

# RACCORDS UNIVERSELS ECROU EXTERNE Série 43

Métrique pour tube Ø 4 à 22 mm



**Solides et résistants**  
**Parfaits pour la plupart des applications industrielles**  
**Large gamme de modèles et de tailles**  
**Filetages de 1/8" à 1" BSP**  
**Livrés complets avec bicônes, écrous et joints**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Fluide:

Ces raccords sont conçus pour une utilisation avec de l'air comprimé, de l'huile, de l'eau et d'autres fluides utilisés en applications pneumatiques et hydrauliques basse pression. Consultez notre service technique pour plus de détails.

### Pression d'utilisation:

La pression d'utilisation maximum est limitée par le type de tuyauterie utilisée.

### Température ambiante:

La température d'utilisation maximum est limitée par le type de tuyauterie utilisée.

### Dimensions du tube:

4, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22 mm O/D

Filetages utilisés conformes aux normes:

ISO 7.1 Filetage BSP

ISO 228 BSPP

ISO R/226 Métrique

### Types de tube:

Nylon 11 ou 12 et autres tubes souples.

Cuivre, trempé et mi-dur.

Tube en acier brasé, à double paroi (Bundy)

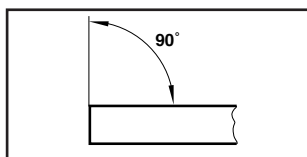
## MATÉRIAUX

Laiton OT 58 UNI 5705 pour tous les éléments, sauf les joints.

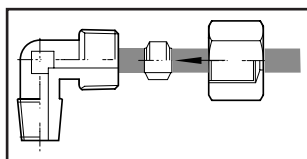
Joints: nylon

Tous les éléments en laiton sont nickelés, sauf spécifications particulières.

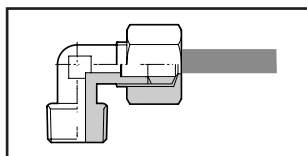
## MÉTHODE DE MONTAGE



1. Couper le tube bien droit et ébavurer.



2. Pour les gros tubes métalliques, il est conseillé de lubrifier légèrement la bague et l'écrou. Enfiler l'écrou puis la bague universelle sur le tube et pousser celui-ci jusqu'en butée dans le corps du raccord.



3. Maintenir le tube en butée dans le corps du raccord et visser l'écrou à la main puis serrer (1 tour 3/4 à 1 tour afin d'assurer le sertissage de la bague sur le tube).

### Remarque

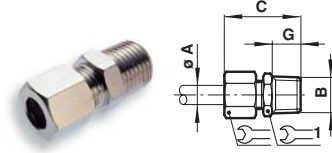
Lors d'un raccordement sur tuyauterie courbe, s'assurer que la partie de tuyauterie entrant dans le raccord ait une longueur droite minimum égale à 2 fois la hauteur de l'écrou.

La méthode de préparation et d'assemblage décrite garantit une étanchéité pour une large plage de pression, selon la taille et le type de tuyauterie utilisée. Le non-respect de cette méthode, ou un serrage excessif du joint d'étanchéité, entraîne des dommages aux raccords ou une étanchéité imparfaite.

Pour plus d'information

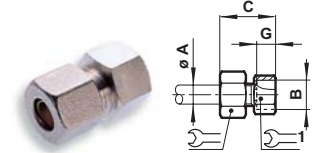


[www.norgren.com/info/fr7-056](http://www.norgren.com/info/fr7-056)



