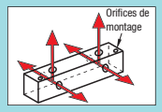
Blocs collecteurs-Hydrauliques

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**.

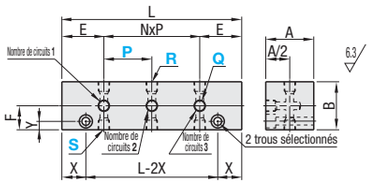
En ajoutant "**G-**" avant la référence pièce, "Filetages PT (Filetages femelles coniques)" peut être remplacé par "Filetages PF (Filetages femelles parallèles)" conformément à la norme "JIS B 0202" (le prix à l'unité reste le même).

RoHS 10

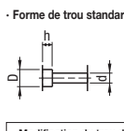
Type										Matériau	Traitement de surface	Pression de fonctionnement max.
Pas (P) standard						Pas (P) réglable						
Carré 25x32	Carré 40	Carré 50	Carré 60	Car. 70	Carré 40	Carré 50	Carré 60					
BMAS	BMAF	BMAFL	BMAFLK	BMAL	BMAFP	BMAFLP	BMAFLKP	EN 1.0038 équiv.	Galvanisation au zinc	20.6MPa≈210kgf/cm² ou inf.
-	BMAFM	BMAFLM	-	BMALM	-	BMAFLMP	-		Placage autocatalytique au nickel	
BMASR	BMAFR	BMAFLR	-	-	-	-	-	EN 1.4301 équiv.	-	
-	BMAFS	-	-	-	-	-	-	EN 1.4401 équiv.		
-	BMAFC	-	-	-	-	-	-	Laiton		1MPa≈10kgf/cm² ou inf.

* Le schéma s'applique lorsque le **type à 3 circuits** est sélectionné. Le nombre total de filetages Q, R et S est de 9.

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

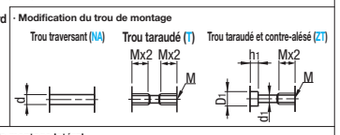


· Forme de trou standard

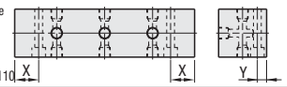


· Modification du trou de montage

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

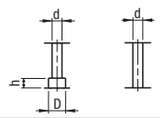


· Modification du trou de montage latéral



· Modification du trou de montage latéral

Contre-alésage latéral (Y2) / Traversant latéral (YN)



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.

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 BMAFP3- ~ -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 N	Nombre total de filetages Q, R et S	A	B	E	F	X	Y	Trou de montage
Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	Q, R, S	Standard	Configurable, incrément de 1mm									M
(Carré 25x32)		1	1 (1/8)	-		0	3	25	32	20	16	7.5	7	M5
Pas standard BMAS BMASR		2				1	6							
		3				2	9							
		4		25	-	3	12							
		5				4	15							
		6				5	18							
		7				6	21							
		8				7	24							
(Carré 40)	NA (traversant)	1		-	-	0	3	40	40	20	20	7.5	7	M6
Pas standard BMAF BMAFM BMAFR BMAFS BMAFC — Pas réglable BMAFP		2	1 (1/8)	40	25~50	1	6							
		3	2 (1/4)			2	9							
	T (taraudé)	4	3 (3/8)			3	12							
		5	1N (NPT1/8)			4	15							
		6	2N (NPT1/4)		30~50	5	18							
	ZT (taraudé et contre-alésé)	7	3N (NPT3/8)			6	21							
		8				7	24							
(Carré 50)		1		-	-	0	3	50	50	30	25	7.5	8	M8
Pas standard BMAFL BMAFLM BMAFLR — Pas réglable BMAFLP BMAFLMP		2	2 (1/4)	60	35~60	1	6							
		3	3 (3/8)			2	9							
	YZ (contre-alésage latéral)	4	4 (1/2)			3	12							
		5	6 (3/4)			4	15							
		6			40~60	5	18							
(Carré 60)		1		-	-	0	3	60	60	30	30	7.5	8	M8
Pas standard BMAFLK — Pas réglable BMAFLKP		2	2 (1/4)	60	35~60	1	6							
	YN (traversant latéral)	3	3 (3/8)			2	9							
		4	4 (1/2)			3	12							
		5	6 (3/4)			4	15							
		6			40~60	5	18							
(Carré 70)		1		-		0	3	70	70	40	35	10	10	M8
Pas standard BMAL BMALM		2	6 (3/4)	60	-	1	6							
		3	8 (1)			2	9							
		4				3	12							

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-BMAF**) Lors de la commande, se reporter à l'exemple de commande.
Pour Q, R et S, spécifier 1, 2, 3, 4, 6, 8, 1N, 2N ou 3N avant les ( ). Le circuit unique n'est pas disponible pour le type à pas réglable. SUS316 ou Laiton permet jusqu'à 6 connexions.
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).
Pour le bloc carré type ⊗50, si 3/4 est sélectionné pour les deux filetages taraudés à angles droits, les filetages mâles taraudés peuvent interférer l'un avec l'autre. Sélectionner le bloc carré type ⊗60 à la place.
Sélectionner NA, T ou ZT pour la forme du trou de montage des types à 7 et 8 circuits.

