

PREISLISTE/PRICELIST 2010

gültig ab/valid from April 2010

NEU/NEW

Mengenrabatte für viele Artikel
ab dem zweiten Stück.
Volume discounts for many items
starting from the second piece.

Bernhard Halle Nachfolger GmbH
Optische Werkstätten/
Optical Workshop
Hubertusstraße 10
D-12163 Berlin

office@b-halle.de

www.b-halle.de

Tel: +49.30.7974296-0

Fax: +49.30.7918527

UST-ID / VAT no: DE 811638637

Glan-Thompson-Polarisationsprismen Glan-Thompson polarizing prisms

Seite / page 4

Lange Form			long form
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGT 1.08.0	516.-	505.-	EUR
PGT 1.10.0	832.-	815.-	EUR
PGT 1.12.0	1418.-	1390.-	EUR
PGT 1.15.0	2744.-	2690.-	EUR
PGT 1.08	556.-	545.-	EUR
PGT 1.08.05	556.-	545.-	EUR
PGT 1.10	878.-	860.-	EUR
PGT 1.12	1464.-	1435.-	EUR
PGT 1.15	2790.-	2735.-	EUR

Seite / page 5

Kurze Form			short form
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGT 2.05.0*	368.-	360.-	EUR
PGT 2.08.0	419.-	410.-	EUR
PGT 2.10.0	669.-	655.-	EUR
PGT 2.12.0	934.-	915.-	EUR
PGT 2.15.0	1913.-	1875.-	EUR
PGT 2.20.0	4009.-	3930.-	EUR
PGT 2.05*	398.-	390.-	EUR
PGT 2.08	465.-	455.-	EUR
PGT 2.08.05	465.-	455.-	EUR
PGT 2.10	714.-	700.-	EUR
PGT 2.12	990.-	970.-	EUR
PGT 2.15	1969.-	1930.-	EUR
PGT 2.20	4075.-	3995.-	EUR

Einfache Ausführung			simple version
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGT 3.05.0	271.-	265.-	EUR
PGT 3.08.0	306.-	300.-	EUR
PGT 3.10.0	419.-	410.-	EUR
PGT 3.12.0*	612.-	600.-	EUR
PGT 3.15.0*	1275.-	1250.-	EUR
PGT 3.05	296.-	290.-	EUR
PGT 3.08	347.-	340.-	EUR
PGT 3.10	454.-	445.-	EUR
PGT 3.12*	669.-	655.-	EUR
PGT 3.15*	1332.-	1305.-	EUR

Seite / page 6

UV Qualität			UV quality
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGT 4.08.0	832.-	815.-	EUR
PGT 4.10.0	1133.-	1110.-	EUR
PGT 4.12.0	1459.-	1430.-	EUR
PGT 4.15.0	2459.-	2410.-	EUR
PGT 4.20.0	5151.-	5050.-	EUR
PGT 4.08	873.-	855.-	EUR
PGT 4.10	1184.-	1160.-	EUR
PGT 4.12	1515.-	1485.-	EUR
PGT 4.15	2515.-	2465.-	EUR
PGT 4.20	5223.-	5120.-	EUR

Sonderanfertigungen

special orders

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGT 0.1	363.-	355.-	EUR
PGT 0.7	Mehrpreis / additional price 20%		
PGT 0.8	Mehrpreis / additional price 50%		

Glan-Polarisationsprismen Glan polarizing prisms

Seite / page 8

Normalqualität, ohne Seitenfenster			standard quality, without side window
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGL 10	935.-	908.-	EUR
PGL 12	1171.-	1138.-	EUR
PGL 15	1418.-	1377.-	EUR
PGL 20	2352.-	2285.-	EUR
PGL 25	3376.-	3280.-	EUR
PGL 30	5854.-	5687.-	EUR

mit 2 Seitenfenstern

with two side windows

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGL 10.2	1276.-	1240.-	EUR
PGL 12.2	1512.-	1469.-	EUR
PGL 15.2	1775.-	1724.-	EUR
PGL 20.2	2730.-	2652.-	EUR
PGL 25.2	3770.-	3662.-	EUR
PGL 30.2	6311.-	6131.-	EUR

Seite / page 9

einfache Ausführung

simple version

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGL 2.10	447.-	434.-	EUR
PGL 2.10.2	772.-	750.-	EUR

Sonderanfertigungen

special orders

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGL 0.1	562.-	546.-	EUR
PGL 0.6	Mehrpreis / additional price 20%		

Glan-Polarisationsprismen für Hochleistungslaser Glan polarizing prisms for high power lasers

Seite / page 11

VIS-IR

VIS-IR

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGH 10	1678.-	1645.-	EUR
PGH 12	2066.-	2025.-	EUR
PGH 15	2724.-	2670.-	EUR

VIS-IR,

VIS-IR,

Interferometerqualität

interferometer quality

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGH 10.10	2224.-	2180.-	EUR
PGH 12.10	2668.-	2615.-	EUR
PGH 15.10	3397.-	3330.-	EUR

UV			UV
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGU 10	1836.-	1800.-	EUR
PGU 12	2428.-	2380.-	EUR
PGU 15	3331.-	3265.-	EUR
UV, Interferometer- qualität	UV interferometer quality		
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGU 10.10	2382.-	2335.-	EUR
PGU 12.10	2984.-	2925.-	EUR
PGU 15.10	4029.-	3950.-	EUR
Seite / page 11			
Sonderanfertigungen	special orders		
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PGH 0	327.-	320.-	EUR

Foster Polarisationsstrahlenteiler Foster polarizing beam splitters

Seite / page 12

Ablenkung 45°			deviation 45°
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PFO 45.06	1911.-	1820.-	EUR
PFO 45.08	2295.-	2229.-	EUR
PFO 45.10	2688.-	2612.-	EUR
PFO 45.12	4489.-	4361.-	EUR
Ablenkung 90°	deviation 90°		
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PFO 90.08	2772.-	2693.-	EUR
PFO 90.10	3276.-	3183.-	EUR
PFO 90.12	5098.-	4953.-	EUR

Wollaston-Prismen aus Kalkspat Wollaston calcite prisms

Seite / page 13

Wollaston			wollaston
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PWK 5.10	825.-	801.-	EUR
PWK 5.15	1208.-	1173.-	EUR
PWK 5.20	1675.-	1627.-	EUR
PWK 5.25	2520.-	2448.-	EUR
PWK 5.30	3633.-	3530.-	EUR
PWK 10.10	872.-	847.-	EUR
PWK 10.15	1271.-	1235.-	EUR
PWK 10.20	1806.-	1755.-	EUR
PWK 10.25	2841.-	2760.-	EUR
PWK 20.10	909.-	883.-	EUR
PWK 20.15	1418.-	1377.-	EUR
PWK 20.20	2085.-	2025.-	EUR
PWK 20.25	3387.-	3290.-	EUR
Sonderaufspaltungswinkel (Mehrpreis)	nonstandard divergence angles (additional price)		
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc
PWK 1	50%	20%	10%

Rochon-Prismen aus Kalkspat Rochon calcite prisms

Seite / page 13

Rochon			rochon
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PRK 2.10	825.-	801.-	EUR
PRK 2.15	1208.-	1173.-	EUR
PRK 2.20	1675.-	1627.-	EUR
PRK 2.25	2520.-	2448.-	EUR
PRK 2.30	3633.-	3530.-	EUR
PRK 5.10	872.-	847.-	EUR
PRK 5.15	1271.-	1235.-	EUR
PRK 5.20	1806.-	1755.-	EUR
PRK 5.25	2841.-	2760.-	EUR
PRK 10.10	909.-	883.-	EUR
PRK 10.15	1418.-	1377.-	EUR
PRK 10.20	2085.-	2025.-	EUR
PRK 10.25	3387.-	3290.-	EUR
Sonderaufspaltungswinkel (Mehrpreis)	nonstandard divergence angles (additional price)		
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc
PRK 1	50%	20%	10%
Fassungen	holders		
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
PWK 0	71.-	69.-	EUR
PRK 0	71.-	69.-	EUR

