

Douilles annelées rapides pour tuyaux auto-serrants

Cette gamme de raccords répond aux exigences de l'industrie automobile et de la robotique, alliant une **qualité de fabrication optimale CNOMO**, une **longue durée de vie** et une simplicité de mise en oeuvre pour une utilisation sûre.

Avantages produit

Solution idéale pour tuyaux auto-serrants

Mise en œuvre simple et rapide
Compatible avec les gammes de raccords à compression en laiton Parker Legris
Propriétés mécaniques éprouvées pour l'utilisation industrielle robotisée
Résistance aux étincelles

Solution économique & gain de temps

Le montage ne nécessite ni collier, ni additif, ni temps de préparation du tube
Butée visuelle attestant d'un montage correct et améliorant la sécurité d'utilisation
Démontage par simple découpe du tuyau et réutilisation possible du raccord



Robots de soudure
Air comprimé
Pneumatique
Process automobile
Refroidissement

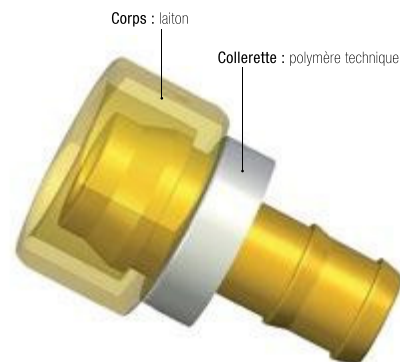
Applications

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Liquide de refroidissement, air comprimé						
Pression d'utilisation	0 à 16 bar						
Température d'utilisation	0°C à +100°C (eau) -20°C à +70°C (air)						
Couples de serrage, modèle 0132	DN	6	8	10	14	18	22
	daN.m	0,7	1,5	1,8	3,5	6	7

Les performances dépendent des fluides et du tuyau utilisés.

Matériaux constituants



Corps : laiton

Collerette : polymère technique

Sans silicone

Mise en œuvre avec l'outil d'emmanchement

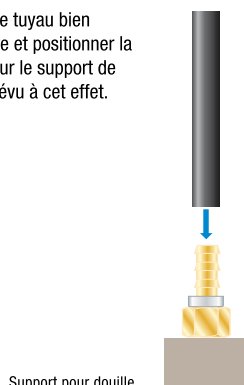
Outil conçu pour assembler une douille annelée et un tuyau auto-serrant.

Référence de l'outil : **0650 00 00 05**



Découpe du tube et positionnement dans l'outil

Couper le tuyau bien d'équerre et positionner la douille sur le support de l'outil prévu à cet effet.

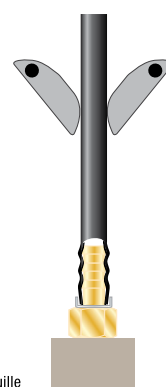


Support pour douille

Emmanchement du tube

Actionner l'outil d'emmanchement ; le raccordement est conforme lorsque le tuyau arrive en butée sur la collerette.

Cet outil est conçu pour s'adapter à 5 diamètres de tuyaux différents et permet une manipulation aisée, sans effort.



Support pour douille

Réglementations

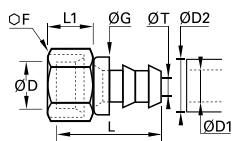
Industrielles

DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)
CNOMO : E07.21.115N

Douilles annelées rapides pour tuyaux auto-serrants

0132 Douille annelée rapide pour raccord universel laiton

Laiton

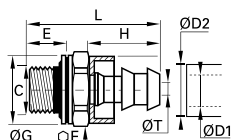


ØD	ØD1	ØD2		F	G	L	L1	ØT	kg
6	6,3	13	0132 06 56	12	16,5	32,5	12,5	4,8	0,010
8	6,3	13	0132 08 56	14	16,5	29,5	11,5	4,8	0,015
10	6,3	13	0132 10 56	19	16,5	30	14	4,8	0,028
	9,5	16	0132 10 60	19	19,5	34	14	7,5	0,030
14	9,5	16	0132 14 60	24	19,5	35,5	15	7,5	0,050
	12,7	19	0132 14 62	24	23,5	39,5	15	10	0,054
18	12,7	19	0132 18 62	30	23,5	41,5	17	10	0,090
	15,9	23	0132 18 66	30	27	50	17	13,5	0,090
22	19,1	27	0132 22 69	36	30,5	56,5	17	16	0,128

