Fixations par vis basse pression

Diam. égal

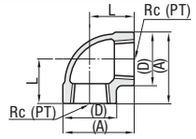
Points de comparaison entre produits similaires

① Conformité à la norme JIS, ② Épais, lourd, résistance élevée, ③ Conformité à la directive RoHS

■Coude à 90°

RoHS10

Type	Matériau	Traitement de surface
SGPPE	EN-JM 1010 équiv.	Zingage à chaud
SUTPE	EN 1.4308 équiv.	-
SUTPES	EN 1.4408 équiv.	-



* Pour SUTPES, les n°32A à 50A ne sont pas fournis.

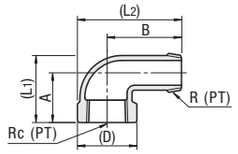
Référence pièce		Rc (PT)	SGPPE			SUTPE, SUTPES			SGPPE		SUTPE		SUTPES	
Type	N°		(D)	L	(A)	(D)	L	(A)	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
									1 à 9 pièce(s)	10 à 30 pièces	1 à 9 pièce(s)	10 à 30 pièces	1 à 19 pièce(s)	20 à 50 pièces
SGPPE SUTPE SUTPES*	6A	1/8	15	17	24.5	18	19	28						
	8A	1/4	19	19	28.5	22	19	30						
	10A	3/8	24	23	35	26	23	36						
	15A	1/2	28	27	41	30	27	42						
	20A	3/4	34	32	49	36	32	50						
	25A	1	43	38	59.5	44	38	60						
	32A	1 1/4	51	46	71.5	53	46	72.5					-	-
	40A	1 1/2	57	48	76.5	60	48	78					-	-
	50A	2	70	57	92	73	57	93.5					-	-

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

■Coudes mâle/femelle

RoHS10

Type	Matériau	Traitement de surface
SGPPEL	EN-JM 1010 équiv.	Zingage à chaud
SUTPEL	EN 1.4308 équiv.	-



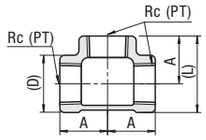
Référence pièce		R/Rc (PT)	SGPPEL					SUTPEL					SGPPEL		SUTPEL	
Type	N°		(D)	(L1)	(L2)	A	B	(D)	(L1)	(L2)	A	B	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
													1 à 9 pièce(s)	10 à 30 pièces	1 à 19 pièce(s)	20 à 50 pièces
SGPPEL SUTPEL	6A	1/8	19	23	36	17	26	14.5	22	33	17	26				
	8A	1/4	22	26	42	19	30	19	24.3	39.5	19	30				
	10A	3/8	27	31	48	23	35	23	29.8	46.5	23	35				
	15A	1/2	31	38	56	27	40	27	35.8	53.5	27	40				
	20A	3/4	36	45	66	32	47	33	43.3	63.5	32	47				
	25A	1	45	55	76.5	38	54	41	52.5	74.5	38	54				
	32A	1 1/4	55	67	89.5	46	62	50	64	87	46	62				
	40A	1 1/2	62	72	99	48	68	56	68.5	96	48	68				
	50A	2	75	87	116.5	57	79	69	83	113.5	57	79				

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

■T

RoHS10

Type	Matériau	Traitement de surface
SGPPT	EN-JM 1010 équiv.	Zingage à chaud
SUTPT	EN 1.4308 équiv.	-



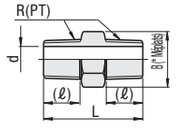
Référence pièce		Rc (PT)	SGPPT			SUTPT			SGPPT		SUTPT	
Type	N°		(D)	(L)	A	(D)	(L)	A	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
									1 à 9 pièce(s)	10 à 30 pièces	1 à 19 pièce(s)	20 à 50 pièces
SGPPT SUTPT	6A	1/8	16	25.5	17	18	28	19				
	8A	1/4	20	29	19	22	30	19				
	10A	3/8	24	35.5	23	26	36	23				
	15A	1/2	28	42	27	30	42	27				
	20A	3/4	34	50	32	36	50	32				
	25A	1	43	59.5	38	44	60	38				
	32A	1 1/4	51	71.5	46	53	72.5	46				
	40A	1 1/2	57	76.5	48	60	78	48				
	50A	2	70	92	57	73	93.5	57				

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

■Embouts hexagonaux

RoHS10

Type	Matériau	Traitement de surface
SGPNR	EN-JM 1010 équiv.	Zingage à chaud
SUTNR	EN 1.4308 équiv.	-
SUTNRS	EN 1.4408 équiv.	-



