

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)

Einschraubanschlüsse

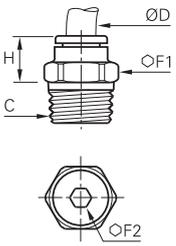
3175

Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Zöllig

ØD	C					kg
			F1	F2	H	
1/8	R1/8	3175 53 10	11	3	8,5	0,005
	R1/8	3175 55 10	11,1	3,2	15,5	0,009
3/16	R1/4	3175 55 13	14,3	4	15	0,020
	R1/8	3175 56 10	11	4	12	0,006
1/4	R1/4	3175 56 13	14	4	9,5	0,021
	R1/4	3175 60 13	18	5	7,5	0,017
3/8	R3/8	3175 60 17	13	5	20	0,019
	R1/2	3175 60 21	14	6	16,8	0,061
1/2	R1/4	3175 62 13	22	6	26,9	0,044
	R3/8	3175 62 17	22	7	25,9	0,048
	R1/2	3175 62 21	24	7	20,5	0,049

Messing vernickelt, NBR



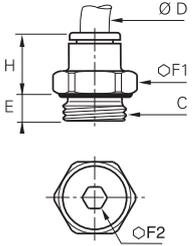
mit Gewindebeschichtung

3101

Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

ØD	C					kg	
			E	F1	F2		H
3	M3x0,5	3101 03 09*	2,5	8	-	12,5	0,003
	M5x0,8	3101 03 19	3,5	8	2,5	12,5	0,004
4	M3x0,5	3101 04 09*	2,5	8	-	14,5	0,003
	M5x0,8	3101 04 19	3	9	2,5	14	0,003
6	M7x1	3101 04 55	5	10	2,5	14	0,004
	G1/8	3101 04 10	5	13	3	11,5	0,007
8	G1/4	3101 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
	M5x0,8	3101 06 19	3	11	2,5	16	0,005
10	M7x1	3101 06 55	5	10	3	16	0,006
	M10x1	3101 06 60	5	13	4	13	0,007
12	M12x1,5	3101 06 67	5,5	15	4	13	0,009
	G1/8	3101 06 10	5	13	4	13	0,007
14	G1/4	3101 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
	G3/8	3101 06 17	5,5	20	4	13	0,020
16	G1/2	3101 06 21	7,5	24	4	20	0,040
	M10x1	3101 08 60	5	13	5	21	0,011
18	M12x1,5	3101 08 67	5,5	15	5	21	0,015
	G1/8	3101 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
20	G1/4	3101 08 13	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	3101 08 17	5,5	20	6	18	0,022
22	G1/2	3101 08 21	7,5	24	6	16,5	0,039
	G1/4	3101 10 13	5,5	16	7	23	0,018
24	G3/8	3101 10 17	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	3101 10 21	7,5	24	8	18,5	0,033
26	G1/4	3101 12 13	5,5	19	7	27,5	0,027
	G3/8	3101 12 17	5,5	20	9	27	0,029
28	G1/2	3101 12 21	7	24	11	22,5	0,035
	G3/8	3101 14 17	5,5	22	9	29,5	0,041
30	G1/2	3101 14 21	7	24	11	28	0,047
	G3/8	3101 16 17	7,5	27	9	32,5	0,061
32	G1/2	3101 16 21	9	27	12	32,5	0,066

Messing vernickelt, NBR



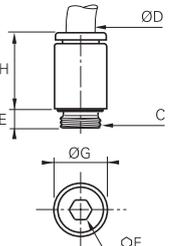
*mit 2-Komponenten Dichttring

3181

Einschraubverschraubung mit Innensechskant, Außengewinde metrisch

ØD	C					kg	
			E	F	G		H
4	M5x0,8	3181 04 19	3,5	2,5	8,5	14,5	0,005
	M7x1	3181 04 55	5	3	10	14	0,004
6	M5x0,8	3181 06 19	3,5	2,5	11	16	0,007
	M7x1	3181 06 55	5	3	10	16	0,005

Messing vernickelt, NBR



Alle Ausführungen 3181 sind außen rund und verfügen über einen Innensechskant und können mit Hilfe eines Imbusschlüssels an schwer zugänglichen Stellen einfach montiert werden.

