

Trous de montage



Type						M Matériau	S Traitement de surface	Pression de fonctionnement max.
Pas (P) standard			Pas (P) réglable					
Carré 20	Carré 30x35	Carré 50	Carré 20	Carré 30x35	Carré 50			
BTBS	BTS	BTSL	-	BTSP	BTSFLP	EN 1.0038 équiv.	Galvanisation au zinc Placage autocatalytique (au nickel)	20.6MPa=210kgf/cm² ou inf.
BTBSM	BTSM	BTSLM	-	-	-	EN 1.4301 équiv.	-	1MPa=10kgf/cm² ou inf.
BTSBR	BTSR	BTSLR	-	BTSBRP	BTSRP	EN 1.4401 équiv.	-	
-	BTSS	-	-	-	-	Laiton	-	
-	BTSC	-	-	-	-			

❖ BTSSP (EN 1.4401 équiv., Carré 30x35, Pas réglable) disponible sur notre site Web.

Dimensions du trou de montage	d	D	h	D1	d1	h1
M5	5.5	9.5	5.5	8	*4.2	4.5
M6	6.6	11	6.5	9.5	5.1	5.5
M8	8.5	14	8.5	11	6.8	6.5

* Seulement pour EN 1.4301 équiv., la dimension d1 correspond à 4.3.

Filetage : JIS B0203 Rc (PT)
 JIS B0202 G (PF) : Compatible ISO 228-1
 ANSI/ASME B1.20.1-1983 (NPT)

* Le schéma s'applique lorsque le **type à 3 circuits** est sélectionné. Le nombre total de filetages R et S est de 6.

- ❖ La forme du trou de montage peut être sélectionnée librement.
- ❖ La **forme de standard** est sélectionnée lorsqu'aucune **modification de forme de trou** n'est précisée.

<Calcul de la dimension L>
 Ex. : Pour BTBS- ~ -P35, L=NxP+2E= (Nombre de circuits 3 - 1) x 35 + 2 x 20 = 110

Référence pièce			Sélection de Rc (PT), NPT		Pas P		Nombre de pas	Nombre total de	A	B	E	X	Y	Trou de montage
Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	R, S	Standard	Configurable, incrément de 1mm	N	filetages R et S							M
(Carré 20) Pas standard BTSB BTSBM BTSBR Pas réglable BTSBRP		1	1 (1/8)	-	-	0	2	20	20	20	7.5	10	M5	
		2		-	-	1	4							
		3		25	15-50	2	6							
		4		3	8									
		5		4	10									
		6		5	12									
		7		6	14									
		8		7	16									
(Carré 30x35) Pas standard BTS BTSM BTSR BTSS BTSC Pas réglable BTSP BTSRP	NA (traversant)	1	1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8) 1N (NPT1/8) 2N (NPT1/4) 3N (NPT3/8)	-	-	0	2	30	35	20	7.5	17.5	M6	
		2		-	-	1	4							
		3		35	25-50	2	6							
		4		3	8									
		5		4	10									
		6		5	12									
		7		6	14									
		8		7	16									
(Carré 50) Pas standard BTSFL BTSFLM BTSFLR Pas réglable BTSFLP BTSFLRP	T (taraudé)	1	2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2) 6 (3/4)	-	-	0	2	50	50	30	7.5	25	M8	
		2		-	-	1	4							
		3		60	35-60	2	6							
		4		3	8									
		5		4	10									
		6		5	12									
(Carré 60) Pas standard BTSL	ZT (taraudé et contre-alésé)	1	6 (3/4) 8 (1)	-	-	0	2	60	60	40	10	30	M8	
		2		60		1	4							
		3		2		6								
		4		3		8								

	Référence pièce			-	R	-	S	-	P
	Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits						
BTS		4	-	R3	-	S2			
BTSFLP	NA	4	-	R4	-	S3			
G-BTSFLP	NA	4	-	R4	-	S3			P50 (Filetage G)

Type							Matériau	S Traitement de surface	Pression de fonctionnement max.
Pas (P) standard			Pas (P) réglable						
Carré 15	Carré 20	Carré 25	Carré 35	Carré 20	Carré 25	Carré 35	Alliage d'aluminium série 5000	-	1MPa=10kgf/cm ² ou inf.
-	BTANC	BTA	BTANL	BTANCP	BTAP	BTANLP			
BTANSA	BTANCA	BTAA	BTANLA	BTANCAP	-	-	Anodisé clair		

Le carré 15 est en EN AW-6063 équiv.

