

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

Geeignete Medien	Druckluft Andere Medien auf Anfrage
Betriebsdruck	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-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



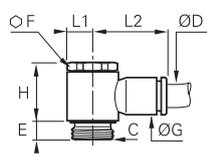
Silikonfrei

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)

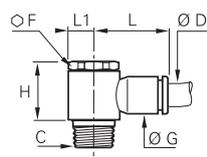
Schwenkverschraubungen

3118 Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

		Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR		ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	kg
		3	M3x0,5	3118 03 09*	3	-	8,5	13	5	16	0,005		
			M5x0,8	3118 03 19*	4	-	8,5	13	5	16	0,005		
			M5x0,8	3118 04 19*	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004		
			G1/8	3118 04 10	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012		
			M5x0,8	3118 06 19*	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004		
			G1/8	3118 06 10	4	13	10,5	17	7	20	0,013		
			G1/4	3118 06 13	5,5	17	10,5	21	9,5	22	0,023		
			G1/8	3118 08 10	4	13	13,5	16,5	7	25	0,013		
			G1/4	3118 08 13	5,5	17	13,5	21	9	27	0,024		
			G3/8	3118 08 17	5,5	20	13,5	24,5	11	29	0,038		
			G1/4	3118 10 13	5,5	17	16	21	9,5	29	0,025		
			G3/8	3118 10 17	5,5	20	16	24,5	11	31	0,039		
			G1/2	3118 10 21	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,083		
			G3/8	3118 12 17	5,5	20	19	24,5	11	34,5	0,044		
			G1/2	3118 12 21	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,074		

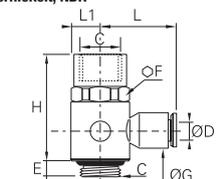
*mit Nut für Schraubenzieher

3018 Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPT

		Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR		ØD	C		F	G	H	L	L1	kg
		4	R1/8	3018 04 10	13	8,5	18,5	18,5	7	0,015		
			R1/8	3018 06 10	13	10,5	18,5	20	7	0,015		
			R1/4	3018 06 13	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029		
			R1/8	3018 08 10	13	13,5	18,5	25	7	0,016		
			R1/4	3018 08 13	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030		
			R3/8	3018 08 17	21	13,5	26,5	29	11	0,047		
			R1/4	3018 10 13	17	16	22,5	29	9,5	0,032		
			R3/8	3018 10 17	21	16	26,5	31	11	0,048		
			R1/4	3018 12 13	21	19	26,5	34,5	11	0,052		
			R3/8	3018 12 17	21	19	26,5	34,5	11	0,050		
			R1/2	3018 12 21	25	19	30	37	13,5	0,086		

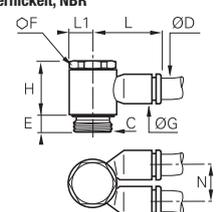
mit Gewindebeschichtung

3124 Einteilige Schwenkverschraubung Außen- und Innengewinde BSPB und metrisch

		Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR		ØD	C		E	F	G	H	L	L1	kg
		4	M5x0,8	3124 04 19	4	8	8,5	19	16	5	0,006		
			G1/8	3124 04 10	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015		
			G1/4	3124 06 13	5,5	17	10,5	33	22	9	0,030		
			G3/8	3124 08 17	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,056		

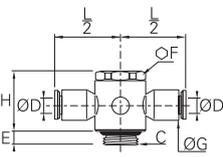
Gewährleistet eine einfache Montage von Drosselventilen an Zylindern.

3149 Y-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

		Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR		ØD	C		E	F	G	H	L	L1	N	kg
		4	M5x0,8	3149 04 19*	4	-	8,5	13	16	4,5	9	0,005		
			G1/8	3149 04 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018		
			G1/8	3149 06 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014		
			G1/4	3149 06 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035		
			G1/4	3149 08 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026		
			G3/8	3149 08 17	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,053		
			G3/8	3149 10 17	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,042		

*mit Nut für Schraubenzieher

3119 T-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

		Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR		ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
		4	M5x0,8	3119 04 19*	4	-	8,5	13	8	0,005		
			G1/8	3119 04 10	4	13	11	17	20	0,021		
			G1/8	3119 06 10	4	13	11	17	20	0,024		
			G1/4	3119 06 13	5,5	17	13,5	21	26,5	0,031		
			G1/4	3119 08 13	5,5	17	13,5	21	27	0,033		
			G3/8	3119 08 17	5,5	20	16	24,5	30,5	0,053		
			G3/8	3119 10 17	5,5	20	16	24,5	31	0,045		

*mit Nut für Schraubenzieher