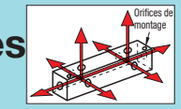
Blocs collecteurs-Hydrauliques/Pneumatiques

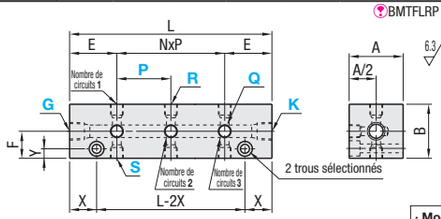
Trou traversant latéral, trou en T



Pour connaître le couple de serrage recommandé pour les filetages mâles coniques et obtenir des informations sur les avant-trous traversants, voir la **P.1224**.
En ajoutant "**G-**" avant la référence pièce, "Filetages PT (Filetages femelles coniques)" peut être remplacé par "Filetages PF (Filetages femelles parallèles)" conformément à la norme "JIS B 0202" (le prix à l'unité reste le même).

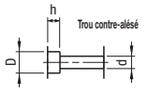
Utilisation	Type – Pas (P) standard – Carré 40	Carré 60	Carré 25	Carré 30x40	Carré 50	Pas (P) réglable – Carré 40	Carré 60	M Matériau	S Traitement de surface	Pression de fonctionnement max.
Hydraulique	BMTF	BMTFL	-	-	-	-	BMTFLP	EN 1.0038 équiv.	Galvanisation au zinc / Placage autocatalytique au nickel	20.6MPa≈210kgf/cm² ou inf.
	BMTFM	-	-	-	-	BMTFMP	-			
	BMTFR	BMTFLR	-	-	-	BMTFRP	-	EN 1.4301 équiv.	-	
	BMTFS	-	-	-	-	-	-	EN 1.4401 équiv.	-	
	BMTFC	-	-	-	-	-	-	Laiton	-	1MPa≈10kgf/cm² ou inf.
Pneumatique	-	-	BMTAC	BMTAF	BMTAL	-	-	Alliage d'aluminium série 5000	-	
	-	-	-	BMTAFA	BMTALA	-	-		Anodisé clair	

BMTFLRP (EN 1.4301 équiv., Carré 60, Pas réglable) disponible sur notre site Web.



· Forme de trou standard

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

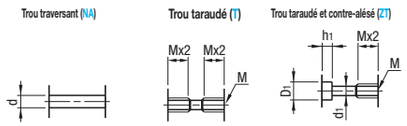


Filetage
JIS B0203 Rc(PT)
JIS B0202 G(PF) : Compatible ISO 228-1
ANSI/ASME B.I.20.1-1983(NPT)

* Le schéma s'applique lorsque le **type à 3 circuits** est sélectionné.
Le nombre total de filetages Q, R, S, G et K est de 11.
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.

<Calcul de la dimension L> Ex. : Dans le cas de BMTFLP3- ~ -P35,
L=NxP+2E= (Nombre de circuits 3 - 1) x 35 + 2 x 30 = 130

· Modification du trou de montage



Référence pièce – Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	Sélection de Rc (PT), NPT, M (normal) – Q, R, S	G, K	Pas P – Standard	Configurable, incrément de 1mm	Nombre de pas N	Nombre total de filetages Q, R, S, G et K	A	B	E	F	X	Y	Trou de montage M
Hydraulique (Carré 40) – Pas standard BMTF, BMTFM, BMTFR, BMTFS, BMTFC; Pas réglable BMTFMP, BMTFRP	NA (traversant)	1	1 (1/8)	2 (1/4)	-	-	0	5	40	40	35	20	20	7	M6
		2	2 (1/4)	3 (3/8)	40	25~50	1	8							
		3	3 (3/8)	4 (1/2)			2	11							
		4	1N (NPT1/8)	2N (NPT1/4)			3	14							
		5	2N (NPT1/4)	3N (NPT3/8)			4	17							
	T (taraudé)	6	3N (NPT3/8)	4N (NPT1/2)		30~50	5	20							
Hydraulique (Carré 60) – Pas standard BMTFL, BMTFLR; Pas réglable BMTFLP	ZT (taraudé et contre-alésé)	1	2 (1/4)	2 (1/4)	-	-	0	5	60	60	30	30	7.5	8	M8
		2	3 (3/8)	3 (3/8)	60	35~60	1	8							
		3	4 (1/2)	4 (1/2)			2	11							
		4	6 (3/4)	6 (3/4)			3	14							
		5					4	17							
		6				40~60	5	20							
Pneumatique (Carré 25) – Pas standard BMTAC	T (taraudé)	1	1 (1/8)	1 (1/8)	-	-	0	5	25	25	20	12.5	10	4	M5
		2	M3 (M3)	M3 (M3)	15	-	1	8							
		3	M4 (M4)	M4 (M4)			2	11							
		4	5 (M5)	5 (M5)			3	14							
		5					4	17							
		6					5	20							
Pneumatique (Carré 30x40) – Pas standard BMTAF, BMTAFA	NA (traversant)	1	1 (1/8)	1 (1/8)	-	-	0	5	30	40	20	20	7.5	7	M5
		2	2 (1/4)	2 (1/4)	30	-	1	8							
		3	5 (M5)	5 (M5)			2	11							
		4	1N (NPT1/8)	1N (NPT1/8)			3	14							
		5	2N (NPT1/4)	2N (NPT1/4)			4	17							
	T (taraudé)	6					5	20							
Pneumatique (car. 50) – Pas standard BMTAL, BMTALA	ZT (taraudé et contre-alésé)	1	2 (1/4)	2 (1/4)	-	-	0	5	50	50	25	25	8.5	8.5	M8
		2	3 (3/8)	3 (3/8)	40	-	1	8							
		3	4 (1/2)	4 (1/2)			2	11							
		4					3	14							
		5					4	17							
		6					5	20							