• Forme de trou standard

Filetage : JIS B0203 Rc (PT)
JIS B0202 G (PF) / Compatible ISO 228-1
ANSI/ASME B.1.20.1-1983 (NPT)

Dimensions du trou de montage	d	D	h	D ₁	d ₁	h ₁
M4	4.3	-	-	-	-	-
M5	5.5	9.5	5.5	8	4.2	4.5
M6	6.6	11	6.5	9.5	5.1	5.5

• Modification du trou de montage

Trou traversant (NA) Trou taraudé (T) Trou taraudé et contre-alésé (ZT)

* Le schéma s'applique lorsque le **type à 3 circuits** est sélectionné. Le nombre total de filetages R et S est de 6.

- La forme du trou de montage peut être sélectionnée librement.
- La forme de trou standard est sélectionnée lorsqu'aucune **modification de forme de trou** n'est précisée.
- Noter que le trou par défaut du carré 15 et du carré 20 est un trou traversant.

<Calcul de la dimension L>
Ex. : Pour BTAP3 ~ ~ P35, L=NxP+2E= (Nombre de circuits 3-1) x 35 + 2 x 20 = 110

Référence pièce			Sélection de Rc (PT), NPT, M (normal)	Pas P		Nombre de pas	Nombre total de filetages R et S	A	B	E	X	Y	Trou de montage	
Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	R, S	Standard	Contingible, incrément de tous	N							M	
(Carré 15)		1	M3 (M3) M4 (M4) 5 (M5)	15	-	0	2	15	15	15	5	7.5	M4	
Pas standard BTANSA		2				4								
	3	6												
	4	8												
	5	10												
	6	12												
	7	14												
	8	16												
(Carré 20)		1	1 (1/8) M3 (M3) M4 (M4) 5 (M5)	15	-	0	2	20	20	20	5	10	M5	
Pas standard	Pas réglable	2				4								
3	6													
4	8													
5	10													
6	12													
7	14													
8	16													
(Carré 25)		1	1 (1/8) 2 (1/4) 5 (M5) 1N (NPT1/8) 2N (NPT1/4)	25	-	20~60	0	2	25	25	20	7.5	12.5	M5
Pas standard	Pas réglable	1					4							
2	6													
3	8													
4	10													
5	12													
6	14													
7	16													
(Carré 35)		1	2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2)	40	-	35~60	0	2	35	35	25	7.5	17.5	M6
Pas standard	Pas réglable	2					4							
3	6													
4	8													
5	10													
6	12													
7	14													
8	16													

Ordering Example	Référence pièce			-	R	-	S	-	P
	Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits						
	BT	T	3	-	R1	-	S2		
	BTAP	ZT	4	-	R2	-	S2	-	P50
	G-BTAP	ZT	4	-	R2	-	S2	-	P50 (Filetage G)

Nombre de circuits	Pas (P) standard Prix unitaire												Pas (P) configurable Prix unitaire				
	Carré 20			Carré 30x35					Carré 50			Carré 60	Carré 20	Carré 30x35	Carré 50		
	BTSB	BTSBM	BTSBR	BTS	BTSM	BTSR	BTSS	BTSC	BTSFL	BTSFLM	BTSFLR	BTSL	BTSBRP	BTSP	BTSRP	BTSFLP	BTSFLRP
1													-	-	-	-	-
2																	
3																	
4																	
5												-					
6												-					
7							-	-	-	-	-	-				-	-
8							-	-	-	-	-	-				-	-

[illegible]