Wollaston-Prismen aus Quarz Wollaston quartz prisms

Seite / page 14

Wollaston			wollaston
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc
PWQ 30.10	686.-	638.-	606.- EUR
PWQ 30.15	893.-	827.-	783.- EUR
PWQ 30.20	1070.-	994.-	943.- EUR
PWQ 30.25	1505.-	1421.-	1366.- EUR
PWQ 30.30	1781.-	1690.-	1629.- EUR
PWQ 60.10	727.-	676.-	642.- EUR
PWQ 60.15	932.-	863.-	817.- EUR
PWQ 60.20	1194.-	1084.-	1011.- EUR
PWQ 60.25	1715.-	1627.-	1568.- EUR
PWQ 60.30	1999.-	1897.-	1828.- EUR
Sonderaufspaltungswinkel (Mehrpreis)	nonstandard divergence angles (additional price)		
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc
PWQ 1	50%	20%	10%
Sonderanfertigungen (Mehrpreis)	special orders (additional price)		
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc
PWQ 0.11	20%	10%	0%
PWQ 0.45	30%	15%	0%

Rochon-Prismen aus Quarz Rochon quartz prisms

Seite / page 14

Rochon				Rochon
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PRQ 15.10	686.-	638.-	606.-	EUR
PRQ 15.15	893.-	827.-	783.-	EUR
PRQ 15.20	1070.-	994.-	943.-	EUR
PRQ 15.25	1505.-	1421.-	1366.-	EUR
PRQ 15.30	1781.-	1690.-	1629.-	EUR
PRQ 30.10	727.-	676.-	642.-	EUR
PRQ 30.15	932.-	863.-	817.-	EUR
PRQ 30.20	1194.-	1084.-	1011.-	EUR
PRQ 30.25	1715.-	1627.-	1568.-	EUR
PRQ 30.30	1999.-	1897.-	1828.-	EUR
Sonderaufspaltungswinkel (Mehrpreis)	nonstandard divergence angles (additional price)			
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc	
PRQ 1	50%	20%	10%	
Sonderanfertigungen	special orders			
	1-5 St./pc	6-10 St./pc		
PWQ 0		71.-	69.-	EUR
PRQ 0		71.-	69.-	EUR

UV-Polarisatoren nach Rochon UV Rochon polarizers

Seite / page 16

Quarz				quartz
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PUQ 08	1377.-	1176.-	1042.-	EUR
PUQ 10	1708.-	1427.-	1239.-	EUR
PUQ 12	2213.-	1821.-	1560.-	EUR
PUQ 15	3115.-	2672.-	2377.-	EUR
MgF₂	MgF₂			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PUM 08	1485.-	1268.-	1123.-	EUR
PUM 10	1843.-	1586.-	1415.-	EUR
PUM 12	2357.-	2000.-	1762.-	EUR
PUM 15	3169.-	2718.-	2417.-	EUR
PUM 2.08*	2305.-	1968.-	1743.-	EUR
PUM 2.10*	2952.-	2541.-	2267.-	EUR
PUM 2.12*	3775.-	3203.-	2822.-	EUR

Seite / page 16

Quarz, mit Luftspalt				quartz, air-spaced
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PLQ 10	982.-	896.-	839.-	EUR
PLQ 15	1287.-	1164.-	1082.-	EUR
MgF₂, mit Luftspalt	MgF₂, air-spaced			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PLM 10	1207.-	1095.-	1021.-	EUR
PLM 15	1597.-	1434.-	1325.-	EUR

Polarisations-Strahlteilerwürfel Polarizing beamsplitter cubes

Seite / page 17

440 - 650 nm				
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PTW 05	auf Anfrage/on request			EUR
PTW 10	179.-	158.-	144.-	EUR
PTW 15	243.-	221.-	206.-	EUR
PTW 20	312.-	291.-	276.-	EUR
PTW 25	451.-	410.-	386.-	EUR
PTW 30	600.-	545.-	508.-	EUR
PTW 40	756.-	685.-	636.-	EUR

600 - 900 nm

	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PTW 1.05	auf Anfrage/on request			EUR
PTW 1.10	191.-	170.-	155.-	EUR
PTW 1.15	246.-	223.-	207.-	EUR
PTW 1.20	323.-	301.-	288.-	EUR
PTW 1.25	474.-	429.-	399.-	EUR
PTW 1.30	651.-	590.-	549.-	EUR
PTW 1.40	830.-	731.-	665.-	EUR

800 - 1100 nm

	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PTW 2.10	205.-	182.-	166.-	EUR
PTW 2.15	258.-	234.-	218.-	EUR
PTW 2.20	344.-	320.-	304.-	EUR
PTW 2.25	502.-	457.-	427.-	EUR
PTW 2.30	687.-	616.-	570.-	EUR
PTW 2.40	884.-	779.-	708.-	EUR

Fassungen

holders

Seite / page 17

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
MTW 10	82.-	80.-	EUR
MTW 15	82.-	80.-	EUR
MTW 20	97.-	95.-	EUR
MTW 25	128.-	125.-	EUR

Keil-Depolarisator nach Hanle (Scrambler) Hanle wedge depolarizers (scrambler)

Seite / page 19

Quarz - Suprasil				quartz - suprasil
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PDH 10	688.-	631.-	593.-	EUR
PDH 15	831.-	770.-	739.-	EUR
PDH 20	1005.-	896.-	822.-	EUR
PDH 25	1162.-	1049.-	973.-	EUR
Fassung	holder			
	1-5 St./pc	6-10 St./pc		
PDH 0	220.-	215.-	EUR	
MgF₂ - MgF₂	MgF₂ - MgF₂			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PDH 15.00	1514.-	1284.-	1130.-	EUR

Depolarisator nach Lyot/Lyot depolarizer

Seite / page 20

Quarz	quartz			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PDL 18.15	699.-	679.-	665.-	EUR
PDL 18.20	809.-	786.-	770.-	EUR
PDL 18.25	1145.-	1112.-	1090.-	EUR
Kalkspat	calcite			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PDL 21.15	1458.-	1378.-	1325.-	EUR
PDL 21.20	1711.-	1618.-	1555.-	EUR
PDL 21.25	2371.-	2242.-	2155.-	EUR
MgF ₂	MgF ₂			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
PDL 12.15	1360.-	1321.-	1295.-	EUR
PDL 12.20	1607.-	1561.-	1530.-	EUR
PDL 12.25	2190.-	2127.-	2085.-	EUR
Fassung	holder			
	1-5 St./pc	6-10 St./pc		
PDL 0	71.-	69.-		EUR

**Verzögerungsplatten aus Quarz (low order)
Quartz retarders (low order)**

Seite / page 23

Standardwellenlängen	standard wavelengths			
	$\lambda/2$			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RLQ 2.10	239.-	217.-	204.-	EUR
RLQ 2.15	428.-	387.-	360.-	EUR
RLQ 2.20	692.-	632.-	592.-	EUR
RLQ 2.25	1162.-	1084.-	1033.-	EUR
	$\lambda/4$			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RLQ 4.10	239.-	217.-	204.-	EUR
RLQ 4.15	428.-	387.-	360.-	EUR
RLQ 4.20	692.-	632.-	592.-	EUR
RLQ 4.25	1162.-	1084.-	1033.-	EUR
Sonderwellenlängen (Mehrpreis)	nonstandard wavelengths (additional price)			
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc	
RLQ 0.1	75%	40%	30%	
RLQ 0.2	50%	30%	15%	
höhere Genauigkeiten (Mehrpreis)	higher accuracies (additional price)			
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc	
RLQ 0.5	30%	20%	10%	

