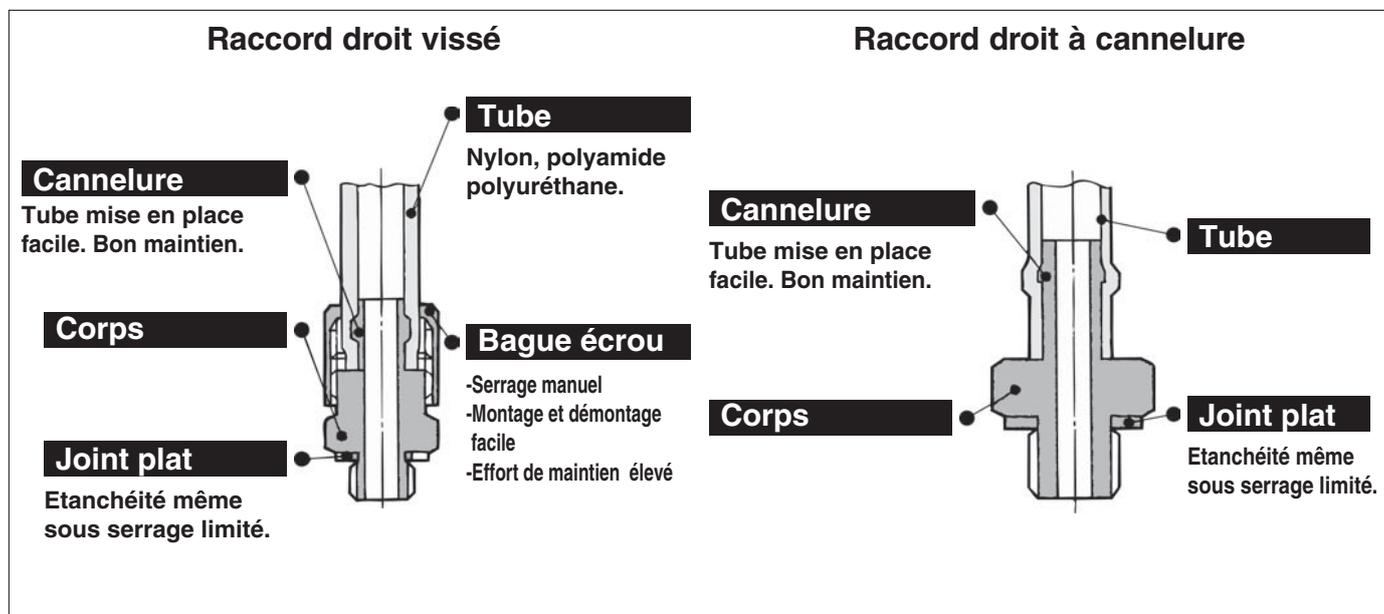


Raccords miniatures

M3, M5, R(PT)1/8

Série M



Connexion/déconnexion facile

Connexion et déconnexion aisée.
Effort de maintien élevé du tube.

Miniatures

Encombrement réduit.

Compatibles avec une large gamme de tubes

Les raccords droit et les coudes banjo vissés sont compatibles avec les tubes en nylon, polyamide et polyuréthane.

Caractéristiques

Matière de tube utilisable	Nylon		Polyamide		Polyuréthane
	σ du tube admissible	M3 M5-R(PT) 1/8	— ø4/ø2.5 ø6/ø4	ø3.18/ø2.18	ø4/ø2.5 ø6/ø4
Pression d'utilisation maxi (20°C)	1.5MPa		1.0MPa		0.8MPa
Raccordement	M3, M5, R(PT) 1/8				
Filetage	JIS B0209 Classe 2 (filetage épais), JIS B0203 (manchon fileté)				

Matières

Matière	Corps	C3604BD (raccord droit M-3N, M-5N: acier inox (SUS 303))
	Joint	PVC, nylon 66: GF30%

Caractéristique du tube

(Raccord cannelé, coude banjo à canule, coude banjo à canule (H))

La matière du tube conditionne le type de raccord. (Voir diagramme ci-dessous.)



