

# PREISLISTE

## Nr. 34

Gültig ab 1. Januar 2007

mit unverbindlich empfohlenen  
Preisen in Euro

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

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 57-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-Hartverglasung versehen. SH-PMC-Filter haben eine 14-schichtige Multicoatingschicht. Die mit ° gekennzeichneten Glastypen sind ohne Vergütung. Einschraubfilter in fett gedruckten Größen sind automatisch in SLIM-Ausführung (Höhe 4 mm).

FS-Nr.	Farbe/Sache (Int. Farb-Nr.)	Preisgruppe	Seite
<b>Filter für Schwarz-Weiß-Fotografie</b>			
1005	gelb hell (5)	1A	6,7
1055	gelb hell (5) SH-PMC	1B	
1008	gelb mittel (8)	1A	
1058	gelb mittel(8) SH-PMC	1B	
1012	gelb mittel-dkl.(12)	1A	
1062	gelb mittel-dkl.(12)SH-PMC	1B	
1015	gelb dunkel (15)	1A	
1065	gelb dunkel (15) SH-PMC	1B	
1011	gelbgrün (11) +	1A	
1061	gelbgrün (11) SH-PMC +	1B	
1013	grün (13) +	1A	
1063	grün (13) SH-PMC +	1B	
1022	orange (22)	1A	
1072	orange (22) SH-PMC	1B	
1025	rothell(25)	1A	
1075	rothell (25) SH-PMC	1B	
1029	rot (29)	1A	
1079	rot (29) SH-PMC	1B	

° unvergütet + Auslaufartikel

**heliopan**

LICHTFILTER

FS-Nr.	Farbe/Sache (Int. Farb-Nr.)	Preisgruppe	Seite
<b>Filter für Schwarz-Weiß, Color und Digital</b>			
2021	Protection	1A	6,7
2020	Protection SH-PMC	1B	
2022	UV-Sperrfilter	1A	
2023	UV-Sperrfilter SH-PMC	1B	
2024	UV in Silberausführung		11
2025	UV in Silberausf. SH-PMC		11
2030	Neutral-Grau-hell (2x,ND0,3)	1A	6,7
2530	Neutral-Grau-hell (2x,ND0,3)SH-PMC	1B	
2060	Neutral-Grau-mittel(4x,ND0,6)	1A	
2560	Neutral-Grau-mittel(4x,ND0,6)SH-PMC	1B	
2090	Neutral-Grau-dunkel(8x,ND0,9)	2A	
2590	Neutral-Grau-dunkel(8x,ND0,9)SH-PMC	2B	
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 °		
<b>Filter für Color (Konversionsfilter)</b>			
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	

\* nicht in allen Größen lieferbar ° unvergütet + Auslaufartikel

FS-Nr.	Farbe/Sache (Int. Farb-Nr.)	Preisgruppe	Seite	
<b>Filter für Infrarot-Material</b>				
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			
<b>Vorsatzlinsen für Nahaufnahmen</b>				
6001	NL 1 100-50 cm	Größen von 27 – 77	1A	6,7
		Größen von 82 – 86	2A	
6002	NL 2 50-33 cm	Größen von 27 – 77	1A	
		Größen von 82 – 86	2A	
6003	NL 3 33-25 cm	Größen von 27 – 77	1A	
		Größen von 82 – 86	2A	
6004	NL 4 25-19 cm	Größen von 27 – 77	1A	
		Größen von 82 – 86	2A	
6602	Achromat +2/500		13	
6603	Achromat +3/330			
6604	Achromat +4/250			
6606	Achromat +6/166			
<b>Weichzeichner</b>				
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°			
<b>Infrarot-Sperrfilter</b>				
8103	VIDEO 103		2A	6,7
<b>UV/Infrarot-Sperrfilter (Digitalfilter)</b>				
8025	Digital			11
<b>Polarisationsfilter</b>				
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°			

\* nicht in allen Größen lieferbar ° unvergütet + Auslaufartikel

FS-Nr.	Farbe/Sache (Int. Farb-Nr.)	Preisgruppe	Seite
<b>Effektzubehör</b>			
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 (E40,5-E77)	2A	6,7
7402	Teilbildlinse Nr.2 (E40,5-E77)	2A	
<b>Unichrom-Verlauffilter (Kunststoff)</b>			
9930	tabak °		14
9931	blau °		
9935	rot °		
9939	hellgrau 2x °		
9940	dunkelgrau 4x °		
<b>Weitwinkelausgleichsfilter</b>			
9956	ND 0,45 3x LW 1,5x °		13
<b>Sonnenblenden</b>			
9801	Elastic-Sonnenblenden		15
9802	Telesonnenblende (Metall)		
9803	Kurzteleblende (Kompakt-Metall)		
<b>Objektivschutzdeckel</b>			
9701	Elastic zum Stecken		16
9702	Snap für Gewinde		
<b>Zwischenringe - Adapter</b>			
91000	Reduzierringe		17,18,19,20
91000	Umkehrringe		21
91000	Kupplungsringe		
9605	Filterbox normal		16
9607	Filterbox f. Slim		
9606	Filteretui		
<b>Spezialfilter (Schott-Glas)</b>			
7501	OG530 *		12
7502	OG590 *		
5610	RG610 *		
7507	BG38 *		
7508	BG39 *		
7540	BG40 *		
<b>Spezialitäten</b>			
9601	Betrachtungsfilter		22
9610	Aufsteckklemmhalter		
9500	Drehhalter für Rechteckfilter		14
9510	Folienhalter		22

