

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 Schläuchen 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)

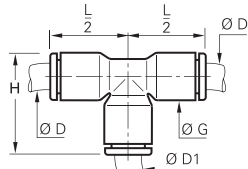
Steckverbinder

3104

T-Stück



Technisches Polymer, NBR



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

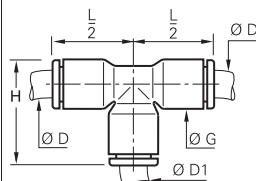
3104

T-Stück

Zöllig



Technisches Polymer, NBR



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

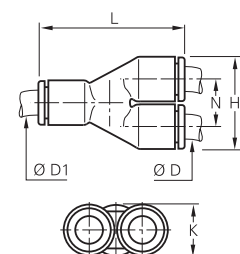
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) und 5/16" (8 mm)

3140

Y-Verteiler



Technisches Polymer, NBR



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