

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



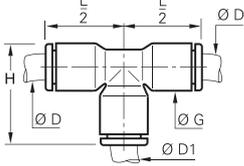
Silikonfrei

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)

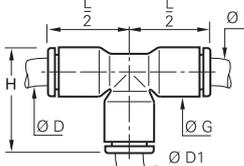
Steckverbinder

3104 T-Stück

	Technisches Polymer, NBR 	ØD ØD1 	G H L/2 kg
		3 3 3104 03 00 4 4 3104 04 00 6 3104 04 06 4 4 3104 06 04 6 6 3104 06 00 8 3104 06 08 4 4 3104 08 04 6 6 3104 08 06 8 8 3104 08 00 10 10 3104 08 10 4 4 3104 10 04 8 8 3104 10 08 10 10 3104 10 00 12 12 3104 10 12 4 4 3104 12 04 10 10 3104 12 10 12 12 3104 12 00 8 8 3104 14 08 14 14 3104 14 00 12 12 3104 16 12 16 16 3104 16 00	8,5 19 14,5 0,004 8,5 19 14,5 0,002 10,5 22,5 17,5 0,007 10,5 22,5 17,5 0,005 10,5 22,5 17,5 0,003 13,5 29,5 23 0,015 13,5 29 22,5 0,013 13,5 29,5 23 0,010 13,5 29,5 23 0,006 16 34,5 26,5 0,021 16 39 31 0,027 16 34,5 26,5 0,014 16 34,5 26,5 0,009 19 40,5 31 0,036 19 39 31 0,034 19 40,5 31 0,024 19 40,5 31 0,014 22 46 35,5 0,054 22 46 35,5 0,023 27 52,5 39 0,088 27 52 39 0,063

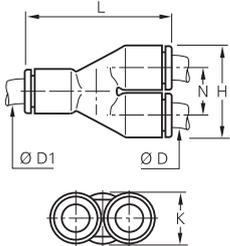
3104 T-Stück

Zöllig

	Technisches Polymer, NBR 	ØD ØD1 	G H L/2 kg
		5/32 1/4 3104 04 56 1/8 1/8 3104 53 00 1/4 3104 53 56 3/16 3/16 3104 55 00 5/32 3104 56 04 1/4 1/4 3104 56 00 1/8 1/8 3104 56 53 3/8 3104 56 60 1/4 1/4 3104 60 56 3/8 1/2 3104 60 62 3/8 3104 60 00 1/2 1/2 3104 62 00 1/2 1/4 3104 62 56 3/8 3104 62 60	11 23,5 18 0,014 8,4 19 14,5 0,003 11 23,5 18 0,011 10,9 27,2 21,6 0,015 11 23,5 18,5 0,014 11 23 24 0,003 11 23,5 18,5 0,007 16 33,5 24,5 0,017 16 32,5 25,5 0,019 22 46 35 0,070 16 34 26 0,009 22 46 35 0,026 22,1 45,2 35,3 0,021 22 46 35 0,060

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

3140 Y-Verteiler

	Technisches Polymer, NBR 	ØD ØD1 	H K L N kg
		4 4 3140 04 00 6 3140 04 06 6 6 3140 06 00 8 3140 06 08 8 8 3140 08 00 10 10 3140 08 10 10 10 3140 10 00 12 12 3140 10 12 12 12 3140 12 00	17,5 8,5 28,5 9 0,002 17,5 10,5 33 9 0,003 21,5 10,5 35 11 0,003 22,5 13,5 41 11,5 0,005 28 13,5 45 14,5 0,007 28 16 47 14,5 0,011 33 16 53 17 0,010 33 19 57 17 0,018 39 19 57 17 0,028