\* nicht in allen Größen lieferbar ° unvergütet

## Lichtfilter in Einschraubfassung

Einschraub mm (screw in)	Preisgruppe Filter, NL SW + Color vergütet		Preisgruppe Filter SW + Color SH-PMC		Preisgruppe ND 0,9, FLD, FLW Teilbildnahlinse FOG, Duto-WZ		Preisgruppe ND 0,9 SH-PMC		Bestell-Nr. für Größe
	<b>1A</b>		<b>1B</b>		<b>2A</b>		<b>2B</b>		
Gewindebezeichnung	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
19 x 0,5	21,00								1019
24 x 0,5									1024
25 x 0,75	22,00								1725
25,5 x 0,5									1525
<b>27 x 0,5</b>		33,50							1027
27 x 0,75									1727
<b>28 x 0,75</b>					33,00		43,00		1028
29,5 x 0,4									1429
29,5 x 0,5									1529
30 x 0,5									1030
<b>30 x 0,75</b>		19,50							1730
<b>30,5 x 0,5</b>				32,00		33,00		43,00	
30,5 x 0,75								1630	
32 x 0,5	23,00							1032	
34 x 0,5			32,00					1034	
35 x 0,5								1035	
35,5 x 0,5								1535	
36 x 0,75	24,00							1036	
36,5 x 0,5								1536	
<b>37 x 0,75</b>	19,50		33,50		34,00		44,00		1037
37,5 x 0,5	24,00								1537
37,5 x 0,75								1737	
38 x 0,75								1038	
<b>39 x 0,5</b>	22,00		33,50		34,00		44,00		1039
39 x 0,75	27,00								1739
39 x 1 (Nikon)								9609	
40 x 0,5								1040	
<b>40,5 x 0,5</b>	19,50		33,50		34,00		44,00		1540
41 x 0,5	28,00								1041
42 x 0,75								1042	
<b>43 x 0,75</b>	19,50							1043	
<b>46 x 0,75</b>			33,50		35,00		45,00		1046
<b>48 x 0,75</b>	23,00		34,00		36,00		46,00		1048
<b>49 x 0,75</b>	19,50		33,50		36,00		46,00		1049
<b>52 x 0,75</b>	20,00		34,00		39,00		55,00		1052
54 x 0,75	25,50								1054
<b>55 x 0,75</b>	21,20		35,00		40,00		56,00		1055
<b>58 x 0,75</b>	22,50		37,00		42,00		59,00		1058
<b>60 x 0,75</b>	29,40								1060
<b>62 x 0,75</b>			42,00		47,00		63,00		1062
<b>67 x 0,75</b>			48,50		50,00		66,00		1067

Alle fettgedruckten Größen in Slimfassung!

■ Artikel nicht lieferbar!

**heliopan**

LICHTFILTER

## Lichtfilter in Einschraubfassung

Einschraub mm (screw in)	Preisgruppe Filter, NL SW + Color vergütet		Preisgruppe Filter, NL SW + Color SH-PMC		Preisgruppe ND 0,9, FLD, FLW T-NL, FOG, Duto-WZ		Preisgruppe ND 0,9 SH-PMC		Bestell-Nr. für Größe
	<b>1A</b>		<b>1B</b>		<b>2A</b>		<b>2B</b>		
Gewindebezeichnung	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
<b>69 x 0,75</b>	51,00		74,00		117,00				1069
<b>72 x 0,75</b>	43,00		64,00		79,80				1072
75 x 0,75	61,00								1075
<b>77 x 0,75</b>	49,00		76,00		87,00		119,00		1077
<b>82 x 0,75</b>	69,00		99,00		94,00		130,00		1082
<b>86 x 1</b>	71,00		106,00		103,00		140,00		1086
<b>95 x 1</b>	103,00		140,00		130,00		165,00		1095
96 x 0,75									1096
100 x 1	117,00								1100
<b>105 x 1</b>	120,00		163,00						1105
110 x 1									1110
112 x 1	146,00								1112
112 x 1,5									1125
122 x 1	170,00								1122
<b>127 x 0,75</b>	180,00		235,00						1127
<b>Bajonett-Fassungen</b>									
I/3,5 (Rollei)	30,00		46,00		48,00		59,00		3010
II/3,5 (Rollei)	37,00		49,00		59,00		70,00		3020
III/2,8 (Rollei)	24,00		53,00		65,00		76,00		3030
IV/WW (Rollei)	53,00		69,00		70,00		81,00		3040
VI/66 (Rollei)	114,00		134,00		130,00		150,00		3066
Baj. 50 (Hasselblad)	69,00								3050
Baj. 50 (Ikarex)	55,00								3051
Baj. 56 (Contarex)	90,00								3056
Baj. 60 (Hasselblad)	92,00		118,00		122,00		138,00		3060
Baj. 70 (Hasselblad)	120,00		146,00		156,00		175,00		3070
Baj. 104 (Rollei + Hasselblad)	195,00								3014
<b>Einlege-Fassung</b>									
Serie V 30,2 x 4,3 mm	20,50								4050
Serie 5,5 35,9 x 4,8 mm	22,00								4055
Serie VI 41,3 x 4,8 mm	23,50								4060
Serie VII 50,8 x 5,3 mm	25,50		38,00						4070
Serie 7,5 L 57,0 x 5,6 mm	40,00								4075
Serie VIII 63,5 x 5,6 mm	45,00		60,00						4080
Serie IX 82,6 x 5,6 mm	79,00		113,00						4090
Serie 93,0 x 6,0 mm	85,00								4093

