

# Raccords de tuyaux en acier inoxydable

Pour la procédure de serrage, la structure des raccords et la spécification des tuyaux applicables, se reporter à la P.1300

**Raccords de tuyaux en acier inoxydable**  
Raccord union femelle fileté

**SKUF**

RoHS10 Viroles incluses (voir SKFPK) Matériau : EN 1.4401 équiv.

Référence pièce	R (PT)	T	L	B	C	F	E	H	Carré	Prix unitaire	Remise sur volume	
Type	D	Sélection T	Rc (PT)						H1	H2	1 à 9 pièce(s)	10 à 30 pièces
SKUF	4	1	1/8	34.8	11	17.8	15.3	3.5	27.5	14	14	
		2	1/4	35.8	13	17.8	15.3	3.5	28.5	14	17	
	6	1	1/8	34.9	11	17.9	15.4	5	27.5	14	14	
		2	1/4	35.9	13	17.9	15.4	5	28.5	14	17	
	8	2	1/4	36.8	13	18.8	16.8	6	29	15.87	17	
		3	3/8	38.8	14	18.8	16.8	6	31	15.87	22	
10	2	1/4	37.8	13	19.8	17.8	8	30	19	17		
	3	3/8	39.8	14	19.8	17.8	8	32	19	22		
12	3	3/8	42.8	14	22.8	22.8	10	32	23	22		

**Raccords de tuyaux en acier inoxydable**  
Adaptateurs mâles filetés

**SKMA**

RoHS10 Matériau : EN 1.4401 équiv.

Référence pièce	R (PT)	T	L	E1	E2	B	l1	H	Prix unitaire	Remise sur volume	
Type	D	Sélection T	Schéma	R (PT)					1 à 9 pièce(s)	10 à 30 pièces	
SKMA	4	1	①	1/8	30.5	5	2.5	9	18	10	
		2	①	1/8	34	5	3	10	19	12	
	6	1	①	1/4	39	6	3	13	19	14	
		2	②	1/8	34	5	6	10	19	12	
	8	2	③	1/4	39	6	6	13	19	14	
		3	①	3/8	40	8	6	14	19	17	
10	2	②	1/4	44	6	8	13	24	14		
	3	③	3/8	45	8	8	14	24	17		
12	3	②	3/8	49	9	10	14	28	17		

**Raccords de tuyaux en acier inoxydable**  
Raccord union de séparation

**SKUWE** Viroles incluses (voir SKFPK)

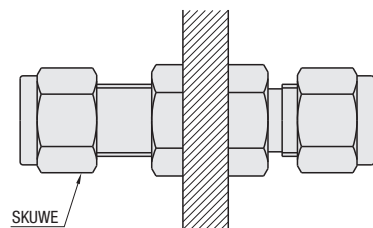
RoHS10 Matériau : EN 1.4401 équiv.

Le filetage mâle au niveau de la cloison est doté d'une structure spéciale avec des dimensions inconnues.

Référence pièce	L	B	C	F	E	h	H	l	Diam. du trou d'installation	Épaisseur min. de la plaque pour l'installation	Prix unitaire	Remise sur volume
Type	D										1 à 9 pièce(s)	10 à 30 pièces
SKUWE	4	59.6	28	17.8	15.3	3.5	17	14	45	11.5	13	
	6	59.8	28	17.9	15.4	5	17	14	45	11.5	13	
	8	62.6	29	18.8	16.8	6	17	15.87	47	13.2	13.5	
	10	64.6	30	19.8	17.8	8	22	19	49	16.2	14.5	
	12	73.6	32	22.8	22.8	10	26	23	52	19.5	16	



Exemple



**Raccords de tuyaux en acier inoxydable**  
Raccord union de raccordement

**SKUTM**

RoHS10 Viroles incluses (voir SKFPK) Matériau : EN 1.4401 équiv.

Référence pièce	R (PT)	T	L	L1	L2	L3	l	B	F	E	H	Prix unitaire	Remise sur volume
Type	D	Sélection T	R (PT)									1 à 9 pièce(s)	10 à 30 pièces
SKUTM	4	1	1/8	21	41	27.8	55.6	20.5	11	15.3	3.5	14	
		2	1/8	21	41	27.9	55.8	20.5	11	15.4	5	14	
	6	1	1/8	21	41	28.9	57.8	21.5	13	15.4	5	14	
		2	1/4	23	43	28.9	57.8	21.5	13	15.4	5	14	
	8	1	1/8	22	44	29.8	59.6	22	11	16.8	5	15.87	
		2	1/4	23	44	29.8	59.6	22	13	16.8	6	15.87	
10	2	1/4	25	46	30.8	61.6	23	13	17.8	7	19		
	3	3/8	30	55	38.3	76.6	27.5	14	22.8	9	23		

**Raccords de tuyaux en acier inoxydable**  
Bouchons

**SKPGK**

RoHS10 Sélectionner la même dimension D que pour les raccords pour tube en acier inoxydable. Matériau : EN 1.4401 équiv.

