

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
- Kundenspezifische FACs on bottom tab

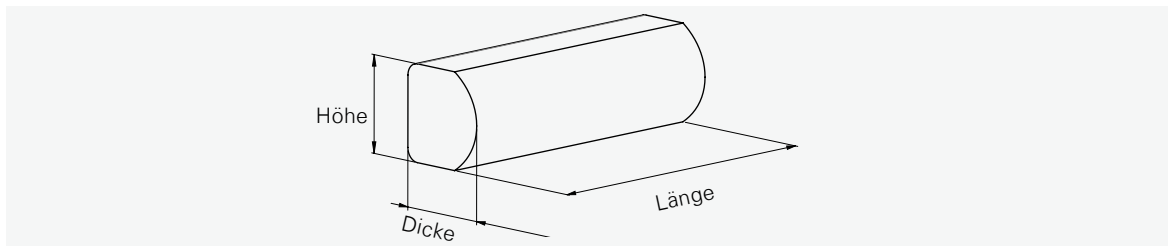
Ihre Vorteile

- 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		Arbeitsabstand		Restdivergenz		Abmessung (Höhe x Dicke) mm
			EFL µm	@ nm	BFL µm	@ nm	mrad*	@ %Leistungs- aufnahme	
FAC 150	790–990	0,8	150	940	30	940	±4,25	85	0,23 x 0,20
FAC 200	790–990 750–850	0,8	200	940 808	55 54	940 808	±3,00	85	0,33 x 0,27
FAC 300	790–990 750–850 515–705	0,8	300 300 290	940 808 638	70 68 65	940 808 638	±2,50	85	0,50 x 0,43
FAC 310	430–470	0,75	310	450	75	450	±2,25	85	0,50 x 0,41
FAC 360	790–990	0,8	360	940	70	940	±2,00	85	0,60 x 0,53
FAC 360	1450–1550	0,8	370	1470	74	1470	±2,00	85	0,60 x 0,53
FAC 450	790–990	0,8	450	940	100	940	±1,60	85	0,75 x 0,64
FAC 510	790–990	0,8	510	940	116	940	±1,50	85	0,90 x 0,71
FAC 600	790–990	0,8	600	940	140	940	±1,50	85	1,00 x 0,82
FAC 600	790–990 620–750	0,5	600 590	900 670	150 131	900 670	±1,50	85	0,80 x 0,82
FAC 600	430–470	0,8	600	450	140	450	±1,50	85	1,00 x 0,83
FAC 740	790–990	0,8	740	940	70	940	±1,25	85	1,20 x 1,22
FAC 900	790–990	0,8	900	940	90	940	±1,00	85	1,60 x 1,49
FAC 940	790–990	0,8	940	940	201	940	±0,95	90	1,50 x 1,34
FAC 1100	790–990	0,7	1100	940	110	940	±0,80	85	1,50 x 1,77
FAC 1100	790–990	0,45	1100	940	152	940	±0,95	85	1,10 x 1,72
FAC 1300	790–990	0,7	1300	940	130	940	±0,50	85	1,80 x 2,12
FAC 1500	790–990	0,5	1500	940	90	940	±0,55	85	1,65 x 2,58
FAC 1500	790–990	0,7	1500	940	90	940	±0,55	85	2,00 x 2,57
FAC 1700**	620–750 470–550 430–470	0,6	1690 1680 1650	630 520 450	1150 1130 1100	630 520 450	±0,75	85	2,63 x 1,24
Alle FAC	Länge (mm): kundenspezifisch								

* Gemessen bei NA 0,29

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