

# Raccords à canule PL en laiton nickelé

Cette gamme de raccords Parker Legris est dotée d'un système d'étanchéité **garanti sans rétention**. Les raccords PL, adaptés aux tubes souples, sont **démontables et réutilisables**. Ils offrent une bonne compatibilité avec une grande variété de fluides.

## Avantages produit

### Ergonomie & rapidité d'assemblage

Vissage aisément à la main et sans outil, grâce au moletage de l'écrou  
Montage et démontage rapides  
Compatible avec tous les tubes souples de dureté 90 shore A (polyuréthane, polyamide, polyéthylène, fluoropolymère...)  
Butée mécanique sur le corps pour prévenir tout risque de sur-serrage



### Performances

Système particulier d'ancrage du tube assurant la non-rétention et de bonnes performances à l'arrachement  
Système d'étanchéité direct fiable, sans joint et sans bague d'ancrage  
Basse et moyenne pression  
Nickelage pour une résistance accrue à la corrosion

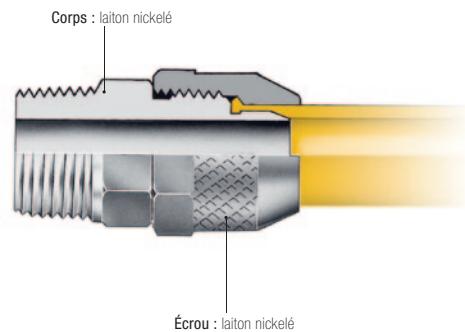
Agroalimentaire  
Peinture  
Pneumatique  
Chimie  
Soudure  
Laboratoires  
Ferroviaire

### Applications

## Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé Autres fluides : nous consulter																
Pression d'utilisation	Vide à 40 bar																
Température d'utilisation	-40°C à +100°C																
Effort de traction maximal avant arrachement d'un tube polyamide (BSP et métrique)	<table><tr><td>Ø</td><td>2,7/4</td><td>4/6</td><td>6/8</td><td>7,5/10</td><td>8/10</td><td>10/12</td><td>11/14</td></tr><tr><td>daN</td><td>11</td><td>41</td><td>52</td><td>88</td><td>67</td><td>79</td><td>149</td></tr></table>	Ø	2,7/4	4/6	6/8	7,5/10	8/10	10/12	11/14	daN	11	41	52	88	67	79	149
Ø	2,7/4	4/6	6/8	7,5/10	8/10	10/12	11/14										
daN	11	41	52	88	67	79	149										

### Matériaux constituants



Les performances dépendent des fluides, du matériau et du tube utilisés.  
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

## Mise en œuvre



Couper le tube polymère bien d'équerre.



Glisser l'écrou de serrage sur le tube.



Pousser le tube jusqu'en butée dans le corps du raccord.



Visser l'écrou à fond, à la main (dans le cas d'un tube souple) et à la clé (dans le cas d'un tube semi-rigide) jusqu'au contact avec le corps.

# Raccords d'implantation

## FBPL Raccord droit, mâle NPT

Laiton nickelé	ØD	C		F F1 H kg			
				F	F1	H	kg
	2,7x4	NPT1/8	FBPL2.7/4-1/8	11	8	22	0,011
	4x6	NPT1/8	FBPL4/6-1/8	11	11	25	0,016
	4x6	NPT1/4	FBPL4/6-1/4aV	11	11	29	0,026
	6x8	NPT1/8	FBPL6/8-1/8	14	13	25	0,016
	6x8	NPT1/4	FBPL6/8-1/4	12	13	29	0,023
	8x10	NPT1/4	FBPL8/10-1/4	14	16	30	0,031
	8x10	NPT3/8	FBPL8/10-3/8	14	16	31	0,040
	10x12	NPT3/8	FBPL10/12-3/8	14	17	33	0,040

## F3BPL Raccord droit, mâle BSPT

Laiton nickelé	ØD		F F1 H kg				
			F	F1	H	kg	
	2,7x4	R1/8	F3BPL2.7/4-1/8	10	8	20,5	0,009
	4x6	R1/8	F3BPL4/6-1/8	10	11	23,5	0,016
	4x6	R1/4	F3BPL4/6-1/4	14	11	26,5	0,025
	6x8	R1/8	F3BPL6/8-1/8	12	13	23,5	0,015
	6x8	R1/4	F3BPL6/8-1/4	14	13	26,5	0,023
	6x8	R3/8	F3BPL6/8-3/8	17	13	27,6	0,026
	7,5x10	R1/4	F3BPL7.5/10-1/4	14	16	27,5	0,031
	7,5x10	R3/8	F3BPL7.5/10-3/8	17	16	28,6	0,037
	8x10	R1/4	F3BPL8/10-1/4	14	16	27,5	0,031
	8x10	R3/8	F3BPL8/10-3/8	17	16	28,6	0,043
	10x12	R3/8	F3BPL10/12-3/8	17	17	30,1	0,036
	11x14	R3/8	F3BPL11/14-3/8	19	22	32,5	0,058