Alle fettgedruckten Größen in Slimfassung!

■ Artikel nicht lieferbar!

**heliopan**

LICHTFILTER

## Linear-Polfilter – Circular-Polfilter – MC Linear-Polfilter und MC Circular-Polfilter in drehbarer Fassung (Messing) mit Zahlenkranz

	lineare Polarisationsfilter <b>FS-Nr. 8005</b>		lineare <b>SH-PMC</b> Polarisationsfilter <b>FS-Nr. 8015</b>		Circular- Polarisationsfilter <b>FS-Nr. 8008</b>		Circular- <b>SH-PMC</b> Polarisationsfilter <b>FS-Nr. 8018</b>		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
Gewinde- bezeichnung in mm									
19 x 0,5	28,50				41,50			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	29,30				41,50			1028	
30 x 0,75							60,00	1730	
30,5 x 0,5								1530	
34 x 0,5	30,00				43,00			1034	
35,5 x 0,5							62,00	1535	
36 x 0,75								1036	
37 x 0,75								1037	
39 x 0,5	30,50		47,00		44,00	64,00		1039	
40,5 x 0,5							1540		
43 x 0,75	31,00		49,00		47,50	68,00	1043		
46 x 0,75							1046		
48 x 0,75	33,00		50,00		48,00	69,00	1048		
49 x 0,75							1049		
52 x 0,75	34,20		54,00		51,50	70,00	1052		
55 x 0,75	35,70		56,00		53,50	74,00	1055		
58 x 0,75	40,00		58,00		56,50	79,00	1058		
60 x 0,75	44,00						1060		
62 x 0,75				62,00		61,00	87,00	1062	
67 x 0,75	49,00		73,00		70,50	100,00	1067		
69 x 0,75					95,00	126,00	1069		
72 x 0,75	56,50		78,00		84,00	111,00	1072		
77 x 0,75	63,00		82,00		91,00	126,00	1077		
82 x 0,75	85,00		113,00		113,00	142,00	1082		
86 x 1	96,00		129,00		127,00	152,00	1086		
95 x 1	131,00		159,00		182,00	199,00	1095		
105 x 1	143,00		199,00		192,00	218,00	1105		
<b>Bajonett-Fassungen in drehbarer Fassung mit Zahlenkreuz</b>									
I/3,5	64,00				89,00			3010	
II/3,5	76,00				95,00			3020	
III/2,8	78,00		98,00		100,00			3030	
VI/66	149,00		172,00		159,00	199,00		3066	
Baj. 50 für Hasselblad	113,00				135,00			3050	
Baj. 60 CF für Hasselblad	102,00		130,00		139,00	166,00		3060	
Baj. 70 für Hasselblad	142,00		190,00		190,00	209,00		3070	
<b>Einlege-Fassungen (Alu)</b>									
Serie IV	41,3 x 4,8 mm	55,00						4060	
Serie VII	50,8 x 5,3 mm	64,00			80,00			4070	
Serie VIII	63,5 x 5,6 mm	71,00			95,00			4080	
Serie 8,5/8 mm	74,8 x 8,9 mm	92,00						4885	
Serie IX	82,6 x 5,6 mm	124,00						4090	
Serie	93,0 x 6,0 mm	134,00						4093	

**SLIM-Polfilter für Weitwinkel- und Zoom-Objektive in drehbarer Fassung (Messing)**  
**Circular-Polfilter und MC Circular-Polfilter Höhe 5,0 mm, ohne Frontgewinde**

