

# Produktübersicht Push-In Fittings LF 3000®

## Einschraubanschlüsse

### Gerade Ausführungen

**3175**  
BSPT/NPT  
Seite 1-7



**3101**  
BSPP/  
metr. Gewinde  
Seite 1-8



**3181**  
Metrische  
Gewinde  
Seite 1-8



**3114**  
BSPP/  
metr. Gewinde  
Seite 1-9



**3121**  
BSPT/NPT  
Seite 1-9



**3131**  
BSPP/  
metr. Gewinde  
Seite 1-10



**3175**  
NPT/BSPT  
Seite 1-7/8



**3121**  
NPT  
Seite 1-9



### Gerade Ausführung - Zöllig

### Winkelstücke

**3109**  
BSPT/NPT  
Seite 1-10



**3199**  
BSPP/  
metr. Gewinde  
Seite 1-11



**3192**  
BSPP  
Seite 1-12



**3129**  
BSPT  
Seite 1-12



**3169**  
BSPP/  
metr. Gewinde  
Seite 1-13



**3113**  
BSPT  
Seite 1-13



**3133**  
BSPP/  
metr. Gewinde  
Seite 1-13



**3109**  
NPT/BSPT  
Seite 1-11



### Winkelstücke - Zöllig

### T-Stücke

**3108**  
BSPT  
Seite 1-14



**3198**  
BSPP/  
metr. Gewinde  
Seite 1-14



**3103**  
BSPT  
Seite 1-14



**3193**  
BSPP/  
metr. Gewinde  
Seite 1-15



### Y-Verteiler

**3148**  
BSPT  
Seite 1-15



**3158**  
BSPP/  
metr. Gewinde  
Seite 1-15



**3112**  
BSPT  
Seite 1-16



**3132**  
BSPP  
Seite 1-16



### Patronen

**3100**  
Carstick®  
Seite 1-16



### Patronen - Zöllig

**3100**  
Carstick®  
Seite 1-16



## Steckverbinder

### Gerade Ausführung

**3106**  
Seite 1-17



### - Zöllig

**3106**  
Seite 1-17



### Winkelstücke

**3102**  
Seite 1-17



### - Zöllig

**3102**  
Seite 1-17



### T-Stücke

**3104**  
Seite 1-18



### - Zöllig

**3104**  
Seite 1-18



### Y-Verteiler

**3140**  
Seite 1-18



### Kreuzstücke

**3107**  
Seite 1-19



## Schottanschlüsse

### Gerade Ausführungen

**3116**  
Seite 1-20



**3146**  
Seite 1-20



**3136**  
Seite 1-20



**3139**  
Seite 1-20



### Winkelstücke

## Verteiler

### Y-4fach-Verteiler

**3144**  
Seite 1-21



### T-Verteiler

**3304**  
Seite 1-21



### Winkelverteiler

**3306**  
Seite 1-21



### Verteilerleiste

**3310**  
Seite 1-21



# Produktübersicht Push-In Fittings LF 3000®

## Steckanschlüsse und Zubehör mit Steckanschluss

### Winkelstücke

**3182** Seite 1-22  
**3184** Seite 1-22  
**3180** Seite 1-22



### T-Stücke

**3183** Seite 1-23  
**3188** Seite 1-23



### Y-Stück

**3142** Seite 1-23  
**3143** Seite 1-23



### Winkelstücke - Zöllig

**3182** Seite 1-22



### Zubehör

**3120** Seite 1-24  
**3166** Seite 1-24  
**3168** Seite 1-24



**3126** Seite 1-25  
**3122** Seite 1-25  
**3151** Seite 1-25



### Zubehör - Zöllig

**3166** Seite 1-24  
**3168** Seite 1-24  
**3126** Seite 1-25



## Schwenkverschraubungen

### Einfache Schwenkverschraubungen

**3118** BSPP/ metr. Gewinde Seite 1-27  
**3018** BSPT Seite 1-27  
**3124** BSPP/ metr. Gewinde Seite 1-27  
**3149** BSPP/ metr. Gewinde Seite 1-27  
**3119** BSPP/ metr. Gewinde Seite 1-27



### Modul-Schwenkverschraubungen

**3538** Einfacher Ringanschluss Seite 1-28  
**3539** T-Ringanschluss Seite 1-28  
**3549** Y-Ringanschluss Seite 1-28  
**3527** BSPP/ metr. Gewinde Seite 1-29  
**3528** BSPP/ metr. Gewinde Seite 1-29  
**3529** BSPP Seite 1-29  
**3524** BSPP/ metr. Gewinde Seite 1-29



## Modul-Mehrfachverteiler

**3300** Seite 1-31  
**3320** Seite 1-31  
**3321** Seite 1-31  
**3329** Seite 1-31  
**3379** Seite 1-32  
**3381** Seite 1-32



## Selbstabsperrende und drehbare Einschraubanschlüsse

### Selbstabsperrende Anschlüsse

**3391** BSPP Seite 1-35  
**3091** BSPT Seite 1-35  
**3160** Seite 1-35



### Drehbare Anschlüsse

**3159** BSPT Seite 1-35  
**3189** BSPP/ metr. Gewinde Seite 1-35



## Zubehör für Push-In Fittings

**3130** Seite 1-37  
**Clip** Seite 1-37  
**3000 70** Seite 1-37  
**3110** Seite 1-37  
**0178** BSPP/ metr. Gewinde Seite 1-37  
**0222** BSPP/ metr. Gewinde Seite 1-37



# 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

<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft Andere Medien auf Anfrage
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 20 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-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

## 3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

ØD	C		F1	F2	H	kg
			Messing vernickelt, NBR			
4	R1/8	<a href="#">3175 04 10</a>	10	3	9,5	0,005
	R1/4	<a href="#">3175 04 13</a>	14	3	6,5	0,012
	R3/8	<a href="#">3175 04 17</a>	17	3	8	0,024
6	R1/8	<a href="#">3175 06 10</a>	10	4	11,5	0,005
	R1/4	<a href="#">3175 06 13</a>	14	4	8,5	0,011
	R3/8	<a href="#">3175 06 17</a>	17	4	8,5	0,022
8	R1/2	<a href="#">3175 06 21</a>	21	4	9	0,043
	R1/8	<a href="#">3175 08 10</a>	13	5	20	0,011
	R1/4	<a href="#">3175 08 13</a>	14	6	17	0,014
10	R3/8	<a href="#">3175 08 17</a>	17	6	13	0,021
	R1/2	<a href="#">3175 08 21</a>	21	6	12	0,040
	R1/8	<a href="#">3175 10 10</a>	16	5	22,5	0,017
12	R1/4	<a href="#">3175 10 13</a>	16	7	20	0,017
	R3/8	<a href="#">3175 10 17</a>	17	8	16,5	0,019
	R1/2	<a href="#">3175 10 21</a>	21	8	14	0,037
14	R1/4	<a href="#">3175 12 13</a>	19	7	26,5	0,029
	R3/8	<a href="#">3175 12 17</a>	19	9	24	0,028
	R1/2	<a href="#">3175 12 21</a>	21	10	19,5	0,036
16	R3/8	<a href="#">3175 14 17</a>	22	9	28,5	0,043
	R1/2	<a href="#">3175 14 21</a>	24	10	23,5	0,047
	R3/8	<a href="#">3175 16 17</a>	27	9	32,5	0,068
	R1/2	<a href="#">3175 16 21</a>	27	12	32,5	0,079

mit Gewindebeschichtung


## 3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

ØD	C		F1	F2	H	kg
			Messing vernickelt, NBR			
6	NPT1/8	<a href="#">3175 06 11</a>	11	4	11,5	0,006
	NPT1/4	<a href="#">3175 06 14</a>	14	4	8,5	0,012
10	NPT1/4	<a href="#">3175 10 14</a>	16	7	20	0,018
	NPT3/8	<a href="#">3175 10 18</a>	18	8	16,5	0,023
12	NPT1/2	<a href="#">3175 10 22</a>	22	8	14	0,037
	NPT3/8	<a href="#">3175 12 18</a>	19	9	24	0,030
	NPT1/2	<a href="#">3175 12 22</a>	22	10	19,5	0,037

mit Gewindebeschichtung

## 3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Zöllig

ØD	C		F1	F2	H	kg
			Messing vernickelt, NBR			
1/8	NPT1/8	<a href="#">3175 53 11</a>	11	2	7,2	0,006
	NPT1/4	<a href="#">3175 53 14</a>	14	2	8	0,016
1/4	NPT1/8	<a href="#">3175 56 11</a>	11	4	11,9	0,006
	NPT1/4	<a href="#">3175 56 14</a>	14	4	9,4	0,013
3/8	NPT3/8	<a href="#">3175 56 18</a>	18	5	7,6	0,024
	NPT1/8	<a href="#">3175 60 11</a>	16	4	22,7	0,019
1/2	NPT1/4	<a href="#">3175 60 14</a>	16	7	20,5	0,019
	NPT3/8	<a href="#">3175 60 18</a>	18	7	17,5	0,026
1/2	NPT3/8	<a href="#">3175 62 18</a>	22	9,5	25,9	0,047
	NPT1/2	<a href="#">3175 62 22</a>	24	9,5	22,1	0,064

mit Gewindebeschichtung


Weitere Produkte auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns bitte an.

# Einschraubanschlüsse

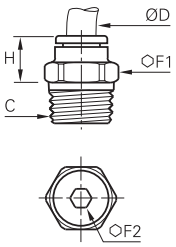
**3175**

Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Zöllig

ØD	C					kg
			F1	F2	H	
1/8	R1/8	<a href="#">3175 53 10</a>	11	3	8,5	0,005
	R1/8	<a href="#">3175 55 10</a>	11,1	3,2	15,5	0,009
3/16	R1/4	<a href="#">3175 55 13</a>	14,3	4	15	0,020
	R1/8	<a href="#">3175 56 10</a>	11	4	12	0,006
1/4	R1/4	<a href="#">3175 56 13</a>	14	4	9,5	0,021
	R1/4	<a href="#">3175 60 13</a>	18	5	7,5	0,017
3/8	R3/8	<a href="#">3175 60 17</a>	13	5	20	0,019
	R1/2	<a href="#">3175 60 21</a>	14	6	16,8	0,061
1/2	R1/4	<a href="#">3175 62 13</a>	22	6	26,9	0,044
	R3/8	<a href="#">3175 62 17</a>	22	7	25,9	0,048
	R1/2	<a href="#">3175 62 21</a>	24	7	20,5	0,049


Messing vernickelt, NBR



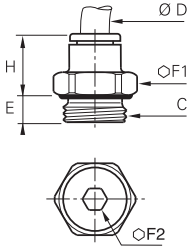
mit Gewindebeschichtung

**3101**

Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

ØD	C					kg	
			E	F1	F2		H
3	M3x0,5	<a href="#">3101 03 09*</a>	2,5	8	-	12,5	0,003
	M5x0,8	<a href="#">3101 03 19</a>	3,5	8	2,5	12,5	0,004
4	M3x0,5	<a href="#">3101 04 09*</a>	2,5	8	-	14,5	0,003
	M5x0,8	<a href="#">3101 04 19</a>	3	9	2,5	14	0,003
6	M7x1	<a href="#">3101 04 55</a>	5	10	2,5	14	0,004
	G1/8	<a href="#">3101 04 10</a>	5	13	3	11,5	0,007
8	G1/4	<a href="#">3101 04 13</a>	5,5	16	3	10,5	0,011
	M5x0,8	<a href="#">3101 06 19</a>	3	11	2,5	16	0,005
10	M7x1	<a href="#">3101 06 55</a>	5	10	3	16	0,006
	M10x1	<a href="#">3101 06 60</a>	5	13	4	13	0,007
12	M12x1,5	<a href="#">3101 06 67</a>	5,5	15	4	13	0,009
	G1/8	<a href="#">3101 06 10</a>	5	13	4	13	0,007
14	G1/4	<a href="#">3101 06 13</a>	5,5	16	4	12,5	0,011
	G3/8	<a href="#">3101 06 17</a>	5,5	20	4	13	0,020
16	G1/2	<a href="#">3101 06 21</a>	7,5	24	4	20	0,040
	M10x1	<a href="#">3101 08 60</a>	5	13	5	21	0,011
18	M12x1,5	<a href="#">3101 08 67</a>	5,5	15	5	21	0,015
	G1/8	<a href="#">3101 08 10</a>	4,5	13	5	20,5	0,011
20	G1/4	<a href="#">3101 08 13</a>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<a href="#">3101 08 17</a>	5,5	20	6	18	0,022
22	G1/2	<a href="#">3101 08 21</a>	7,5	24	6	16,5	0,039
	G1/4	<a href="#">3101 10 13</a>	5,5	16	7	23	0,018
24	G3/8	<a href="#">3101 10 17</a>	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	<a href="#">3101 10 21</a>	7,5	24	8	18,5	0,033
26	G1/4	<a href="#">3101 12 13</a>	5,5	19	7	27,5	0,027
	G3/8	<a href="#">3101 12 17</a>	5,5	20	9	27	0,029
28	G1/2	<a href="#">3101 12 21</a>	7	24	11	22,5	0,035
	G3/8	<a href="#">3101 14 17</a>	5,5	22	9	29,5	0,041
30	G1/2	<a href="#">3101 14 21</a>	7	24	11	28	0,047
	G3/8	<a href="#">3101 16 17</a>	7,5	27	9	32,5	0,061
32	G1/2	<a href="#">3101 16 21</a>	9	27	12	32,5	0,066


Messing vernickelt, NBR



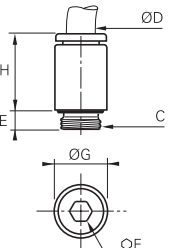
\*mit 2-Komponenten Dichttring

**3181**

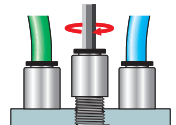
Einschraubverschraubung mit Innensechskant, Außengewinde metrisch

ØD	C					kg	
			E	F	G		H
4	M5x0,8	<a href="#">3181 04 19</a>	3,5	2,5	8,5	14,5	0,005
	M7x1	<a href="#">3181 04 55</a>	5	3	10	14	0,004
6	M5x0,8	<a href="#">3181 06 19</a>	3,5	2,5	11	16	0,007
	M7x1	<a href="#">3181 06 55</a>	5	3	10	16	0,005

Messing vernickelt, NBR


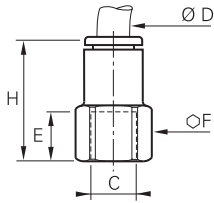



Alle Ausführungen 3181 sind außen rund und verfügen über einen Innensechskant und können mit Hilfe eines Imbusschlüssels an schwer zugänglichen Stellen einfach montiert werden.