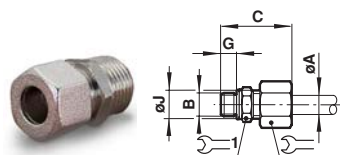
### Raccord droit

Ø ext. tube	Filetage conique	MODÈLES				
		B	C	G	1	1
4	R1/8	26,5	7,5	10	10	431250418
4	R1/4	29,5	11	10	14	431250428
6	R1/8	28	7,5	13	11	431250618
6	R1/4	31,5	11	13	14	431250628
6	R3/8	32	11,5	13	17	431250638
8	R1/8	30	7,5	14	13	431250818
8	R1/4	33,5	11	14	14	431250828
8	R3/8	34	11,5	14	17	431250838
10	R1/4	36	11	19	16	431251028
10	R3/8	36,5	11,5	19	17	431251038
10	R1/2	38	13	19	21	431251048
12	R1/4	36,5	11	22	18	431251228
12	R3/8	37	11,5	22	18	431251238
12	R1/2	38,5	13	22	21	431251248
14	R3/8	38,5	11,5	24	20	431251438
14	R1/2	39,5	13	24	21	431251448
15	R1/2	39,5	13	24	21	431251548
16	R1/2	42	13	27	22	431251648
16	R3/4	43,5	14,5	27	27	431251668
18	R1/2	42,5	13	30	24	431251848
18	R3/4	44	14,5	30	27	431251868
22	R1/2	45	13	36	30	431252248
22	R3/4	46,5	14,5	36	30	431252268



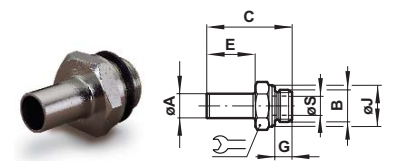
### Piquage droit femelle

Ø ext. tube	Filetage cylindr.	MODÈLES				
		B	C	G	1	1
4	G1/8	25	8,5	14	10	432260418
6	G1/8	26	8,5	14	13	432260618
6	G1/4	28,5	11	17	13	432260628
8	G1/8	28	8,5	14	14	432260818
8	G1/4	30,5	11	17	14	432260828
8	G3/8	31	11,5	20	14	432260838
10	G1/4	33	11	17	19	432261028
10	G3/8	33,5	11,5	20	19	432261038
10	G1/2	35,5	13,5	24	19	432261048
12	G1/4	33,5	11	18	22	432261228
12	G3/8	34	11,5	20	22	432261238
12	G1/2	36	13,5	24	22	432261248
14	G3/8	33,5	20	24	11,5	432261438
14	G1/2	36	24	24	13,5	432261448
15	G1/2	36,5	24	24	13,5	432261548
16	G1/2	38,5	24	27	13,5	432261648
16	G3/4	40	30	27	14,5	432261668
18	G1/2	39	24	30	13,5	432261848
18	G3/4	40,5	30	30	14,5	432261868
22	G3/4	41	30	36	14,5	432262268



### Raccord droit

Ø ext. mâle	Filetage cylindr.	MODÈLES					
		B	C	G	ØJ	1	
4	G1/8	26	7,5	14	10	13	432250418
6	G1/8	27	7,5	14	13	13	432250618
6	G1/4	30,5	9,5	18	13	17	432250628
8	G1/8	30	7,5	14	14	13	432250818
8	G1/4	32,5	9,5	18	14	17	432250828
8	G3/8	36,5	13	21	14	22	432250838
10	G1/4	35	9,5	18	19	17	432251028
10	G3/8	39	13	21	19	22	432251038
14	G3/8	39,5	13	21	24	22	432251438
14	G1/2	41,5	14,5	26	24	27	432251448
22	G3/4	48	15,5	33	36	32	432252268
22	G1	51	17,5	41	36	41	432252288

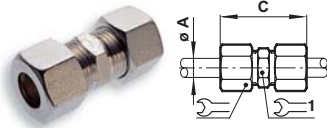


### Embout mâle

Ø ext. mâle cylindr.	MODÈLES							
	B	C	E	G	ØJ	ØS	1	
6	G1/8	27,5	16	6,5	14	4	10	432150618
6	G1/4	31	16	8	18	4	13	432150628
8	G1/8	31,5	19	6,5	14	5,5	14	432150818
8	G1/4	34	19	8	18	6	19	432150828
8	G3/8	38	19	11	21	6	22	432150838
10	G1/4	35	20	8	18	8	24	432151028
10	G3/8	39	20	11	21	8	24	432151038
14	G3/8	40	21	11	21	11	27	432151438
14	G1/2	42	21	12	26	12	30	432151448

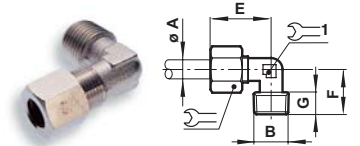
# RACCORDS UNIVERSELS ECROU EXTERNE Série 43

