



Preisliste

Nr. 38

Gültig ab 1. Juni 2018

Mit unverbindlich empfohlenen
Preisen in Euro

Filter und Zubehör für Digitale und Analoge Fotografie

Made in Germany



HELIOPAN – die Manufaktur für Filter mit Weltruf aus München

Seit mehr als 65 Jahren hat das Traditionsunternehmen Heliopan Erfahrung in der Herstellung von Fotofilter und Zubehör wie Sonnenblenden und Adapterringe. Heliopan Produkte – Made in Germany – stehen schon immer für höchste Qualität und Präzision.

Durch den Einsatz modernster High-Tech Maschinen sowohl in der Metallbearbeitung als auch in der Optik wird höchste Qualität garantiert. Die Lichtfilter werden aus dem Rohglas der SCHOTT-Gruppe gefertigt und die Fassungen aus Messing.

Heliopan Filter sind mit einer hochwertigen Vergütung oder mit der exklusiven Heliopan SH-PMC Vergütung versehen. Diese auf jeder Glasseite aus acht Schichten bestehende Breitband-Entspiegelung reduziert nicht nur die Reflexion auf fast null, sondern ist auch gleichzeitig wasser- und schmutzabweisend sowie kratzfest.

Filter sind für optimale Aufnahmequalität und brillante Bildwiedergabe unerlässlich.

Spezialfilter

Heliopan produziert für industrielle Zwecke, technische Systeme und Wissenschaft optische Gläser. Filterfassungen sind auch ohne Glas in allen Größen lieferbar.

Lassen Sie sich ein Angebot erstellen.

Auslaufartikel

KR-Filter, KB- Filter, 81A, 81B, 81C, FLD, FLW, gelbgrün 11, grün 13, Crossfilter, Nebelfilter, Weichzeichner, ZEISS-Software, Achromate, Prismenlinsen, Spectralcolor, Punktlinsen, Softspot, Verlauffilter. Aufsteckfilter und seltene Größen für Einschraubfilter.

Fragen Sie an, verschiedene sind noch lieferbar.

Bitte beachten Sie:

Aus dem umfangreichen Heliopan Programm werden die Artikel in Preisgruppen eingeteilt.

Die Heliopan Bestellnummer setzt sich aus der vierstelligen Farb- bzw. Sachnummer (FS-Nr.) und der vierstelligen Größennummer zusammen.

Beispielsweise UV 49×0,75 = 20221049

FS-Nr.	Farbe/Sache	Preisgruppe	Seite
Filter für Schwarz-Weiß, Color und Digital			
2021	Protection vergütet	1A	5
2020	Protection SH-PMC vergütet	1B	5
2022	UV-Sperrfilter vergütet	1A	5
2023	UV-Sperrfilter SH-PMC vergütet	1B	5
2030	Neutral-Grau-hell (2 ×, ND 0,3) vergütet		7
2530	Neutral-Grau-hell (2 ×, ND 0,3) SH-PMC vergütet		7
2060	Neutral-Grau-mittel (4 ×, ND 0,6) vergütet		7
2560	Neutral-Grau-mittel (4 ×, ND 0,6) SH-PMC vergütet		7
2090	Neutral-Grau dunkel (8 ×, ND 0,9) vergütet		7
2012	Neutral-Grau ND 1,2		7
2015	Neutral-Grau ND 1,5		7
2018	Neutral-Grau ND 1,8		7
2092	Neutral-Grau ND 2,0		7
2093	Neutral-Grau ND 3,0		7
2099	Variograufilter ND 0,3 bis ND 1,8		8
2199	Variograufilter ND 0,3 bis ND 1,8 Slim		8
Filter für Schwarz-Weiß-Fotografie			
1005	gelb hell (5) vergütet	2A	5
1055	gelb hell (5) SH-PMC vergütet	2B	5
1008	gelb mittel (8) vergütet	2A	5
1058	gelb mittel (8) SH-PMC vergütet	2B	5
1012	gelb mittel-dkl. (12) vergütet	2A	5
1062	gelb-mittel-dkl. (12) SH-PMC vergütet	2B	5
1015	gelb dunkel (15) vergütet	2A	5
1065	gelb-dunkel (15) SH-PMC vergütet	2B	5
1022	orange (22) vergütet	2A	5
1072	orange (22) SH-PMC vergütet	2B	5
1025	rothell (25) vergütet	2A	5
1075	rothell (25) SH-PMC vergütet	2B	5
1029	rot (29) vergütet	2A	5
1079	rot (29) SH-PMC vergütet	2B	5
Polarisationsfilter			
8005	Polfilter linear		5/6
8015	Polfilter linear SH-PMC vergütet		5/6
8008	Polfilter circular		5/6
8018	Polfilter circular SH-PMC vergütet		5/6
8028	Polfilter circular Slim		6
8038	Polfilter circular Slim SH-PMC vergütet		6
8048	Polfilter linear Slim		6
8058	Polfilter linear Slim SH-PMC vergütet		6
8006	Polfilter-Folie linear 0,4		9
High Transmission Circular-Polfilter			
8068	HT Polfilter circular		7
8078	HT Polfilter circular SH-PMC vergütet		7
8088	HT Polfilter circular Slim		7
8098	HT Polfilter circular SH-PMC vergütet Slim		7
Filter für Infrarot-Material			
5610	RG610 Infrarotdurchlässig ab 610 nm		8
5645	RG645 Infrarotdurchlässig ab 665 nm		8
5665	RG665 Infrarotdurchlässig ab 695 nm		8
5695	RG695 Infrarotdurchlässig ab 695 nm		8
5715	RG715 Infrarotdurchlässig ab 715 nm		8
5780	RG780 Infrarotdurchlässig ab 780 nm		8
5830	RG830 Infrarotdurchlässig ab 830 nm		8