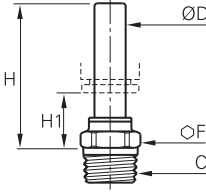



# Einschraubanschlüsse

## 3114 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP und metrisch


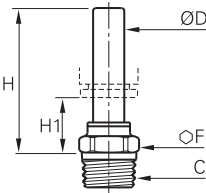

	Messing vernickelt, NBR 	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>H</b>	<b>kg</b>
		4	M5x0,8	<a href="#">3114 04 19</a>	6,5	8	19,5	0,005
		4	G1/8	<a href="#">3114 04 10</a>	9,5	13	22,5	0,010
			G1/4	<a href="#">3114 04 13</a>	13,5	16	26,5	0,015
		6	G1/8	<a href="#">3114 06 10</a>	9,5	13	24,5	0,011
			G1/4	<a href="#">3114 06 13</a>	13,5	16	28,5	0,017
		8	G1/8	<a href="#">3114 08 10</a>	9,5	13	29	0,015
			G1/4	<a href="#">3114 08 13</a>	13,5	16	33	0,021
		10	G3/8	<a href="#">3114 08 17</a>	14	19	34	0,025
			G1/4	<a href="#">3114 10 13</a>	13,5	16	36	0,027
			G3/8	<a href="#">3114 10 17</a>	14	19	36	0,027
		12	G1/2	<a href="#">3114 10 21</a>	19,5	24	41,5	0,048
			G3/8	<a href="#">3114 12 17</a>	14	19	40	0,033
		14	G1/2	<a href="#">3114 12 21</a>	19,5	24	45,5	0,052
			G3/8	<a href="#">3114 14 17</a>	14	22	42,5	0,057
		16	G1/2	<a href="#">3114 16 21</a>	15	27	49	0,096

## 3121 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

	Technisches Polymer, Messing vernickelt 	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>kg</b>
		4	R1/8	<a href="#">3121 04 10</a>	10	26	14	0,005
		4	R1/4	<a href="#">3121 04 13</a>	14	26,5	14,5	0,014
			R1/8	<a href="#">3121 06 10</a>	10	28	14	0,005
		6	R1/4	<a href="#">3121 06 13</a>	14	28,5	14,5	0,014
			R1/8	<a href="#">3121 08 10</a>	10	29,5	11	0,006
		8	R1/4	<a href="#">3121 08 13</a>	14	28,5	10	0,012
			R3/8	<a href="#">3121 08 17</a>	17	28,5	10	0,015
		10	R1/4	<a href="#">3121 10 13</a>	15	36	15,5	0,012
			R3/8	<a href="#">3121 10 17</a>	17	36	15,5	0,017
			R1/2	<a href="#">3121 10 21</a>	21	36	15,5	0,028
		12	R3/8	<a href="#">3121 12 17</a>	17	36,5	12	0,018
			R1/2	<a href="#">3121 12 21</a>	21	36,5	12	0,028
		14	R1/2	<a href="#">3121 14 21</a>	21	41	13,5	0,042

mit Gewindebeschichtung


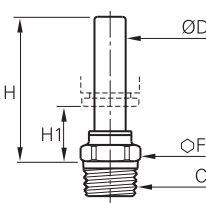

## 3121 Steckverschraubung, Außengewinde NPT

	Technisches Polymer, Messing vernickelt 	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>kg</b>
		4	NPT1/8	<a href="#">3121 04 11</a>	11	25,9	14,5	0,007
		4	NPT1/4	<a href="#">3121 04 14</a>	14	26,4	15	0,017
			NPT1/8	<a href="#">3121 08 11</a>	11	29,5	10,9	0,008
		8	NPT1/4	<a href="#">3121 08 14</a>	14	28,4	9,9	0,014

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

## 3121 Steckverschraubung, Außengewinde NPT

Zöllig

	Technisches Polymer, Messing vernickelt 	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>kg</b>
		1/4	NPT1/8	<a href="#">3121 56 11</a>	11	30	15,5	0,001
			NPT1/4	<a href="#">3121 56 14</a>	14	28,4	14,5	0,001
		3/8	NPT1/8	<a href="#">3121 60 11</a>	15	44,4	16,5	0,013
			NPT1/4	<a href="#">3121 60 14</a>	15	36,1	17	0,014
		1/2	NPT3/8	<a href="#">3121 60 18</a>	18	36,1	15,5	0,023
			NPT3/8	<a href="#">3121 62 18</a>	17	36,6	9,4	0,026
			NPT1/2	<a href="#">3121 62 22</a>	21	37,1	9,9	0,046

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

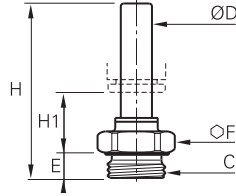
# Einschraubanschlüsse

**3131**

Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch



Technisches Polymer, Messing  
vernickelt, NBR



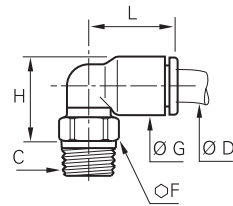
ØD	C		E	F	H	H1	kg
4	M5x0,8	<a href="#">3131 04 19</a>	3,5	8	31	16	0,002
	G1/8	<a href="#">3131 04 10</a>	5	13	30	13,5	0,005
	G1/4	<a href="#">3131 04 13</a>	5,5	16	31	13,5	0,010
6	G1/8	<a href="#">3131 06 10</a>	5	13	32	13,5	0,005
	G1/4	<a href="#">3131 06 13</a>	5,5	16	33	13,5	0,010
8	G1/8	<a href="#">3131 08 10</a>	5	13	35,5	12,5	0,008
	G1/4	<a href="#">3131 08 13</a>	5,5	16	34,5	10,5	0,010
	G3/8	<a href="#">3131 08 17</a>	5,5	20	34,5	10,5	0,015
10	G1/4	<a href="#">3131 10 13</a>	5,5	16	43,5	17,5	0,012
	G3/8	<a href="#">3131 10 17</a>	5,5	20	41,5	15,5	0,015
	G1/2	<a href="#">3131 10 21</a>	7,5	24	41,5	15,5	0,024
12	G3/8	<a href="#">3131 12 17</a>	5,5	20	42	12	0,015
	G1/2	<a href="#">3131 12 21</a>	7	24	43,5	12	0,025
14	G3/8	<a href="#">3131 14 17</a>	5,5	20	46,5	14	0,018
	G1/2	<a href="#">3131 14 21</a>	7	24	48	13,5	0,025

**3109**

Winkelstück, Außengewinde BSPT



Technisches Polymer, Messing  
vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	<a href="#">3109 04 10</a>	10	8,5	13,5	14	0,006
	R1/4	<a href="#">3109 04 13</a>	14	8,5	14	14	0,015
	R3/8	<a href="#">3109 04 17</a>	17	8,5	13,5	14	0,018
6	R1/8	<a href="#">3109 06 10</a>	10	10,5	15,5	16	0,006
	R1/4	<a href="#">3109 06 13</a>	14	10,5	16	16	0,015
	R3/8	<a href="#">3109 06 17</a>	17	10,5	16	16	0,019
8	R1/2	<a href="#">3109 06 21</a>	21	10,5	16,5	16	0,034
	R1/8	<a href="#">3109 08 10</a>	10	13,5	19	23	0,007
	R1/4	<a href="#">3109 08 13</a>	14	13,5	18	23	0,014
10	R3/8	<a href="#">3109 08 17</a>	17	13,5	18	23	0,018
	R1/2	<a href="#">3109 08 21</a>	21	13,5	19,5	23	0,033
	R1/8	<a href="#">3109 10 10</a>	15	16	23	26,5	0,012
12	R1/4	<a href="#">3109 10 13</a>	15	16	22	26,5	0,014
	R3/8	<a href="#">3109 10 17</a>	17	16	22	26,5	0,019
	R1/2	<a href="#">3109 10 21</a>	21	16	22	26,5	0,031
14	R1/4	<a href="#">3109 12 13</a>	15	19	25	31	0,016
	R3/8	<a href="#">3109 12 17</a>	17	19	25	31	0,022
	R1/2	<a href="#">3109 12 21</a>	21	19	25	31	0,033
16	R3/8	<a href="#">3109 14 17</a>	20	22	30,5	35,5	0,031
	R1/2	<a href="#">3109 14 21</a>	24	22	28,5	35,5	0,041
16	R3/8	<a href="#">3109 16 17</a>	27	27	53	39	0,106
	R1/2	<a href="#">3109 16 21</a>	27	27	53	39	0,104

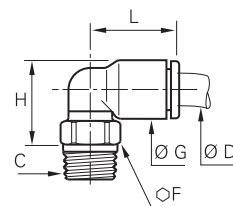
mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar

**3109**

Winkelstück, Außengewinde NPT



Technisches Polymer, Messing  
vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H	L	kg
4	NPT1/8	<a href="#">3109 04 11</a>	11	8,4	13,5	14	0,007
	NPT1/4	<a href="#">3109 04 14</a>	14	8,4	14	14	0,016
6	NPT1/8	<a href="#">3109 06 11</a>	11	10,5	15,5	16	0,007
	NPT1/4	<a href="#">3109 06 14</a>	14	10,5	16	16	0,017
8	NPT1/8	<a href="#">3109 08 11</a>	11	13,5	19	23,1	0,009
	NPT1/4	<a href="#">3109 08 14</a>	14	13,5	18	23,1	0,015
10	NPT1/4	<a href="#">3109 10 14</a>	15	16	23	26,5	0,017
	NPT3/8	<a href="#">3109 10 18</a>	18	16	22	26,5	0,019
	NPT1/2	<a href="#">3109 10 22</a>	22	16	23	26,5	0,036
12	NPT3/8	<a href="#">3109 12 18</a>	18	19	25	31	0,074
	NPT1/2	<a href="#">3109 12 22</a>	22	19	26	31	0,092

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar



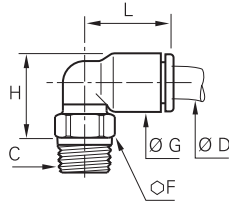
# Einschraubanschlüsse

## 3109 Winkelstück, Außengewinde NPT

Zöllig



Technisches Polymer, Messing  
vernickelt, NBR



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

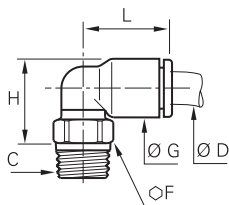
mit Gewindebeschichtung – zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) et 5/16" (8 mm)  
schwenkbar

## 3109 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Zöllig



Technisches Polymer, Messing  
vernickelt, NBR



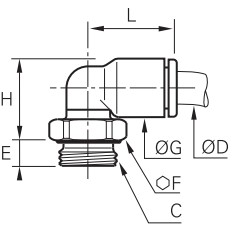
ØD	C		F	G	H	L	kg
1/8	R1/8	<a href="#">3109 53 10</a>	10	8,5	13,5	14,5	0,011
3/16	R1/8	<a href="#">3109 55 10</a>	11	10,9	17	21,6	0,010
	R1/4	<a href="#">3109 55 13</a>	14	8,4	14	14	0,016
1/4	R1/8	<a href="#">3109 56 10</a>	10	10,9	17	18	0,006
	R1/4	<a href="#">3109 56 13</a>	14	10,9	17	18	0,013
3/8	R1/4	<a href="#">3109 60 13</a>	15	16	22,1	26,4	0,016
	R3/8	<a href="#">3109 60 17</a>	17	16	22,1	26,4	0,054
	R1/4	<a href="#">3109 62 13</a>	20	22,1	31	35,1	0,064
1/2	R3/8	<a href="#">3109 62 17</a>	20	22,1	31	35,1	0,067
	R1/2	<a href="#">3109 62 21</a>	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	<a href="#">3199 03 09*</a>	2,5	8	8,5	15	14,5	0,003
	M5x0,8	<a href="#">3199 03 19</a>	3,5	8	8,5	13,5	14,5	0,003
4	M3x0,5	<a href="#">3199 04 09*</a>	2,5	8	8,5	15	14,5	0,002
	M5x0,8	<a href="#">3199 04 19</a>	3,5	8	8,5	13,5	14	0,002
6	M7x1	<a href="#">3199 04 55</a>	4,5	10	8,5	15	14	0,005
	G1/8	<a href="#">3199 04 10</a>	5	13	8,5	13	14	0,006
	G1/4	<a href="#">3199 04 13</a>	5,5	16	8,5	13	14	0,011
	M5x0,8	<a href="#">3199 06 19</a>	3,5	8	10,5	15,5	16	0,003
	M7x1	<a href="#">3199 06 55</a>	4,5	10	10,5	17,5	16	0,006
	M10x1	<a href="#">3199 06 60</a>	5	13	10,5	15	14	0,006
	M12x1,5	<a href="#">3199 06 67</a>	5,5	15	10,5	15	16	0,009
	G1/8	<a href="#">3199 06 10</a>	5	13	10,5	15	16	0,006
	G1/4	<a href="#">3199 06 13</a>	5,5	16	10,5	15	16	0,011
	G3/8	<a href="#">3199 06 17</a>	5,5	20	10,5	15,5	16	0,022
8	G1/2	<a href="#">3199 06 21</a>	7	24	10,5	16	16	0,027
	M10x1	<a href="#">3199 08 60</a>	5	13	13,5	20,5	23	0,009
	M12x1,5	<a href="#">3199 08 67</a>	5,5	15	13,5	19,5	23	0,009
	G1/8	<a href="#">3199 08 10</a>	4,5	13	13,5	20,5	23	0,009
	G1/4	<a href="#">3199 08 13</a>	5,5	16	13,5	18,5	23	0,012
	G3/8	<a href="#">3199 08 17</a>	5,5	20	13,5	18,5	23	0,017
10	G1/2	<a href="#">3199 08 21</a>	7	24	13,5	19	23	0,027
	G1/4	<a href="#">3199 10 13</a>	5,5	16	16	23,5	26,5	0,014
	G3/8	<a href="#">3199 10 17</a>	5,5	20	16	22	26,5	0,017
	G1/2	<a href="#">3199 10 21</a>	7,5	24	16	22	26,5	0,026
12	G1/4	<a href="#">3199 12 13</a>	5,5	16	19	26,5	31	0,016
	G3/8	<a href="#">3199 12 17</a>	5,5	20	19	25	31	0,019
14	G1/2	<a href="#">3199 12 21</a>	7	24	19	25	31	0,029
	G3/8	<a href="#">3199 14 17</a>	5,5	20	22	32,5	35,5	0,029
16	G1/2	<a href="#">3199 14 21</a>	7	24	22	27	35,5	0,028
	G3/8	<a href="#">3199 16 17</a>	7,5	27	27	54,5	39	0,101
	G1/2	<a href="#">3199 16 21</a>	9	27	27	54,5	39	0,097

schwenkbar  
\*mit 2-Komponenten Dichtung

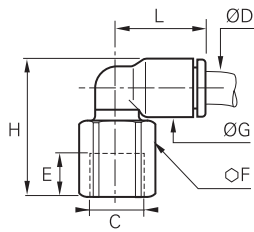


# Einschraubanschlüsse

## 3192 Winkelstück, Innengewinde BSPP



Technisches Polymer, Messing  
vernickelt, NBR



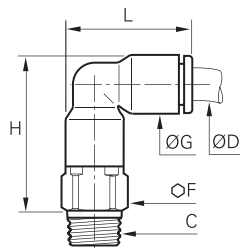
ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	G1/8	<a href="#">3192 04 10</a>	8,5	13	8,5	23	14	0,010
	G1/4	<a href="#">3192 04 13</a>	11,5	16	8,5	27	14	0,017
6	G1/8	<a href="#">3192 06 10</a>	8,5	13	10,5	25	16	0,010
	G1/4	<a href="#">3192 06 13</a>	11,5	16	10,5	29	16	0,017
8	G1/8	<a href="#">3192 08 10</a>	8,5	13	13,5	28	23	0,012
	G1/4	<a href="#">3192 08 13</a>	11,5	16	13,5	32	23	0,020
10	G3/8	<a href="#">3192 08 17</a>	12	19	13,5	33	23	0,026
	G1/4	<a href="#">3192 10 13</a>	11	16	16	34,5	26,5	0,020
	G3/8	<a href="#">3192 10 17</a>	12	19	16	35	26,5	0,025
12	G1/2	<a href="#">3192 10 21</a>	16	24	16	41	26,5	0,049
	G1/4	<a href="#">3192 12 13</a>	11	16	19	38	30,5	0,023
	G3/8	<a href="#">3192 12 17</a>	12	19	19	38,5	30,5	0,027
	G1/2	<a href="#">3192 12 21</a>	16	24	19	43,5	30,5	0,050

schwenkbar

## 3129 Winkelstück verlängert, Außengewinde BSPT



Technisches Polymer, Messing  
vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	<a href="#">3129 04 10</a>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<a href="#">3129 04 13</a>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<a href="#">3129 06 10</a>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<a href="#">3129 06 13</a>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<a href="#">3129 08 10</a>	13	13,5	34,5	29,5	0,018
	R1/4	<a href="#">3129 08 13</a>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
10	R3/8	<a href="#">3129 08 17</a>	17	13,5	33	29,5	0,032
	R1/4	<a href="#">3129 10 13</a>	15	16	39,5	34,5	0,031
	R3/8	<a href="#">3129 10 17</a>	17	16	39,5	34,5	0,041
12	R1/2	<a href="#">3129 10 21</a>	21	16	39,5	34,5	0,060
	R1/4	<a href="#">3129 12 13</a>	19	19	45,5	40,5	0,035
	R3/8	<a href="#">3129 12 17</a>	19	19	45,5	40,5	0,051
14	R1/2	<a href="#">3129 12 21</a>	21	19	45,5	40,5	0,065
	R3/8	<a href="#">3129 14 17</a>	21	22	51,5	46,5	0,064
	R1/2	<a href="#">3129 14 21</a>	21	22	51,5	46,5	0,070

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar

Parker Legris bietet für jede Einbauanforderung die optimale Lösung.



