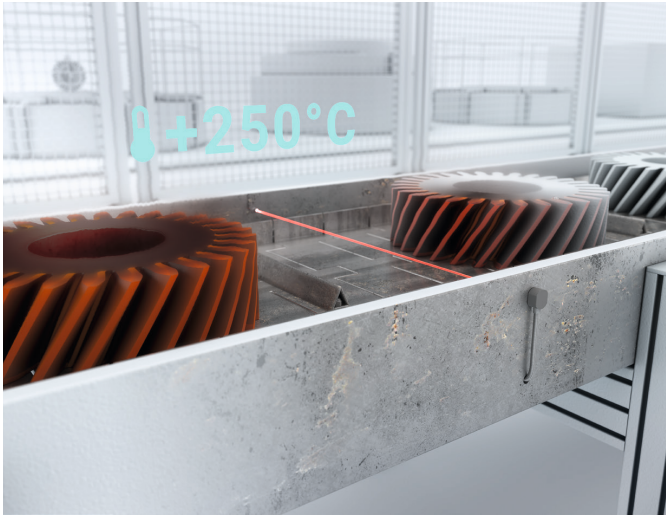


## Übersicht Glasfaser-Lichtleiter mit glattem Tastkopf



Glasfaser-Lichtleiter werden oft aus hochreinem Quarzglas hergestellt. Sie zeichnen sich durch eine geringe Signal-Dämpfung aus, was eine effektive Lichtübertragung über lange Strecken ermöglicht. Darüber hinaus können Glasfaser-Lichtleiter ein sehr breites Spektrum von sichtbarem, infrarotem und ultraviolettem Licht übertragen.

Glas ist ein qualitativ hochwertiges Material, welches sich durch die hohe thermische und chemische Beständigkeit, sowie die Widerstandsfähigkeit hinsichtlich Feuchtigkeit und UV-Strahlung auszeichnet. Glasfaser-Lichtleiter sind die bevorzugte Lösung bei herausfordernden Umgebungsbedingungen.



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

### Gasfaser-Lichtleiter mit glattem Tastkopf

Abmessung	Faser-Querschnitt	Reflexions-Typ			
		Standard (Kunststoffmantel)	Standard (Kunststoffmantel) 90° Abgang	Hochtemperatur (Metallmantel)	Hochtemperatur (Metallmantel) 90° Abgang
Ø 1.5 mm	0.5 mm <sup>2</sup>	FUE 050A2004 FUE 100A2004 FUE 025B2004 FUE 050B2004		FUF 050A2004 FUF 100A2004 FUF 025B2004 FUF 050B2004	
Ø 3 mm	0.5 mm <sup>2</sup>	FUE 050A2003 FUE 100A2003 FUE 025B2003 FUE 050B2003		FUF 050A2005 FUF 100A2005 FUF 025B2003 FUF 050B2003	
Ø 4 mm	0.5 mm <sup>2</sup>		FUE 050A4004 FUE 100A4004 FUE 025B4003 FUE 050B4003		FUF 050A4004 FUF 100A4004 FUF 025B4006 FUF 050B4006
	1.0 mm <sup>2</sup>	FUE 050A2002 FUE 100A2002 FUE 025B2002 FUE 050B2002		FUF 050A2007 FUF 100A2007 FUF 025B2005 FUF 050B2005	
	2.0 mm <sup>2</sup>	FUE 025B2011 FUE 050B2011		FUF 025B2011 FUF 050B2011	

Die **ersten drei Zahlen** des Typenschlüssels geben die Länge der Lichtleiter an z.B. FUE **050A2004** verfügt über eine Länge von 50 cm. Die Buchstaben A oder B definieren, welcher Lichtleitersensor verwendet werden kann. «A» ist kompatibel mit den Lichtleitersensoren FZAM 18 oder FZAM 30 und «B» ist kompatibel mit dem Lichtleitersensor FVDM 15.



## Übersicht Glasfaser-Lichtleiter mit glattem Tastkopf

Reflexions-Typ					
Abmessung	Faser-Querschnitt	Standard (Kunststoffmantel)	Standard (Kunststoffmantel) 90° Abgang	Hochtemperatur (Metallmantel)	Hochtemperatur (Metallmantel) 90° Abgang
Ø 5 mm	1.0 mm <sup>2</sup>		FUE 050A4005 FUE 100A4005 FUE 025B4005 FUE 050B4005		FUF 050A4005 FUF 100A4005 FUF 025B4008 FUF 050B4008
	2.0 mm <sup>2</sup>		FUE 050A4003 FUE 100A4003 FUE 025B4004 FUE 050B4004		FUF 050A4002 FUF 100A4002 FUF 025B4002 FUF 050B4002
Ø 6 mm	2.0 mm <sup>2</sup>	FUE 050A2011 FUE 100A2011		FUF 050A2011 FUF 100A2011	
	3.0 mm <sup>2</sup>	FUE 050A2008 FUE 100A2008 FUE 025B2008 FUE 050B2008		FUF 050A2003 FUF 100A2003 FUF 025B2002 FUF 050B2002	
	4.0 mm <sup>2</sup>	FUE 050A2001 FUE 100A2001 FUE 025B2001 FUE 050B2001		FUF 050A2001 FUF 100A2001 FUF 025B2001 FUF 050B2001	

Einweg-Typ					
Abmessung	Faser-Querschnitt	Standard (Kunststoffmantel)	Standard (Kunststoffmantel) 90° Abgang	Hochtemperatur (Metallmantel)	Hochtemperatur (Metallmantel) 90° Abgang
Ø 1.5 mm	1.0 mm <sup>2</sup>	FSE 050A2002 FSE 100A2002 FSE 025B2002 FSE 050B2002		FSF 050A2004 FSF 100A2004 FSF 025B2002 FSF 050B2002	
Ø 3 mm	1.0 mm <sup>2</sup>	FSE 050A2001 FSE 100A2001 FSE 025B2001 FSE 050B2001		FSF 050A2005 FSF 100A2005 FSF 025B2005 FSF 050B2005	
Ø 4 mm	1.0 mm <sup>2</sup>		FSE 050A4003 FSE 100A4003 FSE 025B4003 FSE 050B4003		FSF 050A4003 FSF 100A4003 FSF 025B4003 FSF 050B4003
	2.0 mm <sup>2</sup>	FSE 050A2006 FSE 100A2006 FSE 025B2006 FSE 050B2006		FSF 050A2002 FSF 100A2002 FSF 025B2006 FSF 050B2006	
	4.0 mm <sup>2</sup>	FSE 050A2003 FSE 100A2003 FSE 025B2003 FSE 050B2003		FSF 050A2001 FSF 100A2001 FSF 025B2001 FSF 050B2001	
Ø 5 mm	2.0 mm <sup>2</sup>		FSE 050A4006 FSE 100A4006 FSE 025B4006 FSE 050B4006		FSF 050A4002 FSF 100A4002 FSF 025B4002 FSF 050B4002
	4.0 mm <sup>2</sup>		FSE 050A4004 FSE 100A4004 FSE 025B4004 FSE 050B4004		FSF 050A4004 FSF 100A4004 FSF 025B4004 FSF 050B4004