FS-Nr.	Farbe/Sache	Preisgruppe	Seite
5850	RG850 Infrarotdurchlässig ab 850 nm		8
5100	RG1000 Infrarotdurchlässig ab 1000 nm		8
Infrarot-Sperrfilter			
8103	VIDEO 103 vergütet		9
UV/Infrarot-Sperrfilter (Digitalfilter)			
8025	Digital		9
Vorsatzlinsen für Nahaufnahmen			
6001	NL 1 100-50 cm Größen von 27-82 vergütet		10
6002	NL 2 50-33 cm Größen von 27-82 vergütet		10
6003	NL 3 33-25 cm Größen von 27-82 vergütet		10
6004	NL 4 25-19 cm Größen von 27-82 vergütet		10
Sonnenblenden			
9801	Elastic-Sonnenblenden		10
9802	Metall-Telesonnenblende		10
9803	Metall-Kurzteleblende		10
Objektivschutzdeckel			
9701	Elastic zum Stecken		11
9702	Snap für Gewinde		11
Zwischenringe - Adapter			
91000	Reduzierringe		12
91000	Umkehrringe		12
91000	Kupplungsringe		12
Spezialfilter (Schott-Glas)			
7506	UG1		8
7507	BG38		8
7508	BG39		8
7540	BG40		8
9601	BetrachtungsfILTER		15
Sonstiges			
9605	Filterbox normal		11
9607	Filterbox f. Slim		11
9606	Filteretui		11
9620	Reinigungstuch		15

Lichtfilter

UV-Filter, Protectionsfilter, Schwarz-Weiß-Filter (SW)

Einschraubfassung (screw in) Alle fettgedruckten Größen in Slimfassung	Preisgruppe 1A UV Protection vergütet		Preisgruppe 1B UV Protection SH-PMC-vergütet		Preisgruppe 2A SW-Filter vergütet		Preisgruppe 2B SW-Filter SH-PMC-vergütet		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		
19×0,5	24,50								1019
22,5×0,5	24,50								1522
24×0,5	24,50								1024
25,5×0,5	24,50								1525
27×0,5	25,00		38,00		30,00		44,00		1027
30,5×0,5	28,00		41,00		33,00		47,00		1530
34×0,5	28,00		41,00		33,00		47,00		1034
35,5×0,5	28,00		41,00		33,00		47,00		1535
37×0,75	26,00		39,00		32,00		45,00		1037
39×0,5	26,00		39,00		34,00		44,00		1039
40,5×0,5	24,00		37,00		32,00		45,00		1540
43×0,75	24,00		38,00		32,00		43,00		1043
46×0,75	24,00		39,00		31,00		44,00		1046
48×0,75	27,00		42,00		32,00		47,00		1048
49×0,75	23,50		38,00		30,00		45,00		1049
52×0,75	24,00		38,00		32,00		45,00		1052
55×0,75	25,00		39,00		32,00		46,00		1055
58×0,75	27,00		41,00		33,00		47,00		1058
60×0,75	36,00		53,00		41,00		55,00		1060
62×0,75	33,00		48,00		38,00		54,00		1062
67×0,75	39,00		55,00		44,00		60,00		1067
72×0,75	49,00		69,00		55,00		72,00		1072
77×0,75	57,00		83,00		63,00		90,00		1077
82×0,75	74,00		108,00		85,00		115,00		1082
86×1	82,00		114,00		92,00		126,00		1086
95×1	108,00		155,00		126,00		172,00		1095
105×1	140,00		187,00						1105
107×1	147,00		195,00						1107
Bajonett-Fassung									
I/3,5 (Rollei)	38,00		55,00		42,00		59,00		3010
II/3,5 (Rollei)	47,00		59,00		52,00		63,00		3020
III/2,8 (Rollei)	53,00		67,00		57,00		73,00		3030
Baj. 60 (Hasselblad)	112,00		140,00		122,00		157,00		3060
Baj. 70 (Hasselblad)	140,00		170,00		150,00		180,00		3070
Einlege-Fassung									
Serie VII	35,00		50,00		42,00		58,00		4070
Serie VIII	62,00		89,00		66,00		90,00		4080

Heliopan Polfilter – das Spitzenerzeugnis!

