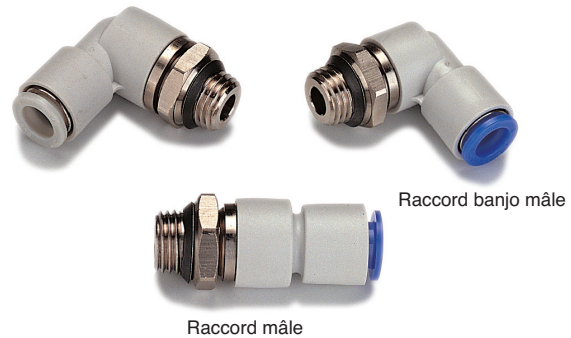


## Raccords rotatifs instantanés Séries KS/KX

### Caractéristiques

- Raccords instantanés rotatifs pour un couple de rotation faible.
- Compatible avec les parties rotatives et oscillantes de robots etc.
- Pour les applications exigeant une matière sans cuivre (Nickelé)
- Le filetage préteflonné R1/8 est maintenant en standard.



Raccord banjo mâle

Raccord mâle

### Caractéristiques

Fluide	Air
Plage de pression d'utilisation	-100kPa à 1MPa
Pression d'épreuve	3.0 MPa
Température du fluide et ambiante	-5 à 60°C (sans condensation)
Filetage	JIS B0203 (filetage conique pour raccordement) JIS B0205 (filetage normal métrique)

Note 1) Évitez de l'utiliser dans une application de maintien du vide (test de fuite), en cas de fuite. Également, lors de l'utilisation dans le vide, la graisse peut pénétrer dans l'intérieur en raison de la nature de sa construction.

- Diam. ext. du tube compatible: dimensions en mm
- Raccord fileté: M, R

### Tubes compatibles

Matière des tubes	FEP, PFA, nylon, polyamide souple, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12

### Couple de rotation / Nombre de tours admissibles

Diam. ext. du tube compatible	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	
Couple de rotation N·m <sup>Note 2)</sup>	0.006	0.012	0.014	0.020	0.022	
Nombre admissible de rotations S <sup>-1</sup> <sup>Note 3)</sup>	Série KS	8.4	8.4	6.7	5	4.2
	Série KX	25	20	20	16.7	16.7

Note 2) Couple de rotation pour une pression de 0.5 MPa.

Note 3) Nombre de rotations par seconde.



### Autres produits

**Série TU** - Tube polyuréthane - page 1253

**Série T** - Tube nylon - [www.smc.eu](http://www.smc.eu)

**Série TS** - Tube polyamide - [www.smc.eu](http://www.smc.eu)

### Série KX (Construction)

#### Guide lisse

Faible couple de rotation, faible frottement lors du fonctionnement, avec des guides lisses huilés.

#### Joint rotatif

Le joint spécial rotatif réduit le couple de rotation et les frottements.

#### Support

Les modèles nickelés permettent des applications sans cuivre.

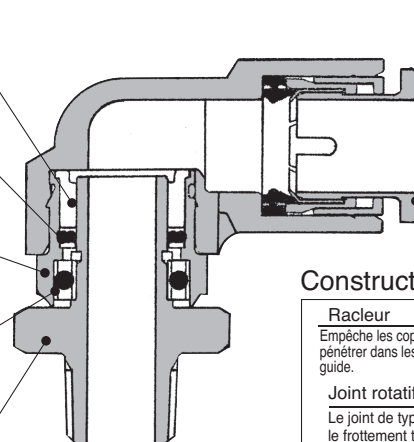
#### Guide à billes

Le guide à billes assure un couple de rotation faible.

#### Banjo

Les modèles nickelés permettent des applications sans cuivre. Le filetage préteflonné est en standard.

BREV.



Série KS (standard)

#### Cassette

Série KS : Bleu  
Série KX : Gris clair

Le raccord mâle est équipé d'un mécanisme préventif de rotation du tube.

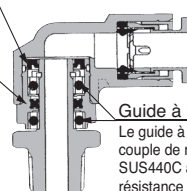
### Construction de la série KX (modèle grande vitesse)

#### Racleur

Empêche les copeaux de pénétrer dans les pièces du guide.

#### Joint rotatif

Le joint de type X réduit le frottement tout en assurant une excellente étanchéité. Le joint est en Viton ignifuge à l'épreuve des impacts. Il est efficace contre la chaleur des frottements provoquée par une rotation grande vitesse et possède une durée de vie plus longue.



#### Guide à billes

Le guide à billes assure un couple de rotation faible. SUS440C améliore la résistance à la corrosion.


\* Les autres caractéristiques sont identiques à celles de la série KS.



### Série KS standard

#### Raccord mâle KSH

Modèle le plus couramment utilisé pour raccorder un tube dans le même sens, à partir d'un orifice taraudé.


 <M5, M6>	Diam. ext. du tube compatible [mm]	Raccord fileté		Modèle
	4	M5		KSH04-M5
		M6		-M6
		R1/8		-01S
	6	M5		KSH06-M5
		M6		-M6
		R1/8		-01S
		R1/4		-02S
	8	R1/8		KSH08-01S
		R1/4		-02S
		R3/8		-03S
	10	R1/4		KSH10-02S
		R3/8		-03S
		R1/2		-04S
	12	R3/8		KSH12-03S
		R1/2		-04S

<R>

Les références marquées en **rouge clair** correspondent à des articles stockés en ECW.

#### Raccord banjo mâle KSL

Modèle le plus couramment utilisé pour raccorder un tube en angle droit, à partir d'un orifice taraudé.


 <M5, M6>	Diam. ext. du tube compatible [mm]	Raccord fileté		Modèle
	4	M5		KSL04-M5
		M6		-M6
		R1/8		-01S
	6	M5		KSL06-M5
		M6		-M6
		R1/8		-01S
		R1/4		-02S
	8	R1/8		KSL08-01S
		R1/4		-02S
		R3/8		-03S
	10	R1/4		KSL10-02S
		R3/8		-03S
		R1/2		-04S
	12	R3/8		KSL12-03S
		R1/2		-04S

<R>

### Série KX, modèle grande vitesse

#### Raccord mâle KXH

Modèle le plus couramment utilisé pour raccorder un tube dans le même sens, à partir d'un orifice taraudé.


 <M5, M6>	Diam. ext. du tube compatible [mm]	Raccord fileté		Modèle
	4	M5		KXH04-M5
		M6		-M6
		R1/8		-01S
	6	M5		KXH06-M5
		M6		-M6
		R1/8		-01S
		R1/4		-02S
	8	R1/8		KXH08-01S
		R1/4		-02S
		R3/8		-03S
	10	R1/4		KXH10-02S
		R3/8		-03S
		R1/2		-04S
	12	R3/8		KXH12-03S
		R1/2		-04S

<M5, M6>

<R>

#### Raccord banjo mâle KXL

Modèle le plus couramment utilisé pour raccorder un tube en angle droit, à partir d'un orifice taraudé.

 <M5, M6>	Diam. ext. du tube compatible [mm]	Raccord fileté		Modèle
	4	M5		KXL04-M5
		M6		-M6
		R1/8		-01S
	6	M5		KXL06-M5
		M6		-M6
		R1/8		-01S
		R1/4		-02S
	8	R1/8		KXL08-01S
		R1/4		-02S
		R3/8		-03S
	10	R1/4		KXL10-02S
		R3/8		-03S
		R1/2		-04S
	12	R3/8		KXL12-03S
		R1/2		-04S

<R>