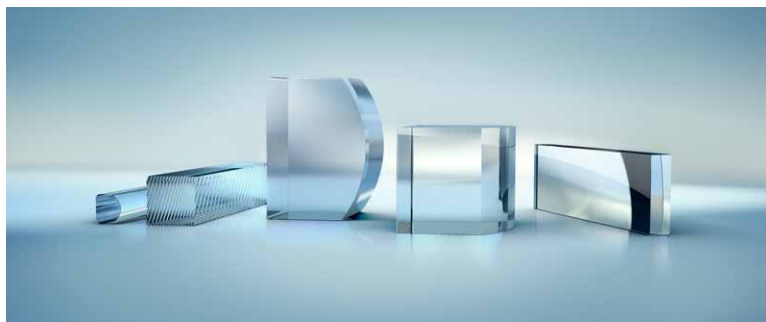
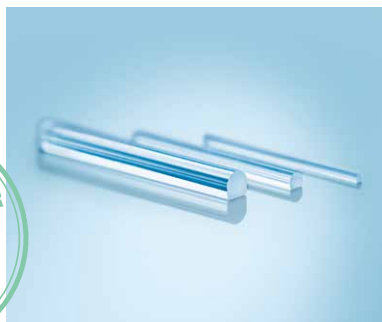


Fast-Axis-Kollimations-Linsen (FACs)

Vom Prototyp bis zur Serienproduktion



FISBA ist ein führender, unabhängiger Anbieter von FAC Linsen in grossen Stückzahlen. Wir sind die Antwort auf jede Herausforderung: Vom kundenspezifischen Design über die Fertigung der Prototypen bis zur Serienproduktion.

Technische Daten

- Brennweiten: 150 – 1700 μm
- Materialien: Glas mit hoher Brechzahl $n > 1,8$
- Wellenlängen: 430 – 1550 nm
- Längen: 2 – 20 mm

FISBAs Kompetenzen

- FISBA ist ein führender Anbieter von FAC Linsen in grossen Stückzahlen
- Kundenspezifische Designs
- Herstellung von Prototypen
- Serienproduktion

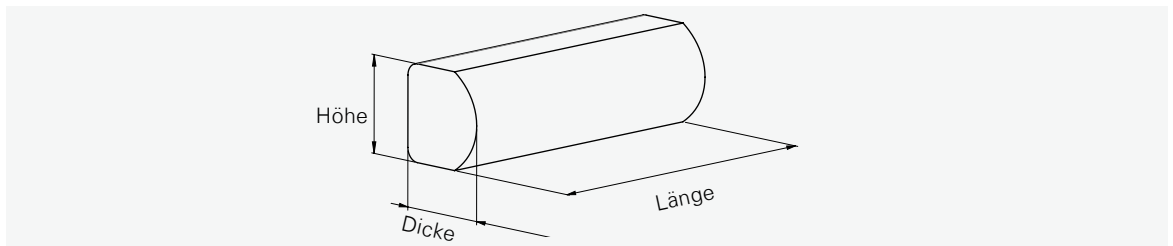
Ihre Vorteile

- Unabhängiger Lieferant
- Kundenspezifische Beschichtungen durch FISBA
- Grosses Portfolio von Standard-FACs
- Schnelles Hochfahren vom Prototyp bis zur Serienfertigung
- Verpackung nach Kundenwunsch
- Wir sorgen dafür, dass FACs niemals der begrenzende Faktor für Ihren Produktionsausbau sind

Branchen und Applikationen

- Diodenlaser-Integration
- Optische Kommunikation

Technische Spezifikationen Fast-Axis-Kollimations-Linsen (FACs)



Parameter	Wellenlängenbereich nm	Numerische Apertur -	Brennweite EFL bei @ 940 nm µm	Arbeitsabstand bei @ 940 nm µm	Restdivergenz @ 85% Gehäuse mrad*	Abmessung (Höhe x Dicke) mm
FAC 150	790–990	0,8	150	30	±4,25	0,23 x 0,20
FAC 200	790–990 750–850	0,8	200	55	±3,25	0,33 x 0,27
FAC 300	430–470	0,75	300	70	±2,50	0,50 x 0,41
FAC 300	790–990 750–850 515–705	0,8	300	70	±2,50	0,50 x 0,43
FAC 360	790–990	0,8	360	70	±2,00	0,60 x 0,53
FAC 360	1450–1550	0,8	360	70	±2,10	0,60 x 0,53
FAC 450	790–990	0,8	450	100	±1,60	0,75 x 0,64
FAC 510	790–990	0,8	510	115	±1,50	0,90 x 0,71
FAC 600	790–990	0,8	600	140	±1,50	1,00 x 0,82
FAC 600	790–990 620–750	0,5	600	150	±1,50	0,80 x 0,82
FAC 600	430–470	0,8	600	140	±1,50	1,00 x 0,83
FAC 740	790–990	0,8	740	70	±1,25	1,20 x 1,22
FAC 900	790–990	0,8	900	90	±1,00	1,60 x 1,49
FAC 900	790–990	0,8	900	178	±1,00	1,50 x 1,34
FAC 1100	790–990	0,7	1100	110	±0,80	1,50 x 1,77
FAC 1100	790–990	0,45	1100	152	±0,95	1,10 x 1,72
FAC 1300	790–990	0,7	1300	130	±0,50	1,80 x 2,12
FAC 1500	790–990	0,5	1500	90	±0,50	1,65 x 2,58
FAC 1500	790–990	0,7	1500	90	±0,50	2,00 x 2,57
FAC 1700**	620–750 470–550 430–470	0,6	1700	1200	±0,75	2,63 x 1,24
All FAC	Transmission (%): ≥ 98		Länge (mm): kundenspezifisch			

* Gemessen bei NA 0,29

** Das Design ist optimiert für Quellen in einem TO Gehäuse. Der Arbeitsabstand ist ohne den 90µm grossen Versatz durch das Deckglas zu verstehen. Kundenspezifische Designs auf Anfrage