Linear-Polfilter – Circular-Polfilter – PMC Linear-Polfilter und PMC Circular-Polfilter in drehbarer Messing-Fassung mit Zahlenkranz

Einschraubfassung (screw in)	linear Polarisationsfilter FS-Nr. 8005		linear SH-PMC-vergütet Polarisationsfilter FS-Nr. 8015		Circular- Polarisationsfilter FS-Nr. 8008		Circular-SH-PMC-ver- gütet Polarisationsfilter FS-Nr. 8018		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		
19×0,5	31,50								1019
24×0,5	31,50								1024
25,5×0,5	31,50				45,00				1725
27×0,5	31,50				45,00				1027
30,5×0,5	32,50				45,00		64,00		1530
34×0,5	33,00				46,00		68,00		1034
35,5×0,5	33,00				46,00		68,00		1535

Fortsetzung Tabelle nächste Seite

Einschraubfassung (screw in)	linear Polarisationsfilter FS-Nr. 8005		linear SH-PMC-vergütet Polarisationsfilter FS-Nr. 8015		Circular- Polarisationsfilter FS-Nr. 8008		Circular-SH-PMC-ver- gütet Polarisationsfilter FS-Nr. 8018		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		
Gewindebezeichnung									
37×0,75	33,00		51,00		46,00		68,00		1037
39×0,5	34,00		53,00		47,00		70,00		1039
40,5×0,5	34,00		53,00		47,00		70,00		1540
43×0,75	36,00		55,00		51,00		74,00		1043
46×0,75	36,00		55,00		51,00		74,00		1046
48×0,75	37,00		57,00		53,00		75,00		1048
49×0,75	37,00		57,00		53,00		75,00		1049
52×0,75	38,00		60,00		55,00		75,00		1052
55×0,75	40,00		64,00		57,00		80,00		1055
58×0,75	45,00		66,00		60,00		85,00		1058
60×0,75	51,00				68,00		96,00		1060
62×0,75	48,00		70,00		65,00		92,00		1062
67×0,75	53,00		80,00		74,00		105,00		1067
72×0,75	60,00		87,00		88,00		118,00		1072
77×0,75	68,00		90,00		100,00		133,00		1077
82×0,75	90,00		125,00		118,00		150,00		1082
86×1	104,00		145,00		135,00		165,00		1095
95×1	136,00		175,00		185,00		210,00		1086
105×1	150,00		200,00		198,00		230,00		1105
Bajonett-Fassungen in drehbarer Fassung									
III/2,8 (Rollei)	86,00		110,00		110,00		140,00		3030
Baj. 60 (Hasselblad)	120,00		150,00		150,00		180,00		3060
Einlege-Fassungen									
Serie VII	70,00				90,00		120,00		4070
Serie VIII	80,00				105,00		130,00		4080

Heliopan Polfilter – das Spitzenerzeugnis!

SLIM-Polfilter für Weitwinkel- und Zoom-Objektive in drehbarer Messing-Fassung
Circular-Polfilter und PMC Circular-Polfilter Höhe 5 mm, ohne Frontgewinde

Einschraubfassung (screw in)	linear Polarisationsfilter FS-Nr. 8048		linear SH-PMC-vergütet Polarisationsfilter FS-Nr. 8058		Circular- Polarisationsfilter FS-Nr. 8028		Circular-SH-PMC-ver- gütet Polarisationsfilter FS-Nr. 8038		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		
Gewindebezeichnung									
37×0,75	33,00		51,00		46,00		68,00		1037
39×0,5	34,00		53,00		47,00		70,00		1039
40,5×0,5	34,00		53,00		47,00		70,00		1540
43×0,75	36,00		55,00		51,00		74,00		1043
46×0,75	36,00		55,00		51,00		74,00		1046
48×0,75	37,00		57,00		53,00		75,00		1048
49×0,75	37,00		57,00		53,00		75,00		1049
52×0,75	38,00		60,00		55,00		75,00		1052
55×0,75	40,00		64,00		57,00		80,00		1055
58×0,75	45,00		66,00		60,00		85,00		1058
60×0,75	51,00				68,00		96,00		1060
62×0,75	48,00		70,00		65,00		92,00		1062
67×0,75	53,00		80,00		74,00		105,00		1067
72×0,75	60,00		87,00		88,00		118,00		1072
77×0,75	68,00		90,00		100,00		133,00		1077
82×0,75	90,00		125,00		118,00		150,00		1082
86×1	104,00		145,00		135,00		165,00		1086
95×1	136,00		175,00		185,00		210,00		1095
105×1	150,00		200,00		198,00		230,00		1105

High Transmission Circular-Polfilter in Normal- und Slimausführung in drehbarer Messing-Fassung

Einschraubfassung (screw in)	High Transmission Circularpolfilter		High Transmission Circularpolfilter SH-PMC-vergütet		High Transmission Circularpolfilter Slim		High Transmission Circularpolfilter SH-PMC-vergütet Slim		Bestell-Nr. für Größe
	FS-Nr. 8068		FS-Nr. 8078		FS-Nr. 8088		FS-Nr. 8098		
Gewindebezeichnung	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		
40,5×0,5	60,00		85,00		60,00		85,00		1540
43×0,75	60,00		85,00		60,00		85,00		1043
46×0,75	60,00		85,00		60,00		85,00		1046
49×0,75	62,00		87,00		62,00		87,00		1049
52×0,75	63,00		89,00		63,00		89,00		1052
55×0,75	65,00		92,00		65,00		92,00		1055
58×0,75	68,00		95,00		68,00		95,00		1058
62×0,75	72,00		100,00		72,00		100,00		1062
67×0,75	84,00		112,00		84,00		112,00		1067
72×0,75	95,00		125,00		95,00		125,00		1072
77×0,75	105,00		140,00		105,00		140,00		1077
82×0,75	120,00		165,00		120,00		165,00		1082
86×1	140,00		170,00		140,00		170,00		1086
95×1	190,00		215,00		190,00		215,00		1095
105×1	220,00		240,00		220,00		240,00		1105

