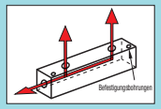
Verteilerblöcke - Hydraulik/Pneumatik

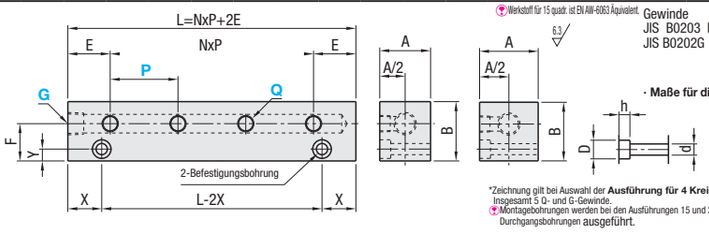
Seitliche Blindbohrung



Einzelheiten zu dem empfohlenen Konusgewinde, Außengewinde, Festdrehmoment und der durchgehenden Zapfenbohrungen finden Sie auf **S. 1224**.
Durch Einfüge von "**G-**" vor der Teilenummer können "PT-Gewinde (Innengewinde mit Konusgewinde)" zu "PF-Gewinden (Parallelinnengewinde)" gemäß "JIS B 0202" (Stückpreis bleibt derselbe) geändert werden.

Anwendung	Ausführung: Steigung (P) Standard 25x32 quadr.	30x35 quadr.	15 quadr.	20mm quadr.	30mm quadr.	40mm quadr.	Steigung (P) konfigurierbar 25x32 quadr.	30x35 quadr.	20mm quadr.	30mm quadr.	40mm quadr.	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	Max. Betriebsdruck
Hydraulik	BMZS	BMZF	-	-	-	-	-	BMZFP	-	-	-	EN 1.0038	Galvanisch verzinkt	max. 20.6MPa≈210kgf/cm²
	BMZSM	BMZFM	-	-	-	-	BMZSMP	BMZFMP	-	-	-		Chemisch vernickelt	
	BMZSR	BMZFR	-	-	-	-	BMZSRP	BMZFRP	-	-	-	EN 1.4301	-	
Pneumatik	-	-	BMZAS	BMZAFC	BMZAF	BMZAFL	-	-	BMZAFCP	BMZAFP	BMZAFLP	EN AW-5052	-	max. 1MPa≈10kgf/cm²
	-	-	BMZASA	BMZAFCA	BMZAFA	BMZAFLA	-	-	BMZAFCAP	BMZAFAP	BMZAFLAP		Klar eloxiert	

Werkstoff für 15 quadr. ist EN AW-6063 Äquivalent.



Gewinde
JIS B0203 Rc(PT)
JIS B0202G (PF): ISO 228-1 kompatibel

· Maße für die Montagebohrung

*Zeichnung gilt bei Auswahl der **Ausführung für 4 Kreisläufe**.
Insgesamt 5 Q- und G-Gewinde.
Montagebohrungen werden bei den Ausführungen 15 und 20 quadratisch als Durchgangsbohrungen ausgeführt.

