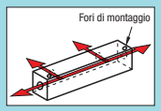
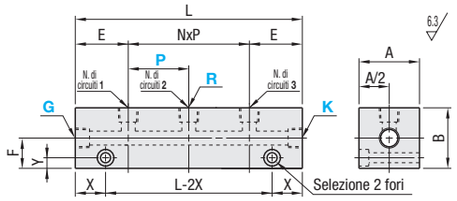
# Blocchi collettore - Idraulici

## Foro passante laterale, foro semi passante verticale

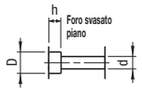



Per i dettagli della coppia di serraggio della filettatura maschio conica e dei fori pilota passanti, vedere **P.1224**.
Anteponendo "**G-**" al codice componente, è possibile sostituire le "Filettature PT (Filettature femmina coniche)" con le "Filettature PF (Filettature femmina parallele)" in conformità a "JIS B 0202" (il prezzo unitario resta invariato).

| Tipo | | | | | | | M Materiale | S Trattamento superficie | Pressione di esercizio massima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Passo (P) standard | | | | Passo (P) configurabile | | | | | |
| 30x35 quad. | 40 quad. | 50 quad. | 70 quad. | 30x35 quad. | 40 quad. | 50 quad. | | | |
| BMRS | BMRF | BMRFL | BMRL | - | BMRFP | BMRFLP | EN 1.0038 Equiv. | Cromatura trivalente | 20.6MPa≈210kgf/cm² o inf. |
| - | BMRFM | BMRFLM | BMRLM | - | - | BMRFLMP | | Nichelatura chimica | |
| BMRSR | BMRFR | BMRFLR | - | BMRSRP | BMRFRP | BMRFLRP | EN 1.4301 Equiv. | - | |
| - | BMRFC | - | - | - | - | - | Ottone | | 1MPa≈10kgf/cm² o inf. |




**· Profilo foro standard**




| Dim. foro di montaggio | 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 |

*Solo per EN 1.4301 Equiv., la dimensione d1 è 4.3.

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

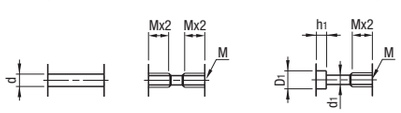
* Il disegno illustra il tipo **a 3 circuiti**.
Il numero totale di filettature R, G e K è 5.

Profilo del foro di montaggio liberamente selezionabile.
**Profilo foro standard** selezionato quando non viene specificata alcuna **modifica profilo foro**.

<Calcolo dimensione L>
Es.: Per BMRFP3- ~ -P35,
L=NxP+2E= (Numero di circuiti 3 - 1) x 35 + 2 x 35 = 140

RoHS10

### Modifica foro di montaggio




| Codice componente | | | Sel. Rc (PT), NPT | | Passo P | | Numero di passi | Numero totale di filettature | A | B | E | F | X | Y | Foro di montaggio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Modifica foro di montaggio | Numero di circuiti | R | G, K | Standard | Configurabile Incrementi di 1mm | N | R, G e K | | | | | | | M |
| (30x35 quad.) Passo standard BMRS | NA (Passante) T (Maschiato) ZT (Svasato maschiato) | 1 | 1 (1/8) 2 (1/4) | 1 (1/8) 2 (1/4) | - | - | 0 | 3 | 30 | 35 | 20 | 20 | 15 | 6 | M5 |
| | | 2 | | | 30 | 20~50 | 1 | 4 | | | | | | | |
| Passo configurabile BMRSR BMRSRP | | 3 | | | | | 2 | 5 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | 3 | 6 | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | 4 | 7 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | 5 | 8 | | | | | | | |
| | | 7 | | | | | 6 | 9 | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 20~40 | 7 | 10 | | | | | | | |
| (40 quad.) Passo standard BMRF BMRFM BMRFR BMRFC | | 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 | 40 | 40 | 35 | 20 | 20 | 7 | M6 |
| | | 2 | | | 40 | 25~50 | 1 | 4 | | | | | | | |
| Passo configurabile BMRFP BMRFRP | | 3 | | | | | 2 | 5 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | 3 | 6 | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | 4 | 7 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | 5 | 8 | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 20~45 | 6 | 9 | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 20~40 | 7 | 10 | | | | | | | |
| (50 quad.) Passo standard BMRFL BMRFLM BMRFLR | | 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 | | | | | | | |
| Passo configurabile BMRFLP BMRFLMP BMRFLRP | | 3 | | | | | 2 | 5 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | 3 | 6 | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | 4 | 7 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | 5 | 8 | | | | | | | |
| (70 quad.) Passo standard BMRL BMRLM | | 1 | 6 (3/4) 8 (1) | 8 (1) | - | - | 0 | 3 | 70 | 70 | 40 | 35 | 25 | 9 | M8 |
| | | 2 | | | 60 | - | 1 | 4 | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | 2 | 5 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | 3 | 6 | | | | | | | |