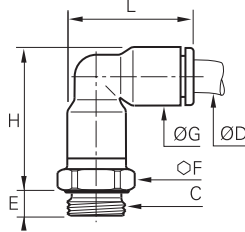
# Einschraubanschlüsse

## 3169

### Winkelstück verlängert, Außengewinde BSPP und metrisch



Technisches Polymer, Messing  
vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	M5x0,8	<a href="#">3169 04 19</a>	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	M7x1	<a href="#">3169 04 55</a>	4,5	10	8,5	22,5	19	0,008
	G1/8	<a href="#">3169 04 10</a>	5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	<a href="#">3169 04 13</a>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	<a href="#">3169 06 19</a>	3,5	10	10,5	27,5	23	0,008
	M7x1	<a href="#">3169 06 55</a>	4,5	10	10,5	26	23	0,012
	G1/8	<a href="#">3169 06 10</a>	5	13	10,5	27	23	0,011
	G1/4	<a href="#">3169 06 13</a>	5,5	16	10,5	27	23	0,016
8	G1/8	<a href="#">3169 08 10</a>	5	13	13,5	36	29,5	0,018
	G1/4	<a href="#">3169 08 13</a>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	<a href="#">3169 08 17</a>	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
	G1/4	<a href="#">3169 10 13</a>	5,5	16	16	40,5	34,5	0,029
10	G3/8	<a href="#">3169 10 17</a>	5,5	20	16	40,5	34,5	0,037
	G1/2	<a href="#">3169 10 21</a>	7,5	24	16	40,5	34,5	0,042
12	G1/4	<a href="#">3169 12 13</a>	5,5	19	19	44,5	40,5	0,049
	G3/8	<a href="#">3169 12 17</a>	5,5	20	19	42	40,5	0,040
14	G1/2	<a href="#">3169 12 21</a>	7,5	24	19	42	40,5	0,049
	G3/8	<a href="#">3169 14 17</a>	5,5	22	22	51	46,5	0,059
16	G1/2	<a href="#">3169 14 21</a>	7,5	24	22	48,5	46,5	0,063
	G3/8	<a href="#">3169 16 17</a>	7,5	27	27	82,5	52	0,220
	G1/2	<a href="#">3169 16 21</a>	9	27	27	82,5	52	0,206

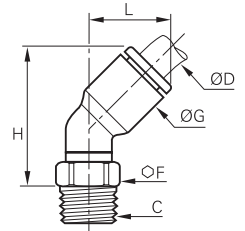
schwenkbar

## 3113

### Winkelstück 45°, Außengewinde BSPT



Messing vernickelt, NBR,  
technisches Polymer



ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	<a href="#">3113 04 10</a>	10	9	21	13	0,006
6	R1/8	<a href="#">3113 06 10</a>	10	11	24,5	14,5	0,006
	R1/4	<a href="#">3113 06 13</a>	14	11	25	14,5	0,015
8	R1/8	<a href="#">3113 08 10</a>	10	13,5	30	19,5	0,008
	R3/8	<a href="#">3113 08 17</a>	17	13,5	28,5	19,5	0,020
10	R1/4	<a href="#">3113 10 13</a>	15	16	33,5	23	0,014
	R3/8	<a href="#">3113 10 17</a>	17	16	33,5	23	0,019
12	R1/2	<a href="#">3113 10 21</a>	21	16	34	23	0,100
	R1/4	<a href="#">3113 12 13</a>	15	19	39	26	0,016
12	R3/8	<a href="#">3113 12 17</a>	17	19	39	26	0,022
	R1/2	<a href="#">3113 12 21</a>	21	19	39	26	0,040

mit Gewindebeschichtung

schwenkbar

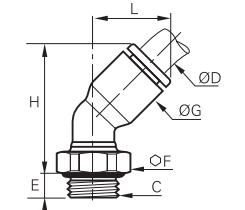
Diese Ausführung verhindert ein Verdrehen des Schlauches.

## 3133

### Winkelstück 45°, Außengewinde BSPP und metrisch



Technisches Polymer, Messing  
vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	M5x0,8	<a href="#">3133 04 19</a>	3,5	8	9	23	13	0,003
	G1/8	<a href="#">3133 04 10</a>	4,5	13	9	20,5	13	0,006
6	M5x0,8	<a href="#">3133 06 19</a>	3,5	8	11	28	14,5	0,003
	G1/8	<a href="#">3133 06 10</a>	4,5	13	11	24	14,5	0,006
	G1/4	<a href="#">3133 06 13</a>	5,5	16	11	24	14,5	0,011
8	G1/8	<a href="#">3133 08 10</a>	4,5	13	13,5	31	19,5	0,011
	G3/8	<a href="#">3133 08 17</a>	5,5	20	13,5	29	19,5	0,012
10	G1/4	<a href="#">3133 10 13</a>	5,5	16	16	35	23	0,014
	G3/8	<a href="#">3133 10 17</a>	5,5	20	16	33,5	23	0,017
12	G1/2	<a href="#">3133 10 21</a>	7	24	16	33,5	23	0,026
	G1/4	<a href="#">3133 12 13</a>	5,5	16	19	40,5	26	0,016
12	G3/8	<a href="#">3133 12 17</a>	5,5	20	19	39	26	0,019
	G1/2	<a href="#">3133 12 21</a>	7	24	19	39	26	0,028

schwenkbar

Diese Ausführung verhindert ein Verdrehen des Schlauches.

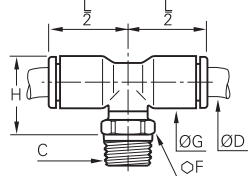
# Einschraubanschlüsse

**3108**

T-Stück, Außengewinde BSPT



Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
4	R1/8	<a href="#">3108 04 10</a>	10	8,5	15,5	14	0,006
	R1/4	<a href="#">3108 04 13</a>	14	8,5	16	14	0,015
6	R1/8	<a href="#">3108 06 10</a>	10	10,5	17,5	16	0,007
	R1/4	<a href="#">3108 06 13</a>	14	10,5	18	16	0,016
8	R1/8	<a href="#">3108 08 10</a>	10	13,5	22	23	0,009
	R1/4	<a href="#">3108 08 13</a>	14	13,5	21	23	0,016
	R3/8	<a href="#">3108 08 17</a>	17	13,5	21	23	0,020
10	R1/4	<a href="#">3108 10 13</a>	15	16	24	26,5	0,017
	R3/8	<a href="#">3108 10 17</a>	17	16	24	26,5	0,022
	R1/2	<a href="#">3108 10 21</a>	21	16	24	26,5	0,033
12	R1/4	<a href="#">3108 12 13</a>	15	19	27	31	0,021
	R3/8	<a href="#">3108 12 17</a>	17	19	27	31	0,026
	R1/2	<a href="#">3108 12 21</a>	21	19	27	31	0,037
14	R3/8	<a href="#">3108 14 17</a>	20	22	30,5	35	0,038
	R1/2	<a href="#">3108 14 21</a>	24	22	28,5	35	0,048
	R3/8	<a href="#">3108 16 17</a>	27	27	53	38,5	0,128
16	R1/2	<a href="#">3108 16 21</a>	27	27	53	38,5	0,124

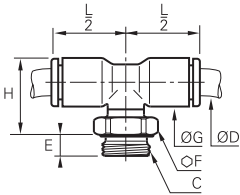
mit Gewindebeschichtung schwenkbar

**3198**

T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch



Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	<a href="#">3198 04 19</a>	3,5	8	8,5	17,5	14	0,003
	G1/8	<a href="#">3198 04 10</a>	5	13	8,5	15	14	0,006
	G1/4	<a href="#">3198 04 13</a>	5,5	16	8,5	15	14	0,011
6	M5x0,8	<a href="#">3198 06 19</a>	3,5	8	10,5	19,5	16	0,004
	G1/8	<a href="#">3198 06 10</a>	5	13	10,5	17	16	0,007
	G1/4	<a href="#">3198 06 13</a>	5,5	16	10,5	17	16	0,012
8	G1/8	<a href="#">3198 08 10</a>	4,5	13	13,5	23,5	23	0,011
	G1/4	<a href="#">3198 08 13</a>	5,5	16	13,5	21,5	23	0,014
	G3/8	<a href="#">3198 08 17</a>	5,5	20	13,5	21,5	23	0,019
10	G1/4	<a href="#">3198 10 13</a>	5,5	16	16	26	26,5	0,017
	G3/8	<a href="#">3198 10 17</a>	5,5	20	16	24	26,5	0,020
	G1/2	<a href="#">3198 10 21</a>	7,5	24	16	24	26,5	0,029
12	G1/4	<a href="#">3198 12 13</a>	5,5	16	19	29	31	0,021
	G3/8	<a href="#">3198 12 17</a>	5,5	20	19	27	31	0,024
	G1/2	<a href="#">3198 12 21</a>	7	24	19	27	31	0,033
14	G3/8	<a href="#">3198 14 17</a>	5,5	20	22	32,5	35,5	0,036
	G1/2	<a href="#">3198 14 21</a>	7	24	22	27	35,5	0,036
	G3/8	<a href="#">3198 16 17</a>	7,5	27	27	54,5	38,5	0,121
16	G1/2	<a href="#">3198 16 21</a>	9	27	27	54,5	38,5	0,117

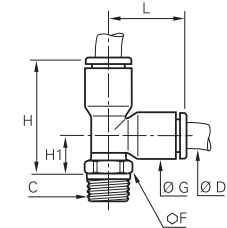
schwenkbar

**3103**

L-Verschraubung, Außengewinde BSPT



Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR




ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
4	R1/8	<a href="#">3103 04 10</a>	10	8,5	23,5	9	14,5	0,006
	R1/4	<a href="#">3103 04 13</a>	14	8,5	24	9,5	14,5	0,015
6	R1/8	<a href="#">3103 06 10</a>	10	10,5	27,5	10	17,5	0,007
	R1/4	<a href="#">3103 06 13</a>	14	10,5	28	10,5	17,5	0,016
8	R1/8	<a href="#">3103 08 10</a>	10	13,5	35	12	23	0,009
	R1/4	<a href="#">3103 08 13</a>	14	13,5	34	11	23	0,015
	R3/8	<a href="#">3103 08 17</a>	17	13,5	34	11	23	0,020
10	R1/4	<a href="#">3103 10 13</a>	15	16	40,5	14	26,5	0,017
	R3/8	<a href="#">3103 10 17</a>	17	16	40,5	14	26,5	0,022
	R1/2	<a href="#">3103 10 21</a>	21	16	40,5	14	26,5	0,033
12	R1/4	<a href="#">3103 12 13</a>	15	19	46,5	15,5	31	0,028
	R3/8	<a href="#">3103 12 17</a>	17	19	46,5	15,5	31	0,026
	R1/2	<a href="#">3103 12 21</a>	21	19	46,5	15,5	31	0,037
14	R3/8	<a href="#">3103 14 17</a>	20	22	55	19,5	35,5	0,037
	R1/2	<a href="#">3103 14 21</a>	24	22	52,5	17,5	35,5	0,048
	R3/8	<a href="#">3103 16 17</a>	27	27	78	27	38,5	0,126
16	R1/2	<a href="#">3103 16 21</a>	27	27	78	27	38,5	0,124

mit Gewindebeschichtung schwenkbar

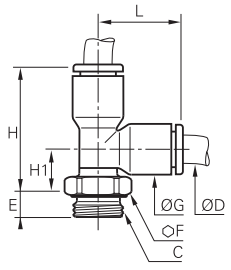
# Einschraubanschlüsse

## 3193 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch


ØD	C								kg
			E	F	G	H	H1	L	
4	M5x0,8	<a href="#">3193 04 19</a>	3,5	8	8,5	26	11,5	14,5	0,003
	G1/8	<a href="#">3193 04 10</a>	5	13	8,5	23	8,5	14,5	0,006
	G1/4	<a href="#">3193 04 13</a>	5,5	16	8,5	23	8,5	14,5	0,011
6	M5x0,8	<a href="#">3193 06 19</a>	3,5	8	10,5	29,5	12,5	17,5	0,004
	G1/8	<a href="#">3193 06 10</a>	5	13	10,5	27	10	17,5	0,007
	G1/4	<a href="#">3193 06 13</a>	5,5	16	10,5	27	10	17,5	0,012
8	G1/8	<a href="#">3193 08 10</a>	4,5	13	13,5	36,5	14	23	0,011
	G1/4	<a href="#">3193 08 13</a>	5,5	16	13,5	34,5	12	23	0,014
	G3/8	<a href="#">3193 08 17</a>	5,5	20	13,5	34,5	12	23	0,019
10	G1/4	<a href="#">3193 10 13</a>	5,5	16	16	42	15,5	26,5	0,017
	G3/8	<a href="#">3193 10 17</a>	5,5	20	16	40,5	14	26,5	0,020
	G1/2	<a href="#">3193 10 21</a>	7,5	24	16	40,5	14	26,5	0,029
12	G1/4	<a href="#">3193 12 13</a>	5,5	16	19	48	17	31	0,021
	G3/8	<a href="#">3193 12 17</a>	5,5	20	19	46,5	15,5	31	0,024
	G1/2	<a href="#">3193 12 21</a>	7	24	19	46,5	15,5	31	0,038
14	G3/8	<a href="#">3193 14 17</a>	5,5	20	22	56,5	21,5	35,5	0,107
	G1/2	<a href="#">3193 14 21</a>	7	24	22	51	16	35,5	0,120
	G3/8	<a href="#">3193 16 17</a>	7,5	27	27	79,5	41	38,5	0,121
16	G1/2	<a href="#">3193 16 21</a>	9	27	27	79,5	41	38,5	0,117

schwenkbar

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

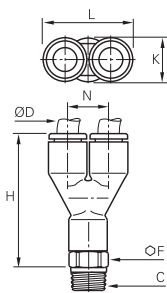


## 3148 Y-Verteiler, Außengewinde BSPT


ØD	C							kg
			F	H	K	L	N	
4	R1/8	<a href="#">3148 04 10</a>	10	32,5	8,5	17,5	9	0,010
	R1/4	<a href="#">3148 04 13</a>	14	33	8,5	17,5	9	0,019
6	R1/8	<a href="#">3148 06 10</a>	10	39,5	10,5	21,5	11	0,011
	R1/4	<a href="#">3148 06 13</a>	14	40	10,5	21,5	11	0,021
8	R1/8	<a href="#">3148 08 10</a>	13	56,5	13,5	28	14,5	0,020
	R1/4	<a href="#">3148 08 13</a>	14	55,5	13,5	28	14,5	0,025
	R3/8	<a href="#">3148 08 17</a>	16	48,5	13,5	28	14,5	0,034
10	R1/4	<a href="#">3148 10 13</a>	14	60	19	39	20	0,033
	R3/8	<a href="#">3148 10 17</a>	16	60,5	19	39	20	0,042
	R1/2	<a href="#">3148 10 21</a>	24	61	19	39	20	0,062
12	R3/8	<a href="#">3148 12 17</a>	19	66	19	39	20	0,054
	R1/2	<a href="#">3148 12 21</a>	21	66	19	39	20	0,059

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

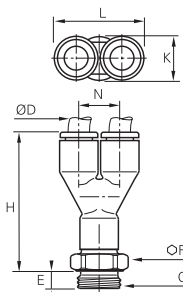


## 3158 Y-Verteiler, Außengewinde BSPP und metrisch

ØD	C							kg	
			E	F	H	K	L		N
4	M5x0,8	<a href="#">3158 04 19</a>	3,5	8	32,5	8,5	17,5	9	0,006
	G1/8	<a href="#">3158 04 10</a>	5	13	32	8,5	17,5	9	0,009
	G1/4	<a href="#">3158 04 13</a>	5,5	16	32,5	8,5	17,5	9	0,014
6	M5x0,8	<a href="#">3158 06 19</a>	3,5	10	39,5	10,5	21,5	11	0,009
	G1/8	<a href="#">3158 06 10</a>	5	13	39	10,5	21,5	11	0,012
	G1/4	<a href="#">3158 06 13</a>	5,5	16	39,5	10,5	21,5	11	0,017
8	G1/8	<a href="#">3158 08 10</a>	5	13	49	13,5	28	14,5	0,020
	G1/4	<a href="#">3158 08 13</a>	5,5	16	49,5	13,5	28	14,5	0,023
	G3/8	<a href="#">3158 08 17</a>	6	19	48	13,5	28	14,5	0,030
10	G1/4	<a href="#">3158 10 13</a>	5,5	16	58	16	33	17	0,031
	G3/8	<a href="#">3158 10 17</a>	6	20	57,5	16	33	17	0,039
	G1/2	<a href="#">3158 10 21</a>	7	24	58	16	33	17	0,053
12	G3/8	<a href="#">3158 12 17</a>	6	20	62	19	39	20	0,044
	G1/2	<a href="#">3158 12 21</a>	7	24	63	19	39	20	0,049

schwenkbar

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

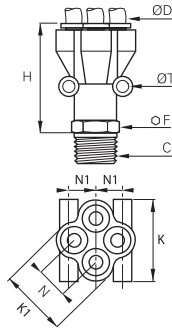


# Einschraubanschlüsse

## 3112 Y-4fach-Verteiler, Außengewinde BSPT



Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



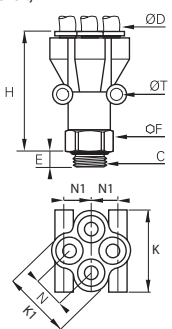
ØD	C		F	H	K	K1	N	N1	ØT	kg
4	R1/8	<a href="#">3112 04 10</a>	13	41,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,023
	R1/4	<a href="#">3112 04 13</a>	14	43,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,027
6	R1/8	<a href="#">3112 06 10</a>	19	54,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,041
	R1/4	<a href="#">3112 06 13</a>	19	57,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,047

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar

## 3132 Y-4fach-Verteiler, Außengewinde BSPP



Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



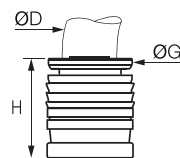
ØD	C		E	F	H	K	K1	N	N1	ØT	kg
4	G1/8	<a href="#">3132 04 10</a>	5	13	41	25,5	21	10	8,5	3,7	0,025
	G1/4	<a href="#">3132 04 13</a>	5,5	16	40	25,5	21	10	8,5	3,7	0,025
6	G1/8	<a href="#">3132 06 10</a>	5	19	53,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,040
	G1/4	<a href="#">3132 06 13</a>	5,5	19	52,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,045

schwenkbar

## 3100 Carstick®-Patrone



Messing, NBR



ØD		G	G1	H	L	kg
4	<a href="#">3100 04 00</a>	8	11	10	554	0,001
6	<a href="#">3100 06 00</a>	10	14,5	11,5	629	0,002
8	<a href="#">3100 08 00</a>	13	15	15	794	0,002
10	<a href="#">3100 10 00</a>	15,5	19,5	17	930	0,005
12	<a href="#">3100 12 00</a>	19,5	21	19,5	1038	0,010

50 Stück in Carstick®-Verpackung  
Einbaumaße finden Sie in Kapitel 2

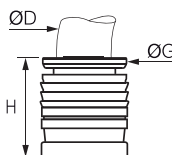


## 3100 Carstick®-Patrone

Zöllig

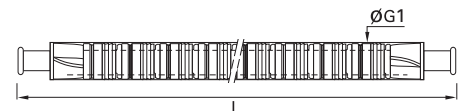


Messing vernickelt, NBR



ØD		G	G1	H	L	kg
1/8	<a href="#">3100 53 00 99</a>	7	10	9	508	0,002
1/4	<a href="#">3100 56 00 99</a>	10,5	14,5	12	600	0,003
3/8	<a href="#">3100 60 00 99</a>	15,5	19	16,5	930	0,006


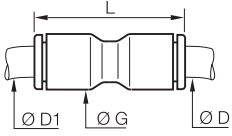

50 Stück in Carstick®-Verpackung  
Einbaumaße finden Sie in Kapitel 2



Weitere Produkte auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns bitte an.