Métrique pour tube Ø 4 à 22 mm



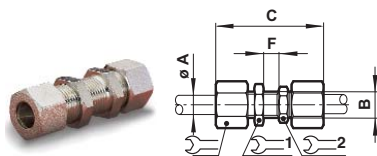
## Union double

Ø ext. tube		MODÈLES			
ØA	C	ØS	ØS 1		
4	33	10	10	430200400	
6	36	13	11	430200600	
8	40	14	13	430200800	
10	45,5	19	16	430201000	
12	46,5	22	18	430201200	
14	47	24	21	430201400	
15	51	24	21	430201500	
16	52	27	22	430201600	
18	54	30	26	430201800	
22	57	36	30	430202200	



## Equerre filetage mâle

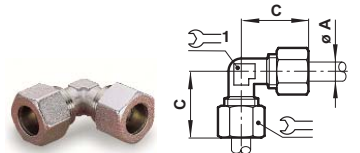
Ø ext. tube		Filetage conique		MODÈLES			
ØA	B	E	F	G	ØS	ØS 1	
4	R1/8	21,5	15	7,5	10	8	431450418
6	R1/8	26	18	7,5	13	9	431450618
6	R1/4	24	19	11	13	9	431450628
8	R1/8	30	18	7,5	14	11	431450818
8	R1/4	30	22	11	14	11	431450828
8	R3/8	30,5	24	11,5	14	13	431450838
10	R1/4	33	23,5	11	19	13	431451028
10	R3/8	33	24	11,5	19	13	431451038
10	R1/2	35	25	13	19	14	431451048
12	R1/4	35,5	24	11	22	14	431451228
12	R3/8	35,5	24,5	11,5	22	14	431451238
12	R1/2	35,5	25	13	22	14	431451248
14	R3/8	38,5	26	11,5	24	17	431451438
14	R1/2	38,5	28,5	13	24	17	431451448
15	R1/2	38,5	28,5	13	24	17	431451548
16	R1/2	39,5	28	13	27	17	431451648
18	R1/2	40,5	29,5	13	30	20	431451848
18	R3/4	40,5	32	11,5	30	20	431451868
22	R3/4	43	34	11,5	36	27	431452268



## Traversée de cloison

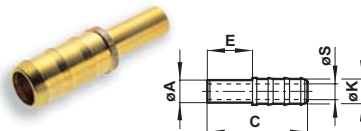
Ø ext. tube		MODÈLES					
ØA	B	C	F	ØS	ØS 1	ØS 2	
4	M 8x1,0	49	12	10	13	10	430290400
6	M10x1,0	53	12,5	13	14	13	430290600
8	M12x1,0	57	12,5	14	17	14	430290800
10	M16x1,5	64	13	19	22	19	430291000
12	M18x1,5	70	17	22	22	22	430291200
14	M20x1,5	72	19	24	24	24	430291400

Épaisseur minimum de cloison: 3 mm.



## Equerre

Ø ext. tube		MODÈLES			
ØA	C	ØS	ØS 1		
4	21,5	10	8	430400400	
6	26	13	9	430400600	
8	30	14	11	430400800	
10	33	19	13	430401000	
12	35,5	22	14	430401200	
14	36,5	24	17	430401400	
15	37,5	24	17	430401500	
16	39	27	17	430401600	
18	40,5	30	20	430401800	
22	43	36	27	430402200	

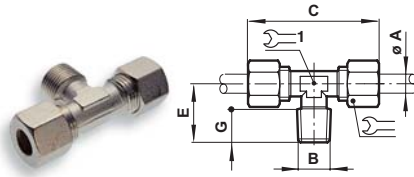


## Douille cannelée

Ø ext. tube		Filetage conique		MODÈLES		
ØA	ØK	E	C	ØS		
6	7	22,5	40,5	5,5	430190607	
8	7	22,5	43,5	5,5	430190807	
8	10	22,5	43,5	8	430190810	
10	7	22,5	44,5	5,5	430191007	
10	10	22,5	44,5	8	430191010	
12	10	22,5	45	8	430191210	
12	13	29,5	52	11	430191213	
14	13	29,5	52,5	11,5	430191413	

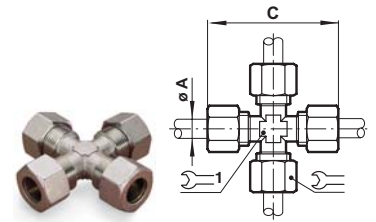
En laiton.