Gewinde- bezeichnung in mm	lineare Polarisationsfilter <b>FS-Nr. 8048</b>		lineare <b>SH-PMC</b> Polarisationsfilter <b>FS-Nr. 8058</b>		Circular- Polarisationsfilter <b>FS-Nr. 8028</b>		Circular- <b>SH-PMC</b> Polarisationsfilter <b>FS-Nr. 8038</b>		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
39 x 0,5	30,50		47,00		44,00		64,00		1039
40,5 x 0,5									
43 x 0,75	31,00		49,00		47,50		68,00		1043
46 x 0,75									
48 x 0,75	33,00		50,00		48,00		69,00		1048
49 x 0,75									
52 x 0,75	34,20		54,00		51,50		70,00		1052
55 x 0,75	35,70		56,00		53,50		74,00		1055
58 x 0,75	40,00		58,00		56,50		79,00		1058
60 x 0,75	44,00		62,00		61,00		87,00		1060
62 x 0,75									
67 x 0,75	49,00		73,00		70,50		100,00		1067
69 x 0,75					95,00		126,00		1069
72 x 0,75	56,50		78,00		84,00		111,00		1072
77 x 0,75	63,00		82,00		91,00		126,00		1077
82 x 0,75	85,00		113,00		113,00		142,00		1082
86 x 1	96,00		129,00		127,00		152,00		1086
95 x 1	131,00		153,00		182,00		199,00		1095
105 x 1	143,00		199,00		192,00		218,00		1105

**Polarisations-Filter-Folien für fotografische Beleuchtungszwecke geeignet**

Größe	Dicke* 0,3 mm <b>FS-Nr. 8006</b>		Bestell-Nr. für Größe
	Dicke* 0,8 mm <b>FS-Nr. 8007</b>		
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
50 x 50 mm	4,80		5050
75 x 75 mm	9,50		5075
100 x 100 mm	15,50		5100
150 x 150 mm	31,50		5150
200 x 200 mm	49,00		5200
250 x 250 mm	70,00		5250
300 x 300 mm	99,00		5300
350 x 350 mm	137,00		5350
400 x 400 mm	177,00		5400

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

\* Neue Dicken in Vorbereitung.

## Linear-Polfilter – Circular-Polfilter

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

Einschraub (screw in)	lineare Polarisationsfilter <b>FS-Nr. 8001</b>		Circular- Polarisationsfilter <b>FS-Nr. 8003</b>		Bestell-Nr. für Größe		
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.				
Gewinde- bezeichnung							
37 x 0,75	75,00		84,00		1037		
39 x 0,5						1039	
<b>40,5 x 0,5</b>						1540	
<b>43 x 0,75</b>	97,00		102,00		1743		
<b>46 x 0,75</b>						1046	
48 x 0,75						1048	
<b>49 x 0,75</b>						1049	
<b>52 x 0,75</b>						1052	
<b>55 x 0,75</b>		110,00			122,00		1055
<b>58 x 0,75</b>							
60 x 0,75	112,00		132,00		1060		
<b>62 x 0,75</b>						1062	
<b>67 x 0,75</b>	130,00		152,00		1067		
<b>72 x 0,75</b>						1072	
<b>77 x 0,75</b>						1077	
<b>82 x 0,75</b>	170,00		182,00		1082		
<b>86 x 1</b>	173,00		210,00		1086		
<b>95 x 1</b>	195,00		225,00		1095		
100 x 1	225,00		268,00		1100		
<b>105 x 1</b>	230,00				1105		
112 x 1	226,00		275,00		1112		
112 x 1,5	315,00		370,00		1125		
120 x 1	315,00				1120		
122 x 1	370,00				1122		
	380,00						

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 <b>FS-Nr. 8001</b>		Circular- Polarisationsfilter <b>FS-Nr. 8003</b>		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
I/3,5	86,00		108,00		3010
II/3,5	100,00		119,00		3020
III/2,8	105,00		125,00		3030
VI/66	200,00		252,00		3066
Baj. 50 für Hasselblad	154,00		200,00		3050
Baj. 60 CF für Hasselblad	190,00		240,00		3060
Baj. 70 für Hasselblad	227,00		256,00		3070
Baj. 104 für Hasselblad und Rollei	365,00		415,00		3014
<b>Filterscheiben</b>					
Pol 75 x 75 x 4 mm	140,00		171,00		6370
Pol 100 x 100 x 4 mm	270,00		315,00		6310

**heliopan**

LICHTFILTER

## Digital-Filter UV-/Infrarot-Sperrfilter

FS-Nr. 8025

verbessert die Schärfenwiedergabe und die Farben bei Video- und Digitalaufnahmen

Größen- bezeichnungen	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			1540
43 x 0,75	61,00		1043
46 x 0,75			1046
49 x 0,75	72,50		1049
52 x 0,75			1052
55 x 0,75	87,50		1055
58 x 0,75	90,00		1058
60 x 0,75	114,00		1060
62 x 0,75	92,00		1062
67 x 0,75	107,00		1067
72 x 0,75	127,00		1072
77 x 0,75	149,00		1077
82 x 0,75	169,00		1082

## Filter in Silberausführung für Digitalkameras

	FS-Nr. 2024 UV vergütet	FS-Nr. 3160 KR1,5	FS-Nr. 2025 UV SH-PMC	FS-Nr. 3170 KR1,5	Bestell-Nr. für Größe
Gewinde- bezeichnung	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

