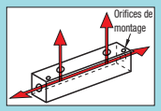
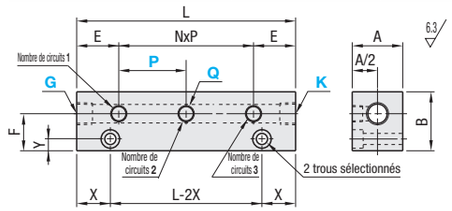
Blocs collecteurs-Hydrauliques

Trou traversant latéral, trou supérieur

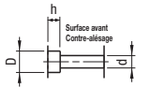


Pour connaître le couple de serrage recommandé pour les filetages mâles coniques et obtenir des informations sur les avant-trous traversants, voir la **P.1224**.
En ajoutant "**G-**" avant la référence pièce, "Filetages PT (Filetages femelles coniques)" peut être remplacé par "Filetages PF (Filetages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

Type – Pas (P) standard – Carré 25x32	Carré 30x35	Carré 50	Carré 60	Pas (P) réglable – Carré 25x32	Carré 30x35	Carré 50	M Matériau	S Traitement de surface	Pression de fonctionnement max.
BMBS	BMBF	BMBFL	BMBL	BMBSP	BMBFP	BMBFLP	EN 1.0038 équiv.	Galvanisation au zinc	20.6MPa≈210kgf/cm² ou inf.
-	BMBFM	BMBFLM	-	-	BMBFMP	BMBFLMP		Placage autocatalytique au nickel	
BMBSR	BMBFR	BMBFLR	-	BMBSRP	BMBFRP	BMBFLRP	EN 1.4301 équiv.	-	
-	BMBFS	-	-	-	BMBFSP	-	EN 1.4401 équiv.		
-	BMBFC	-	-	-	-	-	Laiton		1MPa≈10kgf/cm² ou inf.



· 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.

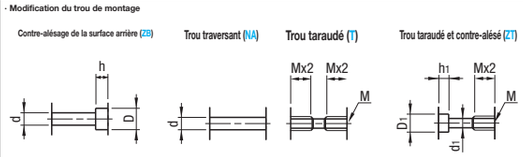
Filetage
JIS B0203 Rc(PT)
JIS B0202 G(PF) : Compatible ISO 228-1
ANSI/ASME B.I.20.1-1983(NPT)

* Le schéma s'applique lorsque le **type à 3 circuits** est sélectionné.
Le nombre total de filetages Q, G et K est de 5.

La dimension X pour le type à 1 circuit de carré 30x35 correspond à 15.
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 BMBFP3- ~ -P35,
L=NxP+2E= (Nombre de circuits 3-1) x 35 + 2 x25 = 120

· Modification du trou de montage



RoHS10

Référence pièce – Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	Sélection de Rc (PT), NPT – Q	G, K	Pas P – Standard	Configurable, incrément de 1mm	Nombre de pas N	Nombre total de filetages Q, G et K	A	B	E	F	X	Y	Trou de montage M
(Carré 25x32) Pas standard BMBS, BMBSR – Pas réglable BMBSP, BMBSRP		1	1 (1/8) 2 (1/4)	1 (1/8) 2 (1/4)	-	-	0	3	25	32	20	20	15	6	M5
		2			30	20~50	1	4							
		3					2	5							
		4					3	6							
		5					4	7							
		6					5	8							
		7					6	9							
		8				20~40	7	10							
(Carré 30x35) Pas standard BMBF, BMBFM, BMBFR, BMBFS, BMBFC – Pas réglable BMBFP, BMBFMP, BMBFRP, BMBFSP	ZB (contre-aléasage sur face arrière)	1	1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8) 1N (NPT1/8) 2N (NPT1/4) 3N (NPT3/8)	2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2) 2N (NPT1/4) 3N (NPT3/8) 4N (NPT1/2)	-	-	0	3	30	35	25	22	15	7	M6
	NA (traversant) T (taraudé)	2			40	25~50	1	4					20		
		3					2	5							
		4					3	6							
		5					4	7							
		6					5	8							
		7					6	9							
		8				25~40	7	10							
(Carré 50) Pas standard BMBFL, BMBFLM, BMBFLR – Pas réglable BMBFLP, BMBFLMP, BMBFLRP	ZT (taraudé et contre-aléésé)	1	2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2) 6 (3/4)	2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2) 6 (3/4)	-	-	0	3	50	50	30	28	20	8	M8
		2			60	35~60	1	4							
		3					2	5							
		4					3	6							
		5					4	7							
		6					5	8							
(Carré 60) Pas standard BMBL		1	6 (3/4) 8 (1)	8 (1)	-	-	0	3	60	60	40	35	25	9	M8
		2			60		1	4							
		3					2	5							
		4					3	6							