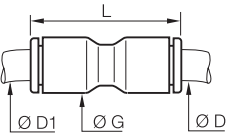

# Steckverbinder

## 3106 Gerader Anschluss

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


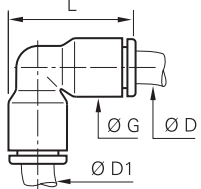

## 3106 Gerader Anschluss

Zöllig

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


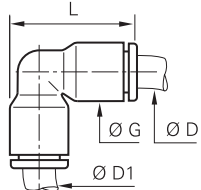

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) und 5/16" (8 mm)

## 3102 Winkelstück

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

## 3102 Winkelstück


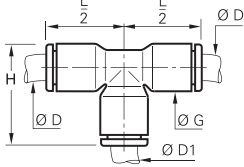

Zöllig

	Technisches Polymer, NBR		<b>ØD</b>	<b>ØD1</b>		<b>G</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
			1/4	1/4	<a href="#">3102 56 00</a>	11	23,5	0,002
			3/8	3/8	<a href="#">3102 60 00</a>	16	34	0,006
			1/2	1/2	<a href="#">3102 62 00</a>	22	35	0,018

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


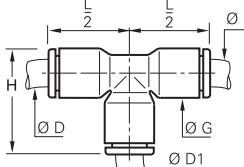

# Steckverbinder

## 3104 T-Stück

	Technisches Polymer, NBR 	<b>ØD</b> <b>ØD1</b> 	<b>G</b> <b>H</b> <b>L/2</b> <b>kg</b>
		3   3 <a href="#">3104 03 00</a> 4   4 <a href="#">3104 04 00</a> 6 <a href="#">3104 04 06</a> 4   4 <a href="#">3104 06 04</a> 6   6 <a href="#">3104 06 00</a> 8 <a href="#">3104 06 08</a> 4   4 <a href="#">3104 08 04</a> 6   6 <a href="#">3104 08 06</a> 8   8 <a href="#">3104 08 00</a> 10 10 <a href="#">3104 08 10</a> 4   4 <a href="#">3104 10 04</a> 8   8 <a href="#">3104 10 08</a> 10 10 <a href="#">3104 10 00</a> 12 12 <a href="#">3104 10 12</a> 4   4 <a href="#">3104 12 04</a> 10 10 <a href="#">3104 12 10</a> 12 12 <a href="#">3104 12 00</a> 8   8 <a href="#">3104 14 08</a> 14 14 <a href="#">3104 14 00</a> 12 12 <a href="#">3104 16 12</a> 16 16 <a href="#">3104 16 00</a>	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


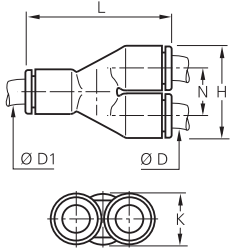

## 3104 T-Stück

Zöllig

	Technisches Polymer, NBR 	<b>ØD</b> <b>ØD1</b> 	<b>G</b> <b>H</b> <b>L/2</b> <b>kg</b>
		5/32 1/4 <a href="#">3104 04 56</a> 1/8 1/8 <a href="#">3104 53 00</a> 1/4 <a href="#">3104 53 56</a> 3/16 3/16 <a href="#">3104 55 00</a> 5/32 5/32 <a href="#">3104 56 04</a> 1/4 1/4 <a href="#">3104 56 00</a> 1/8 1/8 <a href="#">3104 56 53</a> 3/8 3/8 <a href="#">3104 56 60</a> 1/4 1/4 <a href="#">3104 60 56</a> 3/8 1/2 <a href="#">3104 60 62</a> 3/8 3/8 <a href="#">3104 60 00</a> 1/2 1/2 <a href="#">3104 62 00</a> 1/2 1/4 <a href="#">3104 62 56</a> 3/8 3/8 <a href="#">3104 62 60</a>	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 	<b>ØD</b> <b>ØD1</b> 	<b>H</b> <b>K</b> <b>L</b> <b>N</b> <b>kg</b>
		4   4 <a href="#">3140 04 00</a> 6 <a href="#">3140 04 06</a> 6   6 <a href="#">3140 06 00</a> 8 <a href="#">3140 06 08</a> 8   8 <a href="#">3140 08 00</a> 10 10 <a href="#">3140 08 10</a> 10 10 <a href="#">3140 10 00</a> 12 12 <a href="#">3140 10 12</a> 12 12 <a href="#">3140 12 00</a>	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



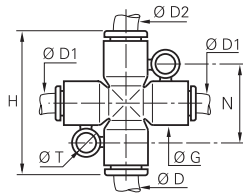
# Steckverbinder


**3107**

Kreuzstück



Technisches Polymer, NBR



ØD	ØD1	ØD2		G	H	N	ØT	kg
4	4	4	<b>3107 04 00</b>	11	36	20	4,2	0,013
6	4	6	<b>3107 04 06</b>	11	36	20	4,2	0,010
4	4	6	<b>3107 06 04</b>	11	36	20	4,2	0,011
6	6	6	<b>3107 06 00</b>	11	36	20	4,2	0,005
8	6	8	<b>3107 06 08</b>	11	46	22,5	4,2	0,018
6	6	8	<b>3107 08 06</b>	13,5	46	22,5	4,2	0,023
8	8	8	<b>3107 08 00</b>	13,5	46	22,5	4,2	0,020


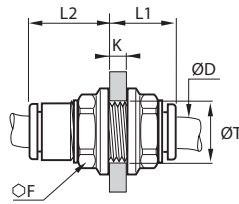

Die Verpackungen von Parker Legris gewährleisten perfekten Schutz der Produkte. Sie sind speziell auf unserer Kunden zugeschnitten und haben eine Vielzahl von Vorteilen:

- Erkennung des Modells auf einen Blick: Artikelnummer und technische Zeichnung
- Barcode
- Praktische Lagerung
- Wiederverschließbar - einfaches und schnelles Öffnen und Schließen
- Material recycelbar


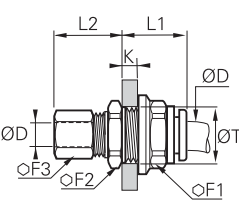



# Schottanschlüsse

## 3116 Schottanschluss, gerade


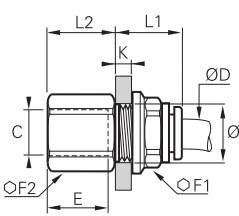

	Technisches Polymer, NBR		<b>ØD</b>		<b>F</b>	<b>K<sub>max</sub></b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>ØT<sub>min</sub></b>	<b>kg</b>																																						
	<table border="1"> <tr><td>4</td><td><a href="#">3116 04 00</a></td><td>13</td><td>5,5</td><td>15</td><td>10</td><td>10,5</td><td>0,003</td></tr> <tr><td>6</td><td><a href="#">3116 06 00</a></td><td>15</td><td>8,5</td><td>18</td><td>10,5</td><td>12,5</td><td>0,004</td></tr> <tr><td>8</td><td><a href="#">3116 08 00</a></td><td>18</td><td>14,5</td><td>25</td><td>13,5</td><td>15,5</td><td>0,007</td></tr> <tr><td>10</td><td><a href="#">3116 10 00</a></td><td>22</td><td>14,5</td><td>27,5</td><td>15,5</td><td>18,5</td><td>0,015</td></tr> <tr><td>12</td><td><a href="#">3116 12 00</a></td><td>26</td><td>18,5</td><td>33</td><td>18</td><td>22,5</td><td>0,019</td></tr> <tr><td>14</td><td><a href="#">3116 14 00</a></td><td>29</td><td>20,5</td><td>37,5</td><td>20,5</td><td>25,5</td><td>0,028</td></tr> </table>		4	<a href="#">3116 04 00</a>	13	5,5	15	10	10,5	0,003	6	<a href="#">3116 06 00</a>	15	8,5	18	10,5	12,5	0,004	8	<a href="#">3116 08 00</a>	18	14,5	25	13,5	15,5	0,007	10	<a href="#">3116 10 00</a>	22	14,5	27,5	15,5	18,5	0,015	12	<a href="#">3116 12 00</a>	26	18,5	33	18	22,5	0,019	14	<a href="#">3116 14 00</a>	29	20,5	37,5	20,5
4	<a href="#">3116 04 00</a>	13	5,5	15	10	10,5	0,003																																									
6	<a href="#">3116 06 00</a>	15	8,5	18	10,5	12,5	0,004																																									
8	<a href="#">3116 08 00</a>	18	14,5	25	13,5	15,5	0,007																																									
10	<a href="#">3116 10 00</a>	22	14,5	27,5	15,5	18,5	0,015																																									
12	<a href="#">3116 12 00</a>	26	18,5	33	18	22,5	0,019																																									
14	<a href="#">3116 14 00</a>	29	20,5	37,5	20,5	25,5	0,028																																									

## 3146 Kombierter Schottanschluss, gerade


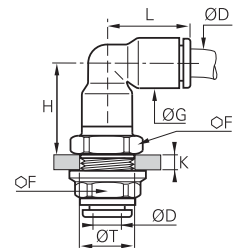

	Messing vernickelt, NBR		<b>ØD</b>		<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>F3</b>	<b>K<sub>max</sub></b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>ØT<sub>min</sub></b>	<b>kg</b>																																																
	<table border="1"> <tr><td>4</td><td><a href="#">3146 04 00</a></td><td>13</td><td>13</td><td>10</td><td>7</td><td>17,5</td><td>17,5</td><td>10,5</td><td>0,018</td></tr> <tr><td>6</td><td><a href="#">3146 06 00</a></td><td>15</td><td>17</td><td>13</td><td>8</td><td>19</td><td>18</td><td>12,5</td><td>0,029</td></tr> <tr><td>8</td><td><a href="#">3146 08 00</a></td><td>18</td><td>19</td><td>14</td><td>8</td><td>20,5</td><td>20,5</td><td>15,5</td><td>0,036</td></tr> <tr><td>10</td><td><a href="#">3146 10 00</a></td><td>22</td><td>22</td><td>19</td><td>8,5</td><td>23</td><td>24,5</td><td>18,5</td><td>0,065</td></tr> <tr><td>12</td><td><a href="#">3146 12 00</a></td><td>26</td><td>25</td><td>22</td><td>8,5</td><td>27</td><td>25</td><td>22,5</td><td>0,096</td></tr> <tr><td>14</td><td><a href="#">3146 14 00</a></td><td>29</td><td>29</td><td>24</td><td>10,5</td><td>27</td><td>27</td><td>25,5</td><td>0,125</td></tr> </table>		4	<a href="#">3146 04 00</a>	13	13	10	7	17,5	17,5	10,5	0,018	6	<a href="#">3146 06 00</a>	15	17	13	8	19	18	12,5	0,029	8	<a href="#">3146 08 00</a>	18	19	14	8	20,5	20,5	15,5	0,036	10	<a href="#">3146 10 00</a>	22	22	19	8,5	23	24,5	18,5	0,065	12	<a href="#">3146 12 00</a>	26	25	22	8,5	27	25	22,5	0,096	14	<a href="#">3146 14 00</a>	29	29	24	10,5	27	27
4	<a href="#">3146 04 00</a>	13	13	10	7	17,5	17,5	10,5	0,018																																																			
6	<a href="#">3146 06 00</a>	15	17	13	8	19	18	12,5	0,029																																																			
8	<a href="#">3146 08 00</a>	18	19	14	8	20,5	20,5	15,5	0,036																																																			
10	<a href="#">3146 10 00</a>	22	22	19	8,5	23	24,5	18,5	0,065																																																			
12	<a href="#">3146 12 00</a>	26	25	22	8,5	27	25	22,5	0,096																																																			
14	<a href="#">3146 14 00</a>	29	29	24	10,5	27	27	25,5	0,125																																																			

Kombination von Push-In Fitting und Schottverschraubung.

## 3136 Schottanschluss gerade, Innengewinde BSPP


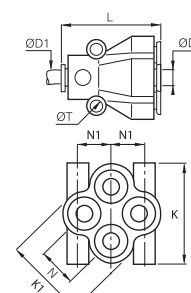

	Messing vernickelt, NBR		<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>K<sub>max</sub></b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>ØT<sub>min</sub></b>	<b>kg</b>																																																																																																							
	<table border="1"> <tr><td rowspan="2">4</td><td>G1/8</td><td><a href="#">3136 04 10</a></td><td>9,5</td><td>13</td><td>13</td><td>7</td><td>17</td><td>11,5</td><td>10,5</td><td>0,015</td></tr> <tr><td>G1/4</td><td><a href="#">3136 04 13</a></td><td>13,5</td><td>13</td><td>16</td><td>7</td><td>17</td><td>15,5</td><td>10,5</td><td>0,021</td></tr> <tr><td rowspan="2">6</td><td>G1/8</td><td><a href="#">3136 06 10</a></td><td>9,5</td><td>15</td><td>15</td><td>8</td><td>19</td><td>10,5</td><td>12,5</td><td>0,020</td></tr> <tr><td>G1/4</td><td><a href="#">3136 06 13</a></td><td>13,5</td><td>15</td><td>17</td><td>7</td><td>19</td><td>15,5</td><td>12,5</td><td>0,027</td></tr> <tr><td rowspan="2">8</td><td>G1/8</td><td><a href="#">3136 08 10</a></td><td>9,5</td><td>18</td><td>17</td><td>8</td><td>20,5</td><td>10,5</td><td>15,5</td><td>0,029</td></tr> <tr><td>G1/4</td><td><a href="#">3136 08 13</a></td><td>13,5</td><td>18</td><td>17</td><td>8</td><td>20,5</td><td>14,5</td><td>15,5</td><td>0,029</td></tr> <tr><td rowspan="2">10</td><td>G3/8</td><td><a href="#">3136 10 17</a></td><td>14</td><td>22</td><td>22</td><td>8,5</td><td>23</td><td>16</td><td>18,5</td><td>0,051</td></tr> <tr><td>G3/8</td><td><a href="#">3136 12 17</a></td><td>14</td><td>26</td><td>24</td><td>8,5</td><td>27</td><td>16</td><td>22,5</td><td>0,078</td></tr> <tr><td rowspan="2">12</td><td>G1/2</td><td><a href="#">3136 12 21</a></td><td>19,5</td><td>26</td><td>27</td><td>8,5</td><td>27</td><td>21,5</td><td>22,5</td><td>0,097</td></tr> <tr><td>G3/8</td><td><a href="#">3136 16 17</a></td><td>12</td><td>29</td><td>29</td><td>10,5</td><td>30</td><td>15</td><td>27,5</td><td>0,125</td></tr> <tr><td rowspan="2">16</td><td>G1/2</td><td><a href="#">3136 16 21</a></td><td>15</td><td>29</td><td>29</td><td>10,5</td><td>30</td><td>19,5</td><td>27,5</td><td>0,126</td></tr> </table>		4	G1/8	<a href="#">3136 04 10</a>	9,5	13	13	7	17	11,5	10,5	0,015	G1/4	<a href="#">3136 04 13</a>	13,5	13	16	7	17	15,5	10,5	0,021	6	G1/8	<a href="#">3136 06 10</a>	9,5	15	15	8	19	10,5	12,5	0,020	G1/4	<a href="#">3136 06 13</a>	13,5	15	17	7	19	15,5	12,5	0,027	8	G1/8	<a href="#">3136 08 10</a>	9,5	18	17	8	20,5	10,5	15,5	0,029	G1/4	<a href="#">3136 08 13</a>	13,5	18	17	8	20,5	14,5	15,5	0,029	10	G3/8	<a href="#">3136 10 17</a>	14	22	22	8,5	23	16	18,5	0,051	G3/8	<a href="#">3136 12 17</a>	14	26	24	8,5	27	16	22,5	0,078	12	G1/2	<a href="#">3136 12 21</a>	19,5	26	27	8,5	27	21,5	22,5	0,097	G3/8	<a href="#">3136 16 17</a>	12	29	29	10,5	30	15	27,5	0,125	16	G1/2	<a href="#">3136 16 21</a>	15	29	29	10,5	30	19,5
4	G1/8	<a href="#">3136 04 10</a>		9,5	13	13	7	17	11,5	10,5	0,015																																																																																																									
	G1/4	<a href="#">3136 04 13</a>	13,5	13	16	7	17	15,5	10,5	0,021																																																																																																										
6	G1/8	<a href="#">3136 06 10</a>	9,5	15	15	8	19	10,5	12,5	0,020																																																																																																										
	G1/4	<a href="#">3136 06 13</a>	13,5	15	17	7	19	15,5	12,5	0,027																																																																																																										
8	G1/8	<a href="#">3136 08 10</a>	9,5	18	17	8	20,5	10,5	15,5	0,029																																																																																																										
	G1/4	<a href="#">3136 08 13</a>	13,5	18	17	8	20,5	14,5	15,5	0,029																																																																																																										
10	G3/8	<a href="#">3136 10 17</a>	14	22	22	8,5	23	16	18,5	0,051																																																																																																										
	G3/8	<a href="#">3136 12 17</a>	14	26	24	8,5	27	16	22,5	0,078																																																																																																										
12	G1/2	<a href="#">3136 12 21</a>	19,5	26	27	8,5	27	21,5	22,5	0,097																																																																																																										
	G3/8	<a href="#">3136 16 17</a>	12	29	29	10,5	30	15	27,5	0,125																																																																																																										
16	G1/2	<a href="#">3136 16 21</a>	15	29	29	10,5	30	19,5	27,5	0,126																																																																																																										