Colletette en polymère technique

0133..39 Douille annelée rapide, avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR

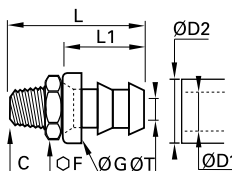


ØD1	ØD2	C		E	F	G	H	L	ØT	kg
6,3	13	G1/8	0133 56 10 39	5,5	13	14	20	31,5	4,8	0,012
		G1/4	0133 56 13 39	7	17	17	20	33,5	4,8	0,018
9,5	16	G1/4	0133 60 13 39	7	17	17	24	37,5	7,5	0,021
		G3/8	0133 60 17 39	9,5	22	22	24	42,5	7,5	0,038
12,7	19	G3/8	0133 62 17 39	9,5	22	22	28	46,5	10	0,044
		G1/2	0133 62 21 39	10,5	27	26	28	48,5	10	0,060
15,9	23	G1/2	0133 66 21 39	10,5	27	26	36,5	57	13,5	0,063
		G3/4	0133 66 27 39	11,5	32	32	36,5	59	13,5	0,096
19,1	27	G3/4	0133 69 27 39	11,5	32	32	43	65,5	16	0,111

Colletette en polymère technique, filetage avec rondelle-joint bi-matière.
Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au chapitre 9.

0134 Douille annelée rapide, mâle BSPT

Laiton



ØD1	ØD2	C		F	G	L	L1	ØT	kg
6,3	13	R1/8	0134 56 10	14	16,5	32,5	20	4,8	0,015
		R1/4	0134 56 13	14	16,5	37	20	4,8	0,020
9,5	16	R1/4	0134 60 13	14	19,5	41	24	7,5	0,022
		R3/8	0134 60 17	19	19,5	41,5	24	7,5	0,036
12,7	19	R3/8	0134 62 17	19	23,5	45,5	28	10	0,038
		R1/2	0134 62 21	22	23,5	50	28	10	0,062
15,9	23	R1/2	0134 66 21	22	27	58,5	36,5	13,5	0,056
		R3/4	0134 66 27	27	27	60,5	36,5	13,5	0,101
19,1	27	R3/4	0134 69 27	27	30,5	67	43	16	0,108

Colletette en polymère technique

La sélection du tuyau auto-serrant se fait par le Ø DN, par exemple :

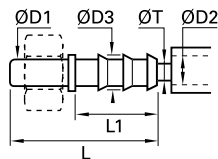
Douille annelée	Ø ext. (tuyau)	Ø DN (tuyau)	Tuyau auto-serrant
0132 10 56	10	1/4	10..H 56...



Accessoires en laiton

0122 Douille annelée pour tuyau caoutchouc

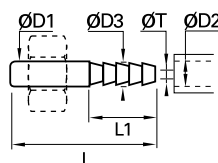
Laiton



ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
4	4	0122 04 04	6	37,5	22,5	3	0,004
5	4	0122 05 04	6	37,5	22,5	3	0,003
6	4	0122 06 04	6	37,5	22,5	3	0,005
	7	0122 06 07	9	37,5	22,5	6	0,007
8	6	0122 08 06	8	40	22,5	5	0,007
	7	0122 08 07	9	40	22,5	6	0,008
	10	0122 08 10	12,5	40	22,5	9	0,012
10	7	0122 10 07	9	43	22,5	6	0,010
	10	0122 10 10	12,5	43	22,5	9	0,014
12	10	0122 12 10	12,5	43	22,5	9	0,013
	13	0122 12 13	15	50	29,5	12	0,018
14	13	0122 14 13	15	52	29,5	12	0,019
	16	0122 14 16	18,5	60,5	38	15	0,031
15	13	0122 15 13	15	52	29,5	12	0,020
	16	0122 15 16	18,5	60,5	38	15	0,032
16	13	0122 16 13	15	53,5	29,5	12	0,021
	16	0122 16 16	18,5	62	38	15	0,032
18	16	0122 18 16	18,5	62	38	15	0,032
	19	0122 18 19	21,5	62	38	18	0,040
20	16	0122 20 16	18,5	64	38	15	0,034
	19	0122 20 19	21,5	64	38	18	0,039
22	19	0122 22 19	21,5	64	38	18	0,041
	19	0122 25 19	21,5	70	38	18	0,048
25	25	0122 25 25	27,5	70	38	24	0,054
	25	0122 28 25	27,5	70	38	24	0,087