* Forme de la pièce B : N°6A à 40A = Hexagonale, 50A = Octogonale

Référence pièce		R (PT)	B*	L		(ℓ)		d			SGPNR		SUTNR		SUTNRS	
Type	N°			SGPNR	SUTNR SUTNRS	SGPNR	SUTNR SUTNRS	SGPNR	SUTNR	SUTNRS	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
											1 à 9 pièce(s)	10 à 30 pièces	1 à 19 pièce(s)	20 à 50 pièces	1 à 19 pièce(s)	20 à 50 pièces
SGPNR SUTNR SUTNRS	6A	1/8	14	32	32	11	11	5	5	5.0						
	8A	1/4	17	34	34	12.5	13.5	7	7	6.8						
	10A	3/8	21	36	36	13	13.5	9	9	9.0						
	15A	1/2	26	43	42	16.5	18	13	13	13.2						
	20A	3/4	32	48	47	18.5	19.5	18	16	15.8						
	25A	1	38	52	52	20.5	20.5	24	22	21.7						
	32A	1 1/4	46	56	56	22.5	22.5	32	30	30.1						
	40A	1 1/2	54	60	60	23.5	23.5	37	35	-					-	-
	50A	2	63	66	66	25.5	25.5	48	47	-					-	-

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

Ordering Example — Référence pièce: SUTPE20A

Normes applicables

■**Pièces similaires** : conformité JIS B 2301, JIS B 2302, JIS B 0203

■**Produits C-VALUE** : conformité ISO 4144, GB/T 7306 équiv.

■**Matériau du raccord**

Type à raccord	Acier	Acier inoxydable
Fixations par vis basse pression	Moulage : EN-JM 1010 équiv. (Fonte malléable) ou équiv. * Les clients qui sont notamment d'apparence extérieure devraient noter que la surface est rugueuse en raison de limitations dans le processus de fabrication.	Moulage : EN 1.4308 équiv. (EN 1.4301 équiv.) EN 1.4408 équiv. (EN 1.4401 équiv.) ou équiv.
Fixations par vis haute pression	EN 1.1158 équiv. ou équiv.	EN 1.4308 équiv. (EN 1.4301 équiv.)

Pression, normes de température

■**Pièce similaire, spécifications communes au produits C-VALUE**

État du fluide (°C)	Pression de fonctionnement max. (Mpa)
Vapeur, air, gaz, huile : jusqu'à 300°C	1.0
Vapeur, air, huile, eau pulsée : jusqu'à 200°C	1.4
Débit d'eau constant : jusqu'à 120°C	2.0

*L'eau pulsée est un débit d'eau généré dans des conditions de fonctionnement constantes produisant une variation de la pression et du débit par cycles.
*Le débit d'eau constant est un débit d'eau non pulsée.

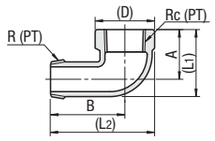
Fixations par vis basse pression

Type à revêtement du filetage

■ Caractéristiques : filetages mâles sont revêtues. Prêt à l'emploi.

■ Raccords de tuyaux en acier
Coudes femelles/mâles

Type	Matériau	Traitement de surface
SGCEL	EN-JM 1010 équiv.	Zingage à chaud
SUCEL	EN 1.4308 équiv.	-



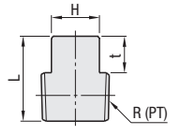
Température admissible : 150°C

Référence pièce Type	Nb.	R Rc (PT)	SGCEL (D)	(L1)	(L2)	A	B	SUCEL (D)	(L1)	(L2)	A	B	SGCEL Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	SGCEL Remise sur volume 10 à 30 pièces	SUCEL Prix unitaire 1 à 19 pièce(s)	SUCEL Remise sur volume 20 à 50 pièces
SGCEL SUCEL	6A	1/8	19	23	36	17	26	14.5	22	33	17	26				
	8A	1/4	22	26	42	19	30	21	26	41	19	30				
	10A	3/8	27	31	48	23	35	25	32	48	23	35				
	15A	1/2	31	38	56	27	40	29	38	55	27	40				
	20A	3/4	36	45	66	32	47	36	46	65	32	47				
	25A	1	45	55	76.5	38	54	44	55	76	38	54				

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

■ Raccords de tuyaux en acier
Bouchons

Type	Matériau	Traitement de surface
SGCPP	EN-JM 1010 équiv.	Zingage à chaud
SUCPP	EN 1.4308 équiv.	-



