

# Push-In Fittings LF 3000®

Unter den vielzähligen Formen und Einbauvarianten des LF 3000® finden Sie sicher genau **das richtige Produkt für Ihre Anwendung**, um das Leistungsspektrum Ihrer Maschinen **auf ein Höchstmaß zu optimieren**.

## Produktvorteile

### Optimale Leistung

Über 40 Jahre Entwicklung und Erfahrung  
Freier Durchgang für optimalen Durchfluss  
Ideal für Anwendungen sowohl im Vakuum als auch unter Druck  
Automatische Abdichtung bei allen Anwendungen - bei statischer und dynamischer Belastung  
Extrem widerstandsfähige Werkstoffe  
Hohe Lebensdauer von Fitting und der Ausrüstung

### Optimales Design

Einzel auf Dichtheit geprüft  
Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit  
Kompakte und ergonomische Bauweise: geringer Platzbedarf in Anlagen  
Schlauch zieht sich nach dem Anschluss nicht wieder zurück, die Verbindung bleibt absolut dicht  
Entspricht der Norm ISO 14743  
Ausgezeichnete Vakuumbeständigkeit durch patentierte Dichtungsform  
Geringes Gewicht: Reduzierter Energieverbrauch bei bewegten Systemen  
Zylindrische Gewinde mit patentiertem unverlierbarem Dichtring gewähren optimalen Halt der Dichtung  
Breites Angebot für optimale Flexibilität



Robotertechnik  
Automobilproduktion  
Drucklufttechnik  
Halbleiterindustrie  
Textilindustrie  
Verpackung  
Vakuum

Anwendungen

## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft Andere Medien auf Anfrage
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 20 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +80°C

Anzugsdrehmoment (daN.m)	Anschluss								
	M3 x0,5	M5 x0,8	M7 x1	M10 x1	M12 x1,5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,06	0,16	0,8	0,8	1,1	0,8	1,2	3	3,5

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuche ab.  
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Materialübersicht



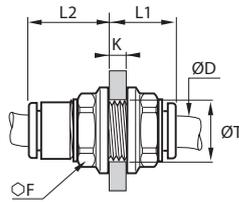
### Silikonfrei

### Regelungen

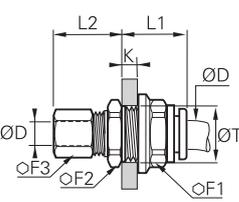
ISO 14743 Fluidtechnik-Pneumatik Steckverbinder für thermoplastische Rohre  
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG  
RG: 1907/2006 (REACH)  
DI: 97/23/EG (DGRL)

# Schottanschlüsse

## 3116 Schottanschluss, gerade

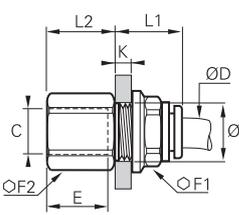
	Technisches Polymer, NBR		<b>ØD</b>		<b>F</b>	<b>K<sub>max</sub></b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>ØT<sub>min</sub></b>	<b>kg</b>
	4 <a href="#">3116 04 00</a> 6 <a href="#">3116 06 00</a> 8 <a href="#">3116 08 00</a> 10 <a href="#">3116 10 00</a> 12 <a href="#">3116 12 00</a> 14 <a href="#">3116 14 00</a>		13 15 18 22 26 29	5,5 8,5 14,5 14,5 18,5 20,5	15 18 25 27,5 33 37,5	10 10,5 13,5 15,5 18 20,5	10,5 12,5 15,5 18,5 22,5 25,5	0,003 0,004 0,007 0,015 0,019 0,028		

## 3146 Kombierter Schottanschluss, gerade

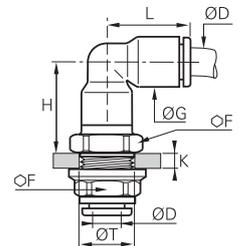
	Messing vernickelt, NBR		<b>ØD</b>		<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>F3</b>	<b>K<sub>max</sub></b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>ØT<sub>min</sub></b>	<b>kg</b>
	4 <a href="#">3146 04 00</a> 6 <a href="#">3146 06 00</a> 8 <a href="#">3146 08 00</a> 10 <a href="#">3146 10 00</a> 12 <a href="#">3146 12 00</a> 14 <a href="#">3146 14 00</a>		13 15 18 22 26 29	13 17 19 22 25 29	10 13 14 19 22 24	7 8 8 8,5 8,5 10,5	17,5 19 20,5 23 25 27	17,5 18 20,5 24,5 25 27	10,5 12,5 15,5 18,5 22,5 25,5	0,018 0,029 0,036 0,065 0,096 0,125		

Kombination von Push-In Fitting und Schottverschraubung.

## 3136 Schottanschluss gerade, Innengewinde BSPP

	Messing vernickelt, NBR		<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>K<sub>max</sub></b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>ØT<sub>min</sub></b>	<b>kg</b>
	4 G1/8 <a href="#">3136 04 10</a> G1/4 <a href="#">3136 04 13</a> G1/8 <a href="#">3136 06 10</a> G1/4 <a href="#">3136 06 13</a> G3/8 <a href="#">3136 06 17</a> G1/8 <a href="#">3136 08 10</a> G1/4 <a href="#">3136 08 13</a> G3/8 <a href="#">3136 10 17</a> G3/8 <a href="#">3136 12 17</a> G1/2 <a href="#">3136 12 21</a> G3/8 <a href="#">3136 16 17</a> G1/2 <a href="#">3136 16 21</a>		9,5 13,5 9,5 13,5 12 9,5 13,5 14 14 19,5 12 15	13 13 15 15 15 18 18 22 26 26 27 29 29	13 16 15 17 15 17 17 22 24 27 27 29 29	7 7 8 7 8 8 8 8,5 8,5 8,5 10,5 10,5	17 17 19 19 19 20,5 20,5 16 16 21,5 19,5 19,5	11,5 15,5 10,5 12,5 16 12,5 14,5 16 16 21,5 15 19,5	10,5 10,5 12,5 12,5 12,5 15,5 15,5 18,5 22,5 22,5 22,5 27,5 27,5	0,015 0,021 0,020 0,027 0,041 0,029 0,029 0,051 0,078 0,097 0,125 0,126			

## 3139 Winkelstück

	Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR		<b>ØD</b>		<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>K<sub>max</sub></b>	<b>L</b>	<b>ØT<sub>min</sub></b>	<b>kg</b>
	4 <a href="#">3139 04 00</a> 6 <a href="#">3139 06 00</a> 8 <a href="#">3139 08 00</a> 10 <a href="#">3139 10 00</a> 12 <a href="#">3139 12 00</a> 14 <a href="#">3139 14 00</a>		13 15 18 22 26 29	8,5 10,5 13,5 16 19 25,5	17 19,5 24 28 33 37,5	6,5 7 8 8,5 8,5 10,5	14,5 17,5 23 26 31 36	10,5 12,5 15,5 18,5 22,5 25,5	0,014 0,021 0,032 0,050 0,086 0,116		

schwenkbar