0165 Douille annelée pour tube

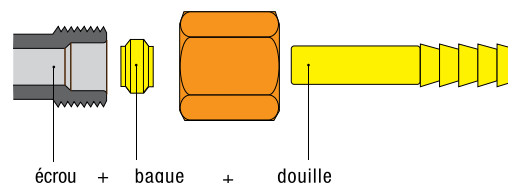
Laiton



ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
4	4	0165 04 06	4,3	30	15	2	0,002
5	4	0165 05 06	4,3	30	15	2	0,003
6	4	0165 06 06	4,3	30	15	2	0,003
	6	0165 06 08	6,4	30	15	4	0,004
	8	0165 06 10	8,4	30	15	4	0,004
8	6	0165 08 08	6,4	32,5	15	4	0,005
	8	0165 08 10	8,4	32,5	15	6	0,006
	10	0165 08 12	10,7	37,5	20	8	0,009
10	8	0165 10 10	8,4	35,5	15	6	0,008
	10	0165 10 12	10,7	40,5	20	8	0,010
	12	0165 10 14	12,7	40,5	20	8	0,012
12	10	0165 12 12	10,7	40,5	20	8	0,011
	12	0165 12 14	12,7	40,5	20	10	0,012
14	12	0165 14 14	12,7	42,5	20	10	0,015
15	13	0165 15 16	13,7	42,5	20	11	0,015
16	13	0165 16 16	13,7	44	20	11	0,018

Assemblage : douille annelée

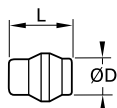
Nos douilles annelées 0122 et 0165 s'utilisent avec tous types de tuyaux. Elles se montent avec l'écrou et la bague universelle fournis avec le raccord.



Accessoires en laiton

0126 Bouchon pour raccord à compression

Laiton

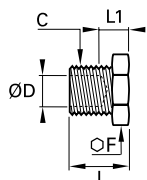


ØD		L	kg
4	0126 04 00	10	0,002
5	0126 05 00	10	0,003
6	0126 06 00	10	0,003
8	0126 08 00	11,5	0,006
10	0126 10 00	13	0,010
12	0126 12 00	13	0,014
14	0126 14 00	13,5	0,020
15	0126 15 00	13,5	0,022
16	0126 16 00	16	0,030
18	0126 18 00	16	0,038
20	0126 20 00	16	0,045
22	0126 22 00	18	0,003
28	0126 28 00	19,5	0,108

Cette pièce permet de fermer une sortie sur raccord, elle se monte sans bague.
Lors de l'utilisation définitive de la sortie du raccord, il sera facile de réutiliser l'écrou pour le montage du tube et de stocker le bouchon sur raccord pour une autre utilisation.

0125 Bouchon bout de tube pour raccord à compression

Laiton

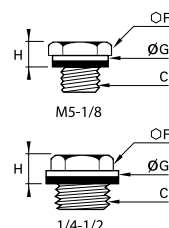


ØD	C		F	L	L1	kg
4	M8x1	0125 04 00	10	12	8	0,006
6	M10x1	0125 06 00	11	13,5	9,5	0,008
8	M12x1	0125 08 00	14	14	9	0,012
10	M16x1,5	0125 10 00	17	18	11	0,025
12	M18x1,5	0125 12 00	19	18	11	0,030
14	M20x1,5	0125 14 00	22	19	11	0,041

Cette pièce permet de fermer un tube en attente déjà équipé de l'écrou et de la bague à compression.
Munie du même filetage mâle que le taraudage femelle de l'écrou, elle est assemblée au moyen de l'écrou et de la bague prélevés sur le raccord.
Lors de l'utilisation définitive, il suffira de remplacer le bouchon bout de tube par le corps de raccord pour avoir un montage parfait sans modification du tube.