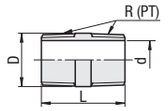
Température admissible : 150°C

Référence pièce Type	Nb.	R (PT)	Taille carrée H	t	L SGCPP	L SUCPP	SGCPP Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	SGCPP Remise sur volume 10 à 30 pièces	SUCPP Prix unitaire 1 à 19 pièce(s)	SUCPP Remise sur volume 20 à 50 pièces
SGCPP SUCPP	6A	1/8	7	7	16	16				
	8A	1/4	9	8	19	19				
	10A	3/8	12	9	21	21				
	15A	1/2	14	10	26	25				
	20A	3/4	17	11	29	28				
	25A	1	19	12	31	31				

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

■ Raccords de tuyaux en acier
Embouts ronds

Type	Matériau	Traitement de surface
SGCNP	EN 1.0035 équiv.	Zingage à chaud
SUCNP	EN 1.4301 équiv.	-



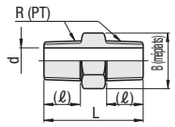
Température admissible : 150°C

Référence pièce Type	N°	R (PT)	D	L	d SGCNP	d SUCNP	SGCNP Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	SGCNP Remise sur volume 10 à 30 pièces	SUCNP Prix unitaire 1 à 19 pièce(s)	SUCNP Remise sur volume 20 à 50 pièces
SGCNP SUCNP	6A	1/8	10.5	24	6.5	6.5				
	8A	1/4	13.8	26	8.7	9.7				
	10A	3/8	17.3	28	12.1	13.1				
	15A	1/2	21.7	34	15.8	15.5				
	20A	3/4	27.2	38	21.6	21.3				
	25A	1	34	42	27.8	28.1				

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

■ Raccords de tuyaux en acier
Embouts hexagonaux

Type	Matériau	Traitement de surface
SGCNR	EN-JM 1010 équiv.	Zingage à chaud
SUCNR	EN 1.4308 équiv.	-



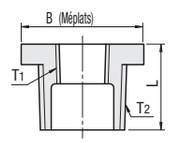
Température admissible : 150°C

Référence pièce Type	N°	R (PT)	B	L SGCNR	L SUCNR	(ℓ) SGCNR	(ℓ) SUCNR	d SGCNR	d SUCNR	SGCNR Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	SGCNR Remise sur volume 10 à 30 pièces	SUCNR Prix unitaire 1 à 19 pièce(s)	SUCNR Remise sur volume 20 à 50 pièces
SGCNR SUCNR	8A	1/4	17	34	34	12.5	12	7	7				
	10A	3/8	21	36	36	13	13	9	9				
	15A	1/2	26	43	42	16.5	16	13	13				
	20A	3/4	32	48	47	18.5	18	18	16				
	25A	1	38	52	52	20	20	24	22				

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

■ Raccords de tuyaux en acier
Manchons

Type	Matériau	Traitement de surface
SGCPB	EN-JM 1010 équiv.	Zingage à chaud
SUCPB	EN 1.4308 équiv.	-



Température admissible : 150°C

Référence pièce Type	N°	Rc (PT) T1	R (PT) T2	L	B	SGCPB Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	SGCPB Remise sur volume 10 à 30 pièces	SUCPB Prix unitaire 1 à 19 pièce(s)	SUCPB Remise sur volume 20 à 50 pièces
SGCPB SUCPB	12	1/8	1/4	17	17				
	13	1/8	3/8	18	21				
	23	1/4	3/8	18	21				
	24	1/4	1/2	21	26				
	34	3/8	1/2	21	26				
	36	3/8	3/4	24	32				
	46	1/2	3/4	24	32				

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

Ordering Example

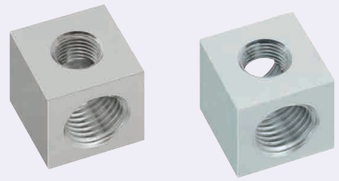
Référence pièce
SGCEL25A
SGCPP20A

Précautions

1. Ne s'applique pas à la tuyauterie vapeur.
2. L'utilisation des raccords altère le fonctionnement de la résine du revêtement du filetage. Avant toute utilisation, recouvrir les raccords de ruban d'étanchéité.