Référence pièce	Écrou carré H	Prix unitaire	Remise sur volume
Type	D	1 à 9 pièce(s)	10 à 30 pièces
SKPGK	3.18 (1/8 pouce)	12	
	4	14	
	6	14	
	6.35 (1/4 pouce)	14	
	8	15.87	
	9.53 (3/8 pouce)	19	
10	19		
12	23		
12.7 (1/2 pouce)	23		

Ordering Example

Référence pièce - T

SKUF4 - 2

SKUWE

**Raccords de tuyaux en acier inoxydable**  
Jeux de viroles

**SKFPK**

RoHS10 Matériau : EN 1.4401 équiv.

Virole avant Virole arrière

\*Viroles avant et arrière (1 de chaque) fournies sous forme d'un jeu.

Référence pièce	Prix unitaire	Remise sur volume	
Type	D	1 ~ 9 jeu(x)	10 ~ 30 jeux
SKFPK	3.18 (1/8 pouce)		
	4		
	6		
	6.35 (1/4 pouce)		
	8		
	9.53 (3/8 pouce)		
	10		
	12.7 (1/2 pouce)		

**Caractéristiques et structure des raccords**

Un raccord de tuyau en acier inoxydable est composé d'un corps principal, d'une virole avant, d'une virole arrière et d'un écrou. La plage de température de fonctionnement du raccord pour tuyau en acier inoxydable est de -196 à 600°C.

Schéma des composants

Pression de fonctionnement admissible en fonction de l'épaisseur du tuyau en acier inoxydable (MPa)

D.E. du tuyau (mm)	Épaisseur (mm)			
	0.5	1.0	1.5	2.0
4	30.7	61.5	-	-
6	-	41.0	61.5	-
8	-	30.7	46.1	-
10	-	24.6	36.9	-
12	-	20.5	30.7	41.0

## Procédure de serrage des raccords

- Insérer le tuyau dans le raccord jusqu'à ce que l'extrémité touche l'épaule à l'intérieur, sans retirer l'écrou.
- Serrer l'écrou à la main jusqu'à ce qu'il ne tourne plus. Marquer cette position en la nommant point O.
- Fixer fermement le corps du raccord à l'aide d'une clé et serrer l'écrou à l'aide d'une autre clé en respectant le nombre de rotation indiqué à droite.

Remarque : pour les connexions sur tube en plastique, employer obligatoirement l'insert (SKITK) pour tubes et serrer les tubes de Ø4-Ø12.7 en faisant 1 1/4-1 1/2 rotation.

## Serrage après le retrait

- S'assurer de confirmer la position de l'écrou (position standard pour rotation) avant de le desserrer pour le retirer. S'assurer que la virole avant est appliquée à la position appropriée et qu'il n'y a pas de corps étranger sur la surface taraudée à l'avant et à l'arrière du corps.
- Insérer le tuyau complètement jusqu'à ce qu'il soit en contact étroit avec la virole avant, puis serrer l'écrou à la main. (Insérer avec précaution pour éviter que la partie conique sur le corps principal ne soit rayée par l'extrémité du tuyau.)
- Serrer à fond en dépassant légèrement la position, puis desserrer à l'aide d'une clé.

[Spécification de tuyau utilisable]

- Type de tuyau utilisable : tuyau en acier inoxydable
- Tuyaux en acier inoxydable (JIS G3459) soumis à EN 1.4301 équiv. et à EN 1.4401 équiv. pour les tuyaux en acier inoxydable.
- Tolérance de diamètre extérieur : ±0.05mm
- Dureté de la surface du tuyau : HV190 ou moins (HRB90 ou moins)
- Etat de surface du tuyau : Éviter l'utilisation de tuyaux ayant des défauts tels que la rugosité de surface et les éraflures.

Ordering Example

Référence pièce

SKFPK12.7

Pression de fonctionnement admissible en fonction de l'épaisseur du tuyau en acier inoxydable (MPa) (pouce)

D.E. du tuyau (mm)	Épaisseur (mm)		
	1.0	1.5	2.0
6.35 (1/4 pouce)	38.7	58.1	-
9.53 (3/8 pouce)	25.8	38.7	-
12.7 (1/2 pouce)	19.3	29.0	38.7