0220 Bouchon à 6 pans, mâle BSPP et métrique

Laiton, polymère technique

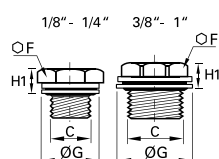


C		F	G	H1	kg
M5x0,8	0220 19 00	8	8	5	0,002
G1/8	0220 10 00	14	14	7,5	0,011
G1/4	0220 13 00	17	17	7,5	0,020
G3/8	0220 17 00	17	22	8,5	0,024
G1/2	0220 21 00	22	27	10	0,041

Rondelle-joint fournie
M5 : avec fente tournevis, pour serrage
Pression max. d'utilisation : 20 bar
Caractéristiques générales selon norme BNA 229 (à l'exception du M5) : filetage BSPP, norme ISO 228-1, filetage cylindrique métrique ISO, norme NFE 03-054

0220..39 Bouchon avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR



C		F	G	H	kg
G1/8	0220 10 00 39	14	14	6,5	0,012
G1/4	0220 13 00 39	17	17	6,5	0,020
G3/8	0220 17 00 39	17	22	8	0,025
G1/2	0220 21 00 39	22	26	9	0,043
G3/4	0220 27 00 39	22	32	10	0,060
G1	0220 34 00 39	27	39,5	10,5	0,089

Bouchon avec rondelle-joint bi-matière.
Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au chapitre 9.
Pression d'utilisation maximale 250 bar

Raccords en laiton à bague

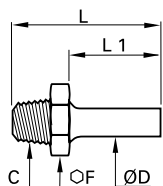
Raccords à compression

Accessoires en laiton

0120

Adaptateur d'orientation, mâle BSPT

Laiton

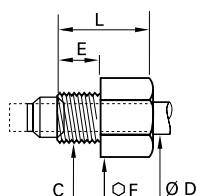


ØD	C		F	L	L1	kg
4	R1/8	0120 04 10	11	25,5	14	0,007
5	R1/8	0120 05 10	11	26	14,5	0,007
6	R1/8	0120 06 10	11	26,5	15	0,008
	R1/4	0120 06 13	14	31	15	0,015
8	R1/8	0120 08 10	11	28,5	17	0,009
	R1/4	0120 08 13	14	33	17	0,016
	R3/8	0120 08 17	17	33,5	17	0,020
10	R1/4	0120 10 13	14	36	20	0,018
	R3/8	0120 10 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	0120 10 21	22	41	20	0,040
12	R1/4	0120 12 13	14	36	20	0,018
	R3/8	0120 12 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	0120 12 21	22	41	20	0,040
14	R3/8	0120 14 17	17	38	21,5	0,023
	R1/2	0120 14 21	22	42,5	21,5	0,041
15	R3/8	0120 15 17	17	38	21,5	0,023
	R1/2	0120 15 21	22	42,5	21,5	0,041
16	R3/8	0120 16 17	17	39,5	23	0,024
	R1/2	0120 16 21	22	44	23	0,042
18	R1/2	0120 18 21	22	44,5	23,5	0,042
	R3/4	0120 18 27	27	47,5	23,5	0,071
20	R3/4	0120 20 27	27	49	25	0,070
22	R3/4	0120 22 27	27	48,5	25,5	0,067
	R1	0120 22 34	36	52,5	25,5	0,117
25	R1	0120 25 34	36	57	30	0,118
28	R1	0120 28 34	36	57	30	0,140

0112

Vis pour bague d'étanchéité raccord à compression, mâle métrique

Laiton



ØD	C		E	F	L	kg
4	M8x1	0112 04 00	7	10	13	0,005
5	M10x1	0112 05 00	7,5	11	13,5	0,007
6	M10x1	0112 06 00	7,5	11	13,5	0,006
8	M12x1	0112 08 00	8	13	15	0,009
10	M16x1,5	0112 10 00	11	17	18	0,018
12	M18x1,5	0112 12 00	11	19	18	0,021
14	M20x1,5	0112 14 00	11	22	18	0,026

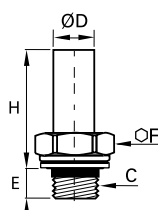
Cette pièce a été créée pour permettre le départ d'un tube directement d'un distributeur ou d'un poste d'utilisation au moyen d'un usinage spécial et d'une bague à compression Parker Legris.

Pour les plans des mèches de formes (logement de la bague à compression Parker Legris), veuillez nous consulter.