**Verzögerungsplatten aus Quarz (zero order)
Quartz retarders (zero order)**

Seite / page 25

Standardwellenlängen	standard wavelengths			
	$\lambda/2$			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZQ 2.10	415.-	388.-	370.-	EUR
RZQ 2.15	582.-	543.-	516.-	EUR
RZQ 2.20	969.-	900.-	854.-	EUR
RZQ 2.25	1636.-	1523.-	1448.-	EUR
	$\lambda/4$			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZQ 4.10	415.-	388.-	370.-	EUR
RZQ 4.15	582.-	543.-	516.-	EUR
RZQ 4.20	969.-	900.-	854.-	EUR
RZQ 4.25	1636.-	1523.-	1448.-	EUR
Standardwellenlängen mit Luftspalt	standard wavelengths with air space			
	$\lambda/2$			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZQ 2.10L	516.-	469.-	437.-	EUR
RZQ 2.15L	713.-	645.-	600.-	EUR
RZQ 2.20L	1174.-	1053.-	972.-	EUR
RZQ 2.25L	1837.-	1711.-	1626.-	EUR
	$\lambda/4$			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZQ 4.10L	516.-	469.-	437.-	EUR
RZQ 4.15L	713.-	645.-	600.-	EUR
RZQ 4.20L	1174.-	1053.-	972.-	EUR
RZQ 4.25L	1837.-	1711.-	1626.-	EUR
Sonderwellenlängen (Mehrpreis)	nonstandard wavelengths (additional price)			
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZQ 0.1	75%	40%	30%	
RZQ 0.2	50%	30%	15%	
höhere Genauigkeiten (Mehrpreis)	higher accuracies (additional price)			
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZQ 0.5	30%	20%	10%	

**Verzögerungsplatten aus MgF₂ (low order)
MgF₂ retarders (low order)**

Seite / page 26

Standardwellenlängen	standard wavelengths			
	$\lambda/2$			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RLM 2.10	406.-	344.-	303.-	EUR
RLM 2.15	567.-	487.-	432.-	EUR
RLM 2.20	906.-	777.-	691.-	EUR
RLM 2.25	1437.-	1219.-	1074.-	EUR

$\lambda/4$	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RLM 4.10	406.-	344.-	303.-	EUR
RLM 4.15	567.-	487.-	432.-	EUR
RLM 4.20	906.-	777.-	691.-	EUR
RLM 4.25	1437.-	1219.-	1074.-	EUR
Sonderwellenlängen (Mehrpreis)	nonstandard wavelengths (additional price)			
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc	
RLM 0.1	75%	40%	30%	
RLM 0.2	50%	30%	15%	

Verzögerungsplatten aus MgF₂ (zero order) MgF₂ retarders (zero order)

Seite / page 28

Standardwellenlängen $\lambda/2$	standard wavelengths			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZM 2.10	683.-	588.-	525.-	EUR
RZM 2.15	1023.-	878.-	781.-	EUR
RZM 2.20	1732.-	1452.-	1266.-	EUR
RZM 2.25	2744.-	2297.-	1999.-	EUR

$\lambda/4$	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZM 4.10	683.-	588.-	525.-	EUR
RZM 4.15	1023.-	878.-	781.-	EUR
RZM 4.20	1732.-	1452.-	1266.-	EUR
RZM 4.25	2744.-	2297.-	1999.-	EUR

Standardwellenlängen mit Luftspalt

standard wavelengths
with air space

$\lambda/2$	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZM 2.10L	755.-	646.-	572.-	EUR
RZM 2.15L	1100.-	934.-	824.-	EUR
RZM 2.20L	1791.-	1502.-	1308.-	EUR
RZM 2.25L	2820.-	2360.-	2054.-	EUR

$\lambda/4$	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZM 4.10L	755.-	646.-	572.-	EUR
RZM 4.15L	1100.-	934.-	824.-	EUR
RZM 4.20L	1791.-	1502.-	1308.-	EUR
RZM 4.25L	2820.-	2360.-	2054.-	EUR

Sonderwellenlängen (Mehrpreis)

nonstandard wavelengths
(additional price)

	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZM 0.1	75%	40%	30%	
RZM 0.2	50%	30%	15%	

höhere Genauigkeiten (Mehrpreis)

higher accuracies
(additional price)

	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc	
RZM 0.5	30%	20%	10%	

Verzögerungsplatten aus Glimmer Mica retarders

Seite / page 29

Ablenkung bis 5" deviation < 5"

$\lambda/2$	$\lambda/4$	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
RGA 2.10	RGA 4.10	352.-	342.-	EUR
RGA 2.15	RGA 4.15	399.-	388.-	EUR
RGA 2.20	RGA 4.20	447.-	434.-	EUR
RGA 2.25	RGA 4.25	510.-	495.-	EUR
RGA 2.30	RGA 4.30	567.-	551.-	EUR
RGA 2.40	RGA 4.40	657.-	638.-	EUR
RGA 2.50	RGA 4.50	762.-	740.-	EUR

Ablenkung bis 5' deviation < 5'

$\lambda/2$	$\lambda/4$	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
RGB 2.10	RGB 4.10	189.-	184.-	EUR
RGB 2.15	RGB 4.15	226.-	220.-	EUR
RGB 2.20	RGB 4.20	273.-	266.-	EUR
RGB 2.25	RGB 4.25	321.-	312.-	EUR
RGB 2.30	RGB 4.30	368.-	357.-	EUR
RGB 2.40	RGB 4.40	431.-	419.-	EUR
RGB 2.50	RGB 4.50	510.-	495.-	EUR

Fassungen holders

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
RGZ 0.30	70.-	68.-	EUR
RGZ 0.40	88.-	85.-	EUR

Entspiegelungen coatings

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
RGZ 1.02	70.-	68.-	EUR

Achromatische Verzögerungsplatten aus Glimmer/Achromatic mica retarders

Seite / page 30

$\lambda/2$	$\lambda/4$	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
RGP 2.15	RGP 4.15	861.-	837.-	EUR
RGP 2.20	RGP 4.20	1045.-	1015.-	EUR
RGP 2.25	RGP 4.25	1476.-	1434.-	EUR

Achromatische Verzögerungsplatten aus Quarz und MgF₂ Achromatic quartz and MgF₂ retarders

Seite / page 33

Bereich 1 180 – 300 nm range 1

$\lambda/2$	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RAC 1.2.10	916.-	851.-	807.-	EUR
RAC 1.2.15	1327.-	1215.-	1140.-	EUR
RAC 1.2.20	2167.-	1998.-	1886.-	EUR
RAC 1.2.25	3838.-	3598.-	3438.-	EUR

$\lambda/4$				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 1.4.10	916.-	851.-	807.-	EUR
RAC 1.4.15	1327.-	1215.-	1140.-	EUR
RAC 1.4.20	2167.-	1998.-	1886.-	EUR
RAC 1.4.25	3838.-	3598.-	3438.-	EUR

Bereich 2	300 – 470 nm			range 2
$\lambda/2$				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 2.2.10	815.-	751.-	709.-	EUR
RAC 2.2.15	1182.-	1087.-	1024.-	EUR
RAC 2.2.20	2001.-	1819.-	1698.-	EUR
RAC 2.2.25	3090.-	2897.-	2769.-	EUR