**heliopan**

LICHTFILTER

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

	ND 1,2 ND 1,5 ND 1,8 ND 2,0 ND 3,0	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
Gewinde- bezeichnung 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			52,50	1046
48 x 0,75				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
<b>Bajonett-Fassungen in drehbarer Fassung mit Zahlenkreuz</b>				
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. 50 für Hasselblad				3050
Baj. 60 CF für Hasselblad	150,00	160,00	220,00	3060
Baj. 70 für Hasselblad				3070
<b>Einlege-Fassungen (Alu)</b>				
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		4080
Serie 8,5/8 mm 74,8 x 8,9 mm		114,00		4885
Serie IX 82,6 x 5,6 mm		130,50		4090
Serie 93,0 x 6,0 mm		186,00		4093

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 <b>FS-Nr. 6602</b>	+ 3,0 <b>FS-Nr. 6603</b>	+ 4,0 <b>FS-Nr. 6604</b>	+ 6,0 <b>FS-Nr. 6606</b>		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

Größen- bezeichnung	<b>FS-Nr. 7031</b>	<b>FS-Nr. 7032</b>	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
52 x 0,75			160,00		1052
55 x 0,75			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			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

Software sind vom Umtausch ausgeschlossen!

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

Gewindebezeichnung	   4-fach Stern 6-fach Stern 8-fach Stern <b>Stern (Cross) Filter</b>			 <b>Sandspot</b>	 <b>Unichrom-Farb-Verlauffilter</b> 5 verschiedene Farben-Drehfassungen	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	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. 50 f. Hasselblad	78,00					3050
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

**heliopan**

LICHTFILTER

## Elastic-Gegenlichtblenden

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

## Metall-Gegenlichtblenden (Lichtbrechrillen gleichzeitig Innengewinde für Kombinationszwecke)

Größenbezeichnung	FS-Nr. 9801 Gegenlichtblenden Elastic		FS-Nr. 9803 Kurz-Blenden (zyl.) Alu-schwarz eloxiert		FS-Nr. 9802 Tele-Blenden (zyl.) Alu-schwarz eloxiert		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		
24 x 0,5	11,00						1024
27 x 0,5	14,50						1027
29,5 x 0,4							1429
30,5 x 0,5	11,00						1530
32 x 0,5	14,50						1032
34 x 0,5	13,00		13,50		13,50		1034
35,5 x 0,5							1035
37 x 0,75							1037
37,5 x 0,5	16,00						1537
38 x 0,75							1038
39 x 0,5	13,50		14,50		14,50		1039
40,5 x 0,5	12,50						1540
41 x 0,5	17,00						1041
43 x 0,75	14,00		16,50		16,50		1043
44 x 0,75	19,00						1044
46 x 0,75	12,50						1046
48 x 0,75	15,50						1048
49 x 0,75	12,50		17,00		20,50		1049
52 x 0,75							1052
54 x 0,75	16,50		23,50		31,00		1054
55 x 0,75	13,50						1055
58 x 0,75				18,50		23,00	
60 x 0,75	17,00						1060
62 x 0,75	17,50		19,00		26,00		1062
67 x 0,75	19,00		22,00		27,50		1067
72 x 0,75	23,00		25,50		29,50		1072
77 x 0,75	26,00		27,50		31,50		1077
82 x 0,75	45,00		31,00		36,00		1082
86 x 1	46,00		34,50		41,00		1086
95 x 1	56,00		42,00		48,00		1095
105 x 1	60,00		54,00		63,00		1105
112 x 1					76,00		1112
118 x 1					101,00		1118
122 x 1			82,00		111,00		1122

<b>Elastic-Aufsteckblenden mit Metallring</b>	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
27 mm	13,50		2027
30 mm, 32 mm	15,00		2030, 32
37 mm, 42 mm	16,00		2037, 42
51 mm	20,50		2051
<b>Elastic-Blenden mit Bajonett-Fassungen</b>			
Baj. I/3,5	28,00		3010
Baj. II/3,5	28,00		3020
Baj. III/2,8	31,00		3030
El 56 x 1 für Zeiss Icarex (Innengewinde)	18,50		3056
Baj. VI/66	57,00		3066
Baj. 50/H	54,00		3050
Baj. 60 CF/H	57,00		3060
Baj. 104/H + R in quadratischer Form für Distagon 40	144,00		3014