Raccordement	Tube	Classification des raccords			Traitement de surface (couleur)
		Droit à cannelure	Cannelure à 90°	Orientable à 90°	
M3	Polyamide Polyuréthane		—		Nickelé (blanc)
R(PT)1/8, M5	Nylon				Nickelé (blanc)
	Polyamide Polyuréthane				Nickelé (Noir) [sauf banjo]

Série M

Série M3, R(PT)1/8 Série M5

Série/modèle	Type	Application	Remarques
M-3AU-3	 P.7-55	Pour tube polyamide	ø3.18/2.18 X M3
		Pour tube polyuréthane	ø3.18/2 X M3
M-3AU-4	 P.7-55	Pour tube polyamide et en polyuréthane	ø4/2.5 X M3
M-3ALU-3	 P.7-55	Tube polyamide	ø3.18/2.18 X M3
		Le corps tourne de 360° autour de l'axe du banjo	ø3.18/2 X M3
M-3ALU-4	 P.7-55	polyamide et polyuréthane	ø4/2.5 X M3
M-3UL	 P.7-55	Le corps tourne de 360° autour de l'axe de banjo	Taraudage M3 Filetage X M3
M-3UT	 P.7-55	Le corps tourne de 360° autour de l'axe du banjo	Taraudage M3 Taraudage X M3 Filetage X M3
M-3N	 P.7-55	Raccord pour la charge et raccord Raccordement possible	Filetage M3 Filetage X M3
M-3P	 P.7-55	Pour brancher l'orifice M3 inutilisé	
M-3G	 P.7-55	Pour préteflonné M3	

Série/modèle	Type	Application	Remarques
M-01AN-4	 P.7-55	Pour tube nylon	ø4/2.5 X R(PT)1/8
M-01AN-6			ø6/4 X R(PT)1/8
M-01AU-4	 P.7-55	Pour tube polyamide et polyuréthane	ø4/2.5 X R(PT)1/8
M-01AU-6			ø6/4 X R(PT)1/8
M-01H-4	 P.7-55	Pour tube nylon, polyamide et polyuréthane	ø4/2.5 X R(PT)1/8
M-01H-6			ø6/4 X R(PT)1/8

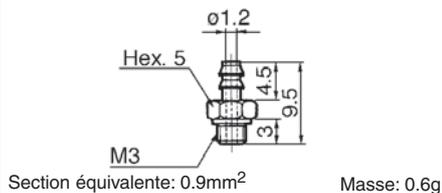
Série/modèle	Type	Application	Remarques
M-5AN-4	 P.7-56	Pour tube nylon	ø4/2.5 X M3
M-5AN-6			ø6/4 X M5
M-5AU-3	 P.7-56	Pour tube polyamide et polyuréthane	ø3.18/2.18 X M5
			ø3.18/2 X M5
M-5AU-4	 P.7-56	Pour tube polyamide et polyuréthane	ø4/2.5 X M5
M-5AU-6			ø6/4 X M5
M-5ALN-4	 P.7-56	● Pour tube nylon ● Le corps tourne de 360° autour du banjo	ø4/2.5 X M5
M-5ALN-6			ø6/4 X M5
M-5ALU-3	 P.7-56	Le corps tourne de 360° autour du banjo.	polyamide ø3.18/2.18 X M5
			polyuréthane ø3.18/2 X M5
M-5ALU-4	 P.7-56	Le corps tourne de 360° autour du banjo.	polyamide et polyuréthane ø4/2.5 X M5
M-5ALU-6			ø6/4 X M5
M-5ALHN-4	 P.7-56	Pour tube nylon	ø4/2.5 X M5
M-5ALHN-6			ø6/4 X M5
M-5ALHU-3	 P.7-56	Le corps tourne de 360° autour du banjo.	polyamide ø3.18/2.18 X M5
			polyuréthane ø3.18/2 X M5
M-5ALHU-4	 P.7-56	Le corps tourne de 360° autour du banjo.	polyamide et polyuréthane ø4/2.5 X M5
M-5ALHU-6			ø6/4 X M5
M-5H-4	 P.7-56	Pour tube nylon, polyamide et polyuréthane	ø4/2.5 X M5
M-5H-6			ø6/4 X M5
M-5HL-4	 P.7-57	● Pour tube nylon, polyamide et polyuréthane	ø4/2.5 X M5
M-5HL-6			ø6/4 X M5
M-5HLH-4	 P.7-57	● Le corps tourne de 360° autour de l'axe du banjo.	ø4/2.5 X M5
M-5HLH-6			ø6/4 X M5
M-5L	 P.7-57	Coudé de 90° sur un côté	Taraudage M5 Taraudage X M5