Raccords de conversion de filetage

En L/en T



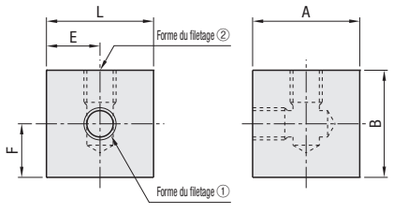
RoHS10

Type En L	Type En T	Matériau	Traitement de surface	Pression de fonctionnement max.
APBLM	APBTM	EN 1.0038 équiv.	Placage autocatalytique au nickel	20.6MPa
APBLS	APBTS	EN 1.4301 équiv.	-	
APBLA	APBTA	Alliage d'aluminium série 5000	-	1MPa

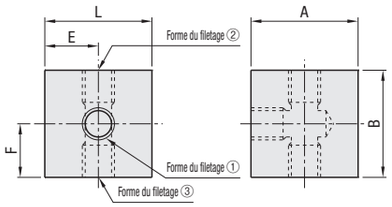
Filetage JIS B 0203 R (PT)
JIS B 0202 G (PF) : interchangeable ISO 228-1
ANSI/ASME B.1.20.1-1983 (NPT)

6.3

En L



En T



■ Forme en L

Référence pièce Type	Forme du filetage①	N°	T (PT) G (PF) N (NPT)	Forme du filetage②	N°	T (PT) G (PF) N (NPT)	L	A	B	E	F	Prix unitaire APBLM	Prix unitaire APBLS	Prix unitaire APBLA
APBLM (EN 1.0038 équiv.) APBLS (EN 1.4301 équiv.) APBLA (Alliage d'aluminium série 5000)	T (PT) G (PF) N (NPT)	1	1/8	-	M5	-	25	25 (30)	25 (30)	12.5	12.5 (15)			
				T (PT) G (PF) N (NPT)	1	1/8	25	25 (30)	25 (30)	12.5	12.5 (15)			
					2	1/4	30	30	30	15	15			
		2	1/4	-	M5	-	30	30	30	15	15			
				T (PT) G (PF) N (NPT)	1	1/8	30	30	30	15	15			
					2	1/4	35	35 (40)	35 (40)	17.5	17.5 (20)			
					3	3/8	40	40	40	20	20			
		3	3/8		2	1/4	40	40	40	20	20			
					3	3/8	40	40	40	20	20			
					4	1/2	50	50	50	25	25			
		4	1/2		3	3/8	50	50	50	25	25			
					4	1/2	50	50	50	25	25			

Les dimensions entre parenthèses s'appliquent à EN 1.4301 équiv.

■ En T

Référence pièce Type	Forme du filetage①	N°	T (PT) G (PF) N (NPT)	Forme du filetage②	N°	T (PT) G (PF) N (NPT)	Forme du filetage③	N°	T (PT) G (PF) N (NPT)	L	A	B	E	F	Prix unitaire APBTM	Prix unitaire APBTS	Prix unitaire APBTA
APBTM (EN 1.0038 équiv.) APBTS (EN 1.4301 équiv.) APBTA (EN AW-5052 équiv.)	T (PT) G (PF) N (NPT)	1	1/8	-	M5	-	-	M5	-	25	25 (30)	25 (30)	12.5	12.5 (15)			
				T (PT) G (PF) N (NPT)	1	1/8	T (PT) G (PF) N (NPT)	1	1/8	25	25 (30)	25 (30)	12.5	12.5 (15)			
					2	1/4		1	1/8	30	30	30	15	15			
								2	1/4	30	30	30	15	15			
		2	1/4	-	M5	-	-	M5	-	30	30	30	15	15			
				T (PT) G (PF) N (NPT)	1	1/8	T (PT) G (PF) N (NPT)	1	1/8	30	30	30	15	15			
					2	1/4		1	1/8	30	30	30	15	15			
								2	1/4	35	35 (40)	35 (40)	17.5	17.5 (20)			
					3	3/8		2	1/4	40	40	40	20	20			
								3	3/8	40	40	40	20	20			
		3	3/8		2	1/4		1	1/8	40	40	40	20	20			
								2	1/4	40	40	40	20	20			
					3	3/8		2	1/4	40	40	40	20	20			
								3	3/8	40	40	40	20	20			
					4	1/2		3	3/8	50	50	50	25	25			
								4	1/2	50	50	50	25	25			
		4	1/2		3	3/8		2	1/4	50	50	50	25	25			
								3	3/8	50	50	50	25	25			
					4	1/2		3	3/8	50	50	50	25	25			
								4	1/2	50	50	50	25	25			

Les dimensions entre parenthèses s'appliquent à EN 1.4301 équiv.

Ordering Example

Référence pièce	Forme du filetage①	Forme du filetage②	Forme du filetage③
APBLM	T1	T2	
APBTA	T1	M5	M5