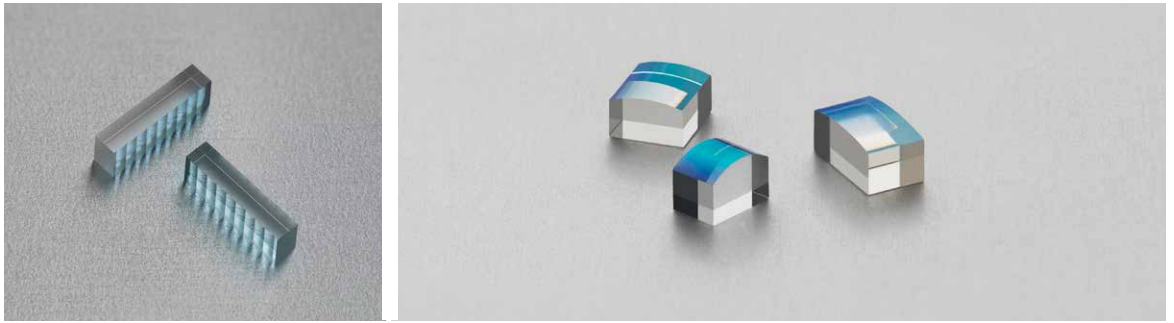


Slow-Axis-Kollimations-Linsen (SACs)

Für eine hervorragende Kollimation



Im Portfolio von FISBA finden sich Slow-Axis-Kollimations-Linsen (SACs) für Einzelemitterlaserdioden sowie SAC-Arrays für Laserdiodenbarren. Ihr optimiertes asphärisches Design entspringt der langjährigen Erfahrung von FISBA in der Kollimation von Laserdioden.

Technische Daten

- Brennweiten: 4 – 15 mm
- Wellenlängen: 405 – 1550 nm
- Länge für Einzelemitter: 2 – 5 mm
- Arrays für Multiemitter (Laserbarren):
Pitch 500 oder 1000 μm

FISBAs Kompetenzen

- Linsen für Einzelemitterlaserdioden sowie SAC-Arrays für Laserdiodenbarren
- Design, Fertigung der Prototypen und Serienproduktion in der Schweiz

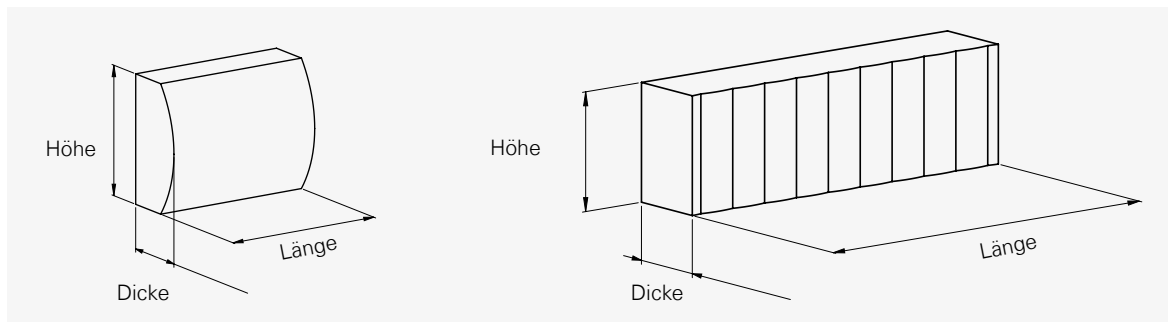
Ihre Vorteile

- Kundenspezifische Beschichtungen durch FISBA
- Schnelles Verfahren vom Prototyp bis zur Serienfertigung
- Wir sorgen dafür, dass SACs niemals der begrenzende Faktor für Ihren Produktionsausbau sind.
- Verpackung nach Kundenwunsch

Branchen und Sektoren

- Diodenlaser-Integration
- Optische Kommunikation

Technische Spezifikationen SAC-Linsen für Einzel- und Multiemitter



Parameter	Wellenlängenbereich	Brennweite		Arbeitsabstand		Abmessung (Höhe x Dicke)	Anzahl Emmitter
	nm	EFL mm	@ nm	BFL mm	@ nm		
Einzelemitter							
SAC 4000	790–990	4,0	940	2,65	940	3,0 x 2,0	1
SAC 4000	430–470	3,87	450	2,54	450	3,0 x 2,0	1
SAC 5600	790–990	5,6	940	4,5	940	3,0 x 1,65	1
SAC 5600	430–470	5,42	450	4,33	450	3,0 x 1,65	1
Arrays für Multiemitter							
SACA 500	790–990	2,6	940	1,9	940	1,5 x 1,0 x 4,8	9
SACA 500	790–990	2,6	940	1,9	940	1,5 x 1,0 x 12	23
SACA 1000	790–990	8,0	940	7,5	940	1,4 x 1,0 x 5,8	5
Alle SAC	Länge (mm): kundenspezifisch						

Kundenspezifische Designs auf Anfrage