$\lambda/4$				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 2.4.10	999.-	917.-	862.-	EUR
RAC 2.4.15	1412.-	1301.-	1226.-	EUR
RAC 2.4.20	2285.-	2107.-	1989.-	EUR
RAC 2.4.25	3929.-	3684.-	3520.-	EUR

mit Luftspalt $\lambda/2$	with air space $\lambda/2$			
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 2.2.10L	906.-	829.-	778.-	EUR
RAC 2.2.15L	1291.-	1181.-	1108.-	EUR
RAC 2.2.20L	2263.-	2030.-	1875.-	EUR
RAC 2.2.25L	3230.-	2961.-	2782.-	EUR

mit Luftspalt $\lambda/4$	with air space $\lambda/4$			
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 2.4.10L	1019.-	920.-	853.-	EUR
RAC 2.4.15L	1471.-	1341.-	1254.-	EUR
RAC 2.4.20L	2453.-	2268.-	2145.-	EUR
RAC 2.4.25L	4355.-	4083.-	3902.-	EUR

Bereich 3	460 – 680 nm			range 3
$\lambda/2$				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 3.2.10	605.-	550.-	514.-	EUR
RAC 3.2.15	832.-	775.-	738.-	EUR
RAC 3.2.20	1381.-	1255.-	1171.-	EUR
RAC 3.2.25	2247.-	2100.-	2019.-	EUR

$\lambda/4$				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 3.4.10	605.-	550.-	514.-	EUR
RAC 3.4.15	832.-	775.-	738.-	EUR
RAC 3.4.20	1381.-	1255.-	1171.-	EUR
RAC 3.4.25	2247.-	2100.-	2019.-	EUR

mit Luftspalt $\lambda/2$	with air space $\lambda/2$			
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 3.2.10L	719.-	663.-	626.-	EUR
RAC 3.2.15L	998.-	918.-	865.-	EUR
RAC 3.2.20L	1759.-	1581.-	1463.-	EUR
RAC 3.2.25L	2764.-	2595.-	2483.-	EUR

mit Luftspalt $\lambda/4$	with air space $\lambda/4$			
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 3.4.10L	719.-	663.-	626.-	EUR
RAC 3.4.15L	998.-	918.-	865.-	EUR
RAC 3.4.20L	1759.-	1581.-	1463.-	EUR
RAC 3.4.25L	2764.-	2595.-	2483.-	EUR

Bereich 4	500 – 900 nm			range 4
$\lambda/2$				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 4.2.10	590.-	543.-	512.-	EUR
RAC 4.2.15	806.-	749.-	712.-	EUR
RAC 4.2.20	1320.-	1210.-	1136.-	EUR
RAC 4.2.25	2210.-	2074.-	1981.-	EUR

$\lambda/4$				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 4.4.10	590.-	543.-	512.-	EUR
RAC 4.4.15	806.-	749.-	712.-	EUR
RAC 4.4.20	1320.-	1210.-	1136.-	EUR
RAC 4.4.25	2210.-	2074.-	1981.-	EUR

mit Luftspalt $\lambda/2$	with air space $\lambda/2$			
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 4.2.10L	707.-	651.-	614.-	EUR
RAC 4.2.15L	986.-	907.-	854.-	EUR
RAC 4.2.20L	1678.-	1529.-	1431.-	EUR
RAC 4.2.25L	2741.-	2573.-	2461.-	EUR

mit Luftspalt $\lambda/4$	with air space $\lambda/4$			
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 4.4.10L	707.-	651.-	614.-	EUR
RAC 4.4.15L	986.-	907.-	854.-	EUR
RAC 4.4.20L	1678.-	1529.-	1431.-	EUR
RAC 4.4.25L	2741.-	2573.-	2461.-	EUR

Bereich 5	600 – 1200 nm			range 5
$\lambda/2$				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 5.2.10	580.-	535.-	505.-	EUR
RAC 5.2.15	800.-	747.-	711.-	EUR
RAC 5.2.20	1294.-	1194.-	1127.-	EUR
RAC 5.2.25	2193.-	2055.-	1964.-	EUR

$\lambda/4$				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 5.4.10	580.-	535.-	505.-	EUR
RAC 5.4.15	800.-	747.-	711.-	EUR
RAC 5.4.20	1294.-	1194.-	1127.-	EUR
RAC 5.4.25	2193.-	2055.-	1964.-	EUR

mit Luftspalt $\lambda/2$	with air space $\lambda/2$			
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
RAC 5.2.10L	683.-	627.-	590.-	EUR
RAC 5.2.15L	968.-	895.-	847.-	EUR
RAC 5.2.20L	1576.-	1457.-	1378.-	EUR
RAC 5.2.25L	2719.-	2550.-	2438.-	EUR

	mit Luftspalt $\lambda/4$		with air space $\lambda/4$	
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RAC 5.4.10L	683.-	627.-	590.-	EUR
RAC 5.4.15L	968.-	895.-	847.-	EUR
RAC 5.4.20L	1576.-	1457.-	1378.-	EUR
RAC 5.4.25L	2719.-	2550.-	2438.-	EUR

	Bereich 6		700 – 2500 nm		range 6	
	$\lambda/2$					
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc			
RAC 6.2.10	550.-	506.-	477.-	EUR		
RAC 6.2.15	775.-	729.-	698.-	EUR		
RAC 6.2.20	1267.-	1169.-	1103.-	EUR		
RAC 6.2.25	2190.-	2053.-	1962.-	EUR		

	$\lambda/4$			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RAC 6.4.10	550.-	506.-	477.-	EUR
RAC 6.4.15	775.-	729.-	698.-	EUR
RAC 6.4.20	1267.-	1169.-	1103.-	EUR
RAC 6.4.25	2190.-	2053.-	1962.-	EUR

	mit Luftspalt $\lambda/2$		with air space $\lambda/2$	
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RAC 6.2.10L	675.-	617.-	579.-	EUR
RAC 6.2.15L	951.-	881.-	834.-	EUR
RAC 6.2.20L	1556.-	1437.-	1358.-	EUR
RAC 6.2.25L	2697.-	2528.-	2416.-	EUR

	mit Luftspalt $\lambda/4$		with air space $\lambda/4$	
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RAC 6.4.10L	675.-	617.-	579.-	EUR
RAC 6.4.15L	951.-	881.-	834.-	EUR
RAC 6.4.20L	1556.-	1437.-	1358.-	EUR
RAC 6.4.25L	2697.-	2528.-	2416.-	EUR

Superachromatische Verzögerungsplatten aus Quarz und MgF₂ Superachromatic quartz and MgF₂ retarders

Seite / page 34

	Bereich 1		310 – 1100 nm		range 1	
	$\lambda/2$					
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc			
RSU 1.2.10	2182.-	1942.-	1781.-	EUR		
RSU 1.2.15	3163.-	2828.-	2605.-	EUR		
RSU 1.2.20	5630.-	4838.-	4310.-	EUR		
RSU 1.2.25	6434.-	5600.-	5044.-	EUR		

	$\lambda/4$			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RSU 1.4.10	2279.-	1983.-	1786.-	EUR
RSU 1.4.15	3776.-	3185.-	2790.-	EUR
RSU 1.4.20	6404.-	5296.-	4557.-	EUR
RSU 1.4.25	8224.-	7136.-	6410.-	EUR

	Bereich 2		600 – 2700 nm		range 2	
	$\lambda/2$					
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc			
RSU 2.2.10	2011.-	1783.-	1630.-	EUR		
RSU 2.2.15	2941.-	2674.-	2496.-	EUR		
RSU 2.2.20	4914.-	4278.-	3855.-	EUR		
RSU 2.2.25	6053.-	5354.-	4889.-	EUR		

	$\lambda/4$			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
RSU 2.4.10	2129.-	1853.-	1668.-	EUR
RSU 2.4.15	3387.-	2959.-	2674.-	EUR
RSU 2.4.20	5761.-	4998.-	4490.-	EUR
RSU 2.4.25	7217.-	6344.-	5762.-	EUR

Fresnelrhomben/Fresnel rhombs

Seite / page 36/37

	$\lambda/2$, Drehfassung		$\lambda/2$, rotatable mount	
	1-2 St./pc	3-5 St./pc		
RFR 215	2341.-	2295.-	EUR	
RFR 400	2127.-	2085.-	EUR	
RFR 500	2127.-	2085.-	EUR	
RFR 650	2127.-	2085.-	EUR	