Graufilter von ND 0,3 bis ND 3,0

Einschraubfassung (screw in)	ND 0,3 ND 0,6 vergütet		ND 0,3 ND 0,6 SH-PMC-vergütet		ND 0,9 vergütet		ND 1,2 ND 1,5 ND 1,8 ND 2,0 ND 3,0		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		
27×0,5	31,00		43,00		44,00		46,00		1027
30,5×0,5	31,00		43,00		44,00		46,00		1530
34×0,5	34,00								1034
35,5×0,5	34,00		47,00		46,00		50,00		1535
37×0,75	34,00		47,00		46,00		50,00		1037
39×0,5	34,00		47,00		46,00		50,00		1039
40,5×0,5	34,00		47,00		46,00		50,00		1540
43×0,75	36,00		50,00		51,00		55,00		1043
46×0,75	36,00		50,00		51,00		55,00		1046
48×0,75	36,00		50,00		51,00		55,00		1048
49×0,75	36,00		50,00		51,00		55,00		1049
52×0,75	36,00		50,00		51,00		55,00		1052
55×0,75	37,00		52,00		58,00		65,00		1055
58×0,75	37,00		52,00		58,00		65,00		1058
60×0,75	40,00		56,00		61,00		72,00		1060
62×0,75	40,00		56,00		61,00		72,00		1062
67×0,75	46,00		59,00		65,00		75,00		1067
72×0,75	53,00		71,00		85,00		95,00		1072
77×0,75	58,00		85,00		95,00		102,00		1077
82×0,75	83,00		114,00		105,00		123,00		1082
86×1	90,00		128,00		120,00		147,00		1086
95×1	124,00		165,00		150,00		178,00		1095
105×1	150,00		210,00		185,00		225,00		1105
Bajonettfassungen									
I/3,5 (Rollei)	43,00		60,00		61,00		64,00		3010
II/3,5 (Rollei)	52,00		68,00		67,00		78,00		3020
III/2,8 (Rollei)	58,00		73,00		71,00		84,00		3030
Baj. 60 (Hasselblad)	125,00		155,00		145,00		160,00		3060
Baj. 70 (Hasselblad)	155,00		180,00		185,00		190,00		3070
Einlegefassungen									
Serie VII	45,00		58,00		55,00				4070
Serie VIII	60,00		87,00		95,00				4080

Variograufilter ND 0,3 bis ND 1,8

Einschraubfassung (screw in)	FS-Nr. 2099		Slim FS-Nr. 2199		Bestell-Nr. für Größe
	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		
Gewindebezeichnung					
46×0,75	140,00		140,00		1046
49×0,75	140,00		140,00		1049
52×0,75	140,00		140,00		1052
55×0,75	145,00		145,00		1055
58×0,75	150,00		150,00		1058
60×0,75	160,00		160,00		1060
62×0,75	160,00		160,00		1062
67×0,75	175,00		175,00		1067
72×0,75	190,00		190,00		1072
77×0,75	220,00		220,00		1077
82×0,75	250,00		250,00		1082

Infrarotdurchlassfilter, Infrarotsperfilter

Einschraubfassung (screw in) Alle fettgedruckten Größen in Slimfassung	RG 610	RG 645	RG 780	RG 830	BG 38	BG 39	Bestell-Nr. für Größe
	RG 665	RG 695	RG 850		BG 40	UG 1	
	Nicht in allen Größen lieferbar!						
Gewindebezeichnung	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		
22,5×0,5	47,00		53,00		55,00		1522
24×0,5	47,00		53,00		55,00		1024
25,5×0,5	47,00		53,00		55,00		1525
27×0,5	47,00		53,00		55,00		1027
30,5×0,5	47,00		53,00		55,00		1530
34×0,5	53,00		58,00		64,00		1034
35,5×0,5	53,00		58,00		64,00		1535
37×0,5	53,00		58,00		64,00		1037
39×0,5	53,00		58,00		64,00		1039
40,5×0,5	53,00		58,00		64,00		1540
43×0,75	53,00		58,00		64,00		1043
46×0,75	53,00		58,00		64,00		1046
48×0,75	59,00		63,00		69,00		1048
49×0,75	59,00		63,00		69,00		1049
52×0,75	59,00		63,00		69,00		1052
55×0,75	68,00		81,00		86,00		1055
58×0,75	74,00		86,00		93,00		1058
60×0,75	80,00		94,00		103,00		1060
62×0,75	80,00		94,00		103,00		1062
67×0,75	94,00		109,00		123,00		1067
72×0,75	107,00		135,00		150,00		1072
77×0,75	126,00		165,00		175,00		1077
82×0,75	143,00		175,00				1082
86×1	162,00		188,00				1086
95×1	205,00		243,00				1095
105×1	250,00						1105
Bajonettfassungen							
I/3,5 (Rollei)	80,00		85,00				3010
II/3,5 (Rollei)	90,00		97,00				3020
III/2,8 (Rollei)	97,00		107,00				3030
Baj. 60 (Hasselblad)	180,00		240,00				3060
Einlegefassungen							
Serie VII	70,00		85,00				4070
Serie VIII	100,00		120,00				4080

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!