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 Innengewind	Optik- Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewind	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					
102	105 x 1	86 x 1					
103	105 x 1	82 x 0,75					
104	105 x 1	77 x 0,75					
105	105 x 1	72 x 0,75					
106	105 x 1	67 x 0,75					
110	95 x 1	88 x 0,75	34,00	161	67 x 0,75	60 x 0,75	20,00
111	95 x 1	86 x 1					
112	95 x 1	82 x 0,75	36,00	162	67 x 0,75	58 x 0,75	
113	95 x 1	77 x 0,75					
114	95 x 1	72 x 0,75					
115	95 x 1	67 x 0,75					
120	86 x 1	82 x 0,75	32,00	163	67 x 0,75	55 x 0,75	
121	86 x 1	77 x 0,75					
122	86 x 1	72 x 0,75	34,00	164	67 x 0,75	54 x 0,75	
123	86 x 1	67 x 0,75					
124	86 x 1	62 x 0,75					
125	86 x 1	58 x 0,75					
130	82 x 0,75	77 x 0,75		29,00	165	67 x 0,75	52 x 0,75
131	82 x 0,75	72 x 0,75					
132	82 x 0,75	67 x 0,75	31,50	166	67 x 0,75	49 x 0,75	
133	82 x 0,75	62 x 0,75					
134	82 x 0,75	58 x 0,75					
140	77 x 0,75	75 x 0,75		22,50	167	67 x 0,75	48 x 0,75
640	77 x 0,75	74 x 0,75					
141	77 x 0,75	72 x 0,75					
641	77 x 0,75	69 x 0,75					
142	77 x 0,75	67 x 0,75					
143	77 x 0,75	62 x 0,75					
144	77 x 0,75	62 x 0,75	(8,5 l)				
644	77 x 0,75	60 x 0,75					
145	77 x 0,75	58 x 0,75					
146	77 x 0,75	55 x 0,75					
147	77 x 0,75	52 x 0,75	26,50	168	67 x 0,75	46 x 0,75	
148	77 x 0,75	49 x 0,75					
149	77 x 0,75	46 x 0,75					
650	72 x 0,75	69 x 0,75					
150	72 x 0,75	67 x 0,75	20,50	169	67 x 0,75	43 x 0,75	
151	72 x 0,75	62 x 0,75					
651	72 x 0,75	60 x 0,75	23,50	669	67 x 0,75	40,5 x 0,5	
152	72 x 0,75	58 x 0,75					
153	72 x 0,75	55 x 0,75					
154	72 x 0,75	54 x 0,75					
155	72 x 0,75	52 x 0,75					
156	72 x 0,75	49 x 0,75					
656	72 x 0,75	48 x 0,75					
157	72 x 0,75	46 x 0,75					
158	72 x 0,75	43 x 0,75					
159	72 x 0,75	40,5 x 0,5					
				170	62 x 0,75	60 x 0,75	15,00
				171	62 x 0,75	58 x 0,75	
				172	62 x 0,75	55 x 0,75	
				173	62 x 0,75	54 x 0,75	
				174	62 x 0,75	52 x 0,75	
				175	62 x 0,75	49 x 0,75	
				176	62 x 0,75	48 x 0,75	
				177	62 x 0,75	46 x 0,75	
				178	62 x 0,75	43 x 0,75	
				179	62 x 0,75	40,5 x 0,5	
				319	60 x 0,75	59 x 0,75	15,00
				320	60 x 0,75	58 x 0,75	
				321	60 x 0,75	55 x 0,75	
				322	60 x 0,75	54 x 0,75	
				323	60 x 0,75	52 x 0,75	
				324	60 x 0,75	49 x 0,75	
				325	60 x 0,75	48 x 0,75	
				326	60 x 0,75	46 x 0,75	
				327	60 x 0,75	44 x 0,75	
				328	60 x 0,75	43 x 0,75	
				329	60 x 0,75	40,5 x 0,5	
				180	58 x 0,75	55 x 0,75	13,00
				181	58 x 0,75	54 x 0,75	
				182	58 x 0,75	52 x 0,75	
				183	58 x 0,75	49 x 0,75	
				184	58 x 0,75	48 x 0,75	
				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	14,00
				889	58 x 0,75	30 x 0,75	