Accessoires en laiton

0128..39 Adaptateur d'orientation avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, acier zingué avec joint NBR

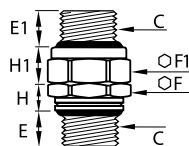


ØD	C		E	F	H	kg
4	G1/8	0128 04 10 39	7,5	13	20	0,009
	G1/4	0128 04 13 39	9	17	22	0,015
6	G1/8	0128 06 10 39	7,5	13	21	0,010
	G1/4	0128 06 13 39	9	17	23	0,016
8	G1/8	0128 08 10 39	7,5	13	23	0,011
	G1/4	0128 08 13 39	9	17	25	0,017
10	G3/8	0128 08 17 39	12	22	26	0,032
	G1/4	0128 10 13 39	9	17	28	0,018
	G3/8	0128 10 17 39	12	22	29	0,034
14	G1/2	0128 10 21 39	27	27	30	0,049
	G3/8	0128 14 17 39	12	22	30,5	0,035
18	G1/2	0128 14 21 39	27	27	31,5	0,049
	G1/2	0128 18 21 39	27	27	33,5	0,051
22	G3/4	0128 18 27 39	14	32	34,5	0,084
	G3/4	0128 22 27 39	14	32	36,5	0,082
28	G1	0128 22 34 39	16,5	41	38	0,123
	G1	0128 28 34 39	16,5	41	42,5	0,147

Vis avec rondelle-joint bi-matière

0151..39 Mamelon double orientable, avec joint bi-matière, mâle BSPP

Laiton, NBR, acier zingué avec joint NBR



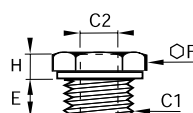
C		E	E1	F	F1	H	H1	kg
G1/8	0151 10 10 39	5,5	7	13	14	6	6,5	0,017
G1/4	0151 13 13 39	7	8,5	17	19	6,5	9	0,036
G3/8	0151 17 17 39	9,5	9,5	22	22	9	9	0,056
G1/2	0151 21 21 39	10,5	10,5	27	27	10	10	0,083
G3/4	0151 27 27 39	11,5	11,5	32	32	11	10	0,121
G1	0151 34 34 39	13	13,5	41	41	12,5	10,5	0,217

Vis avec rondelle-joint bi-matière .

Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au chapitre 9.

0168..39 Réduction, mâle BSPP joint bi-matière / femelle BSPP et métrique

Laiton, acier zingué avec joint NBR



C1	C2		E	F	H	kg
G1/8	M5x0,8	0168 10 19 39	8	14	4,5	0,009
G1/4	M5x0,8	0168 13 19 39	8	17	5	0,018
	G1/8	0168 13 10 39	8	17	5	0,012
G3/8	G1/8	0168 17 10 39	10	19	5	0,020
	G1/4	0168 17 13 39	10	19	5	0,013
G1/2	G1/8	0168 21 10 39	12	24	7,5	0,052
	G1/4	0168 21 13 39	12	24	7,5	0,044
	G3/8	0168 21 17 39	12	24	7,5	0,031
G3/4	G1/4	0168 27 13 39	12	32	9,5	0,100
	G3/8	0168 27 17 39	12	32	9,5	0,086
	G1/2	0168 27 21 39	12	32	9,5	0,065

Vis avec rondelle-joint bi-matière .

Les rondelles-joints bi-matière référence 0139 se trouvent au chapitre 9.

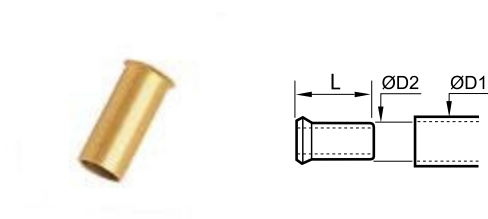
Raccords en laiton à bague

Raccords à compression

Accessoires en laiton

0127 Fourrure intérieure laiton pour tube polymère

Laiton



ØD1	ØD2		L	kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
	2,7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
	3,3	0127 05 00	11,5	0,009
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
	5,5	0127 08 55	14	0,001
8	6	0127 08 00	14	0,001
	7	0127 10 07	18	0,001
10	7,5	0127 10 75	18	0,001
	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	18	0,002
	9	0127 12 09	18	0,002
	10	0127 12 00	18	0,001
14	11	0127 14 11	18	0,002
	12	0127 14 00	18	0,002
15	12	0127 15 12	18	0,002
16	13	0127 16 13	18	0,003
18	14	0127 18 14	19,5	0,003
20	15	0127 20 15	20,5	0,003
22	16	0127 22 16	21	0,004
25	19	0127 25 19	25	0,007

A des températures et pressions élevées, l'emploi de cette pièce, en évitant au tube de se retracter, garantit un bon accrochage.