Durante l'ordine, anteponendo "**G-**" al codice componente è possibile modificare la filettatura in G (PF). (Es.: **G-BMRF**) Per come ordinare, vedere Esempio d'ordine.
Per R, G e K, specificare 1, 2, 3, 4, 6, 8, 1N, 2N, 3N o 4N indicato prima delle ( ).
Specificare il passo tenendo in considerazione le dimensioni necessarie al montaggio degli attacchi.
Circuito singolo non disponibile per il tipo con passo configurabile.
Ottone fino a 6 collegamenti.
Il tipo a 6 e 8 circuiti è dotato di un foro di montaggio aggiuntivo a metà della lunghezza complessiva. Il tipo a 7 circuiti è dotato di un aggiuntivo a metà del passo tra gli attacchi 2 - 3 e 5 - 6, partendo da sinistra.

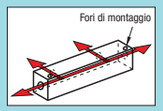
foro di montaggio

| Codice componente | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Modifica foro di montaggio | N. di Circuiti | - | R | - | G | - | K | - | P | |
| BMRF | | 3 | - | R3 | - | G2 | - | K2 | | | |
| BMRFLP | NA | 4 | - | R2 | - | G3 | - | K4 | - | P50 | |
| G-BMRFLP | NA | 4 | - | R2 | - | G3 | - | K4 | - | P50 | (Filettatura G) |

| Numero di circuiti | Passo (P) standard Prezzo unitario | | | | | | | | | | | Passo (P) configurabile Prezzo unitario | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30x35 quad. | | 40 quad. | | | | 50 quad. | | | 70 quad. | | 30x35 quad. | 40 quad. | | 50 quad. | | |
| | BMRS | BMRSR | BMRF | BMRFM | BMRFR | BMRFC | BMRFL | BMRFLM | BMRFLR | BMRL | BMRLM | BMRSRP | BMRFP | BMRFRP | BMRFLP | BMRFLMP | BMRFLRP |
| 1 | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | - | - | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | - | - | | | | | | |
| 7 | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - |
| 8 | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - |

# Blocchi collettore - Pneumatici

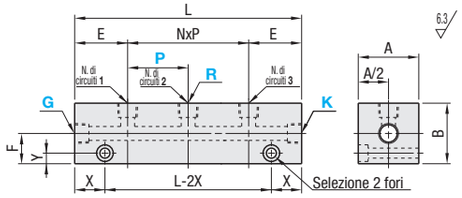
## Foro passante laterale, foro semi passante verticale



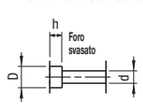

Per i dettagli della coppia di serraggio della filettatura maschio conica e dei fori pilota passanti, vedere **P.1224**.
Anteponendo "**G-**" al codice componente, è possibile sostituire le "Filettature PT (Filettature femmina coniche)" con le "Filettature PF (Filettature femmina parallele)" in conformità a "JIS B 0202" (il prezzo unitario resta invariato).

| Tipo | | | | | | | M Materiale | S Trattamento superficie | Pressione di esercizio massima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Passo (P) standard | | | | Passo (P) configurabile | | | | | |
| 15 quad. | 25 quad. | 30x40 quad. | 50 quad. | 25 quad. | 30x40 quad. | 50 quad. | | | |
| - | BMRAC | BMRAF | BMRAL | BMRACP | BMRAFP | BMRALP | Lega di alluminio serie 5000 | - | 1MPa≈10kgf/cm² o inf. |
| BMRASA | BMRACA | BMRAFA | BMRALA | BMRACAP | BMRAFAP | BMRALAP | | Anodizzato trasparente | |

Il materiale di 15 quad. è EN AW-6063 Equiv.




**· Profilo foro standard**




| Dim. foro di montaggio | d | D | h | D1 | d1 | h1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M4 | 4.3 | - | - | - | - | - |
| M5 | 5.5 | 9.5 | 5.5 | 8 | 4.2 | 4.5 |
| M8 | 8.5 | 14 | 8.5 | 11 | 6.8 | 6.5 |

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

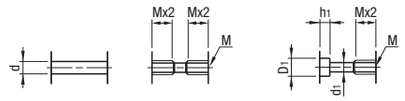
* Il disegno illustra il tipo **a 3 circuiti**.
Il numero totale di filettature R, G e K è 5.

Profilo del foro di montaggio liberamente selezionabile.
**Profilo foro standard** selezionato quando non viene specificata alcuna **modifica profilo foro**.
Notare che l'impostazione predefinita per 15 quad. e 25 quad. è un foro passante.

