

## D-LL 7XX Lichtleitsysteme

Flammenüberwachung für schwierige Umgebungen

- Schutz des optischen Flammenwächters
- Normaler Betrieb auch während der Reinigung
- Konstant gute optische Sicht



## EIGENSCHAFTEN

- Etwa 130 Fasern im Lichtleitbündel
- Reproduzierbare Positionierung und Ausrichtung der Optik nach Reinigung
- Verschiedene Versionen für variable Anwendungen
- Längen von 20 m und mehr möglich
- Verschiedene Flammenfühler/-wächter können ohne Änderung genutzt werden
- Lichtleitsystem nicht Bestandteil des Ex-Zertifikats der Flammenwächter

## NUTZEN

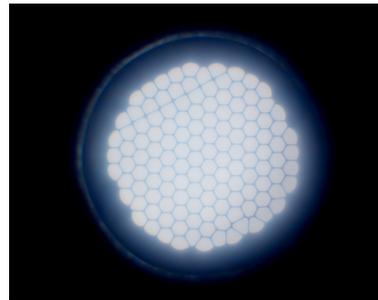
- Schutz des optischen Flammenwächters vor besonders hohen Temperaturen oder starken Vibrationen
- Konstant gute optische Sicht für räumlich beschränkte Verhältnisse oder bei Schwenkbrennern
- Lange Lebensdauer durch hohe Anzahl an Fasern
- Normaler Betrieb auch während der Reinigung des Lichtleitsystems

## TECHNISCHE DATEN

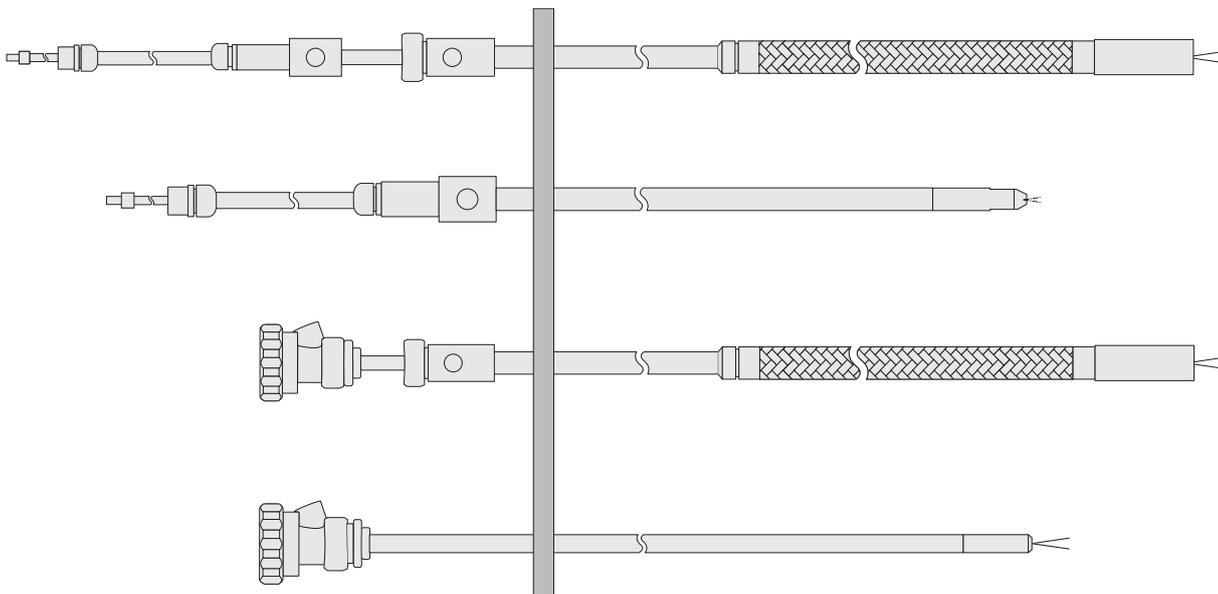
<b>Spektrale Transmission</b>	UV, IR
<b>Öffnungswinkel</b>	6°
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Lichtwellenleiter: -40 ... +350 °C
<b>Anschlüsse</b>	Spülluft G ½" Kühlluft (nur D-LL 703 und D-LL 701) G ½"
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D-LL 701: ca. 1,6 kg + 1 kg/m</li> <li>• D-LL 702: ca. 1,6 kg + 1 kg/m</li> <li>• D-LL 703: ca. 3 kg + 1 kg/m</li> <li>• D-LL 704: ca. 2 kg + 1 kg/m</li> </ul>
<b>Werkstoff</b>	Zwischenrohr/Führungsrohr: Edelstahl 1.4301

Lichtleitsysteme	Verwendbare Flammenfühler und Flammenwächter
D-LL 701, D-LL 702 (direkter Anschluss)	D-LE 701
D-LL 701, D-LL 702 (Anschluss über Sonderadapter)	D-LE 703, D-LX 701, D-LX 710, D-LX 721
D-LL 703, D-LL 704	D-LE 703, D-LX 701, D-LX 710, D-LX 721

