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

- Einzeln 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

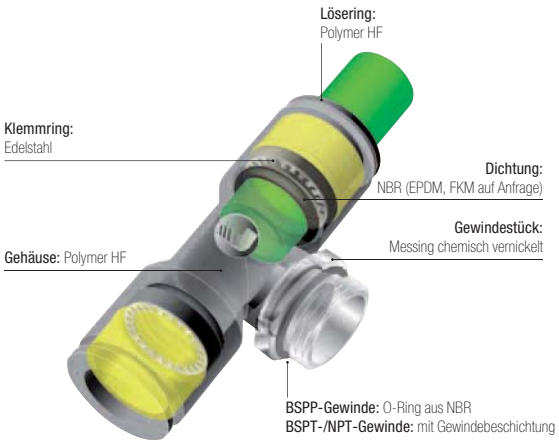
Technische Daten

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

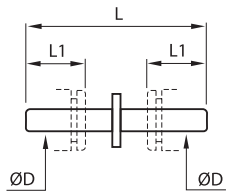
Regelungen

ISO 14743 Fluidtechnik-Pneumatik Steckverbinder für thermoplastische Rohre
DI: 97/23/EG (DGRL)
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
RG: 1907/2006 (REACH)

Steckanschlüsse und Zubehör

3120 Doppelstecktülle

Technisches Polymer

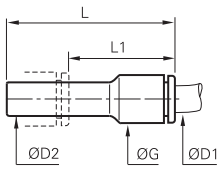


ØD		L	L1	kg
4	3120 04 00	34,5	12	0,001
6	3120 06 00	38,5	14	0,001
8	3120 08 00	41	18,5	0,001
10	3120 10 00	51,5	20,5	0,002
12	3120 12 00	60	24,5	0,004
14	3120 14 00	69,5	25,5	0,007

Ausführung auch in Messing vernickelt lieferbar; ergänzen Sie die Endung 85 an der Artikelnummer.
Beispiel: 3120 04 00 85. Einsetzbar nur mit Fittings von Parker Legris.
Technische Zeichnung auf Anfrage erhältlich.

3166 Steck-Reduzierung

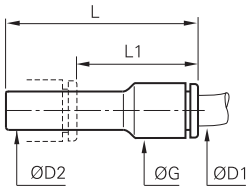
Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	kg
3	4	3166 03 04	8,5	37,5	23,5	0,002
4	6	3166 04 06	8,5	37,5	23,5	0,001
	8	3166 04 08	8,5	37,5	19	0,001
	10	3166 04 10	12	44	22,5	0,003
6	8	3166 06 08	10,5	37,5	20	0,001
	10	3166 06 10	10,5	38	17,5	0,002
	12	3166 06 12	14,5	46	23	0,005
	14	3166 06 14	14,5	48	23	0,006
8	10	3166 08 10	13,5	49	28,5	0,003
	12	3166 08 12	13,5	49	24,5	0,004
	14	3166 08 14	17	48	23	0,007
10	12	3166 10 12	21,5	56,5	33,5	0,006
	14	3166 10 14	21,5	58,5	33,5	0,007
12	14	3166 12 14	23,5	58,5	33,5	0,010

3166 Steck-Reduzierung — Zöllig

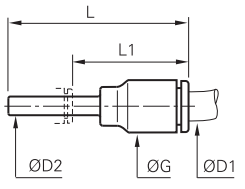
Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	kg
1/4	5/16	3166 56 08	11	41	23	0.002
	3/8	3166 56 60	11	41	21	0.002

3168 Steckadapter-Vergrößerung

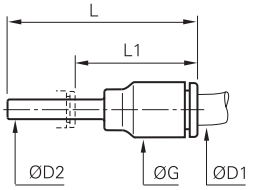
Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	kg
6	4	3168 06 04	10,5	35	23	0,001
8	6	3168 08 06	13,5	45	31,5	0,003
	1/4	3168 08 56	16	40	25,5	0,008
10	8	3168 10 08	16	42,5	21	0,009
12	10	3168 12 10	19	49	24,5	0,012

3168 Steckadapter-Vergrößerung — Zöllig

Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	kg
1/4	3/16	3168 56 55	20,5	41	25	0,003
	5/32	3168 56 04	11	41	29	0,001