## 3139 Winkelstück


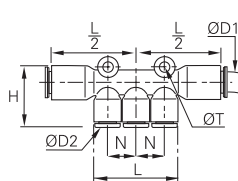

	Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR		<b>ØD</b>		<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>K<sub>max</sub></b>	<b>L</b>	<b>ØT<sub>min</sub></b>	<b>kg</b>																																											
	<table border="1"> <tr><td>4</td><td><a href="#">3139 04 00</a></td><td>13</td><td>8,5</td><td>17</td><td>6,5</td><td>14,5</td><td>10,5</td><td>0,014</td></tr> <tr><td>6</td><td><a href="#">3139 06 00</a></td><td>15</td><td>10,5</td><td>19,5</td><td>7</td><td>17,5</td><td>12,5</td><td>0,021</td></tr> <tr><td>8</td><td><a href="#">3139 08 00</a></td><td>18</td><td>13,5</td><td>24</td><td>8</td><td>23</td><td>15,5</td><td>0,032</td></tr> <tr><td>10</td><td><a href="#">3139 10 00</a></td><td>22</td><td>16</td><td>28</td><td>8,5</td><td>26</td><td>18,5</td><td>0,050</td></tr> <tr><td>12</td><td><a href="#">3139 12 00</a></td><td>26</td><td>19</td><td>33</td><td>8,5</td><td>31</td><td>22,5</td><td>0,086</td></tr> <tr><td>14</td><td><a href="#">3139 14 00</a></td><td>29</td><td>25,5</td><td>37,5</td><td>10,5</td><td>36</td><td>25,5</td><td>0,116</td></tr> </table>		4	<a href="#">3139 04 00</a>	13	8,5	17	6,5	14,5	10,5	0,014	6	<a href="#">3139 06 00</a>	15	10,5	19,5	7	17,5	12,5	0,021	8	<a href="#">3139 08 00</a>	18	13,5	24	8	23	15,5	0,032	10	<a href="#">3139 10 00</a>	22	16	28	8,5	26	18,5	0,050	12	<a href="#">3139 12 00</a>	26	19	33	8,5	31	22,5	0,086	14	<a href="#">3139 14 00</a>	29	25,5	37,5	10,5	36
4	<a href="#">3139 04 00</a>	13	8,5	17	6,5	14,5	10,5	0,014																																														
6	<a href="#">3139 06 00</a>	15	10,5	19,5	7	17,5	12,5	0,021																																														
8	<a href="#">3139 08 00</a>	18	13,5	24	8	23	15,5	0,032																																														
10	<a href="#">3139 10 00</a>	22	16	28	8,5	26	18,5	0,050																																														
12	<a href="#">3139 12 00</a>	26	19	33	8,5	31	22,5	0,086																																														
14	<a href="#">3139 14 00</a>	29	25,5	37,5	10,5	36	25,5	0,116																																														

schwenkbar


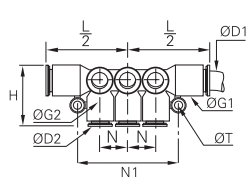

## 3144 Y-4fach-Verteiler

	Technisches Polymer, NBR 	<b>ØD</b>	<b>ØD1</b>		<b>K</b>	<b>K1</b>	<b>L</b>	<b>N</b>	<b>N1</b>	<b>ØT</b>	<b>kg</b>
		4	4	<a href="#">3144 04 04</a>	25,5	21	30,5	10	8,5	3,7	0,015
			6	<a href="#">3144 04 06</a>	26	21	30,5	10	10	3,7	0,013
		6	6	<a href="#">3144 06 06</a>	31,5	26,5	37,5	12	8,5	3,7	0,034
			8	<a href="#">3144 06 08</a>	31,5	26,5	38	12	10	3,7	0,026


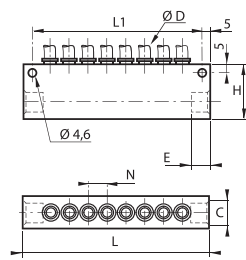

## 3304 Multi-T-Verteiler

	Technisches Polymer, NBR 	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>		<b>H</b>	<b>L</b>	<b>L/2</b>	<b>N</b>	<b>ØT</b>	<b>kg</b>
		6	4	<a href="#">3304 06 04</a>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,015
		8	4	<a href="#">3304 08 04</a>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,012
			6	<a href="#">3304 08 06</a>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,010
		10	6	<a href="#">3304 10 06</a>	36	44	40,5	14,5	4,2	0,019
	8	<a href="#">3304 10 08</a>	36	44	40,5	15,5	4,2	0,015		

## 3306 Multi-Winkelverteiler



	Technisches Polymer, NBR 	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>		<b>G</b>	<b>G1</b>	<b>H</b>	<b>L/2</b>	<b>N</b>	<b>N1</b>	<b>ØT</b>	<b>kg</b>
		6	4	<a href="#">3306 06 04</a>	13,5	11	18,5	36	43	11,5	4,2	0,034
		8	4	<a href="#">3306 08 04</a>	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,025
			6	<a href="#">3306 08 06</a>	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,022
		10	6	<a href="#">3306 10 06</a>	16	13,5	23	42	52	14,5	4,2	0,048
	8	<a href="#">3306 10 08</a>	16	13,5	23,5	42	52	14,5	4,2	0,036		

## 3310 Verteilerleiste

	Behandeltes Aluminium, NBR 	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>Anzahl Anschlüsse</b>	<b>E</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>N</b>	<b>kg</b>
		4	G1/4	<a href="#">3310 04 13</a>	8	10	33	114	104	11,5	0,175
		6	G1/4	<a href="#">3310 06 13</a>	8	10	33	114	104	12,5	0,170
		8	G3/8	<a href="#">3310 08 17</a>	6	12	33	114	104	15	0,157
		10	G1/2	<a href="#">3310 10 21</a>	6	16	48	145,5	135,5	17	0,348
	12	G1/2	<a href="#">3310 12 21</a>	6	16	45	158	148	20,5	0,370	



# Steckanschlüsse und Zubehör

## 3182 Winkelstück mit Steckanschluss

	Technisches Polymer, NBR			<b>G</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>							
	4	4	<a href="#">3182 04 00</a>	8,5	23	6	15,5	14	0,001
		6	<a href="#">3182 04 06</a>	10,5	26,5	7	17	16	0,003
	6	4	<a href="#">3182 06 04</a>	10,5	24,5	7	15,5	16	0,001
		6	<a href="#">3182 06 00</a>	10,5	26,5	7	17	16	0,001
	8	8	<a href="#">3182 08 00</a>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,007
		8	<a href="#">3182 08 00</a>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,003
	10	10	<a href="#">3182 10 00</a>	16	39	10	24,5	26,5	0,010
		10	<a href="#">3182 10 00</a>	16	39	10	24,5	26,5	0,004
	12	12	<a href="#">3182 12 00</a>	19	44,5	10,5	27,5	31	0,017
		12	<a href="#">3182 12 00</a>	19	45,5	10,5	27,5	31	0,007



## 3182 Winkelstück mit Steckanschluss

Zöllig



	Technisches Polymer, NBR			<b>G</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>							
	1/4	1/4	<a href="#">3182 56 00</a>	11	27,5	7,5	18	18,5	0,002
	3/8	3/8	<a href="#">3182 60 00</a>	16	38,5	9	24	26	0,010
	1/2	1/2	<a href="#">3182 62 00</a>	22	51	13	28	35	0,030

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

## 3184 Winkelstück mit Steckanschluss, verlängert


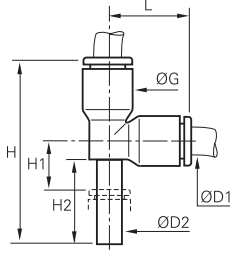

	Technisches Polymer, NBR			<b>G</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>							
	4	4	<a href="#">3184 04 00</a>	8,5	32,5	15,5	25	14	0,004
		6	<a href="#">3184 04 06</a>	10,5	38,5	19	29	16	0,004
	6	6	<a href="#">3184 06 00</a>	10,5	38,5	19	29	16	0,002
		8	<a href="#">3184 06 08</a>	13,5	49	23,5	37	23	0,010
	8	8	<a href="#">3184 08 00</a>	13,5	49	23,5	37	23	0,003
		10	<a href="#">3184 08 10</a>	16	56	26,5	41,5	26,5	0,013
	10	10	<a href="#">3184 10 00</a>	16	56	26,5	41,5	26,5	0,010
		12	<a href="#">3184 10 12</a>	19	62,5	28	45,5	31	0,020
	12	12	<a href="#">3184 12 00</a>	19	62,5	28	45,5	31	0,014

## 3180 Winkelstück 45° mit Steckanschluss


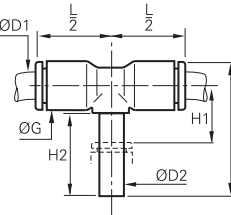

	Technisches Polymer, NBR			<b>G</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>							
	4	4	<a href="#">3180 04 00</a>	9	33,5	19	21	13	0,001
	6	6	<a href="#">3180 06 00</a>	11	39	21	25	14,5	0,003
	8	8	<a href="#">3180 08 00</a>	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,005
	10	10	<a href="#">3180 10 00</a>	16	53	27	32,5	23	0,004
	12	12	<a href="#">3180 12 00</a>	19	58,5	27,5	34	26,5	0,007

# Steckanschlüsse und Zubehör


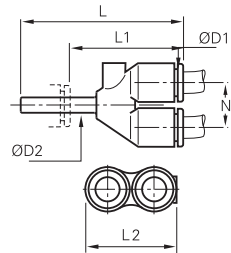

## 3183 L-Verschraubung mit Steckanschluss

	Technisches Polymer, NBR 	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$		<b>G</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
		4	4	<a href="#">3183 04 00</a>	8,5	33	6	15,5	14,5	0,002
		4	6	<a href="#">3183 04 06</a>	10,5	38,5	7	17	17,5	0,006
		6	6	<a href="#">3183 06 00</a>	10,5	38,5	7	17	17	0,002
		6	8	<a href="#">3183 06 08</a>	13,5	48,5	8	21,5	23	0,014
		8	8	<a href="#">3183 08 00</a>	13,5	49	8	21,5	23	0,004
		8	10	<a href="#">3183 08 10</a>	16	56,5	10,5	24,5	26,5	0,018
		10	10	<a href="#">3183 10 00</a>	16	57	10,5	24,5	26,5	0,007
		10	12	<a href="#">3183 10 12</a>	19	65,5	10,5	27,5	31	0,034
		12	12	<a href="#">3183 12 00</a>	19	65,5	10,5	27,5	31	0,011


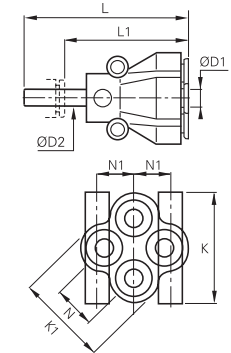

## 3188 T-Stück mit Steckanschluss

	Technisches Polymer, NBR 	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$		<b>G</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>L/2</b>	<b>kg</b>
		4	4	<a href="#">3188 04 00</a>	8,5	25	8	15,5	14,5	0,002
		4	6	<a href="#">3188 04 06</a>	10,5	28,5	9	17	16	0,007
		6	6	<a href="#">3188 06 00</a>	10,5	28,5	9	17	16	0,002
		6	8	<a href="#">3188 06 08</a>	13,5	36,5	11	21,5	22	0,014
		8	8	<a href="#">3188 08 00</a>	13,5	36,5	11	21,5	23	0,005
		8	10	<a href="#">3188 08 10</a>	16	41	12,5	24,5	26,5	0,018
		10	10	<a href="#">3188 10 00</a>	16	41	12,5	24,5	26,5	0,007
		10	12	<a href="#">3188 10 12</a>	19	46,5	12,5	27,5	31	0,034
		12	12	<a href="#">3188 12 00</a>	19	46,5	12,5	27,5	31	0,020

## 3142 Y-Verteiler mit Steckanschluss

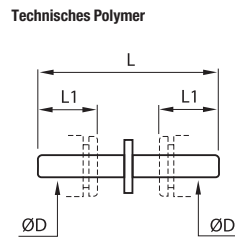
	Technisches Polymer, NBR 	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$		<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>N</b>	<b>kg</b>
		4	4	<a href="#">3142 04 00</a>	34	21,5	17,5	9	0,002
		4	6	<a href="#">3142 04 06</a>	35,5	21,5	17,5	9	0,004
		6	6	<a href="#">3142 06 00</a>	39,5	25,5	21,5	11	0,004
		6	8	<a href="#">3142 06 08</a>	44	25,5	21,5	11	0,015
		8	8	<a href="#">3142 08 00</a>	50,5	32	28	14,5	0,007
		8	10	<a href="#">3142 08 10</a>	53,5	32	28	14,5	0,024
		10	10	<a href="#">3142 10 00</a>	57,5	36	33	17	0,010
		10	12	<a href="#">3142 10 12</a>	60	35	33	17	0,037
		12	12	<a href="#">3142 12 00</a>	66	41	39	20	0,017

## 3143 Y-4fach-Verteiler mit Steckanschluss

	Technisches Polymer, NBR, Messing vernickelt 	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$		<b>K</b>	<b>K1</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>N</b>	<b>N1</b>	<b>kg</b>
		4	6	<a href="#">3143 04 06</a>	26	21,5	49,5	35,5	11	8,5	0,012
		4	8	<a href="#">3143 04 08</a>	26	21,5	51	32	11	8,5	0,021
		6	8	<a href="#">3143 06 08</a>	31,5	26,5	57,5	39	12	10	0,035

# Steckanschlüsse und Zubehör

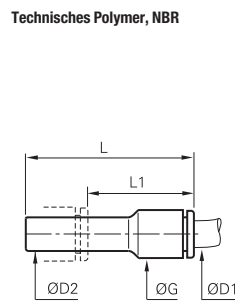
## 3120 Doppelstecktülle



ØD		L	L1	kg
4	<a href="#">3120 04 00</a>	34,5	12	0,001
6	<a href="#">3120 06 00</a>	38,5	14	0,001
8	<a href="#">3120 08 00</a>	41	18,5	0,001
10	<a href="#">3120 10 00</a>	51,5	20,5	0,002
12	<a href="#">3120 12 00</a>	60	24,5	0,004
14	<a href="#">3120 14 00</a>	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.