Série/modèle	Type	Application	Remarques
M-5T	 P.7-57	Connexion à 90° sur les deux côtés	Taraudage M5 Filetage X M5 Filetage X M5
M-5UL	 P.7-57	Le corps tourne de 360° autour de l'axe du banjo	Taraudage M5 Filetage X M5
M-5UT	 P.7-57	Le corps tourne de 360° autour de l'axe du banjo	Taraudage M5 Taraudage X M5 Filetage X M5
M-5J	 P.7-57	La pièce solide déplace le raccord à partir de la charge vers le haut	Filetage M5 Taraudage X M5
M-5N	 P.7-57	Raccord sur la charge et sur les raccords	Filetage M5 Taraudage X M5
M-5UN	 P.7-57	Le corps tourne de 360° autour de l'axe du banjo	Filetage M5 Filetage X M5
M-5E	 P.7-57	Montage sur panneau	Taraudage M5 Taraudage X M5
M-5ER	 P.7-58	Réduction de Rc(PT)1/8 à M5 et inclut le montage panneau	Rc(PT)1/8 Taraudage X M5
M-5M	 P.7-58	Rc(PT)1/8 peut atteindre 9, M5 stations, inclut montage panneau ou fixation	Rc(PT)1/8 Taraudage X M5 (9 stations)
M-5B	 P.7-58	Pour réduire le taraudage Rc(PT)1/8 au taraudage M5	Rc(PT)1/8 Taraudage X M5
M-5P	 P.7-58	Pour brancher l'orifice M5 inutilisé	
M-5G1	 P.7-58	Pour préteflonné M5	Matière: PVC
M-5GH	 P.7-58		M-5AL□-6 M-5ALH□-6 M-5HL-4, 6 M-5HLH-4, 6 Matière: Nylon66 GF30%

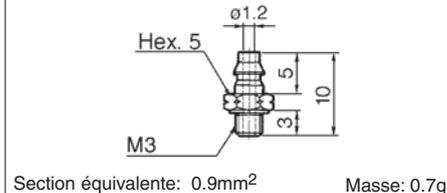
(mm)

Série M3

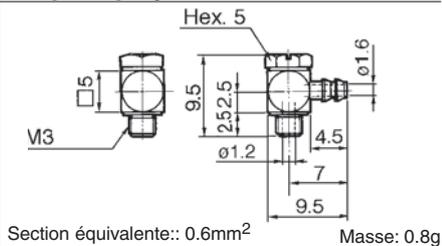
Raccord droit à canule pour polyanethane: M-3AU-3



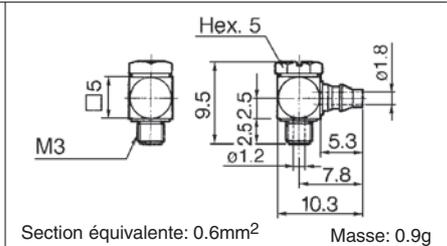
Raccord droit à canule pour polyanethane: M-3AU-4



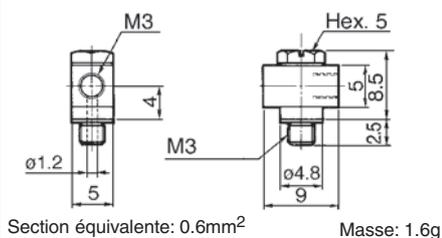
Coude banjo à canule pour polyanethane: M-3ALU-3