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-BMBF**) Lors de la commande, se reporter à l'exemple de commande.
Pour Q, G et K, 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. Les types à 6 et 8 circuits disposent d'un trou de montage supplémentaire à mi-chemin de la longueur totale. Le type à 7 circuits dispose d'un trou de montage supplémentaire à mi-chemin du pas entre les ports 2 et 3 et de celui entre les ports 5 et 6 (de la gauche vers la droite).
SUS316 ou Lairton permet jusqu'à 6 connexions.

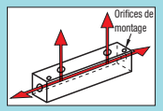
Ordering Example

Référence pièce – Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	Q	G	K	P
BMBF		3	Q3	G4	K2	
BMBFLP	NA	3	Q3	G4	K6	P45
G-BMBFLP	NA	3	Q3	G4	K6	P45 (Filetage G)

Nombre de circuits	Pas (P) standard Prix unitaire – Carré 25x32 BMBS	BMBSR	Carré 30x35 BMBF	BMBFM	BMBFR	BMBFS	BMBFC	Carré 50 BMBFL	BMBFLM	BMBFLR	Carré 60 BMBL	Pas (P) configurable Prix unitaire – Carré 25x32 BMBSP	BMBSRP	Carré 30x35 BMBFP	BMBFMP	BMBFRP	BMBFSP	Carré 50 BMBFLP	BMBFLMP	BMBFLRP
1												-	-	-	-	-	-	-	-	-
2																				
3																				
4																				
5											-									
6											-									
7						-	-	-	-	-	-						-	-	-	-
8						-	-	-	-	-	-						-	-	-	-

Blocs collecteurs-Pneumatique

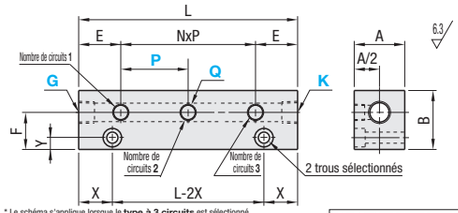
Trou traversant latéral, trou supérieur



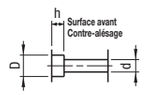
Pour connaître le couple de serrage recommandé pour les filetages mâles coniques et obtenir des informations sur les avant-trous traversants, voir la **P.1224**.
En ajoutant "**G-**" avant la référence pièce, "Filetages PT (Filetages femelles coniques)" peut être remplacé par "Filetages PF (Filetages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

Type – Pas (P) standard – Carré 20	Carré 30	Carré 40	Carré 60	Pas (P) réglable – Carré 20	Carré 30	Carré 40	M Matériau	S Traitement de surface	Pression de fonctionnement max.
BMSFC	BMSF	BMSFL	BMSFB	BMSFCP	BMSFP	BMSFLP	Alliage d'aluminium série 5000	-	1MPa≈10kgf/cm² ou inf.
BMSFCA	BMSFA	BMSFLA	-	BMSFCAP	BMSFAP	BMSFLAP		Anodisé clair	

Le carré 60 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

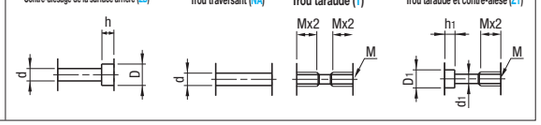
Filetage
JIS B0203 Rc(PT)
JIS B0202 G(PF) : Compatible ISO 228-1
ANSI/ASME B.I.20.1-1983(NPT)

* Le schéma s'applique lorsque le **type à 3 circuits** est sélectionné.
Le nombre total de filetages Q, G et K est de 5.

