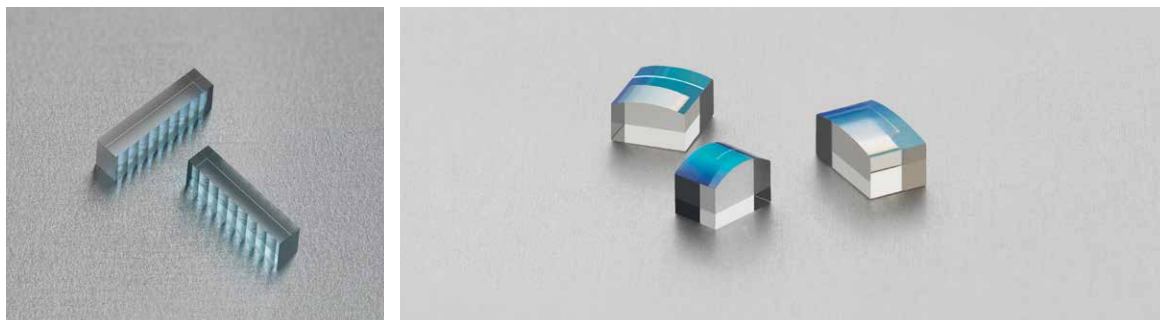


Slow-Axis-Kollimations-Linsen (SACs) Für eine hervorragende Kollimation



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
- Wellenlängen: 405 – 1550 nm
- Länge für Einzelemitter: 2 – 5 mm
- Arrays für Multiemitter (Laserbarren):
Pitch 200 – 1000 µm

FISBAs Kompetenzen

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

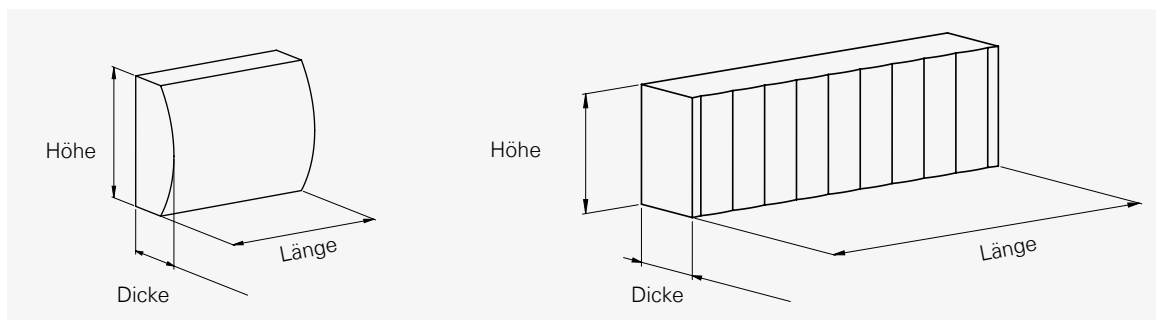
Ihre Vorteile

- 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 Einzelemitter



Parameter	Wellenlängenbereich nm	Brennweite EFL bei 940 nm mm	Arbeitsabstand: BFL bei 940 nm mm	Abmessung (Höhe x Dicke) mm	Anzahl Emittter
Einzelemitter					
SAC 4000	790–990	4,0	2,65	3,0 x 2,0	1
SAC 4000	430–470	4,0	2,65	3,0 x 2,0	1
SAC 5600	790–990	5,6	4,5	3,0 x 1,65	1
Arrays für Multiemitter					
SACA 500	790–990	2,6	1,9	1,5 x 1,0 x 4,8	9
SACA 500	790–990	2,6	1,9	1,5 x 1,0 x 12	23
SACA 1000	790–990	8,0	7,5	1,4 x 1,0 x 5,8	5
Alle SAC	Transmission (%): ≥ 98, Länge (mm): kundenspezifisch				

Kundenspezifische Designs auf Anfrage