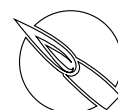


Raccords à souder et à visser pour tubes cuivre

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 réalisations 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



* 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 identification

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 (50/50% ou 40/60%) Ne pas utiliser pour une alimentation en eau potable	30	16	16	10
		65	10	10	6
		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%)	110	16	10	10
	Cuivre/phosphore avec 2% Ag (92/6/2%)				

* Moins de 25 mg/m³ 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.

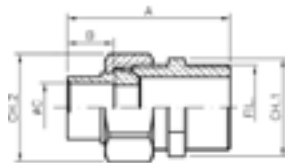
Taille du raccord (mm)	10	12	14	15	16	18	20	22	28	35	42	54
Recuit : R220	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A
Demi dur : R250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A
Dur : R290	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5

RACCORDS LAITON À SOUDER ET À VISSER SUDO

UNION DROIT FEMELLE À SOUDER - MÂLE À VISSER

L341GCU

A joint sphéro-conique



Dimensions	Code article	Qté
10-1/4"	E112133001	10
10-3/8"	E112134001	10
12-3/8"	E112135001	10
12-1/2"	E112137001	10
14-3/8"	E112136001	10
14-1/2"	E111121001	10
14-3/4"	E112140001	10
15-1/2"	E112138001	10
16-1/2"	E111123001	10
16-3/4"	E112141001	10
18-1/2"	E112139001	10
18-3/4"	E112142001	10
20-3/4"	E112143001	10
22-3/4"	E111129001	10
22-1"	E111131001	5
28-1"	E111132001	5
28-1"1/4	E111134001	5
28-1"1/2	E112149001	1
32-1"	E112145001	5
32-1"1/4	E111135001	5
32-1"1/4	E112150001	1
35-1"1/4	E112146001	5
36-1"1/4	E112147001	5
40-1"1/2	E112151001	1
42-1"1/4	E112148001	5
42-1"1/2	E112152001	1
52-2"	E112153001	1
54-2"	E112154001	1
63-2"	E112155001	1
63-2"1/2	E112157001	1
64-2"	E112156001	1

RACCORD 2 PIÈCES FEMELLE À JOINT PLAT, ÉCROU PRISONNIER

C2AGCU

Écrou en laiton



Dimensions	Code article	Qté
10-3/8"	E111204001	25
12-3/8"	E111205001	25
12-1/2"	E111207001	25
14-3/8"	E111206001	25
14-1/2"	E111208001	25
14-3/4"	E111212001	25
15-1/2"	E111209001	25
16-1/2"	E111210001	25
16-3/4"	E111213001	25
18-1/2"	E111211001	25
18-3/4"	E111214001	25
22-3/4"	E111215001	25
22-1"	E111216001	10
28-1"	E111217001	10

RACCORD 2 PIÈCES DROIT FEMELLE-FEMELLE À JOINT PLAT, DOUILLE CUIVRE-ÉCROU

C359GLCU

Écrou en laiton



Dimensions	Code article	Qté
10-3/8"	E112174001	25
12-3/8"	E112175001	25
12-1/2"	E112178001	25
14-3/8"	E112176001	25
14-1/2"	E131007001	25
14-3/4"	E112182001	25
15-1/2"	E112179001	10
16-1/2"	E112180001	25
16-3/4"	E131011001	25
18-1/2"	E112181001	25
18-3/4"	E131012001	25
22-3/4"	E131013001	25
22-1"	E112184001	10
28-3/4"	E112183001	25
28-1"	E112185001	10
28-1"1/4	E112186001	10
32-1"1/4	E112187001	10
40-1"1/2	E112189001	10
42-1"1/2	E112188001	10