**heliopan**

LICHTFILTER

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

Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewind	Optik- Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewind	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		13,50	230	48 x 0,75		46 x 0,75	12,40	
197	55 x 0,75	43 x 0,75			231	48 x 0,75		45 x 0,5		
198	55 x 0,75	40,5 x 0,5	232		48 x 0,75	44 x 0,75				
199	55 x 0,75	39 x 0,5	233		48 x 0,75	43 x 0,75				
799	55 x 0,75	37 x 0,75	234		48 x 0,75	41 x 0,5				
798	55 x 0,75	36 x 0,75	235		48 x 0,75	40,5 x 0,5				
699	55 x 0,75	30 x 0,75	236		48 x 0,75	39 x 0,5	14,00			
200	54 x 0,75	52 x 0,75	237		48 x 0,75	35,5 x 0,5				
201	54 x 0,75	49 x 0,75	238		48 x 0,75	30,5 x 0,5				
202	54 x 0,75	48 x 0,75	13,50		240	46 x 0,75		45 x 0,5		12,00
603	54 x 0,75	46,5 x 0,75		241	46 x 0,75	44 x 0,75				
203	54 x 0,75	46 x 0,75		242	46 x 0,75	41 x 0,5				
204	54 x 0,75	45 x 0,5		243	46 x 0,75	43 x 0,75				
205	54 x 0,75	44 x 0,75		244	46 x 0,75	40,5 x 0,5				
206	54 x 0,75	43 x 0,75		245	46 x 0,75	39 x 0,5				
207	54 x 0,75	40,5 x 0,5		845	46 x 0,75	37,5 x 0,75				
208	54 x 0,75	39 x 0,5		745	46 x 0,75	37 x 0,75				
607	54 x 0,75	37 x 0,75		645	46 x 0,75	36 x 0,75	13,50			
209	54 x 0,75	35,5 x 0,5		246	46 x 0,75	35,5 x 0,5				
610	52 x 0,75	50 x 0,75	247	46 x 0,75	34 x 0,5					
210	52 x 0,75	49 x 0,75	248	46 x 0,75	30,5 x 0,5					
211	52 x 0,75	48 x 0,75	748	46 x 0,75	30 x 0,75					
611	52 x 0,75	46,5 x 0,5	648	46 x 0,75	28 x 0,75					
212	52 x 0,75	46 x 0,75	249	46 x 0,75	27 x 0,75					
213	52 x 0,75	45 x 0,5	13,50	250	45 x 0,5	41 x 0,5	13,50			
214	52 x 0,75	44 x 0,75		251	45 x 0,5	40,5 x 0,5				
215	52 x 0,75	43 x 0,75		13,50	260	44 x 0,75	43 x 0,75	13,50		
615	52 x 0,75	41 x 0,5			261	44 x 0,75	41 x 0,5			
216	52 x 0,75	40,5 x 0,5			262	44 x 0,75	40,5 x 0,5			
217	52 x 0,75	39 x 0,5			263	44 x 0,75	39 x 0,5			
717	52 x 0,75	37 x 0,75			12,00	270	43 x 0,75		40,5 x 0,5	12,00
718	52 x 0,75	36 x 0,75				271	43 x 0,75		39 x 0,5	
218	52 x 0,75	35,5 x 0,5				275	43 x 0,75		37,5 x 0,75	
219	52 x 0,75	34 x 0,5				274	43 x 0,75		37 x 0,75	
619	52 x 0,75	30,5 x 0,5	272			43 x 0,75	35,5 x 0,5			
719	52 x 0,75	30 x 0,75	273			43 x 0,75	34 x 0,5			
819	52 x 0,75	28 x 0,75	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 Innengewind	Optik-Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewind	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		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		
286	40,5 x 0,5	30 x 0,5			58 x 0,75			
287	40,5 x 0,5	30 x 0,75		13,50	311	58 x 0,75	Baj. VI/66	40,00
288	40,5 x 0,5	28 x 0,75			312	67 x 0,75	Baj. VI/66	
285	40,5 x 0,5	27 x 0,5	360		62 x 0,75	Baj. VI/66		
289	40,5 x 0,5	25,5 x 0,5	361		72 x 0,75	Baj. VI/66		
290	39 x 0,5	38 x 0,75	362		77 x 0,75	Baj. VI/66	46,00	
291	39 x 0,5	37,5 x 0,5	313		52 x 0,75	Baj. B 56 Z	50,00	
292	39 x 0,5	35,5 x 0,5	12,00	314	49 x 0,75	Baj. B 50 Z	38,00	
293	39 x 0,5	34 x 0,5		315	52 x 0,75	Baj. B 50 Z		
294	39 x 0,5	30,5 x 0,5						
350	37 x 0,75	37,5 x 0,75	12,00	316	39 x 1	42 x 1	16,00	
351	37 x 0,75	36 x 0,75		317	42 x 1	39 x 1		
751	37 x 0,75	35,5 x 0,5		365	58 x 0,75	Baj. CF 60 H		46,00
352	37 x 0,75	34 x 0,75		366	62 x 0,75	Baj. CF 60 H		
353	37 x 0,75	30,5 x 0,75		318	67 x 0,75	Baj. CF 60 H		
3531	37 x 0,75	30,5 x 0,5		13,50	367	72 x 0,75	Baj. CF 60 H	52,00
753	37 x 0,75	30 x 0,75			368	77 x 0,75	Baj. CF 60 H	
854	37 x 0,75	28 x 0,75			330	77 x 0,75	Baj. 70 H	60,00
954	37 x 0,75	28 x 0,5			369	82 x 0,75	Baj. 70 H	71,00
354	37 x 0,75	27 x 0,75	331		Baj. 50 H	52 x 0,75	47,00	
754	37 x 0,75	25 x 0,75	332		Baj. 50 H	55 x 0,75	47,00	
654	37 x 0,75	25,5 x 0,5	333		Baj. CF 60 H	55 x 0,75	60,00	
355	37 x 0,75	24 x 0,75	334		Baj. CF 60 H	58 x 0,75		
300	35,5 x 0,5	30,5 x 0,5	335		Baj. CF 60 H	62 x 0,75		
