

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)

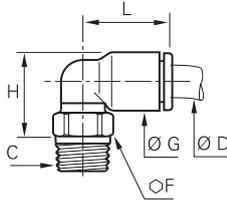
Einschraubanschlüsse

3109 Winkelstück, Außengewinde NPT

Zöllig



Technisches Polymer, Messing
vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H	L	kg
1/8	NPT1/8	3109 53 11	11	8,5	13,5	14,5	0,007
	NPT1/4	3109 53 14	14	8,5	14	14,5	0,015
	NPT1/8	3109 56 11	11	10,9	17	18	0,007
1/4	NPT1/4	3109 56 14	14	10,9	16	18	0,014
	NPT3/8	3109 56 18	18	10,9	16,5	18	0,021
3/8	NPT1/8	3109 60 11	15	16	23,1	27,4	0,014
	NPT1/4	3109 60 14	15	16	23,1	27,4	0,017
	NPT3/8	3109 60 18	18	16	22,1	27,4	0,023
1/2	NPT3/8	3109 62 18	20	22,1	31	35,1	0,041
	NPT1/2	3109 62 22	24	22,1	28,4	35,1	0,054

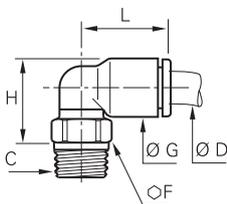
mit Gewindebeschichtung – zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm)
schwenkbar

3109 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Zöllig



Technisches Polymer, Messing
vernickelt, NBR



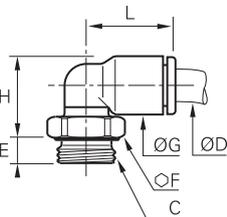
ØD	C		F	G	H	L	kg
1/8	R1/8	3109 53 10	10	8,5	13,5	14,5	0,011
3/16	R1/8	3109 55 10	11	10,9	17	21,6	0,010
	R1/4	3109 55 13	14	8,4	14	14	0,016
1/4	R1/8	3109 56 10	10	10,9	17	18	0,006
	R1/4	3109 56 13	14	10,9	17	18	0,013
3/8	R1/4	3109 60 13	15	16	22,1	26,4	0,016
	R3/8	3109 60 17	17	16	22,1	26,4	0,054
	R1/4	3109 62 13	20	22,1	31	35,1	0,064
1/2	R3/8	3109 62 17	20	22,1	31	35,1	0,067
	R1/2	3109 62 21	24	22,1	28,4	35,1	0,046

mit Gewindebeschichtung
schwenkbar
zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

3199 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch



Technisches Polymer, Messing
vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	kg
3	M3x0,5	3199 03 09*	2,5	8	8,5	15	14,5	0,003
	M5x0,8	3199 03 19	3,5	8	8,5	13,5	14,5	0,003
4	M3x0,5	3199 04 09*	2,5	8	8,5	15	14,5	0,002
	M5x0,8	3199 04 19	3,5	8	8,5	13,5	14	0,002
6	M7x1	3199 04 55	4,5	10	8,5	15	14	0,005
	G1/8	3199 04 10	5	13	8,5	13	14	0,006
	G1/4	3199 04 13	5,5	16	8,5	13	14	0,011
	M5x0,8	3199 06 19	3,5	8	10,5	15,5	16	0,003
	M7x1	3199 06 55	4,5	10	10,5	17,5	16	0,006
	M10x1	3199 06 60	5	13	10,5	15	14	0,006
	M12x1,5	3199 06 67	5,5	15	10,5	15	16	0,009
	G1/8	3199 06 10	5	13	10,5	15	16	0,006
	G1/4	3199 06 13	5,5	16	10,5	15	16	0,011
	G3/8	3199 06 17	5,5	20	10,5	15,5	16	0,022
8	G1/2	3199 06 21	7	24	10,5	16	16	0,027
	M10x1	3199 08 60	5	13	13,5	20,5	23	0,009
	M12x1,5	3199 08 67	5,5	15	13,5	19,5	23	0,009
	G1/8	3199 08 10	4,5	13	13,5	20,5	23	0,009
	G1/4	3199 08 13	5,5	16	13,5	18,5	23	0,012
	G3/8	3199 08 17	5,5	20	13,5	18,5	23	0,017
10	G1/2	3199 08 21	7	24	13,5	19	23	0,027
	G1/4	3199 10 13	5,5	16	16	23,5	26,5	0,014
	G3/8	3199 10 17	5,5	20	16	22	26,5	0,017
	G1/2	3199 10 21	7,5	24	16	22	26,5	0,026
12	G1/4	3199 12 13	5,5	16	19	26,5	31	0,016
	G3/8	3199 12 17	5,5	20	19	25	31	0,019
14	G1/2	3199 12 21	7	24	19	25	31	0,029
	G3/8	3199 14 17	5,5	20	22	32,5	35,5	0,029
16	G1/2	3199 14 21	7	24	22	27	35,5	0,028
	G3/8	3199 16 17	7,5	27	27	54,5	39	0,101
	G1/2	3199 16 21	9	27	27	54,5	39	0,097

schwenkbar
*mit 2-Komponenten Dichtung