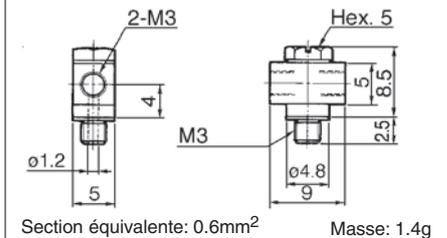
Coude banjo à canule: M-3ALU-4



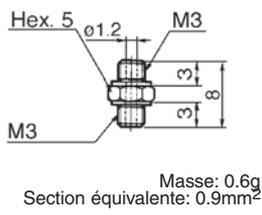
Coude banjo taraudé: M-3UL



Té banjo taraudé: M-3UT



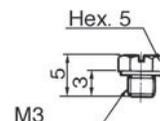
Mamelon double mâle: M-3N



Joint: M-3G



Bouchon: M-3P

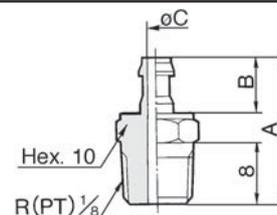


Série R(PT)1/8

Raccord droit à canule pour tube nylon, polyamide: M-01A□-4, -6



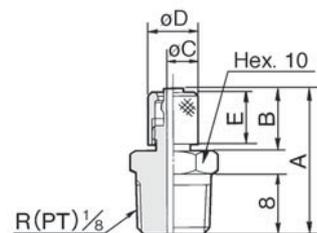
Tube	Référence	A	B	øC	Section équiv. (mm ²)	Masse (g)
Nylon	M-01AN-4	16	5	1.8	2.1	6.4
	M-01AN-6	18	7	2.5	4.0	6.6
Polyamide	M-01AU-4	16	5	1.8	2.1	6.5
	M-01AU-6	18	7	2.5	4.0	6.7



Raccord droit vissé: M-01H-4, -6



Référence	A	B	øC	øD	E	Section équiv. (mm ²)	Masse (g)
M-01H-4	19.5	8.5	1.8	6.5	7	2.1	7.1
M-01H-6	20.5	9.5	3	8.5	8	5.5	7.7

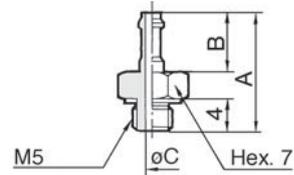


Série M5

Raccord droit à canule pour tube nylon: M-5AN-4, -6



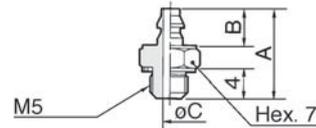
Référence	A	B	øC	Section équiv. (mm ²)	Masse (g)
M-5AN-4	12	5	1.8	2.1	1.6
M-5AN-6	14	8	2.5	4.0	1.7



Raccord droit à canule pour tube polyamide: M-5AU-3, -4, -6



Référence	A	B	øC	Section équiv. (mm ²)	Masse (g)
M-5AU-3	11.5	4.5	1.6	1.7	1.5
M-5AU-4	12	5	1.8	2.1	1.6
M-5AU-6	14	7	2.5	4.0	1.8

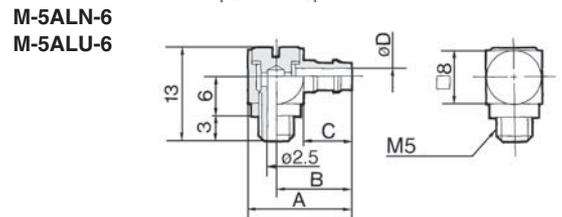
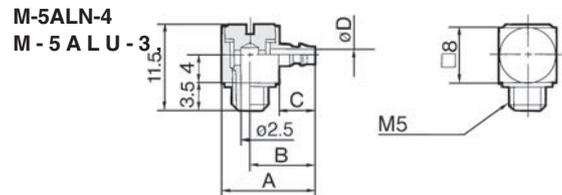


Coude banjo à canule pour tube nylon: M-5ALN-4, -6

Coude banjo à canule pour polyamide: M-5ALU-3, -4, -6



Référence	A	B	C	øD	Section équiv. (mm ²)	Masse (g)
M-5ALN-4	13	9	5	1.8	1.4	4.0
M-5ALN-6	15	11	7	2.5	2.4	4.4
M-5ALU-3	12.5	8.5	4.5	1.6	1.1	4.0
M-5ALU-4	13.3	9.3	5	1.8	1.4	4.1
M-5ALU-6	15.3	11.3	7	2.5	2.4	4.5

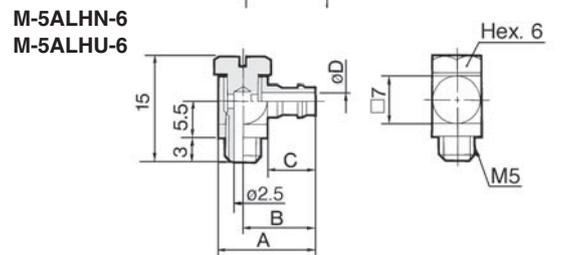
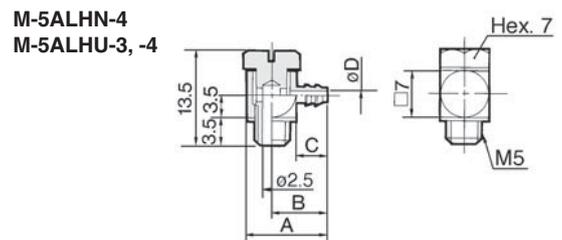


