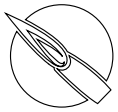
Raccords à souder et à visser pour tubes cuivre

COMAP propose une gamme complète de raccords à souder et à visser pour tubes en cuivre permettant la réalisation d'installations complètes en sanitaire et chauffage :

- **Raccords en cuivre à souder de 6 à 54 mm.**
- **Raccords en laiton à souder et à visser de 10 à 64 mm.**
- **Raccords en laiton à visser.**
- **Raccords en bronze à souder de 12 à 22 mm.**







À SOUDER



À VISSER

APPLICATIONS

- Les raccords cuivre à souder sont couverts par l'ATG B524-2 et conviennent aux réalisation d'installations gaz.
- Les raccords peuvent être utilisés pour les installations d'eau potable, d'eau de chauffage et d'eau glacée. Ils ne doivent être utilisés qu'avec des tubes cuivre conformes à la norme EN1057.

Eau potable	Eau chaude sanitaire	Réseaux de chauffage	Systèmes radiants	Eau glacée	Chauffage solaire	Chauffage urbain	Vapeur d'eau	Eaux pluviales	Eau industrielle	Vide d'air	Air comprimé sec	Air comprimé lubrifié	Gaz	Carburant	GPL
✓	✓	✓	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☐	✓	✓	☐	☐	☐

✓ Applications compatibles avec les raccords - Applications incompatibles avec les raccords Pour toute autre application, n'hésitez pas à contacter COMAP.

☐ Applications compatibles uniquement avec la gamme Sudo à braser

BÉNÉFICES

POLYVALENCE : une large gamme de produits de qualité, compatible avec de nombreuses applications.

PERFORMANCE : la majorité de nos raccords laiton subit un traitement thermique afin d'offrir une robustesse à toute épreuve

GARANTIE* 10 ANS

** Pour plus de précision sur les termes et applications de la garantie, veuillez consulter les conditions de garantie COMAP*

CUIVRE À SOUDER



1. Cuivre européen de qualité
2. Logo SUDO : la garantie Comap
3. Indication du diamètre pour une meilleure identification

LAITON À SOUDER ET À VISSER



1. Traitement thermique pour une solidité maximale
2. Laiton de qualité CW617N-DW
3. Le marquage 'A' Comap : la garantie qualité
4. Indication du diamètre pour une meilleure indentification

APPLICATIONS

Température et pression maximale pour les raccords cuivre et fer/cuivre.

Cuivre					
Type de brasure	**Exemple de brasure et soudage**	Température (en °C)	Pression de service (en bar) pour Ø de tubes de :		
			6 à 34 mm	>34 à 54 mm	>54 à 108 mm
Brasure tendre	Étain/plomb	30	16	16	10
	(50/50% ou 40/60%)	65	10	10	6
	Ne pas utiliser pour une alimentation en eau potable	110	6	6	6
	Étain/argent (95/5%)	30	25	25	16
		65	25	16	16
	Étain/cuivre (97/3% max)	110	16	10	10
Brasure forte	Argent dépourvu de cadmium (55-40% Ag)	30	25	25	16
	Argent avec cadmium (30% ou 40% Ag)	65	25	16	16
	Cuivre/phosphore (94/6%)				
	Cuivre/phosphore avec 2% Ag (92/6/2%)	110	16	10	10

* Moins de 25 mg/m^3 d'huile. Pour toute autre application merci de contacter COMAP.

Application	Sudo laiton à souder / à visser	Bronze à souder
Eau glacée*	+5°C/10 bar	+5°C/10 bar
Eau de chauffage	+110°C/6 bar	+110°C/6 bar
Eau sanitaire	+95°C/16 bar	+95°C/16 bar

Les tubes cuivre doivent être conformes à la norme EN 1057.

* Il est possible d'utiliser jusqu'à 50% de glycol en complément de 50% d'eau.

INSTALLATION

Pour l'installation des raccords filetés, nous recommandons d'ajouter des joints plats. (L'utilisation de la filasse doit se faire avec précaution. Un excès de filasse dans le raccord risque de provoquer une rupture au serrage).

	Sudo laiton / bronze à visser
Couple de serrage recommandé	20 Nm < ½" 30 Nm entre ½" et ¾" 40 Nm > 1"

COMPATIBILITÉ DES TUBES

Le tableau ci-dessous donne les valeurs d'épaisseur minimum utilisables selon le diamètre nominal et l'état métallurgique du tube d'installation.

Taille du raccord (mm)	10	12	14	15	16	18	20	22	28	35	42	54
Recuit : R220	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A
Demi dur : R250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A
Dur : R290	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5

RACCORDS LAITON À SOUDER ET À VISSER SUDO

BOUCHON FEMELLE, BRUT

8300





Dimensions	Code article	F	H	Qté
1/8''	E122046001	8	12	10
1/4''	E122047001	8	15	10
3/8''	E211167001	9,5	19	10
1/2''	E211168001	10,5	24	10
5/8''	E122048001	12	25	10
3/4''	E211170001	11,5	29	10
1''	E122049001	13	36	5
1''1/4	E122050001	15	44	5
1''1/2	E122051001	16	52	5
2''	E122052001	17,5	65	1

BOUCHON FEMELLE, CHROMÉ

8300C





Dimensions	Code article	Qté
1/2''	E123027001	10
3/4''	E123028001	10

RACCORD DROIT À ÉCROUS TOURNANT ÉGAUX FEMELLE

8342



Dimensions	Code article	Qté
3/8''	**637**	10
1/2''	**638**	10
3/4''	**639**	10
1''	**256**	5

RACCORD DROIT RÉDUIT À ÉCROUS TOURNANT FEMELLE

8342R



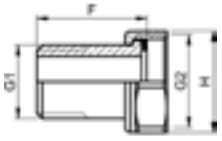
Dimensions	Code article	Qté
3/8''-1/2''	**2571**	10
1/2''-3/4''	**692**	10

RACCORD COMPTEUR 2 PIÈCES SANS MÉPLAT

8359

Livré avec joint plat





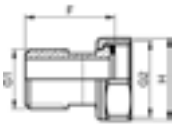
Dimensions (M-F)	Code article	L	H	Qté
3/8''-1/2''	1060	14,5	24	10
1/2''-3/4''	1061	15	29	10
3/4''-1''	1062	18,5	36	5
1''-1''1/4	1063	21	45	5
1''1/4-1''1/2	1064	23	52	5
1''1/2-2''	1065	26	64	1

RACCORD COMPTEUR 2 PIÈCES AVEC MÉPLAT, SANS TROU DE PLOMBAGE

8359C

Livré avec joint plat





Dimensions (M-F)	Code article	F	H	2 Plats	Qté
3/8''-1/2''	**1930**	29,5	24	15	10
1/2''-1/2''	**1080**	32,5	24	6 pans 10 intérieurs	10
1/2''-3/4''	**1931**	31,5	29	18	10
3/4''-3/4''	**1081**	38,5	32	6 pans 13 intérieurs	10
3/4''-1''	**1932**	37,5	36	23	10
1''-1''	**1082**	42,5	38	30	10
1''1/4-1''1/2	**1934**	46,5	52	39	5
1''1/2-2''	**1935**	53,5	64	44	1
1''-1''1/4	**1933**	41,5	45	30	5
2''-2''1/4	**3417**	-	-	-	1
2''-2''1/2	**1937**	-	-	-	1