

FISBA Beam Twister™ (FBT)

Exzellente Strahlsymmetrisierung



FISBA bietet sowohl montierte Beam Twisters, bestehend aus Twister Array und FAC, als auch die Einzelkomponenten für Ihren eigenen Montageprozess.

Technische Daten

- Pitchabstände: 400 μm und 500 μm
- Wellenlängen: 790 – 990 nm (spezifische Wellenlänge auf Anfrage)
- Längen für Standardbarren: 7 mm und 12 mm

FISBA's Kompetenzen

- Vormontierte Twister Arrays mit FACs
- Fertigung von Twister Arrays und FACs für Ihren eigenen Montageprozess
- Hervorragende Kopplungseffizienz dank hoher Brechzahl

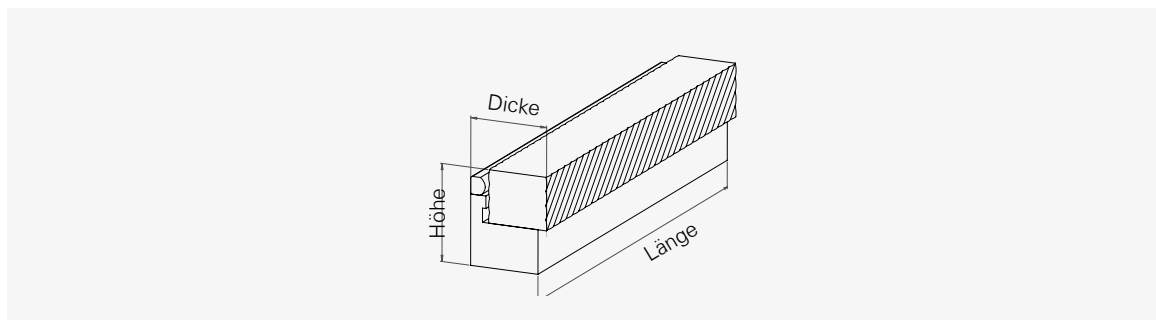
Ihre Vorteile

- Sie bestimmen das Integrationslevel
- Wir führen die Mikromontage gemäss Ihren Vorstellungen aus
- Rasche Anpassung an kundenspezifische Wellenlängen

Branchen und Applikationen

- Diodenlaser-Integration

Technische Spezifikationen FISBA Beam Twister™ (FBT)



Parameter	Pitch µm	Emitter Breite µm	Emitter # –	Arbeitsab- stand µm	Nume- rische Apertur –	Rest- divergenz bei 85 % Gehäuse mrad	Höhe x Breite x Länge mm
FBT 400	400	≤ 200	≤ 25	70	FA: 0,6 SA: 0,06	≤ 10 (FA)	2,75 x 2,26 x 12
FBT 500	500	≤ 150	≤ 19	70	FA: 0,7 SA: 0,1	≤ 8 (FA)	2,75 x 2,26 x 12
Alle FBT	Transmission (%): ≥ 97, Standardbeschichtung AR 790 bis 990 nm						

Kundenspezifische Designs auf Anfrage