Seite / page 38

	$\lambda/2$, einfache Fassung		$\lambda/2$, simple mount	
	1-2 St./pc	3-5 St./pc		
RFR 1.215	1357.-	1330.-	EUR	
RFR 1.400	1255.-	1230.-	EUR	
RFR 1.500	1255.-	1230.-	EUR	
RFR 1.650	1255.-	1230.-	EUR	

Seite / page 39

	$\lambda/4$, zylindrische Fassung		$\lambda/4$, cylindrical mount	
	1-2 St./pc	3-5 St./pc		
RFV 215	730.-	715.-	EUR	
RFV 400	638.-	625.-	EUR	
RFV 500	638.-	625.-	EUR	
RFV 650	638.-	625.-	EUR	

Seite / page 40

	"K" - Prismen mit Verzögerung $\lambda/4$, in zylindrischer Fassung		"K" prisms with $\lambda/4$ retardation, in cylindrical mount	
	1-2 St./pc	3-5 St./pc		
RFK 200	1709.-	1675.-	EUR	
RFK 400	1449.-	1420.-	EUR	

Soleil-Babinet Kompensatoren Soleil-Babinet compensators

Seite / page 43

Standardqualität	standard quality		
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	
RKM 06	4407.-	4320.-	EUR
RKQ 10	2953.-	2895.-	EUR
RKQ 22	3433.-	3365.-	EUR
RKM 70	4244.-	4160.-	EUR

einfachere Materialqualität	lesser material quality		
RKQ 0	auf Anfrage/on request		

Kalibrierung	Calibration		
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc
RKQ 001	111.-	108.-	105.- EUR

Teilkreis-Fassungen/Graduated rotating mounts

Seite / page 44/45

Fassungen	mounts		
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc
MTK 113	903.-	878.-	860.- EUR
MTK 75.113	1008.-	980.-	960.- EUR
MTK 040	258.-	250.-	245.- EUR

Kleine Drehfassungen/small rotating mounts

Seite / page 45

Fassungen	mounts		
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc
MDF 025	89.-	86.-	84.- EUR
MDF 030	97.-	94.-	92.- EUR

Irisblenden/Iris diaphragms

Seite / page 46

Blenden	diaphragms		
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc
MIB 024	37.-	36.-	35.- EUR
MIB 040	40.-	39.-	38.- EUR
MIB 070	65.-	63.-	61.- EUR
MIB 100	88.-	85.-	83.- EUR

Fassungen für Irisblenden Holders for iris diaphragms

Seite / page 47/48

Fassungen	mounts		
	1-2 St./pc	3-5 St./pc	6-10 St./pc
MIF 1.024	103.-	100.-	98.- EUR
MIF 1.040	116.-	113.-	110.- EUR
MIF 1.070	210.-	204.-	200.- EUR
MIF 1.100	273.-	266.-	260.- EUR
MIF 2.024	105.-	102.-	100.- EUR
MIF 2.0.08	19.-	19.-	18.- EUR

MIF 3.024	92.-	89.-	87.- EUR
MIF 3.040	103.-	100.-	98.- EUR
MIF 3.070	189.-	184.-	180.- EUR
MIF 3.100	237.-	230.-	225.- EUR

Fabry-Perot Interferometerplatten Fabry-Perot interferometer plates

Seite / page 49

$\lambda/50$	1-2 Paar	3-5 Paar	6-10 Paar	
IPL 5.025	1497.-	1454.-	1425.-	EUR
IPL 5.030	1738.-	1689.-	1655.-	EUR
IPL 5.040	2079.-	2020.-	1980.-	EUR
IPL 5.050	2641.-	2566.-	2515.-	EUR
IPL 5.060	2930.-	2846.-	2790.-	EUR
IPL 5.070	4542.-	4412.-	4325.-	EUR

 $\lambda/100$

	1-2 Paar	3-5 Paar	6-10 Paar	
IPL 10.040	3124.-	3035.-	2975.-	EUR
IPL 10.050	4158.-	4040.-	3960.-	EUR
IPL 10.060	4804.-	4667.-	4575.-	EUR
IPL 10.070	5586.-	5427.-	5320.-	EUR

Verspiegelungen (pro Charge)	reflection coatings (per lot)
IPL 1.700	679.- EUR

Etalons aus Vacodil 36/Spacers of Vacodil 36

Seite / page 50

Kompensationsring aus Vacodil 36	compensating ring of Vacodil 36	
	1-5 St./pc	6-10 St./pc
MET 050	500.-	490.- EUR
MET 060	536.-	525.- EUR

Kompensationsring aus Messing	compensating ring of brass	
	1-5 St./pc	6-10 St./pc
MET 0.050	403.-	395.- EUR
MET 0.060	444.-	435.- EUR

Distanzplättchen aus Quarzglas Fused silica thin spacers

Seite / page 50

Distanzplättchen	spacers	
	1-5 St./pc	6-10 St./pc
MET 3	720.-	705.- EUR
MET 36	210.-	205.- EUR

Fabry-Perot-Interferometergehäuse Fabry-Perot interferometer assemblies

Seite / page 51

Vacodil 36		Vacodil 36	
	<i>1-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
MFP 050	4126.-	4045.-	EUR
MFP 060	4182.-	4100.-	EUR

Messing		brass	
	<i>1-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
MFP 0.050	1801.-	1765.-	EUR
MFP 0.060	1887.-	1850.-	EUR

Planparallelplatten/Plane parallel plates

Seite / page 52

BK 7				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
TPB 010	115.-	100.-	91.-	EUR
TPB 015	213.-	189.-	172.-	EUR
TPB 020	276.-	242.-	219.-	EUR
TPB 025	349.-	314.-	290.-	EUR
TPB 030	375.-	339.-	316.-	EUR
TPB 040	458.-	422.-	397.-	EUR
TPB 050	502.-	451.-	418.-	EUR
TPB 060	627.-	567.-	528.-	EUR
TPB 070	813.-	735.-	684.-	EUR
TPB 080	1136.-	1049.-	990.-	EUR
TPB 090	1590.-	1414.-	1296.-	EUR
TPB 100	1673.-	1488.-	1364.-	EUR

Suprasil				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
TPS 010	122.-	107.-	97.-	EUR
TPS 015	228.-	202.-	184.-	EUR
TPS 020	300.-	263.-	238.-	EUR
TPS 025	396.-	356.-	330.-	EUR
TPS 030	438.-	393.-	364.-	EUR
TPS 040	525.-	501.-	486.-	EUR
TPS 050	585.-	530.-	493.-	EUR
TPS 060	733.-	664.-	617.-	EUR
TPS 070	978.-	885.-	823.-	EUR
TPS 080	1510.-	1365.-	1270.-	EUR
TPS 090	1899.-	1718.-	1598.-	EUR
TPS 100	2279.-	2062.-	1917.-	EUR

Planspiegel-Substrate/Plane mirror substrates

Seite / page 53

Duran 50, λ/4				
	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
SPD 4.010	38.-	36.-	35.-	EUR
SPD 4.020	43.-	41.-	40.-	EUR
SPD 4.025	48.-	46.-	45.-	EUR
SPD 4.030	52.-	50.-	49.-	EUR
SPD 4.040	69.-	67.-	65.-	EUR
SPD 4.050	122.-	118.-	115.-	EUR
SPD 4.060	150.-	144.-	141.-	EUR

SPD 4.070	201.-	193.-	189.-	EUR
SPD 4.080	329.-	317.-	310.-	EUR
SPD 4.100	467.-	449.-	440.-	EUR
SPD 4.120	631.-	auf Anfrage/on request		EUR
SPD 4.150	780.-	auf Anfrage/on request		EUR
SPD 4.180	1039.-	auf Anfrage/on request		EUR
SPD 4.200	1315.-	auf Anfrage/on request		EUR
SPD 4.250	1961.-	auf Anfrage/on request		EUR
SPD 4.300	2587.-	auf Anfrage/on request		EUR

