 x 0,75	
423	58 x 0,75	77 x 0,75		488	43 x 0,75	49 x 0,75	
429	57 x 0,75	58 x 0,75	489	43 x 0,75	52 x 0,75		
430	55 x 0,75	58 x 0,75	20,00	4891	43 x 0,75	55 x 0,75	
435	55 x 0,75	59 x 0,75		4751	42 x 0,75 (T2)	43 x 0,75	15,00
436	55 x 0,75	60 x 0,75		475	42 x 0,75 (T2)	46 x 0,75	
431	55 x 0,75	62 x 0,75		476	42 x 0,75 (T2)	49 x 0,75	
432	55 x 0,75	67 x 0,75		16,00	477	42 x 0,75 (T2)	52 x 0,75
433	55 x 0,75	72 x 0,75			478	42 x 0,75 (T2)	55 x 0,75
434	55 x 0,75	77 x 0,75			479	42 x 0,75 (T2)	58 x 0,75
440	54 x 0,75	55 x 0,75			490	40,5 x 0,5	43 x 0,75
441	54 x 0,75	58 x 0,75	491	40,5 x 0,5	46 x 0,75		
446	54 x 0,75	60 x 0,75	492	40,5 x 0,5	49 x 0,75		
442	54 x 0,75	62 x 0,75	493	40,5 x 0,5	52 x 0,75		
443	54 x 0,75	67 x 0,75	23,50	494	37 x 0,75	43 x 0,75	16,00
443	54 x 0,75	67 x 0,75		4941	37 x 0,75	46 x 0,75	
444	54 x 0,75	72 x 0,75		4942	37 x 0,75	49 x 0,75	
445	54 x 0,75	77 x 0,75		4943	37 x 0,75	52 x 0,75	
450	52 x 0,75	54 x 0,75		15,00	495	35,5 x 0,5	46 x 0,75
451	52 x 0,75	55 x 0,75	496		35,5 x 0,5	44 x 0,75	
452	52 x 0,75	58 x 0,75	497		35,5 x 0,5	49 x 0,75	
453	52 x 0,75	62 x 0,75	16,00	498	36 x 0,75	37 x 0,75	16,00
454	52 x 0,75	67 x 0,75		499	39 x 0,5	43 x 0,75	16,00
455	52 x 0,75	72 x 0,75		4991	39 x 0,5	52 x 0,75	
459	50 x 0,75	52 x 0,75	15,00	374	39 x 1	42 x 0,75(T2)	12,00
456	28 x 0,75	30 x 0,75	15,00	458	28 x 0,75	37 x 0,75	15,00
457	28 x 0,75	30,5 x 0,5		4581	30 x 0,75	37 x 0,75	15,00
				4582	30,5 x 0,5	37 x 0,75	
				4583	32 x 0,75	52 x 0,75	16,00

Spezialadapter

Best.-Nr.			Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.
Adapter für Polfilter an Leica (Sucherkamera)			
380	77 x 0,75	60 x 0,75	50,00
381	77 x 0,75	55 x 0,75	50,00



Umkehringe

3. Zum Anschluss der Optik mit Frontlinse (Filtergewinde) an das Kameragehäuse.

Somit Abbildungsmaßstab bis 1 : 1.

Ringe haben beidseitige Außengewinde.

Best.-Nr.	Vorhd. Optik-Gewinde	Kamera Gehäuse-Gewinde	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Best.-Nr.	Vorhd. Optik-Gewinde	Kamera Gehäuse-Gewinde	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.
500	58 x 0,75	42 x 1	21,00	506	52 x 0,75	39 x 1	21,00
501	58 x 0,75	39 x 1		507	49 x 0,75	42 x 1	
502	55 x 0,75	42 x 1		508	49 x 0,75	39 x 1	
503	55 x 0,75	39 x 1		509	40,5 x 0,5	39 x 1	
504	52 x 0,75	42 x 1					

Kupplungsringe

4. Zwischenringe mit beidseitigen Außengewinde zum gegenseitigen Zusammenschrauben von 2 Objektiven mit folgenden Gewinden:

Best.-Nr.	Ring Außengew.	Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Best.-Nr.	Ring Außengew.	Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	
518	27 x 0,5	27 x 0,5	15,00	550	52 x 0,75	52 x 0,75	15,00	
510	40,5 x 0,5	40,5 x 0,5	15,00	551	52 x 0,75	55 x 0,75		
511	40,5 x 0,5	46 x 0,75	17,50	552	52 x 0,75	58 x 0,75		
512	40,5 x 0,5	49 x 0,75		553	52 x 0,75	62 x 0,75		
513	40,5 x 0,5	52 x 0,75		554	52 x 0,75	67 x 0,75		
520	46 x 0,75	46 x 0,75	15,00	559	54 x 0,75	55 x 0,75		
521	46 x 0,75	48 x 0,75		560	55 x 0,75	55 x 0,75	15,00	
522	46 x 0,75	49 x 0,75		561	55 x 0,75	58 x 0,75		
523	46 x 0,75	52 x 0,75	17,50	562	55 x 0,75	62 x 0,75		
524	46 x 0,75	55 x 0,75		563	55 x 0,75	67 x 0,75		
525	46 x 0,75	58 x 0,75		564	55 x 0,75	72 x 0,75		
526	46 x 0,75	62 x 0,75	15,00	570	58 x 0,75	58 x 0,75	15,00	
530	48 x 0,75	48 x 0,75		571	58 x 0,75	62 x 0,75		
531	48 x 0,75	49 x 0,75		572	58 x 0,75	67 x 0,75		22,00
532	48 x 0,75	52 x 0,75	17,50	573	58 x 0,75	72 x 0,75		
533	48 x 0,75	55 x 0,75		574	58 x 0,75	77 x 0,75		
534	48 x 0,75	58 x 0,75		15,00	580	62 x 0,75	62 x 0,75	21,50
535	48 x 0,75	62 x 0,75	581		62 x 0,75	67 x 0,75		
540	49 x 0,75	49 x 0,75	582		62 x 0,75	72 x 0,75		
541	49 x 0,75	52 x 0,75	17,50	583	62 x 0,75	77 x 0,75	23,00	
542	49 x 0,75	55 x 0,75		590	67 x 0,75	67 x 0,75		21,50
543	49 x 0,75	58 x 0,75		591	67 x 0,75	72 x 0,75		
544	49 x 0,75	62 x 0,75	595	67 x 0,75	77 x 0,75	24,00		
			15,00	596	72 x 0,75		72 x 0,75	21,50
				597	72 x 0,75		77 x 0,75	

