

STRAHLAUFWEITER MIT FESTER VERGRÖßERUNG - QUARZ BEAM EXPANDERS WITH FIXED MAGNIFICATION - FUSED SILICA

Unsere Strahlaufweiter mit festem Aufweitungsverhältnis besitzen einige Vorteile gegenüber Systemen, die aus nur 2 Linsen bestehen. Als Kollimationsglied verwenden wir entweder 2-linsige Luftspaltsysteme oder Achromaten zur Minimierung der chromatischen und sphärischen Abbildungsfehler und dem Erreichen einer beugungsbegrenzten Abbildung. Zusätzlich kann die Divergenz des aufgeweiteten Strahls einfach eingestellt werden. Durch den Design Typ Galilei vermeidet man einen internen Fokus und hält die Baulänge im Vergleich zu einem Kepler System kurz. Neu ist die kompakte Version mit nur 44,7 mm Länge.



Our beam expanders with fixed expansion factor offer certain advantages compared to systems consisting of only two single lenses. For collimation, we use either an air spaced two lens system or an achromat in order to minimize chromatic and spherical aberrations and reach diffraction limited performance. In addition, the divergence of the expanded beam can be easily adjusted. The design is a Galilean type, i.e. there is no internal focus and the system length is short, compared to a Kepler type system. New is the compact version with a length of 44.7 mm only.

For remote controlled setting, we developed motorized versions of our beam expanders. For standard systems, a motor adapter can be incorporated to drive the mechanics used for divergence setting.

Für Standard Anwendungen kann über einen leicht zu integrierenden Motoradapter die Divergenzeinstellung über einen PC angesteuert werden.

1030 nm - 1090 nm - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Eintritts-Ø max. entrance-Ø	max. Austritts-Ø max. exit-Ø	Länge* length*	max. Außen-Ø max. outside-Ø	
1064 nm standard	1030 nm - 1090 nm low absorption						
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
S6EXP0015/126	S6EXP0015/328	S6EXM0015/xxx ¹	1.5x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0020/126	S6EXP0020/328	S6EXM0020/xxx ¹	2.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0025/126	S6EXP0025/328	S6EXM0025/xxx ¹	2.5x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0030/126	S6EXP0030/328	S6EXM0030/xxx ¹	3.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0040/126	S6EXP0040/328	S6EXM0040/xxx ¹	4.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0050/126	S6EXP0050/328	S6EXM0050/xxx ¹	5.0x	5.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0060/126	S6EXP0060/328	S6EXM0060/xxx ¹	6.0x	4.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0070/126	S6EXP0070/328	S6EXM0070/xxx ¹	7.0x	3.5	30.0	85.0	46.0
S6EXP0080/126	S6EXP0080/328	S6EXM0080/xxx ¹	8.0x	3.5	30.0	85.0	46.0
S6EXP0090/126	S6EXP0090/328	S6EXM0090/xxx ¹	9.0x	3.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0100/126	S6EXP0100/328	S6EXM0100/xxx ¹	10.0x	3.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0120/126	S6EXP0120/328	S6EXM0120/xxx ¹	12.0x	2.5	30.0	85.0	46.0
S6EXP0150/126	S6EXP0150/328	S6EXM0150/xxx ¹	15.0x	2.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0200/126	S6EXP0200/328	S6EXM0200/xxx ¹	20.0x	1.5	30.0	85.0	46.0

* Bei Divergenzeinstellung "0" und zusätzlich ist eine max. Verlängerung um 3 mm möglich / * At divergence setting "0" and max. lengthening of 3 mm is possible

¹ Mögliche Vergütungen sind /126 oder /328 / ¹ Available coatings are /126 or /328

1030 nm - 1090 nm - KOMPAKTE VERSION / COMPACT VERSION - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Eintritts-Ø max. entrance-Ø	max. Austritts-Ø max. exit-Ø	Länge* length*	max. Außen-Ø max. outside-Ø	
1064 nm standard	1030 nm - 1090 nm low absorption						
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
S6EXK0012/126	S6EXK0012/328		1.2x	12.0	26.0	44.7	46.0
S6EXK0015/126	S6EXK0015/328		1.5x	11.0	26.0	44.7	46.0
S6EXK0020/126	S6EXK0020/328		2.0x	6.0	26.0	44.7	46.0
S6EXK0030/126	S6EXK0030/328		3.0x	6.0	26.0	44.7	46.0
S6EXK0040/126	S6EXK0040/328		4.0x	5.0	20.0	44.7	46.0