<Calcolo dimensione L>
Es.: Per BTSP3- ~ -P35,
L=NxP+2E= (Numero di circuiti 3 - 1) x 35 + 2 x 20 = 110

RoHS10

### Modifica foro di montaggio




| Codice componente | | | Sel. Rc (PT), NPT, M (Fil. grossa) | Passo P | | Numero di passi | Numero totale di filettature | A | B | E | F | X | Y | Foro di montaggio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Modifica foro di montaggio | Numero di circuiti | R, G, K | Standard | Configurabile Incrementi di 1mm | N | R, G e K | | | | | | | M |
| (15 quad.) Passo standard BMRASA | T (Maschiato) | 1 | M3 (M3) M4 (M4) 5 (M5) | 15 | - | 0 | 3 | 15 | 15 | 15 | 10 | 5 | 3.5 | M4 |
| | | 2 | | | | 1 | 4 | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 2 | 5 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 3 | 6 | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 4 | 7 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 5 | 8 | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 6 | 9 | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 7 | 10 | | | | | | | |
| (25 quad.) Passo standard BMRAC BMRACA | | 1 | 1 (1/8) M3 (M3)* M4 (M4)* 5 (M5)* | 15 | 15~50 | 0 | 3 | 25 | 25 | 20 | 12.5 | 10 | 4 | M5 |
| | | 2 | | | | 1 | 4 | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 2 | 5 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 3 | 6 | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 4 | 7 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 5 | 8 | | | | | | | |
| | | 7* | | | 15~40 | 6 | 9 | | | | | | | |
| | | 8* | | | 15~35 | 7 | 10 | | | | | | | |
| (30x40 quad.) Passo standard BMRAF BMRAFA | NA (Passante) T (Maschiato) | 1 | 1 (1/8) 2 (1/4) 5 (M5)* 1N (NPT1/8) 2N (NPT1/4) | 30 | 20~50 | 0 | 3 | 30 | 40 | 20 | 20 | 7.5 | 7 | M5 |
| | | 2 | | | | 1 | 4 | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 2 | 5 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 3 | 6 | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 4 | 7 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 5 | 8 | | | | | | | |
| | | 7* | | | 15~40 | 6 | 9 | | | | | | | |
| | | 8* | | | 15~35 | 7 | 10 | | | | | | | |
| (50 quad.) Passo standard BMRAL BMRALA | ZT (Svasato maschiato) | 1 | 2 (1/4) 3 (3/8) 40 (1/2) | 40 | 35~60 | 0 | 3 | 50 | 50 | 25 | 25 | 8.5 | 8.5 | M8 |
| | | 2 | | | | 1 | 4 | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 2 | 5 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 3 | 6 | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 4 | 7 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 5 | 8 | | | | | | | |

Durante l'ordine, anteponendo "**G-**" al codice componente è possibile modificare la filettatura in G (PF). (Es.: **G-BMRAF**) Per come ordinare, vedere Esempio d'ordine.
Per R, G e K, specificare 1, 2, 3, 4, 5, M3, M4, 1N o 2N indicato prima delle ( ).
Numero di circuitili tipo a 6 e 8 circuiti è dotato di un foro di montaggio aggiuntivo a metà della lunghezza complessiva. Il tipo a 7 circuiti è dotato di un foro di montaggio aggiuntivo a metà del passo tra gli attacchi 2 - 3 e 5 - 6, partendo da sinistra. (Eccetto 15 quad.)Numero di circuiti
Specificare il passo tenendo in considerazione le dimensioni necessarie al montaggio degli attacchi.
Quando si seleziona un tipo a 7 o 8 circuiti con * da 25 quad./30x40 quad., M3, M4 · e 5(M5) non sono disponibili per G o K.(M5)
M3, M4 e 5(M5) non sono disponibili per i tipi 25 quad., 30x40 quad. con passo configurabile G e K.
Circuito singolo non disponibile per il tipo con passo configurabile.Numero di circuiti

Ordering Example

| Codice componente | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Modifica foro di montaggio | N. di Circuiti | - | R | - | G | - | K | - | P | |
| BMRAC | T | 2 | - | R5 | - | G1 | - | K1 | | | |
| BMRAFP | ZT | 3 | - | R1 | - | G2 | - | K2 | - | P40 | |
| G-BMRAFP | ZT | 3 | - | R1 | - | G2 | - | K2 | - | P40 | (Filettatura G) |

| Numero di circuiti | Passo (P) standard Prezzo unitario | | | | | | | Passo (P) configurabile Prezzo unitario | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 quad. | | 25 quad. | | 30x40 quad. | | 50 quad. | | 25 quad. | | 30x40 quad. | | 50 quad. | |
| | BMRASA | BMRAC | BMRACA | BMRAF | BMRAFA | BMRAL | BMRALA | BMRACP | BMRACAP | BMRAFP | BMRAFAP | BMRALP | BMRALAP |
| 1 | | | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | - | - | | | | | - | - |
| 8 | | | | | | - | - | | | | | - | - |