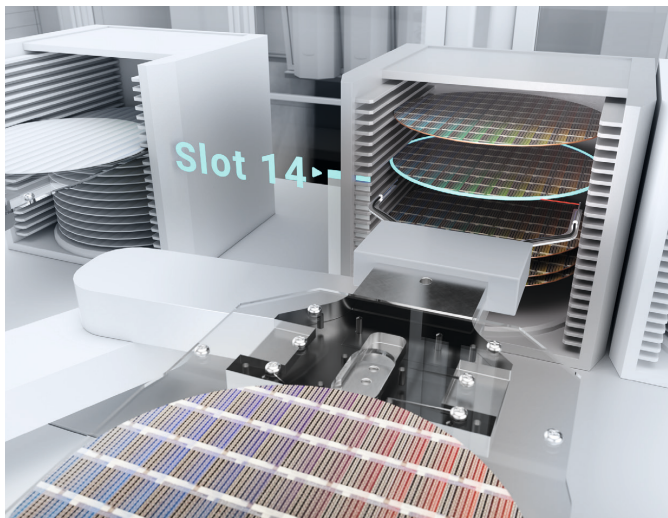


Übersicht Kunststoffaser-Lichtleiter-Portfolio



Kunststoffaser-Lichtleiter werden aus Kunststoffasern, typischerweise PMMA (Polymethylmethacrylat), hergestellt. Diese Fasern sind besonders leicht, flexibel und biegsam, sodass sie auch bei extrem kleinen Biegeradien von bis zu 1 mm eingesetzt werden können. Hochflexible Kunststoffaser-Licht-

leiter eignen sich besonders gut für Anwendungen mit dynamischer Biegebelastung, wie etwa in Schleppketten. Kunststoffaser-Lichtleiter werden hauptsächlich zur Übertragung von sichtbarem Licht verwendet und stellen eine wirtschaftliche und flexible Lösung dar.



Finden Sie die passgenaue Lösung für Ihre Anwendung mit der Baumer Lichtleiter Toolbox.

Kunststoffaser-Lichtleiter mit Messköpfen mit Gewinde

	Reflexions-Typ					
	Standard Faseraufbau			Koaxialer Faseraufbau		
Abmessung	Standard	Hochflexibles Kabel	90° Abgang	Standard	Hochflexibles Kabel	90° Abgang
M3	FUE 200DM300			FCE 200DM300	FCE 200FM300	FCE 200DH300
M4	FUE 200DM401			FCE 200DM400		FCE 200DH400
M6	FUE 200CM600	FUE 200EM600	FUE 200CH600	FCE 200CM600		

	Einweg-Typ (Standard Faseraufbau)					
	Standard	Hochflexibles Kabel	90° Kabel Ausgang	Integrierte Linse	105 °C	150 °C
M3	FSE 200CM300 FSE 200D1Y50	FSE 200EM300	FSE 200EH300	FWE 200CM300		
M4	FSE 200CM400 FSE 200C1Y00	FSE 200EM400 FSE 200E1Y00	FSE 200EH400	FWE 200CM400	FSA 200CM400 FSA 200C1Y00	FSB 200C1Y00

Quaderförmige Kunststoffaser-Lichtleiter

	Einweg-Typ (Standard Faseraufbau)	
	Frontaler Lichtaustritt	Seitlicher Lichtaustritt
2 mm (flach)		FSE 200FR001
3 mm (flach)	FSE 100FR002	FSE 100FR000

Die **ersten drei Zahlen** des Typenschlüssels geben die Länge der Lichtleiter an z.B. FUE **200**DS200 verfügt über eine Länge von 200 cm. Alle Lichtleiter sind mit den Lichtleitersensoren FVDK 10 und OF10 kompatibel.



Übersicht Kunststofffaser-Lichtleiter-Portfolio

Kunststofffaser-Lichtleiter mit zylindrischen und glatten Tastköpfen

Abmessung	Reflexions-Typ					Koaxialer Faseraufbau	
	Standard Faseraufbau				Chemisch resistent	Standard	Dünnere Hülse
Ø 1.5 mm							FCE 200DS150
Ø 2.0 mm	FUE 200DS200						
Ø 3.0 mm	FUE 200DS300 FUE 200D2Y00	FUE 200C2Y00 FUE 050C2Y10	FUE 200DV300 FUE 200C4Y00			FCE 200DS300	FCE 200DS301
Ø 4.0 mm	FUE 200C2004						
Ø 6.0 mm	FUE 200C2003				FUC 200C2Y00		

Abmessung	Einweg-Typ (Standard Faseraufbau)				
	Standard	Integrierter Linse	Dünnere Hülse	Seitlicher Lichtaustritt	Chemisch resistent
Ø 1.5 mm	FSE 200DS150 FSE 200D2Y00				
Ø 2.0 mm		FWE 200DS200			
Ø 2.5 mm				FSE 100DV250 FSE 200F4Y00	
Ø 3.0 mm	FSE 200CS300 FSE 200C2Y00 FSE 200C2004 FSE 200E2Y00		FSE 200ES301 FSE 200D2Y50	FSE 200CV300	
Ø 4.0 mm	FSE 200C2002			FSE 200C4001 FPE 200C4Y00	
Ø 4.7 mm					FSC 200C4Y00