* Bei Divergenzeinstellung "0" und zusätzlich ist eine max. Verlängerung um 3 mm möglich / * At divergence setting "0" and max. lengthening of 3 mm is possible



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス
<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
TEL: 03 (3356) 1064 FAX: 03 (3356) 3466 E-mail: info@optoscience.com
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
TEL: 06 (6305) 2064 FAX: 06 (6305) 1030 E-mail: osk@optoscience.com
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
TEL: 052 (569) 6064 FAX: 052 (569) 8064 E-mail: ngo@optoscience.com

1030 nm - 1090 nm „ALPHA“ FÜR HOCHLEISTUNGSLASER / „ALPHA“ FOR HIGH POWER LASER - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number	Aufweitung magnification	max. Eintritts-Ø max. entrance-Ø [mm]	max. Austritts-Ø max. exit-Ø [mm]	Länge* length* [mm]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]
S6ASS0807/328	1.1x	24.0	50.0	85.5	77.0
S6ASS0812/328	1.2x	24.0	50.0	85.5	77.0
S6ASS3116/328	1.5x	24.0	50.0	85.5	77.0
S6ASS0884/328	1.8x	24.0	50.0	85.5	77.0
S6ASS3121/328	2.0x	24.0	50.0	121.7	77.0
S6ASS3126/328	2.5x	20.0	50.0	139.9	77.0
S6ASS3132/328	3.0x	16.0	50.0	151.7	77.0

* ALPHA (Absorption - Low - Plus - High - Aperture)

1064 nm - FÜR GROSSE APERTUREN / FOR HIGH APERTURES - OPTISCHES GLAS / OPTICAL GLASS

Artikel nummer part number	Aufweitung magnification	max. Eintritts-Ø max. entrance-Ø [mm]	max. Austritts-Ø max. exit-Ø [mm]	Länge* length* [mm]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]
S6ASS0815/126	1.5x	15.0	30.0	85.0	46.0
S6ASS0820/126	2.0x	15.0	30.0	85.0	46.0
S6ASS0830/126	3.0x	10.0	30.0	90.0	46.0
S6ASS2071/126	4.0x	10.0	50.0	106.0	77.0
S6ASS2070/126	6.0x	8.0	50.0	106.0	77.0

* Bei Divergenzeinstellung "0" und zusätzlich ist eine max. Verlängerung um 3 mm möglich / * At divergence setting "0" and max. lengthening of 3 mm is possible

808 nm - 980 nm - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Eintritts-Ø max. entrance-Ø [mm]	max. Austritts-Ø max. exit-Ø [mm]	Länge* length* [mm]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]
standard	motorized					
S6EXP0020/094	S6EXM0020/094	2.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0030/094	S6EXM0030/094	3.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0050/094	S6EXM0050/094	5.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0100/094	S6EXM0100/094	10.0x	3.0	30.0	85.0	46.0

* Bei Divergenzeinstellung "0" und zusätzlich ist eine max. Verlängerung um 3 mm möglich / * At divergence setting "0" and max. lengthening of 3 mm is possible