Coude banjo à canule pour tube nylon: M-5ALHN-4, -6

Coude banjo à canule pour polyamide: M-5ALHU-3, -4, -6



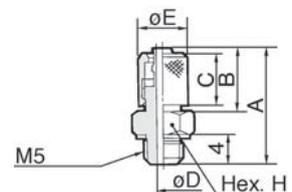
Référence	A	B	C	øD	Section équiv. (mm ²)	Masse (g)
M-5ALHN-4	12	8.5	5	1.8	1.4	3.2
M-5ALHN-6	14	10.5	7	2.5	2.4	3.7
M-5ALHU-3	11.5	8	4.5	1.6	1.1	3.2
M-5ALHU-4	12.3	8.8	5	1.8	1.4	3.3
M-5ALHU-6	14.3	10.8	7	2.5	2.4	3.9



Raccord droit vissé: M-5H-4, -6



Référence	A	B	C	øD	øE	H	Section équiv. (mm ²)	Masse (g)
M-5H-4	15.5	8.5	7	1.8	6.5	7	2.1	2.7
M-5H-6	16.5	9.5	8	2.5	8.5	8	4.0	3.9



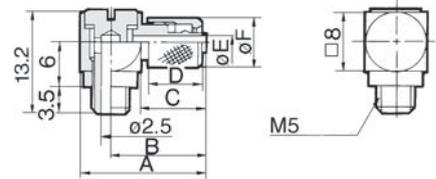
(mm)

Série M5

Coude banjo vissé: M-5HL-4, -6



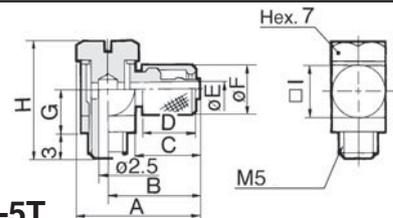
Référence	A	B	C	D	øE	øF	Section équiv. (mm ²)	Masse (g)
M-5HL-4	16.5	12.5	8.5	7	1.8	6.5	1.4	4.4
M-5HL-6	17.5	13.5	9.5	8	2.5	8.5	2.4	5.2



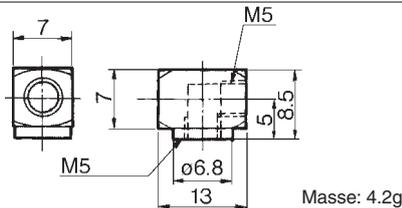
Coude banjo vissé: M-5HLH-4, -6



Référence	A	B	C	D	øE	øF	G	H	□I	Section équiv. (mm ²)	Masse (g)
M-5HLH-4	15.5	12	8.5	7	1.8	6.5	5.5	15	7	1.4	4.5
M-5HLH-6	17.5	13.5	9.5	8	2.5	8.5	6	16	8	2.4	6.6