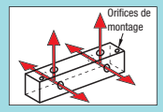
Ordering Example

Référence pièce										
Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits		Q		R		S		P
BMAF		4	-	Q3	-	R2	-	S3		
BMAFLP	NA	3	-	Q3	-	R4	-	S4	-	P45
G-BMAFLP	NA	3	-	Q3	-	R4	-	S4	-	P45 (Filetage G)

Nombre de circuits	Pas (P) standard Prix unitaire													Pas (P) configurable Prix unitaire			
	Carré 25x32		Carré 40					Carré 50				Carré 60	Car. 70		Carré 40	Carré 50		Carré 60
	BMAS	BMASR	BMAF	BMAFM	BMAFR	BMAFS	BMAFC	BMAFL	BMAFLM	BMAFLR	BMAFLK	BMAL	BMALM		BMAFP	BMAFLP	BMAFLMP	BMAFLKP
1															-	-	-	-
2																		
3																		
4																		
5												-	-					
6												-	-					
7						-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
8						-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-

Blocs collecteurs-Pneumatique

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**.

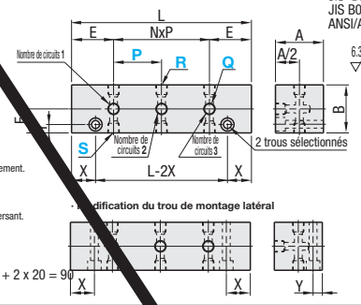
En ajoutant "**G-**" avant la référence pièce, "Filetages PT (Filetages femelles coniques)" peut être remplacé par "Filetages PF (Filetages femelles parallèles)" conformément à la norme "JIS B 0202" (le prix à l'unité reste le même).

RoHS 10

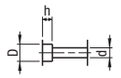
Type							Matériau	Traitement de surface	Pression de fonctionnement max.
Pas (P) standard				Pas (P) réglable					
Carré 20	Carré 25	Carré 35	Carré 50	Carré 20	Carré 25	Carré 35			
BMGFC	BMGF	BMGFK	BMGFL	BMGFCP	BMGFP	BMGFKP	Alliage d'aluminium série 5000	-	1MPa≈10kgf/cm² ou inf.
BMGFCA	BMGFA	-	BMGFLA	BMGFCAP	BMGFAP	-		Anodisé clair	

* Le schéma s'applique lorsque le **type à 3 circuits** est sélectionné. Le nombre total de filetages Q, R et S est de 9.

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

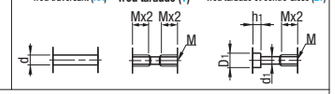


· Forme de trou standard



· Modification du trou de montage

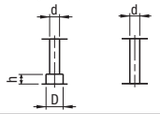
Trou traversant (NA) / Trou taraudé (T) / Trou taraudé et contre-alésé (ZT)



· Modification du trou de montage latéral

· Modification du trou de montage latéral

Contre-alésage latéral (Y2) / Traversant latéral (YN)



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

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 BMGFP3- ~ -P25
L=NxP+2E= (Nombre de circuits 3-1) x 25 + 2 x 20 = 90

Référence pièce			Sélection de Rc (PT), NPT, G (PF), M (normal)	Pas P		Nombre de pas N	Nombre total de filetages Q, R et S	A	B	E	F	X	Y	Trou de montage
Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits	Q, R, S	Standard	Configurable, incrément de 1mm									M
(Carré 20)		1		-	-	0	3	20	20	20	10	5	4	M5
Pas standard BMGFC BMGFCA — Pas réglable BMGFCP BMGFCAP		2				1	6							
		3	1 (1/8)		15~50	2	9							
	T (taraudé)	4	M3 (M3)	15		3	12							
		5	M4 (M4)			4	15							
	YN (traversant latéral)	6	5 (M5)			5	18							
		7			20~50	6	21							
		8				7	24							
Pas standard BMGFL BMGFLA		1		40	-	0	3	50	50	25	25	8.5	8.5	M8
		2	2 (1/4)			1	6							
		3	3 (3/8)			2	9							
		4	4 (1/2)			3	12							
		5				4	15							
		6				5	18							

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-BMGF**) Lors de la commande, se reporter à l'exemple de commande.
Pour Q, R et S, spécifier 1, 2, 3, 4, 5, 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 carrés 20 et 25)
Pour le bloc carré type ⊗25, si 1/4 est sélectionné pour les deux filetages taraudés à angles droits, les filetages mâles taraudés peuvent interférer l'un avec l'autre. Sélectionner le bloc carré type ⊗35 à la place.
Sélectionner NA, T ou ZT pour la forme du trou de montage des types à 7 et 8 circuits.

Ordering Example

Référence pièce										
Type	Modification du trou de montage	Nombre de circuits		Q		R		S		P
BMGF	T	4	-	Q2	-	R5	-	S2		
BMGFP	ZT	4	-	Q2	-	R2	-	S2	-	P50
G-BMGFP	ZT	4	-	Q2	-	R2	-	S2	-	P50 (Filetage G)

Nombre de circuits	Pas (P) standard Prix unitaire							Pas (P) configurable Prix unitaire				
	Carré 20		Carré 25		Carré 35	Carré 50		Carré 20		Carré 25		Carré 35
	BMGFC	BMGFCA	BMGF	BMGFA	BMGFK	BMGFL	BMGFLA	BMGFCP	BMGFCAP	BMGFP	BMGFA	BMGFKP
1								-	-	-	-	-
2												
3												
4												
5												
6												
7						-	-					
8						-	-					

À des fins d'amélioration de la standardisation, le type carré 40 (BMAF, BMAFM, BMAFR, BMAFS, BMAFC et BMAFLP) sera arrêté après septembre 2022. Après révision des standards, les références deviendront BMAFA, BMAFMA, BMAFRA, BMAFSA, BMAFCA et BMAFLPA. (La Dimension E passera de 20mm à 25mm.)