515 nm - 545 nm - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number			Aufweitung magnification	max. Eintritts-Ø max. entrance-Ø [mm]	max. Austritts-Ø max. exit-Ø [mm]	Länge* length* [mm]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]
532 nm standard	515 nm - 545 nm low absorption	motorized					
S6EXP0015/121	S6EXP0015/292	S6EXM0015/xxx ¹	1.5x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0020/121	S6EXP0020/292	S6EXM0020/xxx ¹	2.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0025/121	S6EXP0025/292	S6EXM0025/xxx ¹	2.5x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0030/121	S6EXP0030/292	S6EXM0030/xxx ¹	3.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0040/121	S6EXP0040/292	S6EXM0040/xxx ¹	4.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0050/121	S6EXP0050/292	S6EXM0050/xxx ¹	5.0x	5.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0060/121	S6EXP0060/292	S6EXM0060/xxx ¹	6.0x	4.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0070/121	S6EXP0070/292	S6EXM0070/xxx ¹	7.0x	3.5	30.0	85.0	46.0
S6EXP0080/121	S6EXP0080/292	S6EXM0080/xxx ¹	8.0x	3.5	30.0	85.0	46.0
S6EXP0090/121	S6EXP0090/292	S6EXM0090/xxx ¹	9.0x	3.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0100/121	S6EXP0100/292	S6EXM0100/xxx ¹	10.0x	3.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0120/121	S6EXP0120/292	S6EXM0120/xxx ¹	12.0x	2.5	30.0	85.0	46.0
S6EXP0150/121	S6EXP0150/292	S6EXM0150/xxx ¹	15.0x	2.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0200/121	S6EXP0200/292	S6EXM0200/xxx ¹	20.0x	1.5	30.0	85.0	46.0

* Bei Divergenzeinstellung "0" und zusätzlich ist eine max. Verlängerung um 3 mm möglich / * At divergence setting "0" and max. lengthening of 3 mm is possible

¹ Mögliche Vergütungen von /121 oder /292 / ¹ Available coatings are /121 or /292

STRAHLAUFWEITER MIT FESTER VERGRÖßERUNG

BEAM EXPANDERS WITH FIXED MAGNIFICATION

515 nm - 545 nm - KOMPAKTE VERSION / COMPACT VERSION - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Eintritts-Ø	max. Austritts-Ø	Länge* length*	max. Außen-Ø max. outside-Ø
standard	low absorption		max. entrance-Ø [mm]	max. exit-Ø [mm]		
S6EXK0015/121	S6EXK0015/292	1.5x	11.0	28.0	44.7	46.0
S6EXK0020/121	S6EXK0020/292	2.0x	6.0	28.0	44.7	46.0
S6EXK0030/121	S6EXK0030/292	3.0x	6.0	28.0	44.7	46.0
S6EXK0020/126	S6EXK0040/292	4.0x	5.0	20.0	44.7	46.0

* Bei Divergenzeinstellung "0" und zusätzlich ist eine max. Verlängerung um 3 mm möglich / * At divergence setting "0" and max. lengthening of 3 mm is possible

405 nm - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Eintritts-Ø	max. Austritts-Ø	Länge* length*	max. Außen-Ø max. outside-Ø
standard	motorized		max. entrance-Ø [mm]	max. exit-Ø [mm]		
S6EXP0015/173	S6EXM0015/173	1.5x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0020/173	S6EXM0020/173	2.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0030/173	S6EXM0030/173	3.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0050/173	S6EXM0050/173	5.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0070/173	S6EXM0070/173	7.0x	4.2	30.0	85.0	46.0
S6EXP0100/173	S6EXM0100/173	10.0x	2.5	25.0	88.4	46.0
S6EXP0200/173	S6EXM0200/173	20.0x	1.5	30.0	95.0	46.0

* Bei Divergenzeinstellung "0" und zusätzlich ist eine max. Verlängerung um 3 mm möglich / * At divergence setting "0" and max. lengthening of 3 mm is possible

355 nm - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Eintritts-Ø	max. Austritts-Ø	Länge* length*	max. Außen-Ø max. outside-Ø
standard	motorized		max. entrance-Ø [mm]	max. exit-Ø [mm]		
S6EXP0015/075	S6EXM0015/075	1.5x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0020/075	S6EXM0020/075	2.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0025/075	S6EXM0025/075	2.5x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0030/075	S6EXM0030/075	3.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0040/075	S6EXM0040/075	4.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0050/075	S6EXM0050/075	5.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0060/075	S6EXM0060/075	6.0x	5.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0070/075	S6EXM0070/075	7.0x	3.5	30.0	85.0	46.0
S6EXP0080/075	S6EXM0080/075	8.0	3.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0090/075	S6EXM0090/075	9.0x	3.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0100/075	S6EXM0100/075	10.0x	3.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0120/075	S6EXM0120/075	12.0x	2.5	30.0	85.0	46.0
S6EXP0150/075	S6EXM0150/075	15.0x	2.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0200/075	S6EXM0200/075	20.0x	1.5	30.0	94.0	46.0