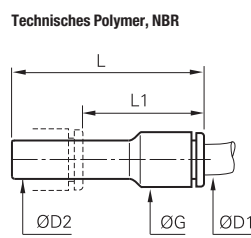
## 3166 Steck-Reduzierung



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

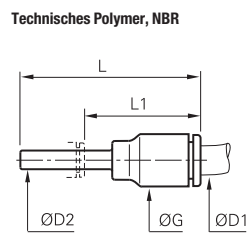
## 3166 Steck-Reduzierung

Zöllig



ØD1	ØD2		G	L	L1	kg
1/4	5/16	<a href="#">3166 56 08</a>	11	41	23	0,002
	3/8	<a href="#">3166 56 60</a>	11	41	21	0,002

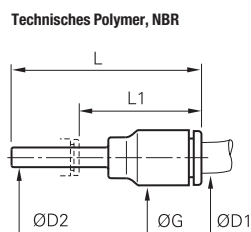
## 3168 Steckadapter-Vergrößerung



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

## 3168 Steckadapter-Vergrößerung


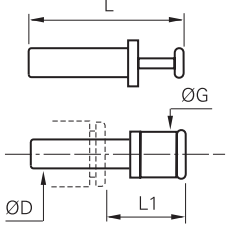

Zöllig



ØD1	ØD2		G	L	L1	kg
1/4	3/16	<a href="#">3168 56 55</a>	20,5	41	25	0,003
	5/32	<a href="#">3168 56 04</a>	11	41	29	0,001

# Steckanschlüsse und Zubehör


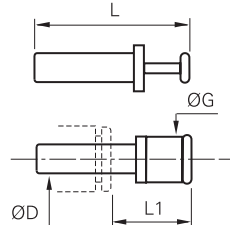

## 3126 Blindstopfen

	<p>Technisches Polymer</p> 	<b>ØD</b>		<b>G</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		3	<a href="#">3126 03 00</a>	6	25	13,5	0,001
		4	<a href="#">3126 04 00</a>	4	30	15,5	0,001
		6	<a href="#">3126 06 00</a>	8	33	16,5	0,001
		8	<a href="#">3126 08 00</a>	10	35	17,5	0,001
		10	<a href="#">3126 10 00</a>	12	42	21	0,002
		12	<a href="#">3126 12 00</a>	14	45	22	0,003
		14	<a href="#">3126 14 00</a>	16	49	23,5	0,005
		16	<a href="#">3126 16 00*</a>	19	57	30	0,063

\*Messing vernickelt


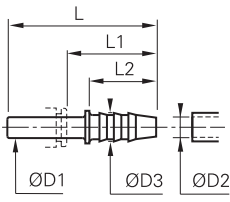

## 3126 Blindstopfen

Zöllig


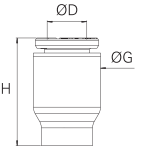

	<p>Technisches Polymer</p> 	<b>ØD</b>		<b>G</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		1/4	<a href="#">3126 56 00</a>	8	36,5	22	0,001
		3/8	<a href="#">3126 60 00</a>	12	42	22	0,002
		1/2	<a href="#">3126 62 00</a>	15	48,5	21,5	0,003

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

## 3122 Steckadapter-Schlauchtülle

	<p>Technisches Polymer</p> 	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>		<b>ØD3</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>kg</b>
		4	3,2	<a href="#">3122 04 53</a>	5	37	25	17	0,004
			5	<a href="#">3122 04 05</a>	7	37	25	17	0,005
		6	5	<a href="#">3122 06 05</a>	7	39	25	17	0,001
		8	6,3	<a href="#">3122 08 56</a>	8,5	39,5	21	17	0,001
			8	<a href="#">3122 08 08</a>	10	44,5	26	22	0,001
		10	6,3	<a href="#">3122 10 56</a>	8	45	24,5	17	0,002
			8	<a href="#">3122 10 08</a>	10	50	29,5	22	0,002
			8	<a href="#">3122 12 08</a>	10	50	26	22	0,002
		12	10	<a href="#">3122 12 10</a>	12	48,5	25,5	22,5	0,002
			12,5	<a href="#">3122 12 62</a>	14,5	57	34	22,5	0,004
		14	12,5	<a href="#">3122 14 62</a>	14,5	59,5	34,5	22,5	0,022

## 3151 Verschlussstopfen

	<p>Technisches Polymer, NBR</p> 	<b>ØD</b>		<b>G</b>	<b>H</b>	<b>kg</b>
		4	<a href="#">3151 04 00</a>	8,5	14,7	0,001
		6	<a href="#">3151 06 00</a>	10,5	16,9	0,001
		8	<a href="#">3151 08 00</a>	13,5	21,9	0,002
		10	<a href="#">3151 10 00</a>	16	22,2	0,003
		12	<a href="#">3151 12 00</a>	19	27,7	0,006
		14	<a href="#">3151 14 00</a>	22	28	0,014

Weitere Produkte auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns bitte an.



# Schwenkverschraubungen

Das ideale Verschraubungsprogramm für Installationen, die von oben zugänglich sind und dennoch eine  **feste Ausrichtung der Schlauchleitungen**  erfordern. Das Portfolio umfasst einteilige Fittings, Multi-Kupplungen und modulare Mehrfachverteiler für ein  **Optimum an Flexibilität** .

## Produktvorteile

### Kompakt

- Minimaler Platzbedarf zwischen den Anschlüssen
- Maximale Durchflussleistung der Hohlschrauben
- Frei zugänglich, unabhängig vom Einbauabstand
- Einfache Montage und sofortige Abdichtung:
  - durch Fluorpolymerbeschichtung der BSPT-Gewinde
  - durch die Dichtung direkt am Gewindestück bei BSPP-Gewinde
- Funktionssicherheit: Die Ausrichtung des Schlauchs ist gewährleistet
- Einzel auf Dichtheit geprüft
- Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit

### Modular

- Bis zu 6 drosselfreie Ringanschlüsse können mühelos kombiniert werden
- 360° drehbar für optimale Ausrichtung
- Modularer Aufbau – Kombination unterschiedlicher Schlauchdurchmesser



Robotertechnik  
 Automobilproduktion  
 Drucklufttechnik  
 Halbleiterindustrie  
 Textilindustrie  
 Verpackungstechnik  
 Vakuum

Anwendungen

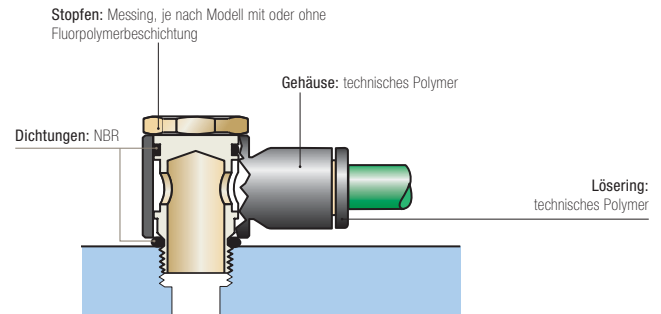
## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft Andere Medien auf Anfrage
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 20 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +80°C

Anzugsdrehmoment (daN.m)	Anschluss					
	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,05	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.  
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Materialübersicht



### Silikonfrei

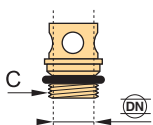
### Regelungen

ISO 14743 Fluidtechnik-Pneumatik Steckverbinder für thermoplastische Röhre

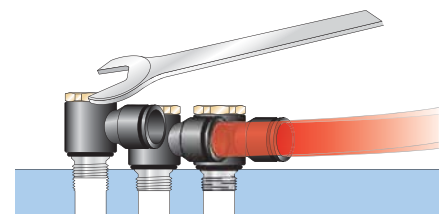
DI: 97/23/EG (DGRL)  
 DI: 2002/95/EG (RoHS),  
 2011/65/EG  
 RG: 1907/2006 (REACH)

## Einbaukonfiguration

Nennweite bei Baureihen 3524 - 3527 - 3528 und 3529 mit BSPP-Gewinden in mm


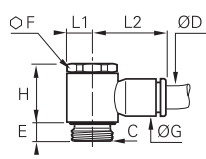



Anschluss (C)	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
DN	2,5	5,5	8,5	11	13




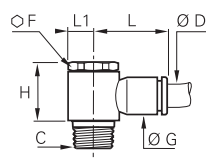

# Schwenkverschraubungen

## 3118 Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

	 <p>Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR</p>	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>kg</b>
		3	M3x0,5	<a href="#">3118 03 09*</a>	3	-	8,5	13	5	16	0,005
			M5x0,8	<a href="#">3118 03 19*</a>	4	-	8,5	13	5	16	0,005
			M5x0,8	<a href="#">3118 04 19*</a>	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004
			G1/8	<a href="#">3118 04 10</a>	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012
			M5x0,8	<a href="#">3118 06 19*</a>	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004
			G1/8	<a href="#">3118 06 10</a>	4	13	10,5	17	7	20	0,013
			G1/4	<a href="#">3118 06 13</a>	5,5	17	10,5	21	9,5	22	0,023
			G1/8	<a href="#">3118 08 10</a>	4	13	13,5	16,5	7	25	0,013
			G1/4	<a href="#">3118 08 13</a>	5,5	17	13,5	21	9	27	0,024
			G3/8	<a href="#">3118 08 17</a>	5,5	20	13,5	24,5	11	29	0,038
			G1/4	<a href="#">3118 10 13</a>	5,5	17	16	21	9,5	29	0,025
			G3/8	<a href="#">3118 10 17</a>	5,5	20	16	24,5	11	31	0,039
			G1/2	<a href="#">3118 10 21</a>	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,083
			G3/8	<a href="#">3118 12 17</a>	5,5	20	19	24,5	11	34,5	0,044
			G1/2	<a href="#">3118 12 21</a>	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,074


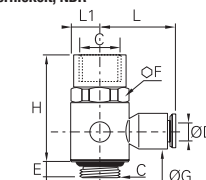

\*mit Nut für Schraubenzieher

## 3018 Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPT

	 <p>Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR</p>	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		4	R1/8	<a href="#">3018 04 10</a>	13	8,5	18,5	18,5	7	0,015
			R1/8	<a href="#">3018 06 10</a>	13	10,5	18,5	20	7	0,015
			R1/4	<a href="#">3018 06 13</a>	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029
			R1/8	<a href="#">3018 08 10</a>	13	13,5	18,5	25	7	0,016
			R1/4	<a href="#">3018 08 13</a>	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030
			R3/8	<a href="#">3018 08 17</a>	21	13,5	26,5	29	11	0,047
			R1/4	<a href="#">3018 10 13</a>	17	16	22,5	29	9,5	0,032
			R3/8	<a href="#">3018 10 17</a>	21	16	26,5	31	11	0,048
			R1/4	<a href="#">3018 12 13</a>	21	19	26,5	34,5	11	0,052
			R3/8	<a href="#">3018 12 17</a>	21	19	26,5	34,5	11	0,050
			R1/2	<a href="#">3018 12 21</a>	25	19	30	37	13,5	0,086


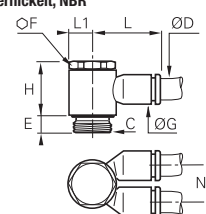

mit Gewindebeschichtung

## 3124 Einteilige Schwenkverschraubung Außen- und Innengewinde BSPB und metrisch

	 <p>Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR</p>	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		4	M5x0,8	<a href="#">3124 04 19</a>	4	8	8,5	19	16	5	0,006
			G1/8	<a href="#">3124 04 10</a>	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015
			G1/4	<a href="#">3124 06 13</a>	5,5	17	10,5	33	22	9	0,030
			G3/8	<a href="#">3124 08 17</a>	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,056


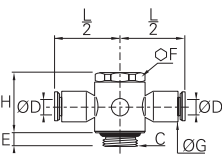

Gewährleistet eine einfache Montage von Drosselventilen an Zylindern.

## 3149 Y-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

	 <p>Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR</p>	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>N</b>	<b>kg</b>
		4	M5x0,8	<a href="#">3149 04 19*</a>	4	-	8,5	13	16	4,5	9	0,005
			G1/8	<a href="#">3149 04 10</a>	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018
			G1/8	<a href="#">3149 06 10</a>	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014
			G1/4	<a href="#">3149 06 13</a>	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035
			G1/4	<a href="#">3149 08 13</a>	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026
			G3/8	<a href="#">3149 08 17</a>	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,053
			G3/8	<a href="#">3149 10 17</a>	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,042

\*mit Nut für Schraubenzieher

## 3119 T-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

	 <p>Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR</p>	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>L/2</b>	<b>kg</b>
		4	M5x0,8	<a href="#">3119 04 19*</a>	4	-	8,5	13	8	0,005
			G1/8	<a href="#">3119 04 10</a>	4	13	11	17	20	0,021
			G1/8	<a href="#">3119 06 10</a>	4	13	11	17	20	0,024
			G1/4	<a href="#">3119 06 13</a>	5,5	17	13,5	21	26,5	0,031
			G1/4	<a href="#">3119 08 13</a>	5,5	17	13,5	21	27	0,033
			G3/8	<a href="#">3119 08 17</a>	5,5	20	16	24,5	30,5	0,053
			G3/8	<a href="#">3119 10 17</a>	5,5	20	16	24,5	31	0,045

\*mit Nut für Schraubenzieher

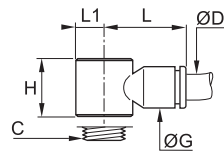
# Modul-Schwenkverschraubungen

**3538**

## Einteiliger Ringanschluss für Schwenkverschraubung



Technisches Polymer, NBR



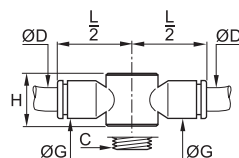
ØD	C		G	H	L	L1	kg
3	M5x0,8	<a href="#">3538 03 19</a>	8,5	13	16	5	0,003
	M5x0,8	<a href="#">3538 04 19</a>	8,5	13	16	5	0,001
	G1/8	<a href="#">3538 04 10</a>	10,5	14,5	18,5	7	0,002
4	M5x0,8	<a href="#">3538 06 19</a>	11	13	18,5	5	0,001
	G1/8	<a href="#">3538 06 10</a>	10,5	14,5	20	7	0,002
	G1/4	<a href="#">3538 06 13</a>	13,5	18	22	9,5	0,003
6	G1/8	<a href="#">3538 08 10</a>	13,5	14,5	25	7	0,003
	G1/4	<a href="#">3538 08 13</a>	13,5	18	27	9,5	0,004
	G3/8	<a href="#">3538 08 17</a>	13,5	21,5	29	11,5	0,009
8	G1/4	<a href="#">3538 10 13</a>	16	18	29	9,5	0,005
	G3/8	<a href="#">3538 10 17</a>	16	21,5	31	11,5	0,006
	G1/2	<a href="#">3538 10 21</a>	19	22,5	36,5	13,5	0,019
10	G3/8	<a href="#">3538 12 17</a>	19	21,5	34,5	11,5	0,011
	G1/2	<a href="#">3538 12 21</a>	19	22,5	36,5	13,5	0,015

**3539**

## T-Ringanschluss für Schwenkverschraubung



Technisches Polymer, NBR



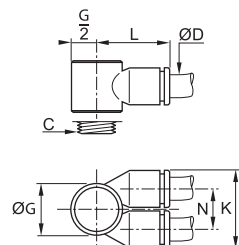
ØD	C		G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	<a href="#">3539 04 19</a>	8,5	13	16	0,002
	G1/8	<a href="#">3539 04 10</a>	10,5	14,4	20	0,008
6	G1/8	<a href="#">3539 06 10</a>	10,5	14,4	20	0,011
	G1/4	<a href="#">3539 06 13</a>	13,5	18	26	0,014
8	G1/4	<a href="#">3539 08 13</a>	13,5	18	27	0,013
	G3/8	<a href="#">3539 08 17</a>	16	21,5	30,5	0,020
10	G3/8	<a href="#">3539 10 17</a>	16	21,5	31	0,016

**3549**

## Y-Ringanschluss für Schwenkverschraubung



Technisches Polymer, NBR



ØD	C		G	K	L	N	kg
4	M5x0,8	<a href="#">3549 04 19</a>	10	17,5	15,5	9	0,003
	G1/8	<a href="#">3549 04 10</a>	14	22,5	20	12	0,007
	G1/4	<a href="#">3549 04 13</a>	18,5	28	25	14,5	0,019
6	G1/8	<a href="#">3549 06 10</a>	14	22,5	20,5	12	0,003
	G1/4	<a href="#">3549 06 13</a>	18,5	28	25	14,5	0,017
	G3/8	<a href="#">3549 06 17</a>	22,5	33	28,5	17	0,013
8	G1/4	<a href="#">3549 08 13</a>	18,5	28	26	14,5	0,010
	G3/8	<a href="#">3549 08 17</a>	22,5	33	29,5	17	0,020
10	G3/8	<a href="#">3549 10 17</a>	22,5	33	29,5	17	0,016

# Modul-Schwenkverschraubungen

## 3527 Hohlschraube (1fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSP und metrisch

	Messing vernickelt, NBR 	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>kg</b>
		M5x0,8	<a href="#">3527 00 19*</a>	-	17	7,5	0,003
		G1/8	<a href="#">3527 00 10</a>	13	17	7,5	0,011
		G1/4	<a href="#">3527 00 13</a>	17	21	9,5	0,020
		G3/8	<a href="#">3527 00 17</a>	20	24,5	11	0,033
		G1/2	<a href="#">3527 00 21</a>	25	27,5	11,5	0,063

\*mit Nut für Schraubenzieher  
freier Durchgang

## 3528 Hohlschraube (2fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSP und metrisch

	Messing vernickelt, NBR 	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>kg</b>
		M5x0,8	<a href="#">3528 00 19*</a>	-	24,5	7,5	18,5	0,005
		G1/8	<a href="#">3528 00 10</a>	13	31	7,5	22	0,017
		G1/4	<a href="#">3528 00 13</a>	17	39	9,5	27,5	0,031
		G3/8	<a href="#">3528 00 17</a>	20	46	11	32,5	0,053

\*mit Nut für Schraubenzieher  
freier Durchgang  
verwendbar mit 2 Ringanschlüssen

## 3529 Hohlschraube (3fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSP

	Messing vernickelt, NBR 	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>H3</b>	<b>kg</b>
		G1/8	<a href="#">3529 00 10</a>	13	45,5	7,5	22	36	0,023
		G1/4	<a href="#">3529 00 13</a>	17	54	9,5	27,5	45,5	0,042
		G3/8	<a href="#">3529 00 17</a>	20	67,5	11	32,5	54	0,069

freier Durchgang  
verwendbar mit 3 Ringanschlüssen

## 3524 Hohlschraube zum Aufschrauben, Außen- und Innengewinde BSP und metrisch

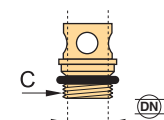
	Messing vernickelt, NBR 	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>kg</b>
		M5x0,8	<a href="#">3524 00 19</a>	8	17	7,5	0,005
		G1/8	<a href="#">3524 00 10</a>	13	24,5	7,5	0,013
		G1/4	<a href="#">3524 00 13</a>	17	33	9,5	0,027
		G3/8	<a href="#">3524 00 17</a>	20	37,5	11	0,038
		G1/2	<a href="#">3524 00 21</a>	26	42	11,5	0,067

freier Durchgang

Hohlschrauben 3527, 3528, 3529 und 3524 sind nur in Verbindung mit den Ringanschlüssen 3538, 3539 und 3549 einsetzbar.