## F4BPL Raccord droit, mâle BSPP

Laiton nickelé	ØD	C		E F F1 H kg				
				E	F	F1	H	kg
	4x6	G1/8	F4BPL4/6-1/8	8	14	11	26	0,021
	6x8	G1/4	F4BPL6/8-1/4	9	17	13	28	0,030

Les raccords sont livrés avec un joint cuivre.

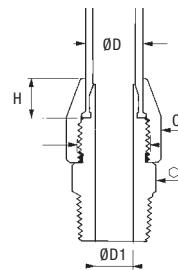
## F8BPL Raccord droit, mâle métrique

Laiton nickelé	ØD	C		E F F1 H kg				
				E	F	F1	H	kg
	6x8	M10x1	F8BPL6/8M10	7	14	13	28	0,021
	6x8	M12x1,25	F8BPL6/8M12	7	17	13	28	0,024

Les raccords sont livrés avec un joint cuivre.

### Dimensions des tubes selon les filetages des écrous

D : diamètre du tube (mm)	C : filetage métrique	D1 : diamètre de passage (mm)	F : six-pans de l'écrou (mm)	H : longueur pénétration du tube (mm)
2,7x4	M6x0,75	1,5	8	4,5
4x6	M9x0,75	3	11	6,5
6x8	M11x0,75	5	13	6,5
7,5x10	M13x1	6,5	17	7
8x10	M13x1	6,5	17	7
10x12	M15x1,25	9	17	7,5
11x14	M18x1,50	9,5	22	8,5



Raccords à canule PL en laiton nickelé

# Raccords d'implantation

## CBPL

### Équerre, mâle NPT

Laiton nickelé	ØD	C		F H J L kg				
				2,7x4	NPT1/8	CBPL2.7/4-1/8	8	18
	4x6	NPT1/8	CBPL4/6-1/8				11	18
	4x6	NPT1/4	CBPL4/6-1/4				11	23
	6x8	NPT1/8	CBPL6/8-1/8				13	19
	6x8	NPT1/4	CBPL6/8-1/4				13	23
	8x10	NPT1/4	CBPL8/10-1/4				16	24
	8x10	NPT3/8	CBPL8/10-3/8				16	25
	10x12	NPT3/8	CBPL10/12-3/8				17	27

## C3BPL

### Équerre, mâle BSPT

Laiton nickelé	ØD	C		F H J L kg				
				2,7x4	R1/8	C3BPL2.7/4-1/8	8	17
	4x6	R1/8	C3BPL4/6-1/8				11	17
	4x6	R1/4	C3BPL4/6-1/4				11	21,5
	6x8	R1/8	C3BPL6/8-1/8				13	18
	6x8	R1/4	C3BPL6/8-1/4				13	21,5
	6x8	R3/8	C3BPL6/8-3/8				13	23,1
	7,5x10	R1/4	C3BPL7.5/10-1/4				16	22,5
	7,5x10	R3/8	C3BPL7.5/10-3/8				16	23,1
	8x10	R1/4	C3BPL8/10-1/4				16	21,5
	8x10	R3/8	C3BPL8/10-3/8				16	23,1
	10x12	R3/8	C3BPL10/12-3/8				17	25,1
	11x14	R3/8	C3BPL11/14-3/8				22	25,1

## C4BPL

### Équerre, mâle BSPP

Laiton nickelé, NBR	ØD	C		E F F1 H J L kg								
				6x8	G1/4	C4BPL6/8-1/4	7	13	13	27	12	27
Les raccords sont livrés avec un joint nitrile.												

## C8BPL

### Équerre, mâle métrique

Laiton nickelé, NBR	ØD	C		E F F1 H J L kg							
				6x8	M10x1	C8BPL6/8M10	7	14	13	27,25	10
		6x8	M12x1	C8BPL6/8M12	7	13	13	26	12	25	0,063

Les raccords sont livrés avec un joint nitrile.