* Bei Divergenzeinstellung "0" und zusätzlich ist eine max. Verlängerung um 3 mm möglich / * At divergence setting "0" and max. lengthening of 3 mm is possible

266 nm - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Eintritts-Ø	max. Austritts-Ø	Länge* length*	max. Außen-Ø max. outside-Ø
standard	motorized		max. entrance-Ø [mm]	max. exit-Ø [mm]		
S6EXP0015/199	S6EXM0015/199	1.5x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0020/199	S6EXM0020/199	2.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0030/199	S6EXM0030/199	3.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0050/199	S6EXM0050/199	5.0x	6.0	30.0	85.0	46.0
S6EXP0070/199	S6EXM0070/199	7.0x	4.2	30.0	85.0	46.0
S6EXP0100/199	S6EXM0100/199	10.0x	2.5	25.0	88.4	46.0

* Bei Divergenzeinstellung "0" und zusätzlich ist eine max. Verlängerung um 3 mm möglich / * At divergence setting "0" and max. lengthening of 3 mm is possible

Unsere **Zoom Strahlaufweiter** sind hochkorrigierte 4-linsige Systeme. Die separate Divergenzverstellung ist äußerst anwenderfreundlich, da die Einstellung der Vergrößerung und der Divergenz unabhängig voneinander möglich ist. Darüber hinaus bleibt die Gesamtlänge bei jeder Vergrößerungs- und Divergenzeinstellung konstant. Die **motorisierten Versionen unserer Zoom-Strahlaufweiter** können über einen PC angesteuert werden. Dabei kann über einen leicht zu integrierenden Motoradapter die Vergrößerungseinstellung realisiert werden.



Our zoom beam expanders are highly corrected 4 element systems. The version with divergence adjustment is very userfriendly, as the magnification setting and the divergence setting are independent from each other, i.e. the divergence remains unchanged while changing the expansion factor. In addition, the total length of the beam expanders remain constant during zooming and/or divergence setting. For remote controlled setting, we developed motorized versions of our zoom beam expanders. A motor adapter can be incorporated to drive the mechanics used for magnification setting.

1030 nm - 1090 nm - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number			Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø	Länge length	max. Außen-Ø max. outside-Ø	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
1064 nm standard	1030 nm - 1090 nm low absorption	motorized						
S6EXZ5310/126	S6EXZ5310/328	S6EZM5310/xxx	1.0x - 3.0x	20.0	85.0	47.0	C-Mount	✓
S6EXZ5311/126	S6EXZ5311/328	S6EZM5311/xxx	1.0x - 3.0x	20.0	85.0	47.0	M30x1	✓
S6EXZ5312/126	S6EXZ5312/328	S6EZM5312/xxx	1.2x - 3.0x	42.0	230.0	80.0	M30x1	✓
S6EXZ5076/126	S6EXZ5076/328	S6EZM5076/xxx	1.0x - 8.0x	30.0	162.0	58.0	C-Mount	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

515 nm - 545 nm - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number			Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø	Länge length	max. Außen-Ø max. outside-Ø	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
532 nm standard	515 nm - 545 nm low absorption	motorized						
S6EXZ5310/121	S6EXZ5310/292	S6EZM5310/xxx	1.0x - 3.0x	20.0	85.0	47.0	C-Mount	✓
S6EXZ5311/121	S6EXZ5311/292	S6EZM5311/xxx	1.0x - 3.0x	20.0	85.0	47.0	M30x1	✓
S6EXZ5076/121	S6EXZ5076/292	S6EZM5076/xxx	1.0x - 8.0x	30.0	162.0	58.0	C-Mount	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

355 nm - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø	Länge length	max. Außen-Ø max. outside-Ø	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
standard	motorized						
S6EXZ5310/075	S6EZM5310/075	1.0x - 3.0x	20.0	85.0	47.0	C-Mount	✓
S6EXZ5311/075	S6EZM5311/075	1.0x - 3.0x	20.0	85.0	47.0	M30x1	✓
S6EXZ5075/075	S6EZM5075/075	1.0x - 8.0x	30.0	162.0	58.0	C-Mount	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