Teile-nummer Ausführung	Anzahl der Kreisläufe	Auswahl Rc (PT), M (Regelgewinde) Q	G	Steigung P Standard	konfigurierbar 1mm-Schritte	Anzahl Steigungen N	Gesamtanzahl von Q- und G-Gewinden	A	B	E	F	X	Y	Maß der Befestigungsbohrung d	D	h
Hydraulik (25x32 quadr.) Standardsteigung BMZS BMZSM BMZSR / Steigung konfigurierbar BMZSMP BMZSRP	1	1 (1/8) 2 (1/4)	1 (1/8) 2 (1/4)	25	20~50 Geben Sie ein Maß im Bereich NxP≤140 an.	0	2	25	32	20	20	15	6	5.5	9.5	5.5
	2					1	3									
	3					2	4									
	4					3	5									
	5					4	6									
Hydraulik (30x35 quadr.) Standardsteigung BMZF BMZFM BMZFR / Steigung konfigurierbar BMZFP BMZFMP BMZFRP	1	1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8)	1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2)	35	25~50 Geben Sie ein Maß im Bereich NxP≤120 an.	0	2	30	35	25	22	15	7	6.6	11	6.5
	2					1	3					20				
	3					2	4									
	4					3	5									
	5			30		4	6									
Pneumatik (15 quadr.) Standardsteigung BMZAS BMZASA	1	M3 (M3) M4 (M4) 5 (M5)	5 (M5)	15	-	0	2	15	15	15	10	5	3.5	4.3	-	-
	2					1	3									
	3					2	4									
	4					3	5									
	5					4	6									
Pneumatik (20 quadr.) Standardsteigung BMZAFC BMZAFCA / Steigung konfigurierbar BMZAFCP BMZAFCAP	1	1 (1/8) M3 (M3) M4 (M4) 5 (M5)	1 (1/8) 5 (M5)*	15	15~50 Bei der Angabe von 5 (M5) für G ist die Angabe von NxP≤70 erforderlich. Bei der Auswahl von 1 (1/8) für G ist die Angabe innerhalb von NxP≤130 erforderlich.	0	2	20	20	20	13	5	4	5.5	-	-
	2					1	3									
	3					2	4									
	4					3	5									
	5*					4	6									
Pneumatik (30 quadr.) Standardsteigung BMZAF BMZAFA / Steigung konfigurierbar BMZAFP BMZAFAP	1	1 (1/8) 2 (1/4) 5 (M5)	1 (1/8) 2 (1/4) 5 (M5)*	25	20~50 Bei der Auswahl von 5 (M5) für G ist die Angabe innerhalb von NxP≤70 erforderlich. Bei der Auswahl von 1 (1/8) für G ist die Angabe innerhalb von NxP≤130 erforderlich. Bei der Auswahl von 1 (1/8) oder 2 (1/4) für G ist die Angabe innerhalb von NxP≤130 erforderlich.	0	2	30	30	20	20	7.5	7	5.5	9.5	5.5
	2					1	3									
	3					2	4									
	4					3	5									
	5*					4	6									
Pneumatik (40 quadr.) Standardsteigung BMZAFL BMZAFLA / Steigung konfigurierbar BMZAFLP BMZAFLAP	1	1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8)	2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2)	30	25~50 Angabe innerhalb von N+P≤130	0	2	40	40	25	25	7	7	6.6	11	6.5
	2					1	3									
	3					2	4									
	4					3	5									
	5					4	6									

Durch Einfügen von "G-" vor der Teilenummer kann bei der Teilebestellung die Gewindeausführung auf ein G (PF)-Gewinde geändert werden. (Bsp.: G-BMZF) Sehen Sie sich zur Bestellung das Bestellbeispiel an.
Für Q- und R-Gewinde geben Sie entsprechend die Zahlen 1, 2, 3, 4, 5, M3 oder M4 vor der ( ) an. Einzelkreislauf nicht verfügbar bei Ausführung mit konfigurierbarer Steigung.
Bei mit * markierten Konfigurationen mit 5 pneumatischen Auslassöffnungen von 20 quadr. / 30 quard., ist 5(M5) für G nicht verfügbar. Bei Ausführungen der Pneumatik mit 15 und 20 quard. sind die Montagebohrungen Durchgangsbohrungen.

Ordering Example

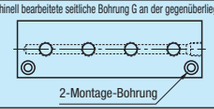
Teile-nummer	-	Q	-	G	-	P	
BMZF4	-	Q1	-	G2			
BMZFP3	-	Q2	-	G2	-	P30	
G-BMZFP3	-	Q2	-	G2	-	P30	(G-Gewinde)

Anzahl der Kreisläufe	Stückpreis: Standardsteigung 25x32 quadr. BMZS	BMZSM	BMZSR	30x35 quadr. BMZF	BMZFM	BMZFR	Steigung konfigurierbar 25x32 quadr. BMZSMP	BMZSRP	30x35 quadr. BMZFP	BMZFMP	BMZFRP
1							-	-	-	-	-
2											
3											
4											
5											

Anzahl der Kreisläufe	Stückpreis: Standardsteigung 15 quadr. BMZAS	BMZASA	20mm quadr. BMZAFC	BMZAFCA	30mm quadr. BMZAF	BMZAFA	40mm quadr. BMZAFL	BMZAFLA	Steigung konfigurierbar 20mm quadr. BMZAFCP	BMZAFCAP	30mm quadr. BMZAFP	BMZAFAP	40mm quadr. BMZAFLP	BMZAFLAP
1									-	-	-	-	-	-
2														
3														
4														
5														