Einschraubfassung (screw in) Gewindebezeichnung	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
27×0,5	56,00		1027
30,5×0,5	56,00		1530
37×0,75	58,00		1037
39×0,5	58,00		1039
40,5×0,5	58,00		1540
43×0,75	66,00		1043
46×0,75	66,00		1046
49×0,75	77,00		1049
52×0,75	77,00		1052
55×0,75	93,00		1055
58×0,75	96,00		1058
60×0,75	120,00		1060
62×0,75	102,00		1062
67×0,75	118,00		1067
72×0,75	139,00		1072
77×0,75	162,00		1077
82×0,75	184,00		1082

Video 103 Infrarot-Sperrfilter

FS-Nr. 8103

Einschraubfassung (screw in) Gewindebezeichnung	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
27×0,5	40,00		1027
30,5×0,5	40,00		1530
37×0,75	44,00		1037
39×0,5	44,00		1039
40,5×0,5	44,00		1540
43×0,75	47,00		1043
46×0,75	47,00		1046
49×0,75	49,00		1049
52×0,75	49,00		1052
55×0,75	52,00		1055
58×0,75	52,00		1058
60×0,75	69,00		1060
62×0,75	69,00		1062
67×0,75	82,00		1067
72×0,75	96,00		1072
77×0,75	105,00		1077
82×0,75	125,00		1082

Polarisations-Filter-Folien für fotografische Beleuchtungszwecke geeignet

FS-Nr. 8006

Größe	Dicke in mm	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.	Bestell-Nr. für Größe
50×50 mm	0,4	4,80	5050
75×75 mm	0,4	10,00	5075
100×100 mm	0,4	16,00	5100
150×150 mm	0,4	33,00	5150
200×200 mm	0,4	50,00	5200
250×250 mm	0,4	73,00	5250
300×300 mm	0,4	100,00	5300
350×350 mm	0,4	140,00	5350
400×400 mm	0,4	180,00	5400

Rücknahme und Umtausch ausgeschlossen.

Weitere Größen auf Anfrage

Vorsatzlinsen für Nahaufnahmen

Einschraubfassung (screw in)	NL 1 100-50 cm	NL 2 50-33 cm	NL 3 33-25 cm	NL 4 25-19 cm
	FS-Nr. 6001	FS-Nr. 6002	FS-Nr. 6003	FS-Nr. 6004
Gewindebezeichnung			Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.	Bestell-Nr. für Größe
27 × 0,75			28,00	1027
30,5 × 0,5			28,00	1530
37 × 0,75			28,00	1037
39 × 0,5			28,00	1039
40,5 × 0,5			29,00	1540
43 × 0,75			29,00	1043
46 × 0,75			29,00	1046
49 × 0,75			29,00	1049
52 × 0,75			29,00	1052
55 × 0,75			30,00	1055
58 × 0,75			30,00	1058
60 × 0,75			36,00	1060
62 × 0,75			36,00	1062
67 × 0,75			40,00	1067
72 × 0,75			50,00	1072
77 × 0,75			56,00	1077
82 × 0,75			100,00	1082

Elastic-Gegenlichtblenden

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

Metall-Gegenlichtblenden (Lichtbrechrillen gleichzeitig Innengewinde für Kombinationszwecke)

Einschraubfassung (screw in)	Gegenlichtblenden Elastic		Tele-Blenden (zyl.) Alu-schwarz		Höhe mm	Kurz-Blenden (zyl.) Alu-schwarz		Höhe mm	Bestell-Nr. für Größe
	FS-Nr. 9801	FS-Nr. 9802	FS-Nr. 9803	FS-Nr. 9803					
Gewindebezeichnung	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.			Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.			
24 × 0,5	17,00								1024
27 × 0,5	17,00								1027
30,5 × 0,5	17,00		17,50		14	16,50		8	1530
34 × 0,5	17,00		17,50		14	16,50		8	1034
35,5 × 0,5	17,00		17,50		14	16,50		8	1535
37 × 0,75	17,00		17,50		14	16,50		8	1037
39 × 0,5	17,50		20,00		15	19,00		8	1039
40,5 × 0,5	17,50		20,00		15	19,00		8	1540
43 × 0,75	18,00		21,00		19	22,00		12	1043
46 × 0,75	18,00		24,00		22	22,00		12	1046
48 × 0,75	19,00		25,00		22	23,00		12	1048
49 × 0,75	19,00		25,00		27	23,00		12	1049
52 × 0,75	19,00		25,00		27	23,00		12	1052
55 × 0,75	20,00		29,00		28	25,00		14	1055
58 × 0,75	20,00		29,00		28	25,00		14	1058
60 × 0,75	23,00		33,00		30	26,00		15	1060
62 × 0,75	23,00		33,00		30	26,00		15	1062
67 × 0,75	26,00		35,00		40	29,00		20	1067
72 × 0,75	31,00		38,00		42	33,00		20	1072
77 × 0,75	34,00		43,00		47	35,00		20	1077
82 × 0,75	53,00		48,00		47	40,00		20	1082
86 × 1	55,00		54,00		50	45,00		30	1086
95 × 1	64,00		63,00		50	54,00		30	1095
105 × 1	70,00		80,00		50	66,00		35	1105

Objektiv-Schutzdeckel Elastic-Schutzdeckel zum Stecken (schwarz)

FS-Nr. 9701

Größenbezeichnung		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
Größe 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	mm ø	3,20		20..
Größe 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	mm ø	3,80		20..
Größe 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	mm ø	4,70		20..
Größe 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 62	mm ø	5,35		20..
Größe 63, 64, 65, 68, 70, 72, 75, 80	mm ø	5,90		20..
Größe 85, 90, 100	mm ø	7,20		20..
Größe 120	mm ø	9,00		20..