### Té - filetage mâle central



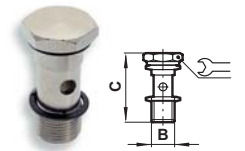
Ø ext. tube ØA	Filetage conique		MODÈLES				
	B	C	E	G	☉	☉ 1	
4	R1/8	42	15	7,5	10	8	431650418
6	R1/8	48	16,5	7,5	13	9	431650618
6	R1/4	48	20,5	11	13	9	431650628
8	R1/8	56	16,5	7,5	14	12	431650818
8	R1/4	56	20,5	11	14	12	431650828
8	R3/8	60	23	11,5	14	13	431650838
10	R1/4	64	22,5	11	19	13	431651028
10	R3/8	64	23,5	11,5	19	13	431651038
10	R1/2	68	27	13	19	14	431651048
12	R1/4	68	24,5	11	22	14	431651228
12	R3/8	71	24,5	11,5	22	14	431651238
12	R1/2	71	25	13	22	14	431651248
14	R3/8	77	26	11,5	24	17	431651438
14	R1/2	77	28,5	13	24	17	431651448
15	R1/2	77	28,5	13	24	17	431651548
16	R1/2	79	28	13	27	17	431651648
18	R1/2	81	29,5	13	30	20	431651848
18	R3/4	81	32	14,5	30	20	431651868
22	R3/4	86	34	11,5	36	27	431652268

### Raccord en croix



Ø ext. tube ØA	MODÈLES			
	C	☉	☉ 1	
4	46	10	8	430900400
6	48	13	8	430900600
8	58	14	11	430900800
10	66	19	13	430901000
12	74	22	17	430901200
14	74	24	17	430901400

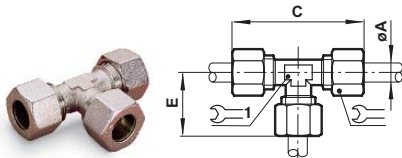
### Vis pour banjo



Filetage cylindr. ØA	MODÈLES		
	C	☉	
G1/8	31	14	43A000018
G1/4	33,5	17	43A000028
G3/8	34,5	19	43A000038
G1/4	44	17	43A000L28*
G3/8	46	22	43A000L38*
G1/2	49	24	43A000L48*
G3/4	64	32	43A000L68*

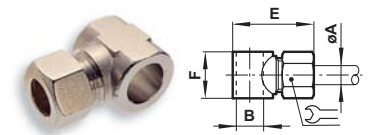
\* A utiliser avec corps portant un #.

### Té égal



Ø ext. tube ØA	MODÈLES				
	C	E	☉	☉ 1	
4	43	21,5	10	8	430600400
6	48	24	13	9	430600600
8	57	28,5	14	12	430600800
10	64	32	19	13	430601000
12	70	35	22	14	430601200
14	77	38,5	24	18	430601400
15	77	38,5	24	18	430601500
16	78	39	27	17	430601600
18	81	40,5	30	20	430601800
22	86	43	36	27	430602200

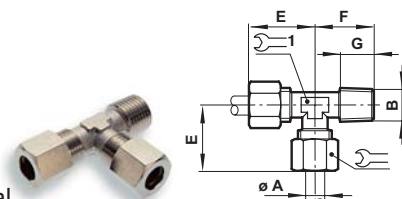
### Corps de banjo simple



Ø ext. tube ØA	Filetage cylindr.		MODÈLES			
	B	E	F	☉		
4	G1/8	30	17	10	430510418	
6	G1/8	28	17	13	430510618	
6	G1/4	36	17	13	430510628	
8	G1/8	38	17	14	430510818	
8	G1/4	38	17	14	430510828	
8	G3/8	41	20	14	430510838	
10	G1/4	43	20	19	430511028	
10	G3/8	43	20	19	430511038	
14	G1/4	50	30	24	430511428#	
14	G3/8	50	30	24	430511438#	
14	G1/2	50	30	24	430511448#	
22	G3/4	63	42	36	430512268#	