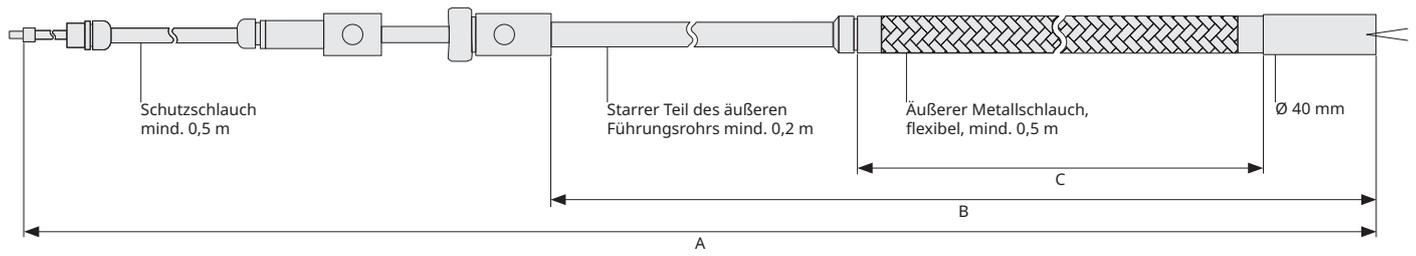
Abbildung rechts: Querschnitt durch den Lichtwellenleiter. Die hohe Anzahl Einzelfasern erlaubt längere Lebensdauern des Lichtleitsystems.



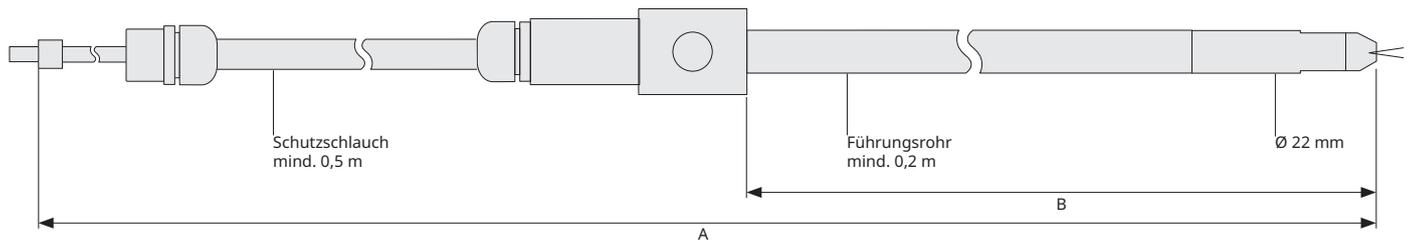
## LICHTLEITSYSTEME | POSITIONIERUNG IM VERHÄLTNIS ZUR BRENNERPLATTE (GRAUER BALKEN)



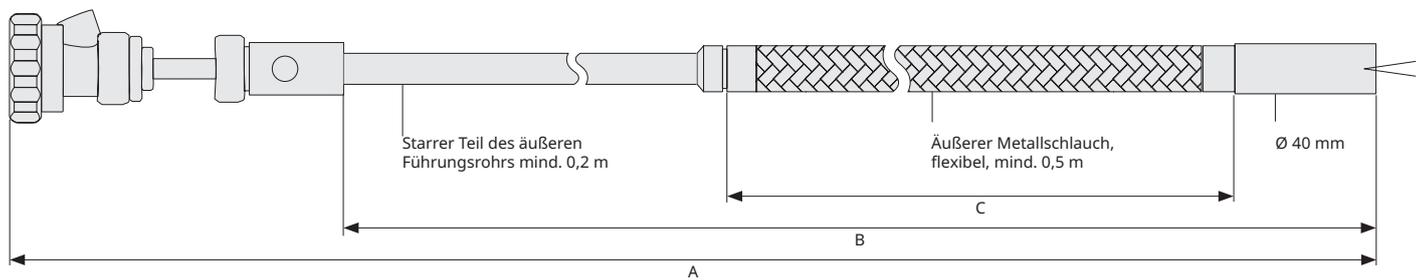
D-LL 701 | FLEXIBLES LICHTLEITSYSTEM FÜR D-LE 701



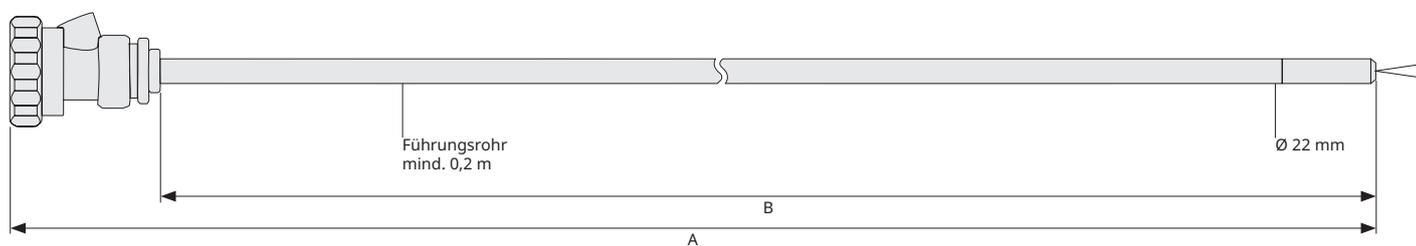
D-LL 702 | STARRES LICHTLEITSYSTEM FÜR D-LE 701



D-LL 703 | FLEXIBLES LICHTLEITSYSTEM FÜR D-LE 703, D-LX 701, D-LX 710 UND D-LX 721



D-LL 704 | STARRES LICHTLEITSYSTEM FÜR D-LE 703, D-LX 701, D-LX 710 UND D-LX 721



Bei Bestellung erforderliche Längenangaben:

- A Länge Lichtleitsystem
- B Maximale Eindringtiefe
- C Flexible Länge äußeres Führungsrohr

**DURAG GROUP**

**DURAG GROUP**

Kollaustraße 105  
22453 Hamburg, Deutschland  
Telefon +49 40 55 42 18-0  
Fax +49 40 55 42 54  
info@durag.com

[www.durag.com](http://www.durag.com)