Snap-Objektiv-Schutzdeckel Größe für Objektiv-Gewinde

FS-Nr. 9702

Größenbezeichnung		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
43×0,75		6,10		1043
46×0,75		6,10		1046
48×0,75		6,10		1048
49×0,75		6,10		1049
52×0,75		6,10		1052
55×0,75		6,10		1055
58×0,75		6,10		1058
62×0,75		7,40		1062
67×0,75		7,40		1067
72×0,75		8,30		1072
77×0,75		8,30		1077

Filterbox und Etui

Heliopan-Filter werden bis zur Größe 86 × 1 in den praktischen, aufhängbaren Boxen geliefert.

In zwei verschiedenen Höhen: 15 mm Innenhöhe und 10 mm Innenhöhe. Größere Filter werden in der passenden Ledertasche geliefert.

				Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Bestell-Nr. für Größe
Filterbox	bis ø 62 mm	FS-Nr. 9605	Innenhöhe 15 mm	2,50		1062
Filterbox	bis ø 86 mm	FS-Nr. 9605	Innenhöhe 15 mm	3,00		1086
Filterbox	bis ø 62 mm	FS-Nr. 9607	Innenhöhe 10 mm	1,10		1062
Filterbox	bis ø 86 mm	FS-Nr. 9607	Innenhöhe 10 mm	1,40		1086
Filter-Etui 125 × 125 mm		FS-Nr. 9606		10,00		6325
Filter-Etui 150 × 150 mm		FS-Nr. 9606		11,00		6315

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 Außengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik-Gewinde Ring Außengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.	
100	105×1	100×1	43,00		160	67×0,75	62×0,75	21,50	
101	105×1	95×1	43,00		161	67×0,75	60×0,75	21,50	
102	105×1	86×1	46,00		162	67×0,75	58×0,75	21,50	
103	105×1	82×0,75	46,00		163	67×0,75	55×0,75	24,50	
104	105×1	77×0,75	46,00		165	67×0,75	52×0,75	24,50	
105	105×1	72×0,75	46,00		166	67×0,75	49×0,75	24,50	
106	105×1	67×0,75	46,00		168	67×0,75	46×0,75	24,50	
111	95×1	86×1	39,00		169	67×0,75	43×0,75	24,50	
112	95×1	82×0,75	42,00		669	67×0,75	40,5×0,5	24,50	
113	95×1	77×0,75	42,00		170	62×0,75	60×0,75	19,50	
114	95×1	72×0,75	42,00		171	62×0,75	58×0,75	19,50	
115	95×1	67×0,75	42,00		172	62×0,75	55×0,75	19,50	
120	86×1	82×0,75	38,00		173	62×0,75	54×0,75	21,00	
121	86×1	77×0,75	38,00		174	62×0,75	52×0,75	21,00	
122	86×1	72×0,75	40,00		175	62×0,75	49×0,75	21,00	
123	86×1	67×0,75	40,00		177	62×0,75	46×0,75	21,00	
124	86×1	62×0,75	40,00		178	62×0,75	43×0,75	21,00	
125	86×1	58×0,75	40,00		179	62×0,75	40,5×0,5	21,00	
130	82×0,75	77×0,75	34,00		320	60×0,75	58×0,75	20,00	
131	82×0,75	72×0,75	34,00		321	60×0,75	55×0,75	20,00	
132	82×0,75	67×0,75	37,00		323	60×0,75	52×0,75	21,50	
133	82×0,75	62×0,75	37,00		324	60×0,75	49×0,75	21,50	
134	82×0,75	58×0,75	37,00		326	60×0,75	46×0,75	21,50	
141	77×0,75	72×0,75	27,00		328	60×0,75	43×0,75	21,50	
142	77×0,75	67×0,75	27,00		329	60×0,75	40,5×0,5	21,50	
143	77×0,75	62×0,75	31,50		180	58×0,75	55×0,75	16,00	
144	77×0,75	62×0,75	31,50 ^{8,5L}		181	58×0,75	54×0,75	16,00	
644	77×0,75	60×0,75	31,50		182	58×0,75	52×0,75	16,00	
145	77×0,75	58×0,75	31,50		183	58×0,75	49×0,75	16,00	
146	77×0,75	55×0,75	31,50		185	58×0,75	46×0,75	16,00	
147	77×0,75	52×0,75	31,50		187	58×0,75	43×0,75	17,00	
148	77×0,75	49×0,75	31,50		188	58×0,75	40,5×0,5	17,00	
149	77×0,75	46×0,75	31,50		189	58×0,75	39×0,5	17,00	
150	72×0,75	67×0,75	25,00		789	58×0,75	37×0,75	17,00	
151	72×0,75	62×0,75	25,00		190	55×0,75	54×0,75	15,00	
651	72×0,75	60×0,75	28,50		191	55×0,75	52×0,75	15,00	
152	72×0,75	58×0,75	28,50		192	55×0,75	49×0,75	15,00	
153	72×0,75	55×0,75	28,50		194	55×0,75	46×0,75	15,00	
154	72×0,75	54×0,75	28,50		197	55×0,75	43×0,75	17,00	
155	72×0,75	52×0,75	28,50		198	55×0,75	40,5×0,5	17,00	
156	72×0,75	49×0,75	28,50		199	55×0,75	39×0,5	17,00	
157	72×0,75	46×0,75	28,50		799	55×0,75	37×0,75	17,00	
158	72×0,75	43×0,75	28,50						
159	72×0,75	40,5×0,5	28,50						