Duran 50, λ/10

	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
SPD 1.010	48.-	46.-	45.-	EUR
SPD 1.020	51.-	49.-	48.-	EUR
SPD 1.025	59.-	57.-	55.-	EUR
SPD 1.030	72.-	69.-	67.-	EUR
SPD 1.040	87.-	84.-	82.-	EUR
SPD 1.050	144.-	138.-	135.-	EUR
SPD 1.060	175.-	169.-	165.-	EUR
SPD 1.070	345.-	332.-	325.-	EUR
SPD 1.080	440.-	424.-	415.-	EUR
SPD 1.100	626.-	602.-	590.-	EUR
SPD 1.120	880.-	auf Anfrage/on request		EUR
SPD 1.150	1092.-	auf Anfrage/on request		EUR
SPD 1.180	1506.-	auf Anfrage/on request		EUR
SPD 1.200	1972.-	auf Anfrage/on request		EUR
SPD 1.250	3159.-	auf Anfrage/on request		EUR
SPD 1.300	4050.-	auf Anfrage/on request		EUR

Duran 50, λ/20

	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
SPD 2.010	61.-	57.-	56.-	EUR
SPD 2.020	65.-	61.-	60.-	EUR
SPD 2.025	74.-	70.-	68.-	EUR
SPD 2.030	90.-	84.-	82.-	EUR
SPD 2.040	110.-	103.-	100.-	EUR
SPD 2.050	185.-	174.-	169.-	EUR
SPD 2.060	364.-	342.-	332.-	EUR
SPD 2.070	454.-	426.-	414.-	EUR
SPD 2.080	605.-	567.-	551.-	EUR
SPD 2.100	930.-	872.-	847.-	EUR

Zerodur, λ/20

	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
SPZ 2.010	61.-	57.-	56.-	EUR
SPZ 2.020	65.-	61.-	60.-	EUR
SPZ 2.025	74.-	70.-	68.-	EUR
SPZ 2.030	93.-	88.-	85.-	EUR
SPZ 2.040	115.-	108.-	105.-	EUR
SPZ 2.050	191.-	179.-	174.-	EUR
SPZ 2.060	384.-	360.-	349.-	EUR
SPZ 2.070	493.-	462.-	449.-	EUR
SPZ 2.080	695.-	651.-	633.-	EUR
SPZ 2.100	1070.-	1003.-	975.-	EUR

SPZ 2.120	1356.-	1271.-	1235.-	EUR
SPZ 2.150	1860.-	1743.-	1694.-	EUR
SPZ 2.180	2666.-	2499.-	2428.-	EUR
SPZ 2.200	3540.-	3318.-	3224.-	EUR
SPZ 2.250	5432.-	5093.-	4947.-	EUR
SPZ 2.300	7068.-	6626.-	6437.-	EUR

Verspiegelungen		Reflection coatings	
SPS 1	Mehrpreis / additional price 15%		
Mindestbestellwerte/minimum order		180,-	EUR
SPS 2	Mehrpreis / additional price 20%		
Mindestbestellwerte/minimum order		235,-	EUR
SPS 3	Mehrpreis / additional price 20%		
Mindestbestellwerte/minimum order		235,-	EUR

Sphärische Hohlspiegel-Substrate Spherical concave mirror substrates

Seite / page 54

Duran 50, λ/4

	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
SHD 4.020	246.-	237.-	232.-	EUR
SHD 4.025	260.-	250.-	245.-	EUR
SHD 4.030	273.-	263.-	257.-	EUR
SHD 4.040	292.-	281.-	275.-	EUR
SHD 4.050	382.-	368.-	360.-	EUR
SHD 4.060	419.-	403.-	395.-	EUR
SHD 4.070	509.-	490.-	480.-	EUR
SHD 4.080	573.-	551.-	540.-	EUR
SHD 4.100	822.-	791.-	775.-	EUR
SHD 4.120	1113.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHD 4.150	1219.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHD 4.180	1601.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHD 4.200	2391.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHD 4.250	3891.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHD 4.300	5046.-	auf Anfrage/on request		EUR

Duran 50, λ/10

	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
SHD 1.020	345.-	332.-	325.-	EUR
SHD 1.025	356.-	342.-	335.-	EUR
SHD 1.030	403.-	388.-	380.-	EUR
SHD 1.040	435.-	419.-	410.-	EUR
SHD 1.050	493.-	475.-	465.-	EUR
SHD 1.060	557.-	536.-	525.-	EUR
SHD 1.070	615.-	592.-	580.-	EUR
SHD 1.080	737.-	709.-	695.-	EUR
SHD 1.100	1076.-	1036.-	1015.-	EUR
SHD 1.120	1447.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHD 1.150	1585.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHD 1.180	2078.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHD 1.200	3149.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHD 1.250	5067.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHD 1.300	6196.-	auf Anfrage/on request		EUR

Duran 50, λ/20

	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
SHD 2.020	456.-	426.-	399.-	EUR
SHD 2.025	474.-	443.-	415.-	EUR
SHD 2.030	552.-	516.-	483.-	EUR
SHD 2.040	636.-	594.-	557.-	EUR
SHD 2.050	726.-	678.-	636.-	EUR
SHD 2.060	816.-	762.-	714.-	EUR
SHD 2.070	918.-	857.-	804.-	EUR
SHD 2.080	1110.-	1036.-	972.-	EUR
SHD 2.100	1500.-	1400.-	1313.-	EUR

Zerodur, λ/20

	<i>1 St./pc</i>	<i>2-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
SHZ 2.020	456.-	426.-	399.-	EUR
SHZ 2.025	474.-	443.-	415.-	EUR
SHZ 2.030	558.-	521.-	489.-	EUR
SHZ 2.040	642.-	600.-	562.-	EUR
SHZ 2.050	738.-	689.-	646.-	EUR
SHZ 2.060	840.-	784.-	735.-	EUR
SHZ 2.070	948.-	885.-	830.-	EUR
SHZ 2.080	1176.-	1098.-	1029.-	EUR
SHZ 2.100	1662.-	1552.-	1455.-	EUR
SHZ 2.120	2454.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHZ 2.150	2688.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHZ 2.180	3294.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHZ 2.200	4980.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHZ 2.250	7056.-	auf Anfrage/on request		EUR
SHZ 2.300	9180.-	auf Anfrage/on request		EUR

Spiegelfassungen/Mirror mounts

Seite / page 55

Ausführung für Spiegel **model for mirrors**

	<i>1-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
MFE 060	271.-	265.-	EUR
MFE 080	317.-	310.-	EUR
MFE 100	383.-	375.-	EUR
MFE 120	531.-	520.-	EUR

Ausführung für Teilerplatten **model for beamsplitters**

	<i>1-5 St./pc</i>	<i>6-10 St./pc</i>	
MFE 0.060	296.-	290.-	EUR
MFE 0.080	337.-	330.-	EUR
MFE 0.100	414.-	405.-	EUR
MFE 0.120	531.-	520.-	EUR

90°-Prismen/Right angle prisms

Seite / page 56

BK 7, Qualität / quality A

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
UPB 05	217.-	212.-	EUR
UPB 10	217.-	212.-	EUR
UPB 15	269.-	263.-	EUR
UPB 20	319.-	312.-	EUR
UPB 25	366.-	358.-	EUR
UPB 30	449.-	440.-	EUR
UPB 40	567.-	555.-	EUR