Bitte entnehmen Sie Anschlussgewinde und Nennweiten für die Artikel 3527, 3528, 3529 und 3524 der Tabelle.

Anschluss	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	2,5	5,5	8,5	11	13



# Modulare Mehrfachsteckverbinder

Diese Steckverbinder bieten Ihnen **Mehrfachverbindungen** für Ihre Kreisläufe auf **engstem Raum**. Mit den **drei Ausführungen** von Parker Legris steht Ihnen selbst für extrem komplexe Installationen eine ergonomische und schnell kuppelbare Einbaulösung zur Verfügung.

## Produktvorteile

### Schottwand- installation

Anschluss mehrerer Schläuche an einem Block, einer Schalttafel oder einem Schaltschrank  
Risiko einer fehlerhaften Montage wird reduziert  
Fest installierter und abnehmbarer Anschluss  
Verstärkung durch korrosionsschutzbehandelten Metallrahmen

### Schlauch- bündel

Fehlerhafte Montage ist ausgeschlossen: mit Führungsstift und nummerierten Anschlüssen  
Hülse zur Führung der Rohre und zum Schutz der Anschlüsse  
Verstärkungsrahmen aus Aluminium und Polymer HF  
Schottmontage  
Vielfältige Mehrfachsteckverbinder als Sonderentwicklung auf Anfrage

### Montage auf Klemmleisten

An den ein- und ausgangsseitigen Anschlüssen der Anlagen  
Kontrollanzeige für Druckbeaufschlagung  
Nebeneinander auf DIN- oder  $\Omega$ -Schienen angeordnete Steckversionen  
Schildchenträger zur Kennzeichnung der Kreisläufe



Robotertechnik  
Automobilproduktion  
Drucklufttechnik  
Halbleiterindustrie  
Textilindustrie  
Verpackungsindustrie  
Vakuum

Anwendungen

## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft Andere Medien auf Anfrage
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 10 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +80°C

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.  
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Materialübersicht

- Mehrfachverbinder:**
- Schottwandadapter: Stahl verzinkt
  - In Reihe: Aluminium und Polymer HF
  - Klemmleiste: Polymer HF

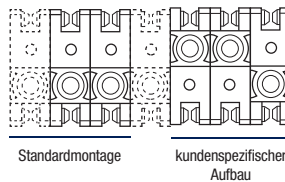
Steckverbinder: siehe Werkstoffe LF 3000®



### Silikonfrei

## Einbaukonfiguration

### Leitungseinbau



### Verpackungseinheit:

- 10 Module
- 20 Verbindungsstifte und 4 Endstifte
- 4 Befestigungslaschen
- 4 Kupplungsklemmen
- 1 Lösewerkzeug für Verbindungsstifte

Der Mehrfachverbinder wird aus mehreren Modulen zusammengesteckt, die mit Verbindungsstiften verbunden werden. Eine Klemme hält dabei die Module zusammen. Die Demontage erfolgt mit dem Lösewerkzeug.

Für den abnehmbaren Teil werden max. 5 Module empfohlen, für den fest installierten Teil gilt keine Beschränkung.

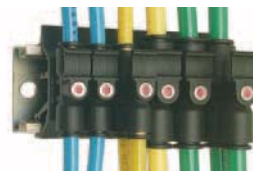
### Leitungsbündel



### Regelungen


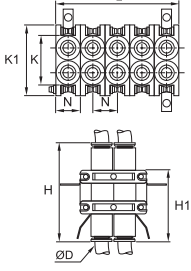

ISO 14743:  
Fluidtechnik-Pneumatik,  
Steckverbinder für thermoplastische Rohre  
DI: 97/23/EG (DGRL)  
DI: 2002/95/EG (RoHS),  
2011/65/EG  
RG: 1907/2006 (REACH)

### Klemmleiste


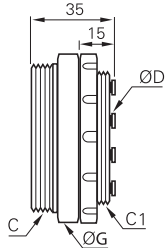



# Modul-Mehrfachverteiler


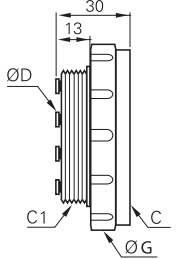

## 3300 Modul-Mehrfachverteiler

	Technisches Polymer, NBR 	<b>ØD</b> 	<b>B</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>K</b>	<b>K1</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>N</b>	<b>kg</b>	
		4	<a href="#">3300 04 00</a>	21	40,5	29,5	32	20	55	22	6	11	0,078
		6	<a href="#">3300 06 00</a>	28	48	38,5	39	27,5	70	28	7,5	14	0,213
		8	<a href="#">3300 08 00</a>	28	50	39	39	27,5	70	28	7,5	14	0,025
Befestigung mit 3 mm-Schraube													


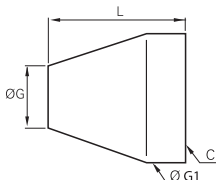

## 3320 Multi-Kupplung

	Technisches Polymer, NBR 	<b>ØD</b>	<b>C</b>	<b>C1</b>		<b>Anzahl Anschlüsse</b>	<b>G</b>	<b>kg</b>
		4	M38x1,5	M32x1,5	<a href="#">3320 04 00 02</a>	2	42	0,046
			M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3320 04 00 04</a>	4	50	0,070
			M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3320 04 00 07</a>	7	50	0,072
			M65x1,5	M58x1,5	<a href="#">3320 04 00 12</a>	12	70	0,136
		6	M38x1,5	M32x1,5	<a href="#">3320 06 00 02</a>	2	42	0,050
			M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3320 06 00 04</a>	4	50	0,070
			M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3320 06 00 07</a>	7	50	0,070
M38x1,5	M32x1,5		<a href="#">3320 08 00 02</a>	2	45	0,050		
Die Anzahl der Anschlüsse bei der Kupplung müssen mit denen bei der Kupplungsmuffe übereinstimmen.								

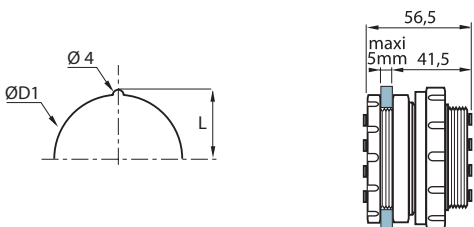
## 3321 Multi-Kupplungsmuffe

	Technisches Polymer, NBR 	<b>ØD</b>	<b>C</b>	<b>C1</b>		<b>Anzahl Anschlüsse</b>	<b>G</b>	<b>kg</b>
		4	M38x1,5	M32x1,5	<a href="#">3321 04 00 02</a>	2	45	0,040
			M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3321 04 00 04</a>	4	55	0,065
			M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3321 04 00 07</a>	7	55	0,063
			M65x1,5	M58x1,5	<a href="#">3321 04 00 12</a>	12	75	0,124
		6	M38x1,5	M32x1,5	<a href="#">3321 06 00 02</a>	2	45	0,043
			M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3321 06 00 04</a>	4	55	0,066
			M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3321 06 00 07</a>	7	55	0,064
M38x1,5	M32x1,5		<a href="#">3321 08 00 02</a>	2	45	0,039		
Die Anzahl der Anschlüsse bei der Kupplung müssen mit denen bei der Kupplungsmuffe übereinstimmen.								

## 3329 Schutzkappe für Multikupplung

	Technisches Polymer 	<b>C</b>		<b>Anzahl Anschlüsse</b>	<b>G</b>	<b>G1</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
		M32x1,5	<a href="#">3329 00 01</a>	2	32	42	50	0,043
		M40x1,5	<a href="#">3329 00 02</a>	4-7	35	50	55	0,058
		M58x1,5	<a href="#">3329 00 03</a>	12	34	70	70	0,139

### Einbaumaße für Schottwandmontage von Mehrfachverteilern



Anzahl Anschlüsse	L	ØD1
2	17	32,5
4-7	21	40,5
12	30,3	58,5

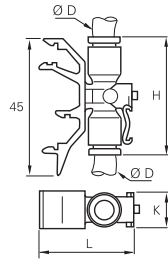
# Modul-Mehrfachverteiler

**3379**

Klemmleistenstecker für 2 Schläuche



Technisches Polymer, NBR



ØD



H K L kg

4	<a href="#">3379 04 00</a>	34,5	11	39,5	0,016
6	<a href="#">3379 06 00</a>	34,5	11	39,5	0,026
8	<a href="#">3379 08 00</a>	46	13	44,5	0,034

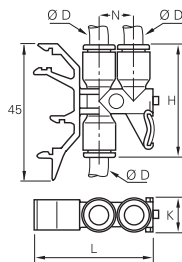
Inklusive Druck-Kontrollleuchte

**3381**

Klemmleistenstecker für 3 Schläuche



Technisches Polymer, NBR



ØD



H K L N kg

4	<a href="#">3381 04 00</a>	36,5	11	39,5	11,5	0,012
6	<a href="#">3381 06 00</a>	36,5	11	39,5	11,5	0,028
8	<a href="#">3381 08 00</a>	46	13	44,5	14,5	0,033

Inklusive Druck-Kontrollleuchte



# Selbstabsperrende und drehbare Einschraubanschlüsse

Beide **Innovationen** von Parker Legris wurden gezielt entwickelt, um im Hinblick auf die **Anpassungsfähigkeit** von Push-In Fittings an die verschiedenen Anforderungen keinerlei Wünsche offen zu lassen und gleichzeitig eine **effiziente Lösung** für Druckluftkreisläufe anzubieten.

## Produktvorteile

### Selbstabsperrende Anschlüsse

In ungekuppeltem Zustand wird der Kreislauf automatisch abgesperrt  
Vor- oder nachgelagerte Kreisläufe werden weiterhin unter Druck gehalten  
Sofortige Wiederherstellung des Durchflusses bei erneutem Kuppeln

### Drehbare Anschlüsse

Optimale Anpassung an die Zylinderbewegung  
Kein Knicken des Schlauchs  
Ausgezeichnetes Alterungsverhalten der Fitting-Schlauch-Verbindung  
Hohe Zuverlässigkeit und Dauerfestigkeit  
Funktionelle Vereinfachung der Anlagen



Robotertechnik  
Automobilproduktion  
Drucklufttechnik  
Halbleiterindustrie  
Textilindustrie  
Verpackungsindustrie  
Vakuum

**Anwendungen**

## Technische Daten

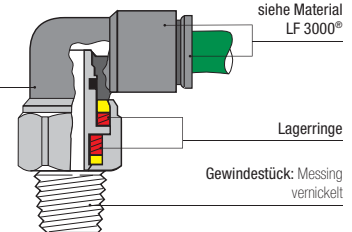
<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft Andere Medien auf Anfrage
<b>Betriebsdruck</b>	Vakuum bis 20 bar (Selbstabsperrende Anschlüsse: 10 bar)
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +80°C*

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.  
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Materialübersicht

#### Drehbare Anschlüsse

- Gehäuse:
- Selbstabsperrende Anchl.: Messing vernickelt
  - Drehbare Anchl.: Polymer HF



#### Silikonfrei

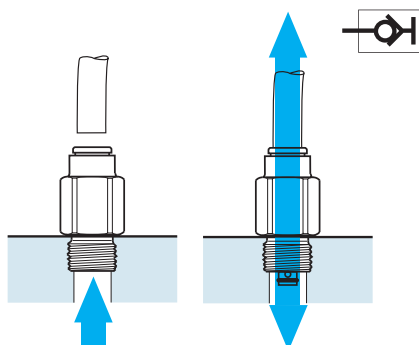
### Regelungen

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)

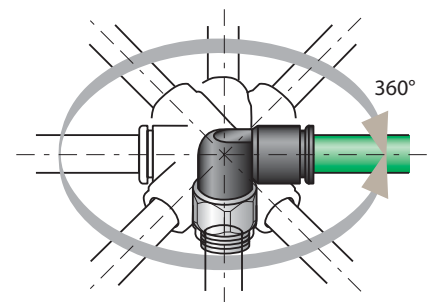
## Einbaukonfiguration

### Selbstabsperrender Anschluss




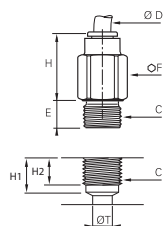

### Drehbarer Anschluss

Schlauch Außendurchmesser (mm)	Anzugsdrehmoment (daN.m)	Max. Drehzahl in U/min
4	< 2,5 · 10 <sup>-3</sup>	190
6	< 4 · 10 <sup>-3</sup>	160
8	< 7 · 10 <sup>-3</sup>	120
10	< 11 · 10 <sup>-3</sup>	90
12	< 16 · 10 <sup>-3</sup>	80


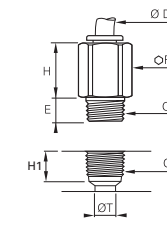



# Selbstabsperrende und drehbare Einschraubanschlüsse


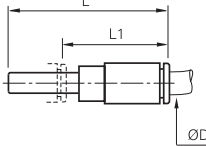

## 3391 Einschraubverschraubung, selbstabsperrend, Außengewinde BSPP

	Messing vernickelt, NBR 	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>ØT</b>	<b>kg</b>
		4	G1/8	<a href="#">3391 04 10</a>	5	13	18	7,5	6	5	0,017
		6	G1/8	<a href="#">3391 06 10</a>	5	14	19,5	9	6	7,5	0,019
		8	G1/8	<a href="#">3391 08 10</a>	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
			G1/4	<a href="#">3391 08 13</a>	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	<a href="#">3391 10 17</a>	5,5	20	27,5	13	11	10	0,055		
maximaler Arbeitsdruck: 10 bar											


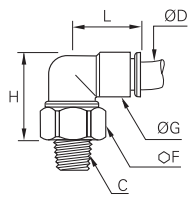

## 3091 Einschraubverschraubung, selbstabsperrend, Außengewinde BSPT

	Messing vernickelt, NBR 	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>ØT</b>	<b>kg</b>	
		4	R1/8	<a href="#">3091 04 10</a>	7,5	12	18	9,5	5	0,015	
		6	R1/8	<a href="#">3091 06 10</a>	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015	
		8	R1/8	<a href="#">3091 08 10</a>	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024	
			R1/4	<a href="#">3091 08 13</a>	11	14	25,5	13,5	9	0,021	
10	R3/8	<a href="#">3091 10 17</a>	11,5	17	27,5	14	10	0,035			
maximaler Arbeitsdruck: 10 bar mit Gewindebeschichtung											


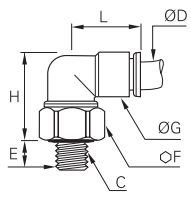

## 3160 Steckverbinder, selbstabsperrend

	Technisches Polymer, NBR 	<b>ØD</b>		<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		4	<a href="#">3160 04 00</a>	46	33,5	0,006
		6	<a href="#">3160 06 00</a>	53,5	31	0,009
		8	<a href="#">3160 08 00</a>	58	31	0,014

## 3159 Winkel-Drehverschraubung, Außengewinde BSPT

	Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR 	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
		4	R1/8	<a href="#">3159 04 10</a>	12	11	22	17,5	0,012
			R1/8	<a href="#">3159 06 10</a>	14	14	26,5	20,5	0,014
		6	R1/4	<a href="#">3159 06 13</a>	14	14	23,5	20,5	0,022
			R1/8	<a href="#">3159 08 10</a>	17	16	32	23,5	0,036
		8	R1/4	<a href="#">3159 08 13</a>	17	16	29	23,5	0,037
			R3/8	<a href="#">3159 08 17</a>	17	16	25	23,5	0,033
		10	R1/4	<a href="#">3159 10 13</a>	19	19,5	37,5	29	0,053
			R3/8	<a href="#">3159 10 17</a>	19	19,5	33,5	29	0,045
		12	R1/4	<a href="#">3159 12 13</a>	21	22	44,5	33,5	0,080
			R3/8	<a href="#">3159 12 17</a>	21	22	41	33,5	0,070
		mit Gewindebeschichtung							

## 3189 Winkel-Drehverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

	Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR 	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
		4	M5x0,8	<a href="#">3189 04 19</a>	3	12	11	24,5	17,5	0,012
			G1/8	<a href="#">3189 04 10</a>	5	13	11	23	17,5	0,013
		6	M5x0,8	<a href="#">3189 06 19</a>	3	12	14	27,5	20,5	0,017
			G1/8	<a href="#">3189 06 10</a>	5	14	14	27	20,5	0,019
		8	G1/4	<a href="#">3189 06 13</a>	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
			G1/8	<a href="#">3189 08 10</a>	5	17	16	33,5	23,5	0,034
		8	G1/4	<a href="#">3189 08 13</a>	5,5	17	16	31	23,5	0,034
			G3/8	<a href="#">3189 08 17</a>	5,5	20	16	29,5	23,5	0,042
		10	G1/4	<a href="#">3189 10 13</a>	5,5	19	19,5	39	29	0,058
			G3/8	<a href="#">3189 10 17</a>	5,5	20	19,5	37	29	0,050
		12	G1/4	<a href="#">3189 12 13</a>	5,5	21	22	46,5	33,5	0,074
			G3/8	<a href="#">3189 12 17</a>	5,5	21	22	45,5	33,5	0,072

# Zubehör für Push-In Fittings

Mit dieser Lösung stellt Parker Legris ein Konzept vor, das die **Sicherheit** von Kreisläufen verbessert und die **Identifikation** erleichtert.