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 Außengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.	Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik-Gewinde Ring Außengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.
210	52×0,75	49×0,75	14,50	280	40,5×0,5	39×0,5	15,00
211	52×0,75	48×0,75	14,50	282	40,5×0,5	35,5×0,5	15,00
212	52×0,75	46×0,75	14,50	283	40,5×0,5	34×0,5	15,00
215	52×0,75	43×0,75	14,50	284	40,5×0,5	30,5×0,5	17,00
216	52×0,75	40,5×0,5	16,50	285	40,5×0,5	27×0,5	17,00
217	52×0,75	39×0,5	16,50	289	40,5×0,5	25,5×0,5	17,00
717	52×0,75	37×0,75	16,50	292	39×0,5	35,5×0,5	15,00
218	52×0,75	35,5×0,5	16,50	293	39×0,5	34×0,5	15,00
219	52×0,75	34×0,5	16,50	294	39×0,5	30,5×0,5	15,00
619	52×0,75	30,5×0,5	16,50	352	37×0,75	34×0,5	15,00
220	49×0,75	48×0,75	14,50	353	37×0,75	30,5×0,75	15,00
221	49×0,75	46×0,75	14,50	354	37×0,75	27×0,5	17,00
224	49×0,75	43×0,75	14,50	654	37×0,75	25,5×0,5	17,00
226	49×0,75	40,5×0,5	14,50	355	37×0,75	24×0,5	17,00
227	49×0,75	39×0,5	14,50	300	35,5×0,5	30,5×0,5	16,50
727	49×0,75	37×0,75	16,50	302	35,5×0,5	27×0,5	16,50
228	49×0,75	35,5×0,5	16,50	303	34×0,5	30,5×0,5	16,50
628	49×0,75	34×0,5	16,50	341	30,5×0,5	27×0,5	15,00
229	49×0,75	30,5×0,5	16,50	342	30,5×0,5	25,5×0,5	15,00
2291	49×0,75	27×0,5	16,50	343	30,5×0,5	24×0,5	15,00
230	48×0,75	46×0,75	18,00	347	27×0,5	25,5×0,5	15,00
233	48×0,75	43×0,75	18,00	305	30,5×0,5	B I/3,4	34,00
235	48×0,75	40,5×0,5	18,00	306	35,5×0,5	B II/3,5	39,00
236	48×0,75	39×0,5	18,00	307	40,5×0,5	B III/2,8	40,00
240	46×0,75	45×0,5	15,00	308	49×0,75	B III/2,8	46,00
243	46×0,75	43×0,75	15,00	316	39×1	42×1	19,50
244	46×0,75	40,5×0,5	15,00	317	42×1	39×1	19,50
245	46×0,75	39×0,5	15,00	318	67×0,75	Baj. CF 60 H	62,00
745	46×0,75	37×0,75	17,00	367	72×0,75	Baj. CF 60 H	62,00
246	46×0,75	35,5×0,5	17,00	368	77×0,75	Baj. CF 60 H	62,00
247	46×0,75	34×0,5	17,00				
248	46×0,75	30,5×0,5	17,00				
249	46×0,75	27×0,5	17,00				
270	43×0,75	40,5×0,5	15,00				
271	43×0,75	39×0,5	15,00				
274	43×0,75	37×0,75	15,00				
276	43×0,75	30,5×0,5	15,00				

Spezialadapter Adapter für Polfilter an Leica (Sucherkamera)

Best.-Nr.	Größenbezeichnung		Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.
380	77×0,75	60×0,75	62,00
381	77×0,75	55×0,75	62,00

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

Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik-Gewinde Ring Außengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Best.-Nr.	Filter Gewinde Ring Innengewinde	Optik-Gewinde Ring Außengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.	
407	72×0,75	82×0,75	42,00		460	49×0,75	52×0,75	18,00	
408	77×0,75	82×0,75	42,00		462	49×0,75	55×0,75	18,00	
405	72×0,75	77×0,75	29,00		463	49×0,75	58×0,75	19,00	
400	67×0,75	72×0,75	29,00		464	49×0,75	62×0,75	19,00	
403	67×0,75	77×0,75	29,00		465	49×0,75	67×0,75	19,00	
410	62×0,75	67×0,75	28,00		481	46×0,75	49×0,75	18,00	
411	62×0,75	72×0,75	28,00		482	46×0,75	52×0,75	18,00	
414	62×0,75	77×0,75	28,00		484	46×0,75	55×0,75	19,00	
424	58×0,75	60×0,75	27,00		485	46×0,75	58×0,75	19,00	
420	58×0,75	62×0,75	27,00		486	43×0,75	46×0,75	18,00	
421	58×0,75	67×0,75	27,00		488	43×0,75	49×0,75	18,00	
422	58×0,75	72×0,75	27,00		489	43×0,75	52×0,75	18,00	
423	58×0,75	77×0,75	30,00		4891	43×0,75	55×0,75	18,00	
406	58×0,75	82×0,75	30,00		490	40,5×0,5	43×0,75	19,00	
430	55×0,75	58×0,75	23,50		491	40,5×0,5	46×0,75	19,00	
431	55×0,75	62×0,75	23,50		492	40,5×0,5	49×0,75	19,00	
432	55×0,75	67×0,75	28,00		493	40,5×0,5	52×0,75	19,00	
433	55×0,75	72×0,75	28,00		494	37×0,75	43×0,75	19,00	
434	55×0,75	77×0,75	28,00		4941	37×0,75	46×0,75	19,00	
451	52×0,75	55×0,75	18,00		4942	37×0,75	49×0,75	19,00	
452	52×0,75	58×0,75	18,00		4943	37×0,75	52×0,75	19,00	
453	52×0,75	62×0,75	20,50		4991	39×0,5	52×0,75	19,00	
454	52×0,75	67×0,75	20,50		374	39×1	42×0,75	16,00	
455	52×0,75	72×0,75	20,50						

Umkehrringe

3. Zum Anschluss der Optik mit Frontlinse (Filtergewinde) an das Kameragehäuse. Somit Abbildungsmaßstab bis 1:1. Ringe haben beidseitige Außengewinde.

