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

Applications

Robots de soudure
Air comprimé
Pneumatique
Process automobile
Refroidissement

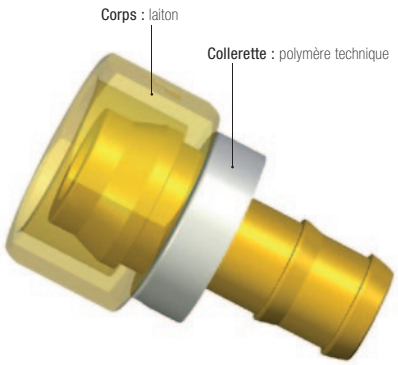
Caractéristiques techniques

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



Sans silicone

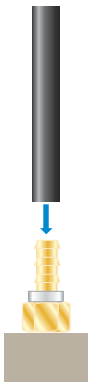
Mise en œuvre avec l'outil d'emmanchement

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

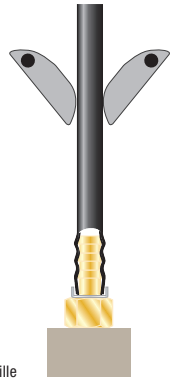
Couper le tuyau bien d'équerre et positionner la douille sur le support de l'outil prévu à cet effet.



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.



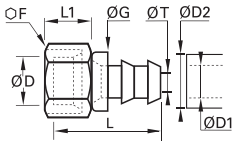
Réglementations

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

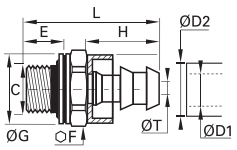


ØD	ØD1	ØD2		F	G	L	L1	ØT	kg
6	6,3	13	0132 06 56	12	16,5	32,5	12,5	4,8	0,010
8	6,3	13	0132 08 56	14	16,5	29,5	11,5	4,8	0,015
10	6,3	13	0132 10 56	19	16,5	30	14	4,8	0,028
	9,5	16	0132 10 60	19	19,5	34	14	7,5	0,030
14	9,5	16	0132 14 60	24	19,5	35,5	15	7,5	0,050
	12,7	19	0132 14 62	24	23,5	39,5	15	10	0,054
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

Collerette en polymère technique

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

Laiton, acier zingué avec joint NBR

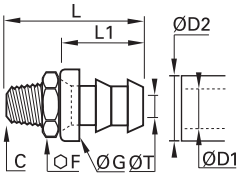


ØD1	ØD2	C		E	F	G	H	L	ØT	kg
6,3	13	G1/8	0133 56 10 39	5,5	13	14	20	31,5	4,8	0,012
	13	G1/4	0133 56 13 39	7	17	17	20	33,5	4,8	0,018
9,5	16	G1/4	0133 60 13 39	7	17	17	24	37,5	7,5	0,022
	16	G3/8	0133 60 17 39	9,5	22	22	24	42,5	7,5	0,038
12,7	19	G3/8	0133 62 17 39	9,5	22	22	28	46,5	10	0,045
	19	G1/2	0133 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	0,064
	23	G3/4	0133 66 27 39	11,5	32	32	36,5	59	13,5	0,095
19,1	27	G3/4	0133 69 27 39	11,5	32	32	43	65,5	16	0,111

Collerette 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
	13	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
	16	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
	19	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
	23	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

Collerette en polymère technique

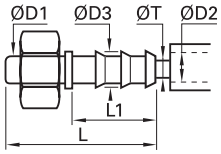
La sélection du tuyau auto-serrant se fait par le Ø DN, par exemple :

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

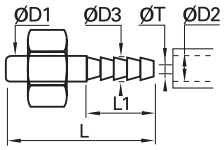
Laiton



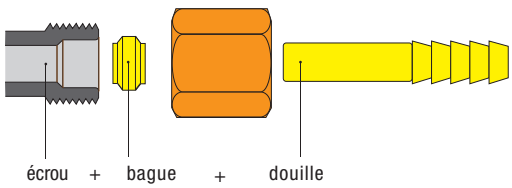
ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
4	4	0122 04 04	6	37,5	22,5	3	0,004
5	4	0122 05 04	6	37,5	22,5	3	0,003
6	4	0122 06 04	6	37,5	22,5	3	0,005
	7	0122 06 07	9	37,5	22,5	6	0,007
8	6	0122 08 06	8	40	22,5	5	0,007
	7	0122 08 07	9	40	22,5	6	0,008
	10	0122 08 10	12,5	40	22,5	9	0,013
10	7	0122 10 07	9	43	22,5	6	0,010
	10	0122 10 10	12,5	43	22,5	9	0,014
12	10	0122 12 10	12,5	43	22,5	9	0,014
	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	0,308
15	13	0122 15 13	15	52	29,5	12	0,019
	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	0,041
20	16	0122 20 16	18,5	64	38	15	0,034
	19	0122 20 19	21,5	64	38	18	0,038
22	19	0122 22 19	21,5	64	38	18	0,039
25	19	0122 25 19	21,5	70	38	18	0,049
	25	0122 25 25	27,5	70	38	24	0,054
28	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	0,010
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	0,006
	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	0,013
14	12	0165 14 14	12,7	42,5	20	10	0,014
15	13	0165 15 16	13,7	42,5	20	11	0,016
16	13	0165 16 16	13,7	44	20	11	0,018

Assemblage : douille annelée

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