266 nm - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø	Länge length	max. Außen-Ø max. outside-Ø	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
standard	motorized						
S6EXZ5075/199	S6EZM5075/199	1.0x - 8.0x	30.0	162.0	58.0	C-Mount	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

1064 nm - OPTISCHES GLAS / OPTICAL GLASS

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø	Länge length	max. Außen-Ø max. outside-Ø	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
standard	motorized						
S6EXZ2075/126	S6EZM2075/126	1.0x - 8.0x	30.0	157.0	58.0	C-Mount	✓
S6EXZ2076/126	S6EZM2076/126	1.0x - 8.0x	50.0	158.5	77.0	C-Mount	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

808 nm - 980 nm - OPTISCHES GLAS / OPTICAL GLASS

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø	Länge length	max. Außen-Ø max. outside-Ø	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
standard	motorized						
S6EXZ2075/094	S6EZM2075/094	1.0x - 8.0x	30.0	157.0	58.0	C-Mount	✓

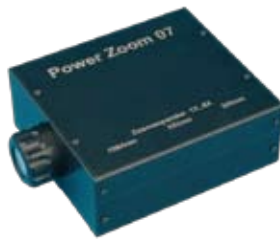
Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

532 nm - OPTISCHES GLAS / OPTICAL GLASS

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø	Länge length	max. Außen-Ø max. outside-Ø	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
standard	motorized						
S6EXZ2075/121	S6EZM2075/121	1.0x - 8.0x	30.0	157.0	58.0	C-Mount	✓
S6EXZ2076/121	S6EZM2076/121	1.0x - 8.0x	50.0	158.5	77.0	C-Mount	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

In anspruchsvollen Anwendungen findet unser voll motorisiertes hochgenaues System **Power Zoom** Verwendung. Dieses industrietaugliche System bietet herausragende Wiederholgenauigkeit und Zuverlässigkeit bei der softwareseitigen Einstellung von Divergenz und Vergrößerung.



*For challenging applications, our fully motorized high precision system **Power Zoom** can be used. These industry-proven systems offer outstanding repeatability and reliability in divergence and magnification adjustment.*

1064 nm - MOTORISIERT / MOTORIZED - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø [mm]	Länge length [mm]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
standard	low absorption						
S6EXZ3976/126	SS6EXZ3976/328	1.0x - 8.0x	30.0	200.3	160.0x70.5	mounting plate	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

532 nm - MOTORISIERT / MOTORIZED - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø [mm]	Länge length [mm]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
standard	low absorption						
S6EXZ3976/121	S6EXZ3976/292	1.0x - 8.0x	30.0	200.3	160.0x70.5	mounting plate	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

355 nm - MOTORISIERT / MOTORIZED - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø [mm]	Länge length [mm]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
standard	low absorption						
S6EXZ3975/075		1.0x - 8.0x	30.0	200.3	160.0x70.5	mounting plate	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

266 nm - MOTORISIERT / MOTORIZED - QUARZ / FUSED SILICA

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø [mm]	Länge length [mm]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
standard	low absorption						
S6EXZ3975/199		1.0x - 8.0x	30.0	200.3	160.0x70.5	mounting plate	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

1064 nm - MOTORISIERT / MOTORIZED - OPTISCHES GLAS / OPTICAL GLASS

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø [mm]	Länge length [mm]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
standard	low absorption						
S6EXZ3975/126		1.0x - 8.0x	30.0	206.0	160.0x70.5	mounting plate	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor

532 nm - MOTORISIERT / MOTORIZED - OPTISCHES GLAS / OPTICAL GLASS

Artikelnummer part number		Aufweitung magnification	max. Austritts-Ø max. exit-Ø [mm]	Länge length [mm]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]	Anschlussgewinde thread	verstellbare Divergenz adjustable divergence
standard	low absorption						
S6EXZ3975/121		1.0x - 8.0x	30.0	206.0	160.0x70.5	mounting plate	✓

Der max. Eintritts-Ø ist 6 mm bzw. abhängig von der Vergrößerung / The max. beam-Ø is 6 mm respectively limited by the magnification factor