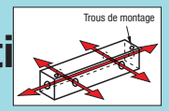
Lors de la commande, en ajoutant "**G-**" avant la référence pièce, le type de filetage peut être remplacé par le filetage G (PF). (Ex. : **G-BMTF**) Lors de la commande, se reporter à l'exemple de commande.
Pour Q, R, S, G et K, spécifier 1, 2, 3, 4, 5, 6, M3, M4, 1N, 2N, 3N ou 4N avant les ( ). Le circuit unique n'est pas disponible pour le type à pas réglable.
Spécifier le pas en tenant compte des dimensions nécessaires pour monter les accouplements. Seul le type à 6 circuits dispose d'un trou de montage supplémentaire à mi-chemin de la longueur totale. (Sauf carré 25)

Référence pièce – Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	Q	R	S	G	K	P
BMTFMP		2	Q1	R1	S1	G2	K2	P30
BMTAC	T	3	QM3	R1	S1	G1	K1	
G-BMTAC	T	3	QM3	R1	S1	G1	K1	(Filetage G)

N°	Prix unitaire – Pas (P) standard – Utilisation : hydraulique – Carré 40					Carré 60		Utilisation : pneumatique – Carré 25	Carré 30x40		Carré 50		Pas (P) réglable – Utilisation : hydraulique – Carré 40		Carré 60
	BMTF	BMTFM	BMTFR	BMTFS	BMTFC	BMTFL	BMTFLR	BMTAC	BMTAF	BMTAFA	BMTAL	BMTALA	BMTFMP	BMTFRP	BMTFLP
1													-	-	-
2															
3															
4															
5															
6															

Blocs collecteurs-Hydrauliques/Pneumati

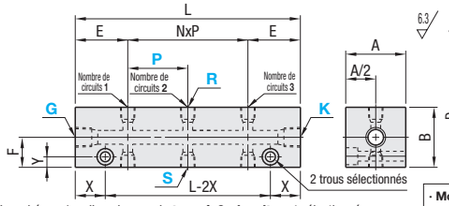
Trou traversant latéral et vertical



Pour connaître le couple de serrage recommandé pour les filetages mâles coniques et obtenir des informations sur les avant-trous traversants, voir la **P.1224**.
En ajoutant "**G-**" avant la référence pièce, "Filetages PT (Filetages femelles coniques)" peut être remplacé par "Filetages PF (Filetages femelles parallèles)" conformément à la norme "JIS B 0202" (le prix à l'unité reste le même).

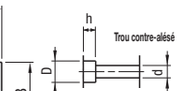
Utilisation	Type – Pas (P) standard – Carré 30x35	Carré 40	Carré 60	Car. 70	Carré 30x40	Carré 50	Car. 70	Pas (P) réglable – Carré 30x35	Carré 40	Carré 60	M Matériau	S Traitement de surface	Pression de fonctionnement max.
Hydraulique	BMIS	BMIF	-	BMIL	-	-	-	BMISP	BMIFP	-	EN 1.0038 équiv.	Galvanisation au zinc	20.6MPa≈210kgf/cm² ou inf.
	-	BMIFR	BMIFLR	-	-	-	-	-	BMIFRP	BMIFLRP	EN 1.4301 équiv.	-	
	-	BMIFS	-	-	-	-	-	-	-	-	EN 1.4401 équiv.		
Pneumatique	-	-	-	-	BMIAF	BMIAL	BMIAB	-	-	-	EN AW-5052 équiv.	-	1MPa≈10kgf/cm² ou inf.
	-	-	-	-	BMIAFA	-	-	-	-	-		Anodisé clair	

Le carré 70 est en EN AW-6063 équiv.



· Forme de trou standard

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



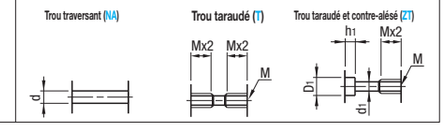
*Seulement pour EN 1.4301 équiv., la dimension d1 correspond à 4.3.

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

* Le schéma s'applique lorsque le **type à 3 circuits** est sélectionné.
Le nombre total de filetages R, S, G et K est de 8.
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.