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 20 est un trou traversant.

<Calcul de la dimension L>
Ex. : Dans le cas de BMSFCP3- ~ -P25
L=NxP+2E= (Nombre de circuits 3-1) x 25 + 2 x 20 = 90

· Modification du trou de montage



RoHS10

Référence pièce – Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	Sélection de Rc (PT), NPT, M (normal) – Q	G, K	Pas P – Standard	Configurable, incrément de 1mm	Nombre de pas N	Nombre total de filetages Q, G et K	A	B	E	F	X	Y	Trou de montage M
(Carré 20) Pas standard BMSFC, BMSFCA – Pas réglable BMSFCP, BMSFCAP	T (taraudé)	1	1 (1/8) M3 (M3) M4 (M4) 5 (M5)	1 (1/8) M3 (M3) M4 (M4) 5 (M5)	-	-	0	3	20	20	20	13	5	4	M5
		2			15	15~50	1	4							
		3					2	5							
		4					3	6							
		5					4	7							
		6		1 (1/8)			5	8							
		7					6	9							
		8				15~35	7	10							
(Carré 30) Pas standard BMSF, BMSFA – Pas réglable BMSFP, BMSFAP	ZB (contre-aléasage sur face arrière)	1	1 (1/8) 2 (1/4) 5 (M5) 1N (NPT1/8) 2N (NPT1/4)	1 (1/8) 2 (1/4) 5 (M5)* 1N (NPT1/8) 2N (NPT1/4)	-	-	0	3	30	30	20	20	7.5	7	M5
		2			30	20~50	1	4							
		3					2	5							
		4					3	6							
		5					4	7							
		6					5	8							
		7*					6	9							
		8*				20~35	7	10							
(Carré 40) Pas standard BMSFL, BMSFLA – Pas réglable BMSFLP, BMSFLAP	NA (traversant) T (taraudé) ZT (taraudé et contre-aléésé)	1	1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2)	2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2)	-	-	0	3	40	40	25	25	7	7	M6
		2			40	35~60	1	4							
		3					2	5							
		4					3	6							
		5					4	7							
		6					5	8							
		7				35~50	6	9							
		8				35~40	7	10							
(Carré 60) Pas standard BMSFB		1	6 (3/4) 8 (1)	8 (1)	-	-	0	3	60	60	40	35	25	9	M8
		2			60		1	4							
		3					2	5							
		4					3	6							

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-BMBF**) Lors de la commande, se reporter à l'exemple de commande.
Pour Q, G et K, spécifier 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, M3, M4, 1N ou 2N 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. Les types à 6 et 8 circuits disposent d'un trou de montage supplémentaire à mi-chemin de la longueur totale. Le type à 7 circuits dispose d'un trou de montage supplémentaire à mi-chemin du pas entre les ports 2 et 3 et de celui entre les ports 5 et 6 (de la gauche vers la droite). (Sauf carré 20)
Lorsqu'un type à 7 ou 8 circuits marqué d'un * est sélectionné dans Carré 30, 5 (M5) n'est pas disponible pour G ou K. Pour le type à pas réglable G et K de carré 20, M3, M4 ou 5 (M5) ne sont pas sélectionnables.

Ordering Example

Référence pièce – Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	Q	G	K	P
BMSF	T	5	Q2	G1	K2	
BMSFLP	ZT	5	Q2	G3	K3	P50
G-BMSFLP	ZT	5	Q2	G3	K3	P50 (Filetage G)

Nombre de circuits	Pas (P) standard Prix unitaire – Carré 20 BMSFC	BMSFCA	Carré 30 BMSF	BMSFA	Carré 40 BMSFL	BMSFLA	Carré 60 BMSFB	Pas (P) configurable Prix unitaire – Carré 20 BMSFCP	BMSFCAP	Carré 30 BMSFP	BMSFAP	Carré 40 BMSFLP	BMSFLAP
1								-	-	-	-	-	-
2													
3													
4													
5							-						
6							-						
7							-						
8							-						