

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



Anwendungen
Robotertechnik
Automobilproduktion
Drucklufttechnik
Halbleiterindustrie
Textilindustrie
Verpackung
Vakuum

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



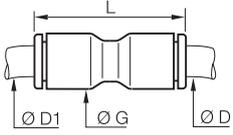
Silikonfrei

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)

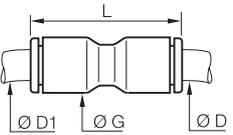
Steckverbinder

3106 Gerader Anschluss

	Technisches Polymer, NBR		ØD	ØD1		G	L	kg
			3	3	3106 03 00	8,5	25	0,002
				4	3106 03 04	8,5	25	0,002
				1/4	3106 04 56	11	29,5	0,010
			4	4	3106 04 00	8,5	25	0,001
				6	3106 04 06	11	28	0,002
				8	3106 04 08	13,5	38	0,005
				1/4	3106 06 56	13,5	36	0,009
			6	6	3106 06 00	10,5	28,5	0,002
				8	3106 06 08	13,5	38	0,005
				10	3106 06 10	16	42	0,007
			8	8	3106 08 00	13,5	38	0,004
				10	3106 08 10	16	42	0,008
				12	3106 08 12	19	50,5	0,026
			10	10	3106 10 00	16	42	0,006
				12	3106 10 12	19	50,5	0,022
				1/2	3106 12 62	22	56,5	0,024
			12	12	3106 12 00	19	50,5	0,009
				14	3106 12 14	22	56	0,026
				16	3106 12 16	27	61	0,066
			14	14	3106 14 00	22	56	0,014
			16	16	3106 16 00	27	60,5	0,041

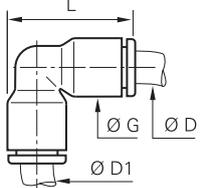
3106 Gerader Anschluss

Zöllig

	Technisches Polymer, NBR		ØD	ØD1		G	L	kg
			1/4	1/4	3106 56 00	10,9	29,5	0,002
				3/8	3106 60 00	16	42	0,006
			3/8	10	3106 60 10	12	50,5	0,029
				1/4	3106 60 56	16	41	0,016
			1/2	1/2	3106 62 00	22	55	0,015

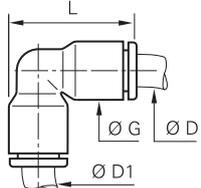
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) und 5/16" (8 mm)

3102 Winkelstück

	Technisches Polymer, NBR		ØD	ØD1		G	L	kg
			4	4	3102 04 00	8,5	19	0,001
				6	3102 04 06	10,5	22,5	0,004
			6	6	3102 06 00	10,5	22,5	0,002
				8	3102 06 08	13,5	29,5	0,009
			8	8	3102 08 00	13,5	29,5	0,004
				10	3102 08 10	16	34,5	0,031
			10	10	3102 10 00	16	34,5	0,006
				12	3102 10 12	19	40,5	0,022
			12	12	3102 12 00	19	40,5	0,010
			14	14	3102 14 00	22	46,5	0,015
			16	16	3102 16 00	27	52	0,043

3102 Winkelstück

Zöllig

	Technisches Polymer, NBR		ØD	ØD1		G	L	kg
			1/4	1/4	3102 56 00	11	23,5	0,002
			3/8	3/8	3102 60 00	16	34	0,006
			1/2	1/2	3102 62 00	22	35	0,018

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) und 5/16" (8 mm)