<Calcul de la dimension L> Ex. : Dans le cas de BMIFP3- ~ -P35,
L=NxP+2E= (Nombre de circuits 3 - 1) x 35 + 2 x 35 = 140

· Modification du trou de montage



Référence pièce – Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	Sélection de Rc (PT), NPT, M (normal) – R, S	G, K	Pas P – Standard	Configurable, incrément de 1mm	Nombre de pas N	Nombre total de filetages R, S, G et K	A	B	E	F	X	Y	Trou de montage M
Hydraulique (Carré 30x35) – Pas standard BMIS; Pas réglable BMISP	NA (traversant)	1	1 (1/8)	1 (1/8)	-	-	0	4	30	35	30	17.5	17	6	M5
		2	2 (1/4)	2 (1/4)	30	20~50	1	6							
		3					2	8							
		4					3	10							
		5					4	12							
		6				25~50	5	14							
Hydraulique (Carré 40) – Pas standard BMIF, BMIFR, BMIFS; Pas réglable BMIFP, BMIFRP		1	1 (1/8)	2 (1/4)	-	-	0	4	40	40	35	20	20	7	M6
		2	2 (1/4)	3 (3/8)	40	25~50	1	6							
		3	3 (3/8)	4 (1/2)			2	8							
		4	1N (NPT1/8)	2N (NPT1/4)			3	10							
		5	2N (NPT1/4)	3N (NPT3/8)			4	12							
		6	3N (NPT3/8)	4N (NPT1/2)		30~50	5	14							
Hydraulique (Carré 60) – Pas standard BMIFLR; Pas réglable BMIFLRP		1	2 (1/4)	2 (1/4)	-	-	0	4	60	60	30	30	7.5	8	M8
		2	3 (3/8)	3 (3/8)	60	35~60	1	6							
		3	4 (1/2)	4 (1/2)			2	8							
		4	6 (3/4)	6 (3/4)			3	10							
		5					4	12							
		6				40~60	5	14							
Hydraulique (Carré 70) – Pas standard BMIL	T (taraudé)	1	3 (3/8)	6 (3/4)	-	-	0	4	70	70	40	35	16.5	8	M8
		2	4 (1/2)	8 (1)	60	-	1	6							
		3	6 (3/4)				2	8							
		4					3	10							
Pneumatique (Carré 30x40) – Pas standard BMIAF, BMIAFA	ZT (taraudé et contre-alésé)	1	1 (1/8)	1 (1/8)	-	-	0	4	30	40	20	20	7.5	7	M5
		2	2 (1/4)	2 (1/4)	30	-	1	6							
		3	5 (M5)	5 (M5)			2	8							
		4	1N (NPT1/8)	1N (NPT1/8)			3	10							
		5	2N (NPT1/4)	2N (NPT1/4)			4	12							
		6					5	14							
Pneumatique (car. 50) – Pas standard BMIAL		1	2 (1/4)	2 (1/4)	-	-	0	4	50	50	25	25	8.5	8.5	M8
		2	3 (3/8)	3 (3/8)	40	-	1	6							
		3	4 (1/2)	4 (1/2)			2	8							
		4					3	10							
		5					4	12							
		6					5	14							
Pneumatique (Carré 70) – Pas standard BMIAB		1	4 (1/2)	4 (1/2)	-	-	0	4	70	70	40	35	16.5	8	M8
		2	6 (3/4)	6 (3/4)	60	-	1	6							
		3		8 (1)			2	8							
		4					3	10							

Lors de la commande, en ajoutant "**G-**" avant la référence pièce, le type de filetage peut être remplacé par le filetage G (PF). (Ex. : **G-BMTF**) Lors de la commande, se reporter à l'exemple de commande.
Pour R, S, G et K marqués d'un *, spécifier 1, 2, 3, 4, 6, 8, 1N, 2N, 3N ou 4N avant les ( ). Le circuit unique n'est pas disponible pour le type à pas réglable.
Spécifier le pas en tenant compte des dimensions nécessaires pour monter les accouplements. Seul le type à 6 circuits dispose d'un trou de montage supplémentaire à mi-chemin de la longueur totale.

Référence pièce – Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	R	S	G	K	P
BMIAF	ZT	3	R1	S2	G2	K2	
BMIFRP	ZT	3	R2	S1	G2	K2	P25
G-BMIFRP	ZT	3	R2	S1	G2	K2	P25 (Filetage G)

N°	Prix unitaire – Pas (P) standard – Utilisation : hydraulique – Carré 30x35	Carré 40			Carré 60	Car. 70	Utilisation : pneumatique – Carré 30x40		Carré 50	Car. 70	Pas (P) réglable – Utilisation : hydraulique – Carré 30x35	Carré 40		Carré 60
	BMIS	BMIF	BMIFR	BMIFS	BMIFLR	BMIL	BMIAF	BMIAFA	BMIAL	BMIAB	BMISP	BMIFP	BMIFRP	BMIFLRP
1											-	-	-	-
2														
3														
4														
5						-				-				
6						-				-				