301	35,5 x 0,5	29,5 x 0,4	336	Baj. CF 60 H	67 x 0,75			
302	35,5 x 0,5	27 x 0,5	13,50					
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 Innengewind	Optik-Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.	Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewind	Optik-Gewinde Ring Außengew.	Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.
407	72 x 0,75	82 x 0,75	38,00	460	49 x 0,75	52 x 0,75	15,00
408	77 x 0,75	82 x 0,75		461	49 x 0,75	54 x 0,75	
405	72 x 0,75	77 x 0,75	26,00	462	49 x 0,75	55 x 0,75	
404	67 x 0,75	69 x 0,75	26,00	463	49 x 0,75	58 x 0,75	
400	67 x 0,75	72 x 0,75		464	49 x 0,75	62 x 0,75	
401	67 x 0,75	74 x 0,75		465	49 x 0,75	67 x 0,75	
402	67 x 0,75	75 x 0,75		470	48 x 0,75	49 x 0,75	16,00
403	67 x 0,75	77 x 0,75		471	48 x 0,75	52 x 0,75	
410	62 x 0,75	67 x 0,75	472	48 x 0,75	54 x 0,75		
411	62 x 0,75	72 x 0,75	473	48 x 0,75	55 x 0,75		
412	62 x 0,75	74 x 0,75	23,50	474	48 x 0,75	58 x 0,75	
413	62 x 0,75	75 x 0,75		480	46 x 0,75	48 x 0,75	15,00
414	62 x 0,75	77 x 0,75		481	46 x 0,75	49 x 0,75	
424	58 x 0,75	60 x 0,75		482	46 x 0,75	52 x 0,75	
420	58 x 0,75	62 x 0,75	483	46 x 0,75	54 x 0,75		
421	58 x 0,75	67 x 0,75	22,50	484	46 x 0,75	55 x 0,75	
422	58 x 0,75	72 x 0,75		485	46 x 0,75	58 x 0,75	
423	58 x 0,75	77 x 0,75		486	43 x 0,75	46 x 0,75	15,00
430	55 x 0,75	58 x 0,75	487	43 x 0,75	48 x 0,75		
435	55 x 0,75	59 x 0,75	488	43 x 0,75	49 x 0,75		
436	55 x 0,75	60 x 0,75	489	43 x 0,75	52 x 0,75		
431	55 x 0,75	62 x 0,75	20,00	4751	42 x 0,75 (T2)	43 x 0,75	15,00
432	55 x 0,75	67 x 0,75		475	42 x 0,75 (T2)	46 x 0,75	
433	55 x 0,75	72 x 0,75		476	42 x 0,75 (T2)	49 x 0,75	
434	55 x 0,75	77 x 0,75		477	42 x 0,75 (T2)	52 x 0,75	
440	54 x 0,75	55 x 0,75		478	42 x 0,75 (T2)	55 x 0,75	
441	54 x 0,75	58 x 0,75	23,50	479	42 x 0,75 (T2)	58 x 0,75	
446	54 x 0,75	60 x 0,75		490	40,5 x 0,5	43 x 0,75	16,00
442	54 x 0,75	62 x 0,75		491	40,5 x 0,5	46 x 0,75	
443	54 x 0,75	67 x 0,75		492	40,5 x 0,5	49 x 0,75	
444	54 x 0,75	72 x 0,75		493	40,5 x 0,5	52 x 0,75	
445	54 x 0,75	77 x 0,75		494	37 x 0,75	43 x 0,75	16,00
450	52 x 0,75	54 x 0,75	4941	37 x 0,75	46 x 0,75		
451	52 x 0,75	55 x 0,75	4942	37 x 0,75	49 x 0,75		
452	52 x 0,75	58 x 0,75	4943	37 x 0,75	52 x 0,75		
453	52 x 0,75	62 x 0,75	16,00	495	35,5 x 0,5	46 x 0,75	16,00
454	52 x 0,75	67 x 0,75		496	35,5 x 0,5	44 x 0,75	
455	52 x 0,75	72 x 0,75		497	35,5 x 0,5	49 x 0,75	
459	50 x 0,75	52 x 0,75	15,00	498	36 x 0,75	37 x 0,75	16,00
456	28 x 0,75	30 x 0,75	15,00	499	39 x 0,5	43 x 0,75	16,00
457	28 x 0,75	30,5 x 0,5		4991	39 x 0,5	52 x 0,75	
				374	39 x 1	42 x 0,75(T2)	12,00
				458	28 x 0,75	37 x 0,75	15,00
				4581	30 x 0,75	37 x 0,75	15,00
				4582	30,5 x 0,5	37 x 0,75	

Spezialadapter

Best.-Nr.			Empfohl. € Preise mit 19% MwSt.
<b>Adapter für Polfilter an Leica (Sucherkamera)</b>			
380	77 x 0,75	60 x 0,75	45,00
381	77 x 0,75	55 x 0,75	45,00



## 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	17,50
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	
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
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	23,00
541	49 x 0,75	52 x 0,75	17,50	583	62 x 0,75	77 x 0,75	
542	49 x 0,75	55 x 0,75		590	67 x 0,75	67 x 0,75	
543	49 x 0,75	58 x 0,75		591	67 x 0,75	72 x 0,75	24,00
544	49 x 0,75	62 x 0,75	595	67 x 0,75	77 x 0,75		
			15,00	596	72 x 0,75	72 x 0,75	
				597	72 x 0,75	77 x 0,75	24,00

## 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
<b>Betrachtungsfiler</b> , neutral für Schwarz-Weiß und Color (zur besseren Motivwahl)	9601	45,00		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.

**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](mailto:info@heliopan.de) · Internet: [www.heliopan.de](http://www.heliopan.de)