# Raccords d'implantation

## RBPL

Té en bout, mâle NPT

	Laiton nickelé		ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
			4x6	NPT1/8	RBPL4/6-1/8	11	42	24	18	8	0,037
			4x6	NPT1/4	RBPL4/6-1/4	11	48	25	23	10	0,050
			6x8	NPT1/4	RBPL6/8-1/4	13	48	25	23	10	0,046

## R3BPL

Té en bout, mâle BSPT

	Laiton nickelé		ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
			4x6	R1/8	R3BPL4/6-1/8	11	42	24	17	8	0,035
			4x6	R1/4	R3BPL4/6-1/4	11	48	25	21,5	10	0,048
			6x8	R1/8	R3BPL6/8-1/8	13	44	25	18	10	0,037
			6x8	R1/4	R3BPL6/8-1/4	13	48	25	21,5	10	0,045

## SBPL

Té au centre, mâle NPT

	Laiton nickelé		ØD	C		F	H	J	L	L1	kg
			4x6	NPT1/8	SBPL4/6-1/8	11	18	8	48	24	0,035
			4x6	NPT1/4	SBPL4/6-1/4	11	23	10	50	25	0,050
			6x8	NPT1/4	SBPL6/8-1/4	13	23	10	50	25	0,049

## S3BPL

Té au centre, mâle BSPT

	Laiton nickelé		ØD	C		F	H	J	L	L1	kg
			4x6	R1/8	S3BPL4/6-1/8	11	17	8	48	24	0,035
			4x6	R1/4	S3BPL4/6-1/4	11	21,5	10	50	25	0,048
			6x8	R1/8	S3BPL6/8-1/8	13	18	10	50	25	0,037
			6x8	R1/4	S3BPL6/8-1/4	13	21,5	10	50	25	0,045

## COR4BPL

Banjo simple, mâle BSPP

	Laiton nickelé		ØD	C		E	F	F1	H	H1	L	kg
			4x6	G1/8	COR4BPL4/6-1/8	7	14	11	27	16	24	0,068
			4x6	G1/4	COR4BPL4/6-1/4	8	19	11	29	17	26	0,096
			6x8	G1/8	COR4BPL6/8-1/8	7	14	13	27	16	25	0,068
			6x8	G1/4	COR4BPL6/8-1/4	8	19	13	30	17	27	0,096

Les raccords sont livrés avec joints. La vis est en acier traité.

# Raccords de liaison et compléments de raccords PL

## HBPL

### Union double égale

Laiton nickelé	ØD	Code	F	F1	L	kg
	2,7x4	HBPL2.7/4	7	8	24	0,010
	4x6	HBPL4/6	10	11	30	0,021
	6x8	HBPL6/8	12	13	30	0,022
	8x10	HBPL8/10	14	16	32	0,043
	10x12	HBPL10/12	16	17	36	0,056
	11x14	HBPL11/14	19	22	40	0,087

## JBPL

### Té égal

Laiton nickelé	ØD	Code	F	J	L	L1	kg
	2,7x4	JBPL2.7/4	8	8	44	22	0,024
	4x6	JBPL4/6	11	8	48	24	0,042
	6x8	JBPL6/8	13	10	50	25	0,045
	7,5x10	JBPL7.5/10	16	12	56	28	0,086
	8x10	JBPL8/10	16	12	56	28	0,085
	10x12	JBPL10/12	17	14	64	32	0,100
	11x14	JBPL11/14	22	16	68	34	0,168

## WBPL

### Union double égale, traversée de cloison

Laiton nickelé	ØD	Code	F	F1	F2	K <sub>max</sub>	L	L1	T <sub>min</sub>	kg
	4x6	WBPL4/6	13	11	13	5	39	22	M9x0,75	0,030
	6x8	WBPL6/8	14	13	16	5	39	22	M11x0,75	0,032
	8x10	WBPL8/10	16	16	17	5	43	24	M13x1	0,057
	10x12	WBPL10/12	19	17	19	5	46	26	M15x1,25	0,064
	11x14	WBPL11/14	22	22	22	5	50	28	M18x1,5	0,112

## BPLM

### Ecrou de serrage

Laiton nickelé	ØD	C	Code	F	L	kg
	2,7x4	M6x0,75	BPL4M	8	10	0,003
	4x6	M9x0,75	BPL6M	11	13	0,006
	6x8	M11x0,75	BPL8M	13	13	0,008
	7,5x10	M13x1	BPL10M	16	14	0,014
	8x10	M13x1	BPL10M	16	14	0,014
	10x12	M15x1,25	BPL12M	17	16	0,012
	11x14	M18x1,5	BPL14M	22	18	0,025