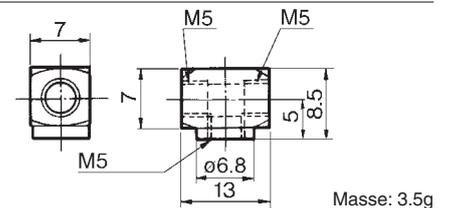


Té taraudé: M-5L



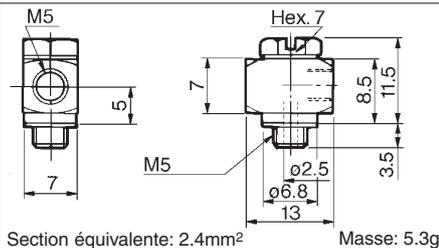
Masse: 4.2g

Té taraudé: M-5T



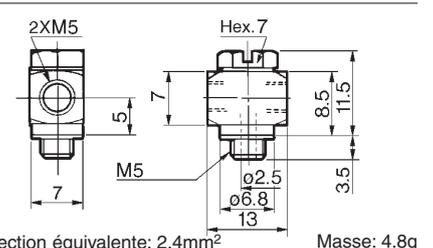
Masse: 3.5g

Coude banjo taraudé: M-5UL



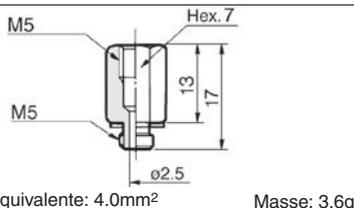
Section équivalente: 2.4mm² Masse: 5.3g

Té banjo taraudé: M-5UT



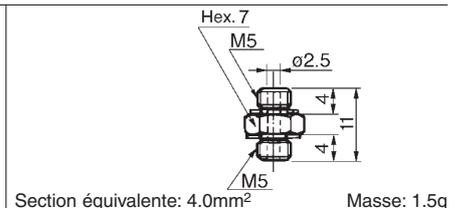
Section équivalente: 2.4mm² Masse: 4.8g

Prolongateur mâle: M-5J



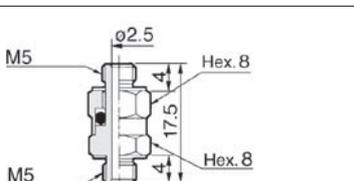
Section équivalente: 4.0mm² Masse: 3.6g

Mamelo double mâle: M-5N



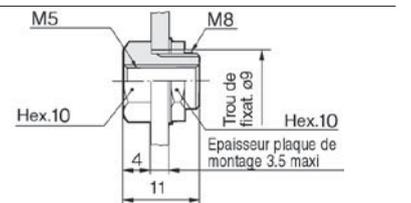
Section équivalente: 4.0mm² Masse: 1.5g

Mamelon ajustable: M-5UN



Section équivalente: 4.0mm² Masse: 3.9g

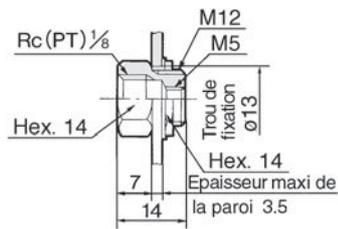
Traversée de cloison: M-5E



Pour une plaque de 3.5 à 6mm, taraudée à M8 X 0.75. Masse: 4.6g

Series M5

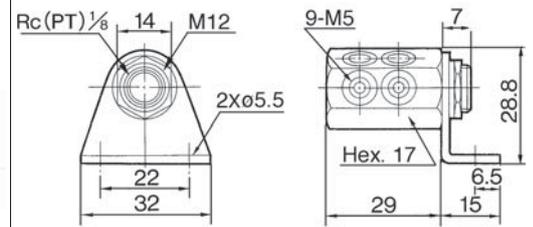
Traversée de cloison, réduction: M-5ER



Pour une plaque de 3.5 à 6mm, taraudée à M12 X 0.75.

Masse: 12g

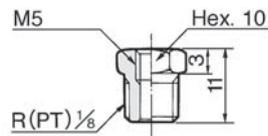
Bornier d'alimentation: M-5M



Pour une plaque de 3.5mm
Pour une plaque de 3.5 à 6mm, taraudée à M12 X 0.75.

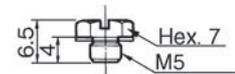
Masse: 59g

Réduction: M-5B



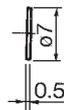
Masse: 5.8g

Bouchon: M-5P



Masse: 1.3g

Joint: M-5G1



Masse: 0.01g

Joint: M-5GH



Masse: 0.04g

⚠ Précautions

Couple de serrage pour M3 ou M5

⚠ Précaution

- ① Serrez manuellement et appliquez une rotation supplémentaire de 1/4 avec une clé. (La rotation supplémentaire doit être double à 1/2 lors de l'utilisation du coude banjo taraudé, etc. incluant deux joints). Si le serrage est excessif, le filetage peut être endommagé et le joint déformé. Ceci provoquera des fuites d'air. Par contre, un serrage insuffisant peut provoquer le détachement du filetage et entraîner des fuites d'air.

Utilisation du raccord droit vissé

⚠ Précaution

- ① Coupez le tube perpendiculairement à l'axe sans atteindre la longueur maximale requise. (Utilisez un coupe-tubes "TK-1", "TK-2" ou "TK-3".)
- ② Passez le tube à travers l'écrou.
- ③ Poussez le tube jusqu'à ce qu'il atteigne le bout de la partie cannelée sous peine de provoquer des fuites ou le détachement du raccord.
- ④ Serrez l'écrou manuellement sur le raccord.

Utilisation du raccord cannelé

⚠ Précaution

- ① Coupez le tube perpendiculairement à l'axe sans atteindre la longueur maximale requise. (Utilisez un coupe-tubes "TK-1", "TK-2" ou "TK-3".)
- ② Poussez le tube jusqu'à ce qu'il atteigne le bout de la partie cannelée sous peine de provoquer des fuites ou le détachement du raccord.