Kupplungsringe FS-Nr. 91000

5. (beidseitiges Innengewinde)

EAN-Nr. = Best.-Nr.	Ring Innengew.	Ring Innengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.
801	49 x 0,75	39 x 1	12,50

Spezialitäten

	FS-Nr.	Empfohl. € Preis mit 19% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
Betrachtungsfiler , neutral für Schwarz-Weiß und Color (zur besseren Motivwahl)	9601	50,00		9601

Reinigungstuch

FS-Nr. 9620

	Empfohl. € Preis mit 19% MwSt.	
Heliopan-Reinigungstuch aus 100% Mikrofaser Hervorragendes Reinigungstuch (17 x 14 cm) für Filter, Optiken, Brillen, CDs und vieles mehr.	2,20	

Aufsteck-Klemmhalter mit Feststellschraube*

FS-Nr. 9610

für Objektive ohne Gewinde zur Verwendung von Einschraub-Zubehör

Objektiv Ø	Innengewinde	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
70 mm	72 x 0,75	113,00		2071
70 mm	77 x 0,75			2072
75 mm	77 x 0,75			2075
80 mm	77 x 0,75	124,00		2081
80 mm	82 x 0,75			2080
80 mm	90 x 0,75			2082
87 mm	86 x 1	126,00		2087

Folienhalter*

FS-Nr. 9510

für Folien 3" x 3" (75 x 75 mm)	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
77 x 0,75	65,00		1077

Spezialfilter

Wir fertigen für industrielle Zwecke, Polizei und Wissenschaft, optische Glasfilter, wie z. B. UV-Durchlassfilter, Wärmeschutzfilter, Infrarot-Sperr- und -Durchlassfilter. BG 38, BG 39, BG 40, GG 420, OG 530, VG 9.

Fordern Sie bitte ein detailliertes Angebot unter Angabe der gewünschten Menge, Größe, Dicke und Wirkung.

Filterfassung ohne Glas lieferbar in allen Größen.

Auslaufartikel: BG 26, ND4,0, ND6,0, Warmtonpolfilter, Prismenlinsen, Spektralcolorfilter, Punktlinse, Softspot, Aufsteckfilter, Dreifarbenfilter, Dualfilter in verschiedenen Größen noch lieferbar.

Preise auf Anfrage.

° unvergütet * Auslaufartikel * nicht in allen Größen lieferbar

heliopan

LICHTFILTER

Verkaufsrichtlinien

1. Lieferung erfolgt nur über den anerkannten Fachhandel und Fach-Großhandel.
2. An uns unbekannte Auftraggeber erfolgt die Erstlieferung gegen Nachnahme oder Vorkasse.
3. Die angegebenen Preise sind unverbindlich empfohlene Richtpreise einschließlich (z. Zt. 19%) Mehrwertsteuer.
4. Beanstandungen sind innerhalb von 14 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich bekannt zu geben. Bei berechtigter Reklamation wird der Mangel behoben bzw. einwandfreier Ersatz geliefert. Weitergehende Regressansprüche sind ausgeschlossen.
5. Die gelieferte Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung unser Eigentum. Der Auftraggeber ist zur Weiterveräußerung nur in der Weise befugt, dass er die Waren ebenfalls nur unter Eigentumsvorbehalt liefert. Der Eigentumsvorbehalt schließt nicht das Recht des Käufers aus, die Ware zu veräußern, solange er seine Verpflichtungen gegenüber dem Lieferanten erfüllt. Verpfändung oder Sicherungsübereignung sind dem Käufer nicht gestattet.
6. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Gräfelfing. Gerichtsstand für beide Teile ist München.
7. Sollte am Platz keine Bezugsmöglichkeit bestehen, wenden Sie sich bitte an die unten angegebene Adresse.
8. Mit dem Erscheinen dieser Liste sind alle früheren Preislisten ungültig.
9. Sollte die Mehrwertsteuer eine Änderung erfahren, müsste dies bei der Rechnungsstellung berücksichtigt werden.
10. Sonderanfertigungen, Folien und Zeiss Software sind vom Umtausch bzw. von der Rücknahme ausgeschlossen.
11. Diese Preisliste erscheint unter Vorbehalt von Druckfehlern und unvorhergesehenen Änderungen.

Heliopan Lichtfilter-Technik
Summer GmbH & Co KG
D-82166 Gräfelfing/München

heliopan

LICHTFILTER

Zu beziehen durch:

**Heliopan Lichtfilter-Technik
Summer GmbH & Co KG**

Postfach 1228 · D-82154 Gräfelfing/München
Telefon: 0 89/89 80 29-0 · Telefax: 0 89/89 80 29-33
E-Mail: info@heliopan.de · Internet: www.heliopan.de