## Produktvorteile

**Sicherheit** | Schutz von Personen und Anlagen  
Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln  
Entkuppeln nur mit Werkzeug möglich  
Beständig gegen Fette und Reinigungsmittel

**Ergonomie** | Problemlose Identifikation der Kreisläufe durch 6 Farben  
Übersichtliche Anordnung und Befestigung Ihrer Kreisläufe durch Clips und Kodierringe  
Einfache Demontage mit dem zugehörigen Werkzeug - selbst an schwer zugänglichen Stellen  
Mit Reduziereinsatz und Stopfen zur Anpassung an alle Einbaukonfigurationen



Robotertechnik  
Automobilproduktion  
Drucklufttechnik  
Halbleiterindustrie  
Textilindustrie  
Wasseraufbereitung  
Getränkeautomaten

Anwendungen

## Technische Daten

Passende Anschlüsse	LF 3000®, LIQUIfit®
Temperaturbereich	-20°C bis +95°C
Materialübersicht	Sicherheitsclip, Clipleiste, Kodierring: Polymer HF Reduziereinsatz und Stopfen: Messing vernickelt

## Handhabung

### Sicherheitsclip



1. Sicherheitsclip aufstecken

2. Schlauch anschließen

3. Clip mit einer Zange zerschneiden

4. Sicherheitsclip entfernen

5. Schlauch herausnehmen

### Kodierringe

Die verschiedenen farbigen Kodierringe werden auf die Löseringe der LF 3000® und LIQUIfit®-Fittings aufgesteckt.

Die abnehmbaren Kodierringe sind in 5 Farben erhältlich.



### Demontagewerkzeug

An schwer zugänglichen Stellen wird der Einsatz dieses Demontagewerkzeugs empfohlen.



### Clipleiste

Die Clipleiste erlaubt die Montage von LF 3000®-Fittings auf engstem Raum.



Unser komplettes Zubehörprogramm finden Sie in Kapitel 9.

# Zubehör für Push-In Fittings

## 3130 Sicherheitsverschluss-Clip

Technisches Polymer	ØD							H	K	kg
	4	<a href="#">3130 04 01</a>	<a href="#">3130 04 02</a>	<a href="#">3130 04 03</a>	<a href="#">3130 04 04</a>	<a href="#">3130 04 05</a>	<a href="#">3130 04 10</a>	6,6	3	0,001
	6	<a href="#">3130 06 01</a>	<a href="#">3130 06 02</a>	<a href="#">3130 06 03</a>	<a href="#">3130 06 04</a>	<a href="#">3130 06 05</a>	<a href="#">3130 06 10</a>	7,8	3,1	0,001
	8	<a href="#">3130 08 01</a>	<a href="#">3130 08 02</a>	<a href="#">3130 08 03</a>	<a href="#">3130 08 04</a>	<a href="#">3130 08 05</a>	<a href="#">3130 08 10</a>	9,5	4,3	0,001
	10	<a href="#">3130 10 01</a>	<a href="#">3130 10 02</a>	<a href="#">3130 10 03</a>	<a href="#">3130 10 04</a>	<a href="#">3130 10 05</a>	<a href="#">3130 10 10</a>	10,8	4,2	0,002
	12	<a href="#">3130 12 01</a>	<a href="#">3130 12 02</a>	<a href="#">3130 12 03</a>	<a href="#">3130 12 04</a>	<a href="#">3130 12 05</a>	<a href="#">3130 12 10</a>	12,5	5,1	0,003
	14	<a href="#">3130 14 01</a>	<a href="#">3130 14 02</a>	<a href="#">3130 14 03</a>	<a href="#">3130 14 04</a>	<a href="#">3130 14 05</a>	<a href="#">3130 14 10</a>	15	6	0,004

## CLIP Cliqueteile für Schläuche und Armaturen

Technisches Polymer	ØD		H	K	N	kg
 	4	<a href="#">CLIP 04 00</a>	9	13,5	10,5	0,007
	6	<a href="#">CLIP 06 00</a>	10,5	13	10,5	0,004
	8	<a href="#">CLIP 08 00</a>	12,5	10,5	12	0,007
	10	<a href="#">CLIP 10 00</a>	14	12	15	0,005
	12	<a href="#">CLIP 12 00</a>	16,5	14	16,5	0,009
	14	<a href="#">CLIP 14 00</a>	18	16	20,5	0,008

Verpackungseinheit à 10 Stück desselben Durchmessers (inkl. Schlauchbinder in 95 mm Länge).

## 3000 Demontage-Werkzeug

Behandelter Stahl	H	H1	L	kg	
 	<a href="#">3000 70 00</a>	25	20	96	0,021

Zum Lösen von Schläuchen und Fittings LF 3000® an schwer zugänglichen Stellen empfehlen wir den Einsatz unseres Demontagewerkzeugs.

## 3110 Kodierringe für Löseringe

Technisches Polymer	ØD						kg
	4	<a href="#">3110 04 00</a>	<a href="#">3110 04 02</a>	<a href="#">3110 04 03</a>	<a href="#">3110 04 04</a>	<a href="#">3110 04 05</a>	0,001
	6	<a href="#">3110 06 00</a>	<a href="#">3110 06 02</a>	<a href="#">3110 06 03</a>	<a href="#">3110 06 04</a>	<a href="#">3110 06 05</a>	0,001
	8	<a href="#">3110 08 00</a>	<a href="#">3110 08 02</a>	<a href="#">3110 08 03</a>	<a href="#">3110 08 04</a>	<a href="#">3110 08 05</a>	0,001
	10	<a href="#">3110 10 00</a>	<a href="#">3110 10 02</a>	<a href="#">3110 10 03</a>	<a href="#">3110 10 04</a>	<a href="#">3110 10 05</a>	0,001
	12	<a href="#">3110 12 00</a>	<a href="#">3110 12 02</a>	<a href="#">3110 12 03</a>	<a href="#">3110 12 04</a>	<a href="#">3110 12 05</a>	0,001
	14	<a href="#">3110 14 00</a>	<a href="#">3110 14 02</a>	<a href="#">3110 14 03</a>	<a href="#">3110 14 04</a>	<a href="#">3110 14 05</a>	0,002

## 0178 Reduziernippel, Innen-/Außengewinde BSP und metrisch

Messing vernickelt, NBR	C1	C2		E	F	L	kg
 	M7x1	M5x0,8	<a href="#">0178 55 19</a>	5	10	12	0,005
	G1/8	M5x0,8	<a href="#">0178 10 19</a>	5	13	9	0,006
	G1/4	G1/8	<a href="#">0178 13 10</a>	5,5	16	9,5	0,006
	G3/8	G1/8	<a href="#">0178 17 10</a>	5,5	20	10,5	0,016
		G1/4	<a href="#">0178 17 13</a>	5,5	20	10,5	0,011
		G1/2	<a href="#">0178 21 13</a>	7,5	24	12,5	0,024
		G3/8	<a href="#">0178 21 17</a>	7,5	24	12,5	0,016
		G3/4	<a href="#">0178 27 21</a>	7,5	32	13,5	0,035

mit integriertem Dichtungsring

## 0222 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSP und metrisch

Messing vernickelt, NBR	C		E	F	F1	H	kg
 	M5x0,8	<a href="#">0222 19 00</a>	3,5	8	2,5	7	0,002
	M7x1	<a href="#">0222 55 00</a>	5	10	3	8,5	0,003
	G1/8	<a href="#">0222 10 00</a>	5	13	5	8,5	0,006
	G1/4	<a href="#">0222 13 00</a>	5,5	16	6	9,5	0,010
	G3/8	<a href="#">0222 17 00</a>	5,5	20	8	10,5	0,019
	G1/2	<a href="#">0222 21 00</a>	7,5	24	10	12	0,030

mit integriertem Dichtungsring

# Produktübersicht Push-In Fittings LF 3200: 3 mm

## Einschraubanschlüsse

- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <b>3281</b><br>Metrische Gewinde<br>Seite 1-41 | <b>3299</b><br>Metrische Gewinde<br>Seite 1-41 | <b>3229</b><br>Metrische Gewinde<br>Seite 1-41 | <b>3298</b><br>Metrische Gewinde<br>Seite 1-41 | <b>3293</b><br>Metrische Gewinde<br>Seite 1-41 | <b>3218</b><br>Metrische Gewinde<br>Seite 1-42 |
|--|--|--|--|--|--|



## Steckverbinder und Zubehör mit Steckanschluss

- |  |  |                                      |  |   |
|--|--|--------------------------------------|--|---|
| <b>3206</b><br>Gerade Ausführung<br>Seite 1-43 | <b>3202</b><br>Winkelstück<br>Seite 1-43 | <b>3204</b><br>T-Stück<br>Seite 1-43 | <b>3266</b><br>Reduzierung<br>Seite 1-43 | <b>3226</b><br>Blindstopfen<br>Seite 1-43 |
|--|--|--------------------------------------|--|---|



# Push-In Fittings LF 3200: 3 mm

Pneumatische Mikrosysteme sind extrem präzise und empfindlich und erfordern daher besondere Wartung. Deshalb hat Parker Legris eine Baureihe von Push-In Fittings entwickelt, die sich durch **mechanische Festigkeit**, **kompakte Bauweise** und **Ergonomie** auszeichnet.

## Produktvorteile

### Kompakt & leicht

Kompaktes Design für optimale Dimensionierung Ihrer Anlagen: Platzersparnis um 25% zu vergleichbaren Anschlüssen  
Minimales Gewicht bei maximaler Leistung  
Energiesparend bei gleichzeitig geringerer Ermüdung Ihrer Aktoren

### Widerstandsfähig & leistungsstark

Komponenten aus Messing für optimale Schlagfestigkeit  
Klemmsystem für Beständigkeit und lange Lebensdauer  
Beständig gegen hohe Druckbelastungen

### Zuverlässig

Einzelnen auf Dichtheit geprüft  
Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit  
Ideal für Anwendungen, bei denen es auf Präzision ankommt  
Korrosionsbeständig



Pneumatik-Schalttafeln  
Robotertechnik  
Halbleitertechnik  
Textilindustrie  
Druckluftsysteme  
Vakuum

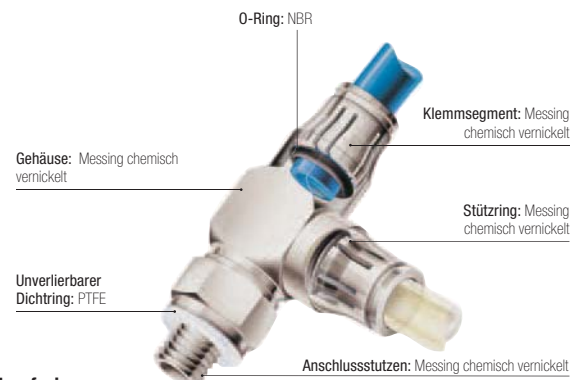
Anwendungen

## Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft
Betriebsdruck	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-15°C bis +80°C
Anzugsdrehmoment (daN.m)	0,01 bis 0,1

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Materialien und Schläuchen 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  
DI: 94/9/EG (ATEX)  
RG: 1907/2006 (REACH)

## Einbaukonfiguration


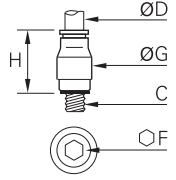



In Kombination mit dem 3 mm Polyurethan- oder dem antistatischen 3 mm Polyurethan-Schlauch ist der LF 3200 die optimale Lösung für:


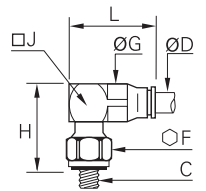

- die Sicherung von stark beanspruchten Mikrosystemen
- die Erhöhung der Zuverlässigkeit von Mikrosystemen

# Einschraubanschlüsse


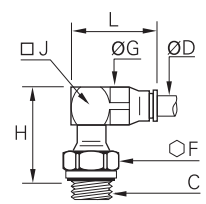

## 3281 Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch

	Messing vernickelt, NBR 	$\varnothing D$ <b>C</b> 	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>kg</b>
		3    M3x0,5 <a href="#">3281 03 09</a>	1,5	6	9,5	0,001
		3    M5x0,8 <a href="#">3281 03 19</a>	1,5	8	9,5	0,002




## 3299 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde metrisch

	Messing vernickelt, NBR 	$\varnothing D$ <b>C</b> 	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
		3    M3x0,5 <a href="#">3299 03 09</a>	6	6	13,5	6	13,5	0,004
		3    M5x0,8 <a href="#">3299 03 19</a>	8	6	13	6	13,5	0,005


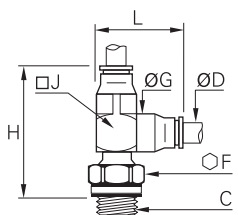

## 3229 Winkeleinschraubverschraubung verlängert, Außengewinde metrisch

	Messing vernickelt, NBR 	$\varnothing D$ <b>C</b> 	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
		3    M3x0,5 <a href="#">3229 03 09</a>	6	6	16	6	13,5	0,004
		3    M5x0,8 <a href="#">3229 03 19</a>	8	6	17	6	13,5	0,005

## 3298 T-Verschraubung, Außengewinde metrisch

	Messing vernickelt, NBR 	$\varnothing D$ <b>C</b> 	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
		3    M3x0,5 <a href="#">3298 03 09</a>	6	6	13,5	6	20,5	0,004
		3    M5x0,8 <a href="#">3298 03 19</a>	8	6	13	6	20,5	0,005

## 3293 L-Verschraubung, Außengewinde metrisch

	Messing vernickelt, NBR 	$\varnothing D$ <b>C</b> 	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
		3    M3x0,5 <a href="#">3293 03 09</a>	6	6	20	6	13,5	0,004
		3    M5x0,8 <a href="#">3293 03 19</a>	8	6	20	6	13,5	0,005

LF 3200: 3 mm



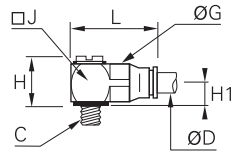
# Einschraubanschlüsse


**3218**

Winkelschwenkverschraubungen, Außengewinde metrisch




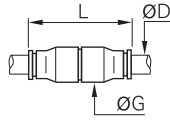

Messing vernickelt, NBR




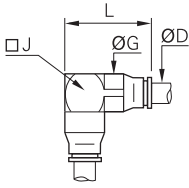

	ØD	C		G	H	H1	J	L	kg
3		M3x0,5	<a href="#">3218 03 09</a>	6	9,5	4	6	12,5	0,002
		M5x0,8	<a href="#">3218 03 19</a>	6	10,5	4,5	8	15	0,005

# Steckverbinder und Zubehör mit Steckanschluss


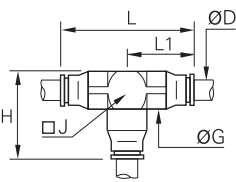

## 3206 Schlauchverbinder

	Messing vernickelt, NBR 	<b>ØD</b> 	<b>G</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
		3 <a href="#">3206 03 00</a>	6	17	0,002


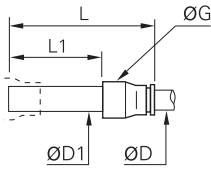

## 3202 Winkelstück

	Messing vernickelt, NBR 	<b>ØD</b> 	<b>G</b>	<b>J</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
		3 <a href="#">3202 03 00</a>	6	6	13,5	0,003


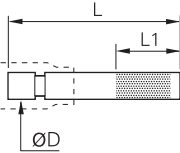

## 3204 T-Stück

	Messing vernickelt, NBR 	<b>ØD</b> 	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		3 <a href="#">3204 03 00</a>	6	13,5	6	20,5	10,25	0,004

## 3266 Steckreduzierung

	Messing vernickelt, technisches Polymer, NBR 	<b>ØD</b>	<b>ØD1</b>		<b>G</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		3	4	<a href="#">3266 03 04</a>	6	28	19	0,001

## 3226 Blindstopfen

	Messing vernickelt 	<b>ØD</b> 	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		3 <a href="#">3226 03 00</a>	20	10	0,001