BK 7, Qualität / quality B

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
UPB 1.05	84.-	82.-	EUR
UPB 1.10	84.-	82.-	EUR
UPB 1.15	94.-	92.-	EUR
UPB 1.20	110.-	107.-	EUR
UPB 1.25	133.-	130.-	EUR
UPB 1.30	165.-	161.-	EUR
UPB 1.40	210.-	205.-	EUR

BK 7, Qualität / quality AB

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
UPB 0.05	126.-	123.-	EUR
UPB 0.10	126.-	123.-	EUR
UPB 0.15	141.-	138.-	EUR
UPB 0.20	165.-	161.-	EUR
UPB 0.25	198.-	194.-	EUR
UPB 0.30	245.-	240.-	EUR
UPB 0.40	314.-	307.-	EUR

Suprasil, Qualität / quality A

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
UPS 05	267.-	261.-	EUR
UPS 10	267.-	261.-	EUR
UPS 15	339.-	332.-	EUR
UPS 20	399.-	391.-	EUR
UPS 25	454.-	445.-	EUR
UPS 30	581.-	569.-	EUR
UPS 40	730.-	715.-	EUR

Suprasil, Qualität / quality B

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
UPS 1.05	126.-	123.-	EUR
UPS 1.10	126.-	123.-	EUR
UPS 1.15	146.-	143.-	EUR
UPS 1.20	178.-	174.-	EUR
UPS 1.25	215.-	210.-	EUR
UPS 1.30	277.-	271.-	EUR
UPS 1.40	342.-	335.-	EUR

Suprasil, Qualität / quality AB

	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
UPS 0.05	188.-	184.-	EUR
UPS 0.10	188.-	184.-	EUR
UPS 0.15	220.-	215.-	EUR
UPS 0.20	267.-	261.-	EUR
UPS 0.25	321.-	314.-	EUR
UPS 0.30	415.-	406.-	EUR
UPS 0.40	512.-	501.-	EUR

Tripelprismen/Corner cube prisms

Seite / page 57

Quarzglas	fused silica		
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
STR 15	1362.-	1335.-	EUR
STR 20	1551.-	1520.-	EUR
STR 25	1699.-	1665.-	EUR

Entspiegelungen**antireflection coatings**

STR 1	auf Anfrage/on request
STR 2	auf Anfrage/on request

**Interferenz-Doppelprismen nach Kösters
Kösters interference double prisms**

Seite / page 58

Doppelprismen	double prisms			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
IKP 020	1371.-	1332.-	1305.-	EUR
IKP 030	1796.-	1745.-	1710.-	EUR
IKP 040	2137.-	2076.-	2035.-	EUR
IKP 060	2860.-	2730.-	2652.-	EUR
IKP 100	6313.-	5808.-	5555.-	EUR

Strahlteilerwürfel/Beamsplitter cubes

Seite / page 59

400 - 700 nm

	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
TWK 05	auf Anfrage/on request			EUR
TWK 10	150.-	133.-	122.-	EUR
TWK 15	195.-	178.-	167.-	EUR
TWK 20	245.-	232.-	223.-	EUR
TWK 25	333.-	314.-	302.-	EUR
TWK 30	410.-	380.-	360.-	EUR
TWK 40	534.-	497.-	473.-	EUR

600 - 900 nm

	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
TWK 1.05	auf Anfrage/on request			EUR
TWK 1.10	150.-	133.-	122.-	EUR
TWK 1.15	195.-	178.-	167.-	EUR
TWK 1.20	245.-	232.-	223.-	EUR
TWK 1.25	333.-	314.-	302.-	EUR
TWK 1.30	410.-	380.-	360.-	EUR
TWK 1.40	534.-	497.-	473.-	EUR

Brewster-Prismen/Brewster prisms

Seite / page 60/61

Prismen				prisms
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
DBR 10	546.-	468.-	364.-	EUR
DBR 15	720.-	617.-	480.-	EUR
DBR 20	1040.-	891.-	693.-	EUR
DBR 4.10	nicht mehr im Angebot/not available			
DBR 4.15	nicht mehr im Angebot/not available			
DBR 4.20	nicht mehr im Angebot/not available			

Pellin-Broca-Prismen/Pellin-Broca prisms

Seite / page 62

Glas SF 10				glass SF 10
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
DPB 10.73	315.-	270.-	210.-	EUR
DPB 15.73	468.-	401.-	312.-	EUR
DPB 20.73	636.-	545.-	424.-	EUR

Glas F 2

Glas F 2				glass F 2
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
DPB 10.62	279.-	239.-	186.-	EUR
DPB 15.62	389.-	333.-	259.-	EUR
DPB 20.62	546.-	468.-	364.-	EUR

Suprasil

Suprasil				suprasil
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
DPB 10.46	342.-	293.-	228.-	EUR
DPB 15.46	594.-	509.-	396.-	EUR
DPB 20.46	846.-	725.-	564.-	EUR

Amici-Prismen/Amici prisms

Seite / page 63

Prismen				prisms
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
DAM 610	1139.-	932.-	725.-	EUR

Fassung

Fassung				holder
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
DAM 0	226.-	194.-	151.-	EUR

Großes Raumfilter/Large spatial filter

Seite / page 66

Raumfilter				spatial filter
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
MRF 56	636.-	605.-	EUR	
MRF 56.1	349.-	332.-	EUR	
MRF 56.2	385.-	366.-	EUR	

Kompakt-Raumfilter/Compact spatial filter

Seite / page 68

Mechanik-Baugruppen

Mechanik-Baugruppen		mechanical parts
MRF 25.2.1	auf Anfrage/on request	

Seite / page 69

Kollimator-Objektive

Kollimator-Objektive				Collimator objectives
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
ORK 1.010	663.-	638.-	625.-	EUR
ORK 1.025	663.-	638.-	625.-	EUR
ORK 1.050	663.-	638.-	625.-	EUR
ORK 1.100	700.-	674.-	660.-	EUR
ORK 1.200	806.-	776.-	760.-	EUR

Abstands-Tuben

Abstands-Tuben				distance tubes
	1-5 St./pc	6-10 St./pc		
MRT 1.050	74.-	70.-	EUR	
MRT 1.100	84.-	80.-	EUR	
MRT 1.200	100.-	95.-	EUR	

Seite / page 70

Zubehör

Zubehör				Accessories
	1-5 St./pc	6-10 St./pc		
MRA 25.1.1	153.-	145.-	EUR	
MRA 25.2.0	84.-	80.-	EUR	
MRA 25.3.0	84.-	80.-	EUR	

Laser-Raumfilterblenden/Laser pinholes

Seite / page 71

Fassung 25 mm

Fassung 25 mm				25 mm mount
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
MLB 1.005	142.-	138.-	135.-	EUR
MLB 1.010	103.-	100.-	98.-	EUR
MLB 1.015	78.-	76.-	74.-	EUR
MLB 1.025	70.-	68.-	66.-	EUR
MLB 1.035	70.-	68.-	66.-	EUR
MLB 1.050	68.-	66.-	64.-	EUR
MLB 1.100	68.-	66.-	64.-	EUR

Fassung 9 mm

Fassung 9 mm				9 mm mount
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
MLB 2.005	142.-	138.-	135.-	EUR
MLB 2.010	103.-	100.-	98.-	EUR
MLB 2.015	78.-	76.-	74.-	EUR
MLB 2.025	70.-	68.-	66.-	EUR
MLB 2.035	70.-	68.-	66.-	EUR
MLB 2.050	68.-	66.-	64.-	EUR
MLB 2.100	68.-	66.-	64.-	EUR

Kurzbrennweitige sammelnde Objektive**short focal length focusing lenses**

Seite / page 72

Fassung für kleines Raumfilter

Fassung für kleines Raumfilter				mounting for compact spatial filter
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
OML 2.3.05	678.-	611.-	577.-	EUR
OML 2.3.10	678.-	611.-	577.-	EUR