# A utiliser avec vis portant un \*.

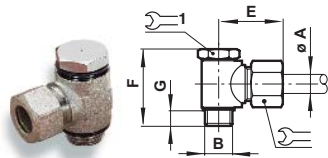
### Té - filetage mâle latéral



Ø ext. tube ØA	Filetage conique		MODÈLES				
	B	E	F	G	☉	☉ 1	
4	R1/8	15	21	7,5	10	8	431750418
6	R1/8	19	24	7,5	13	9	431750618
6	R1/4	20	26	11	13	9	431750628
8	R1/8	18	26	7,5	14	12	431750818
8	R1/4	20	26	11	14	12	431750828
8	R3/8	23	26	11,5	14	13	431750838

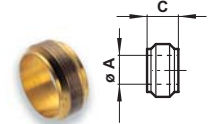
# RACCORDS UNIVERSELS ECROU EXTERNE Série 43

Métrique pour tube  $\varnothing$  4 à 22 mm



## Raccord banjo

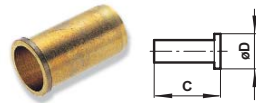
Ø ext. tube	Filetage cylindr.		MODÈLES					
	B	E	F	G	$\varnothing$	$\varnothing$ 1		
4	G1/8	22,5	31	8	10	14	43A510418	
6	G1/8	23,5	31	8	13	14	43A510618	
6	G1/4	26,5	33,5	6	13	17	43A510628	
8	G1/8	28,5	31	8	14	14	43A510818	
8	G1/4	28,5	33,5	6	14	17	43A510828	
8	G3/8	30	34,5	8	14	19	43A510838	
10	G1/4	32,5	33,5	7	19	17	43A511028	
10	G3/8	32,5	34,5	8	19	19	43A511038	
14	G1/4	36,5	44	8	24	17	43A511428	
14	G3/8	36,5	46	9	24	22	43A511438	
14	G1/2	36,5	49	11	24	24	43A511448	
22	G3/4	46	64	12	36	32	43A512268	



## Bicône universel

Ø ext. tube	MODÈLES	
	C	
4	6	430020400
6	6,5	430020600
8	7	430020800
10	8	430021000
12	8,5	430021200
14	8,5	430021400
15	8,5	430021500
16	9	430021600
18	9,5	430021800
22	10	430022200

En laiton.



## Support de tube

Ø ext. /int. tube	MODÈLES		
	C	$\varnothing$	
4/2,7	13,5	3,8	430330403
6/4	13,5	5	430330604
8/6	16,5	7	430330806
10/8	17,5	9	430331008
12/9	19,5	11	430331209
14/10	19	11	430331210
14/12	21,5	13,5	430331412
15/12,5	21,5	14	430331512
16/13	22,5	15	430331613
18/15	23,5	17,5	430331815
18/16	23,5	17,5	430331816
22/18	25	19	430332218

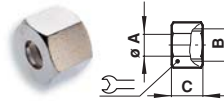
Laiton naturel  
Pour utilisation sur tubes nylon



## Réduction

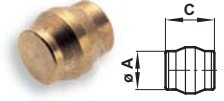
Ø ext. tube	Ø ext. tube ØA1	$\varnothing$	MODÈLES
6	4	13	430280604
8	6	14	430280806
10	8	19	430281008
12	10	22	430281210
14	12	24	430281412

Bague et réducteur en laiton.



## Ecrou de tube

Ø ext. tube	Filetage interne	MODÈLES		
		B	C	$\varnothing$
4	M8x1,0	10,5	10	430010400
6	M10x1,0	10,5	13	430010600
8	M12x1,0	12,5	14	430010800
10	M16x1,5	15	19	430011000
12	M18x1,5	15	22	430011200
14	M20x1,5	15	24	430011400
15	M20x1,5	15	24	430011500
16	M22x1,5	17	27	430011600
18	M24x1,5	18	30	430011800
22	M30x1,5	19	36	430012200



## Bouchon

Ø ext. tube	MODÈLES	
	C	
4	10	430040400
6	10,5	430040600
8	10,5	430040800
10	11,5	430041000
12	12	430041200
14	14	430041400
15	14	430041500
16	14	430041600
18	16	430041800
22	15	430042200

En laiton.