Best.-Nr.	Vorhandenes Optik-Gewinde	Kamera Gehäuse- Gewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Best.-Nr.	Vorhandenes Optik-Gewinde	Kamera Gehäuse- Gewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.	
500	58×0,75	42×1	26,00		506	52×0,75	39×1	26,00	
501	58×0,75	39×1	26,00		507	49×0,75	42×1	26,00	
502	55×0,75	42×1	26,00		508	49×0,75	39×1	26,00	
503	55×0,75	39×1	26,00		509	40,5×0,5	39×1	26,00	
504	52×0,75	42×1	26,00		515	42×1	42×1	26,00	

Kupplungsringe

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

Best.-Nr.	Ring Außengewinde	Ring Außengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.		Best.-Nr.	Ring Außengewinde	Ring Außengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.	
510	40,5×0,5	40,5×0,75	19,00		560	55×0,75	55×0,75	19,00	
511	40,5×0,5	46×0,75	22,00		561	55×0,75	58×0,75	19,00	
512	40,5×0,5	49×0,75	22,00		562	55×0,75	62×0,75	22,50	
513	40,5×0,5	52×0,75	22,00		570	58×0,75	58×0,75	19,00	
520	46×0,75	46×0,75	19,00		571	58×0,75	62×0,75	27,00	
522	46×0,75	49×0,75	19,00		572	58×0,75	67×0,75	27,00	
523	46×0,75	52×0,75	22,00		573	58×0,75	72×0,75	27,00	
524	46×0,75	55×0,75	22,00		574	58×0,75	77×0,75	27,00	
525	46×0,75	58×0,75	22,00						
526	46×0,75	62×0,75	22,00						

Fortsetzung Tabelle nächste Seite

Best.-Nr.	Ring Außengewinde	Ring Außengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.	Best.-Nr.	Ring Außengewinde	Ring Außengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.
540	49×0,75	49×0,75	19,00	580	62×0,75	62×0,75	26,00
541	49×0,75	52×0,75	19,00	581	62×0,75	67×0,75	29,00
542	49×0,75	55×0,75	22,00	582	62×0,75	72×0,75	29,00
543	49×0,75	58×0,75	22,00	583	62×0,75	77×0,75	29,00
544	49×0,75	62×0,75	22,00	590	67×0,75	67×0,75	26,00
550	52×0,75	52×0,75	19,00	591	67×0,75	72×0,75	29,00
551	52×0,75	55×0,75	19,00	595	67×0,75	77×0,75	29,00
552	52×0,75	58×0,75	22,00	596	72×0,75	72×0,75	26,00
553	52×0,75	62×0,75	22,00	597	72×0,75	77×0,75	29,00
554	52×0,75	67×0,75	22,00				

Kupplungsringe

FS-Nr. 91000

5. Beidseitiges Innengewinde

Best.-Nr.	Ring Innengewinde	Ring Innengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.
801	49×0,75	39×1	18,00

Aufsteck-Klemmhalter mit Feststellschraube

FS-Nr. 9610

Objektiv ø	Innengewinde	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.	Bestell-Nr. für Größe
70 mm	72×0,75	120,00	2071
70 mm	77×0,75	120,00	2072
75 mm	77×0,75	120,00	2075
80 mm	77×0,75	130,00	2081
80 mm	82×0,75	130,00	2080

Betrachtungsfilter

FS-Nr. 9601

	Empfohl. € Preise mit 20% MwSt.	Bestell-Nr. für Größe
Neutral für Schwarz-Weiß und Color (zur besseren Motivwahl)	55,00	9601

Reinigungstuch

FS-Nr. 9620

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

Verkaufsrichtlinien

1. Lieferung erfolgt über den Fachhandel.
2. An uns unbekannte Auftraggeber erfolgt die Erstlieferung gegen Vorkasse.
3. Die angegebenen Preise sind unverbindlich empfohlene Richtpreise einschließlich (z. Zt. 20%) 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. Mit dem Erscheinen dieser Liste sind alle früheren Preislisten ungültig.
8. Sollte die Mehrwertsteuer eine Änderung erfahren, müsste dies bei der Rechnungsstellung berücksichtigt werden.
9. Sonderanfertigungen und Folien sind vom Umtausch bzw. von der Rücknahme ausgeschlossen.
10. Diese Preisliste erscheint unter Vorbehalt von Druckfehlern und unvorhergesehenen Änderungen.

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

Drosselgasse 4 · D-82166 Gräfelfing/München
Telefon: 089/898029-0 · Telefax: 089/898029-33
E-Mail: info@heliopan.de · Internet: www.heliopan.de