Fassung mit Mikroskop-Gewinde	mounting with microscope thread			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
OML 3.05	738.-	665.-	628.-	EUR
OML 3.10	738.-	665.-	628.-	EUR
OML 7.14	738.-	665.-	628.-	EUR
OML 7.20	738.-	665.-	628.-	EUR
OML 7.33	738.-	665.-	628.-	EUR

Polychromatische Objektive polychromatic lenses

Seite / page 73

Objektive	lenses			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
OML 8.3.05	1110.-	999.-	944.-	EUR
OML 8.3.10	1110.-	999.-	944.-	EUR

Kurzbrennweitige zerstreuende Objektive Short focal length negative lenses

Seite / page 74

Fassung mit Mikroskop-Gewinde	mounting with microscope thread			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
OML 0.7.14	762.-	686.-	648.-	EUR
OML 0.7.20	762.-	686.-	648.-	EUR
OML 0.7.33	762.-	686.-	648.-	EUR

Bestformlinsen/Best form lenses

Seite / page 77/78

Optisches Glas SF L57	optical glass SF L57			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
OBF 010	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 015	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 020	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 025	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 030	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 050	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 075	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 100	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 150	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 200	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 250	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 300	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 500	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 750	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 999	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 998	79.-	77.-	75.-	EUR
OBF 4.100	147.-	143.-	140.-	EUR
OBF 4.150	147.-	143.-	140.-	EUR
OBF 4.200	147.-	143.-	140.-	EUR
OBF 4.250	147.-	143.-	140.-	EUR
OBF 4.300	147.-	143.-	140.-	EUR
OBF 4.500	147.-	143.-	140.-	EUR
OBF 4.750	147.-	143.-	140.-	EUR
OBF 4.999	147.-	143.-	140.-	EUR
OBF 4.998	147.-	143.-	140.-	EUR

OBF 0.010	84.-	82.-	80.-	EUR
OBF 0.030	84.-	82.-	80.-	EUR
OBF 0.100	84.-	82.-	80.-	EUR
OBF 0.300	84.-	82.-	80.-	EUR

Synthetisches Quarzglas synthetic fused silica

	1 St./pc			2-5 St./pc			6-10 St./pc		
	OBS 010	69.-	67.-	65.-	EUR				
OBS 015	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 020	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 025	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 030	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 050	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 075	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 100	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 150	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 200	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 250	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 300	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 500	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 750	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 999	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 998	69.-	67.-	65.-	EUR					
OBS 4.100	95.-	92.-	90.-	EUR					
OBS 4.150	95.-	92.-	90.-	EUR					
OBS 4.200	95.-	92.-	90.-	EUR					
OBS 4.250	95.-	92.-	90.-	EUR					
OBS 4.300	95.-	92.-	90.-	EUR					
OBS 4.500	95.-	92.-	90.-	EUR					
OBS 4.750	95.-	92.-	90.-	EUR					
OBS 4.999	95.-	92.-	90.-	EUR					
OBS 4.998	95.-	92.-	90.-	EUR					
OBS 0.010	74.-	72.-	70.-	EUR					
OBS 0.030	74.-	72.-	70.-	EUR					
OBS 0.100	74.-	72.-	70.-	EUR					
OBS 0.300	74.-	72.-	70.-	EUR					

Anmerkung: Der Mengenrabatt für Bestformlinsen gilt auch für Linsensätze mit unterschiedlichen Brennweiten.

Note: Volume discounts for best form lenses also apply for sets with different focal lengths.

Fassungen für Bestformlinsen Holders for best form lenses

Seite / page 79

Fassungen	holders		
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
MFL 025	75.-	70.-	EUR
MFL 025.08	24.-	22.-	EUR
MFL 025.10	22.-	20.-	EUR
MFL 025.15	22.-	20.-	EUR
MFL 025.20	22.-	20.-	EUR
MFL 040	112.-	105.-	EUR

UV Kondensoren/UV condensers

Seite / page 81

OUK 70.54 auf Anfrage/on request
 OUK 60.50 auf Anfrage/on request

**Zweilinsige Objektiv für fs-Pulse
 Fraunhofer achromats for Femto second
 pulses**

Seite / page 82

	Positive Brennweiten positive focal lengths			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
OFS 8.3.06*	1420.-	1280.-	1209.-	EUR
OFS 8.3.20	1296.-	1167.-	1102.-	EUR
OFS 8.4.20	1296.-	1167.-	1102.-	EUR

Seite / page 83

	Negative Brennweiten negative focal lengths			
	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
OFM 8.3.07	1296.-	1167.-	1102.-	EUR
andere Typen auf Anfrage		other types on request		

UV-VIS-IR-Achromate/UV-VIS-IR achromats

Seite / page 85

f : 10, β' = 0

	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
OUV 10.12	1679.-	1533.-	1460.-	EUR
OUV 10.15	1714.-	1565.-	1490.-	EUR
OUV 10.20	1823.-	1665.-	1585.-	EUR
OUV 10.25	2082.-	1901.-	1810.-	EUR
OUV 10.30	2473.-	2258.-	2150.-	EUR
OUV 10.40	2801.-	2557.-	2435.-	EUR
OUV 10.50	3381.-	3087.-	2940.-	EUR
OUV 10.60	4554.-	4158.-	3960.-	EUR

Seite / page 86

f : 4, β' = -1

	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
OUV 1.4.13	1973.-	1801.-	1715.-	EUR
OUV 1.4.15	2088.-	1906.-	1815.-	EUR
OUV 1.4.20	2323.-	2121.-	2020.-	EUR
OUV 1.4.25	2576.-	2352.-	2240.-	EUR
OUV 1.4.30	3100.-	2830.-	2695.-	EUR
OUV 1.4.40	3899.-	3560.-	3390.-	EUR
OUV 1.4.50	4848.-	4426.-	4215.-	EUR
OUV 1.4.60	6049.-	5523.-	5260.-	EUR

f : 4, β' = 0

	1 St./pc	2-5 St./pc	6-10 St./pc	
OUV 4.13	1967.-	1796.-	1710.-	EUR
OUV 4.15	2088.-	1906.-	1815.-	EUR
OUV 4.20	2323.-	2121.-	2020.-	EUR
OUV 4.25	2576.-	2352.-	2240.-	EUR
OUV 4.30	3100.-	2830.-	2695.-	EUR
OUV 4.40	3899.-	3560.-	3390.-	EUR
OUV 4.50	4848.-	4426.-	4215.-	EUR
OUV 4.60	6049.-	5523.-	5260.-	EUR

**UV-Objektive für CCD-Kameras
UV lenses for CCD cameras**

Seite / page 88

Objektive	lenses		
	1 St./pc	2-5 St./pc	
OUC 2.50	9865.-	9372.-	EUR
OUC 2.32	9485.-	9011.-	EUR
OUC 3.60.4	11960.-	11362.-	EUR
Zubehör	accessoires		
	1-5 St./pc	6-10 St./pc	
MUC 2.32.01*	895.-	878.-	EUR
MUC 2.50.0	771.-	755.-	EUR
MUC 2.50.1	225.-	220.-	EUR
MUC 2.50.3	225.-	220.-	EUR
MUC 2.50.4	225.-	220.-	EUR
MUC 2.50.5	225.-	220.-	EUR
MUC 2.50.6	225.-	220.-	EUR
MUC 2.51.01*	895.-	878.-	EUR
MUC 3.60.0	1990.-	1950.-	EUR

Anmerkungen:

Preise für größere Stückzahlen erhalten Sie auf Anfrage.

Artikel mit dem Symbol * sind noch nicht im gedruckten Katalog enthalten. Beschreibungen und technische Daten erhalten Sie auf unserer Internetseite oder direkt von unseren Mitarbeitern.

Please note:

Prices for larger quantities are available on request.

Items marked with the symbol * are not yet listed in the printed version of our catalogue. For a description and technical details please visit our homepage or contact us directly.