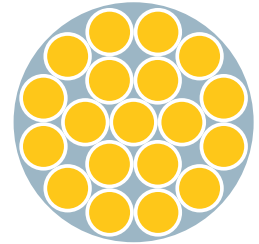


Faserbündel

Übersicht

Verklebung

Verklebte Faserbündel bieten die größte Flexibilität hinsichtlich der realisierbaren Durchmesser und Geometrien.



Sortierung

Eine Sortierung der Fasern erlaubt eine gleichmäßige Aufteilung der Leistung auf mehrere Bündelarme und kann u. a. in der Messtechnik durch eine räumliche Zuordnung der Fasern die Messpräzision erhöhen.



Verschmelzung

Bei Bündeln aus endverschmolzenen Fasern entfallen sämtliche Faserzwischenräume, was den Füllfaktor und somit die Transmission um bis zu 20 % erhöht.



AR-Beschichtung

Durch eine AR-Beschichtung lassen sich Reflexionsverluste an den Stirnflächen der Fasern nahezu vollständig vermeiden, wodurch die Transmission um etwa 7 % gesteigert werden kann.

