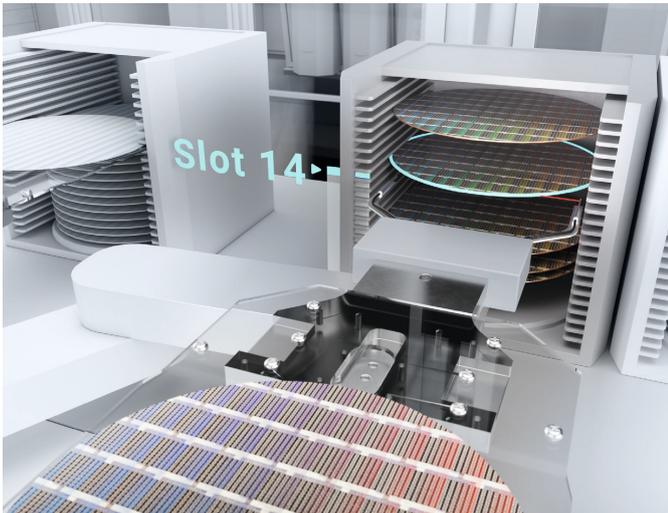


## Übersicht Kunststofffaser-Lichtleiter-Portfolio



Kunststofffaser-Lichtleiter werden aus Kunststofffasern, 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 Kunststofffaser-Licht-

leiter eignen sich besonders gut für Anwendungen mit dynamischer Biegebelastung, wie etwa in Schleppketten. Kunststofffaser-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.

### Kunststofffaser-Lichtleiter mit Messköpfen mit Gewinde

Abmessung	Reflexions-Typ					
	Standard Faseraufbau			Koaxialer Faseraufbau		
	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		

Abmessung	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 Kunststofffaser-Lichtleiter

Abmessung	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