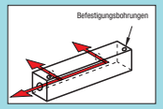
Alterations

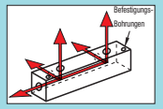
Teile-nummer	-	Q	-	G	-	P	-	(CR)
BMZF3	-	Q2	-	G2			-	CR

Option	Ausrichtung Durchgangsloch symmetrisch gegenüberliegend
Spez.	Maschinell bearbeitete seitliche Bohrung G an der gegenüberliegenden Seite. 
Opt.-Nr.	CR

Verteilerblöcke - Hydraulik/Pneumatik

Seitliche Blindbohrung, vertikale nicht durchgehende Bohrung / L-förmige Bohrung



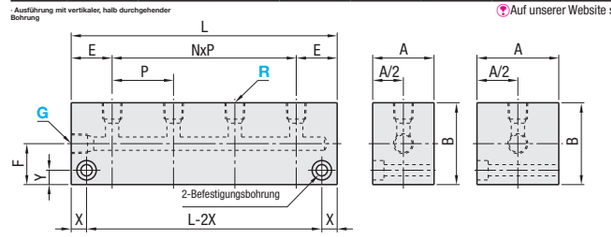


Einzelheiten zu dem empfohlenen Konusgewinde, Außengewinde, Festdrehmoment und der durchgehenden Zapfenbohrungen finden Sie auf **S. 1224**.
Durch Einfüge von "**G-**" vor der Teilenummer können "PT-Gewinde (Innengewinde mit Konusgewinde)" zu "PF-Gewinden (Parallelinnengewinde)" gemäß "JIS B 0202" (Stückpreis bleibt derselbe) geändert werden.

Anwendung	Ausführung: Ausführung mit vertikaler, nicht durchgehender Bohrung 30x35 quadr.	40mm quadr.	30x40 quadr.	50mm quadr.	L-förmige Vorbohrung 40mm quadr.	30x40 quadr.	50mm quadr.	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	Max. Betriebsdruck
Hydraulik	BMZRS	BMZRF	-	-	BMZUF	-	-	EN 1.0038	Galvanisch verzinkt	max. 20.6MPa≈210kgf/cm²
	BMZSRM	BMZFRM	-	-	BMZFUM	-	-		Chemisch vernickelt	
Pneumatik	-	-	BMZARF	BMZARFL	-	BMZAUF	BMZAUFL	EN AW-5052	-	1MPa≈10gf/cm² oder weniger

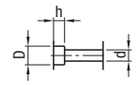
· Ausführung mit vertikaler, halb durchgehender Bohrung

Auf unserer Website sind L-förmige Bohrungen (30x35 quard.) erhältlich.

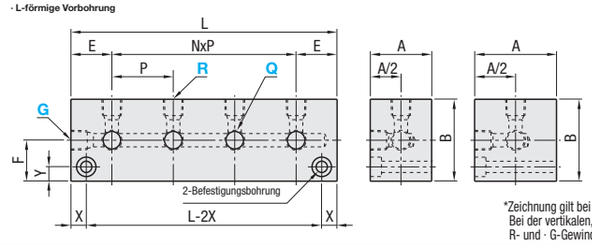


Gewinde
JIS B0203 Rc(PT)
JIS B0202G (PF): ISO 228-1 kompatibel

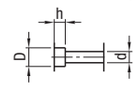
· Maße für die Montagebohrung



· L-förmige Vorbohrung



· Maße für die Montagebohrung



*Zeichnung gilt bei Auswahl der **Ausführung für 4 Kreisläufe**.
Bei der vertikalen, nicht durchgehenden Bohrung sind insgesamt 5 Q-, · R- und · G-Gewinde, bei L-förmiger Ausführung 9 vorgesehen.

Teile-nummer Ausführung	Anzahl der Kreisläufe	Auswahl Rc (PT), M (Regelgewinde) R (Ausführung mit vertikaler, nicht durchgehender Bohrung)	Q, R (L-förmige Vorbohrung)	G	Steigung P	Anzahl Steigungen N	Gesamtanzahl von Q-, R- und G-Gewinden: Ausführung mit vertikaler, nicht durchgehender Bohrung	L-förmige Vorbohrung	L	A	B	E	F	X	Y	Maß der Befestigungsbohrung d	D	h
Hydraulik (30x35 quadr.) Ausführung mit vertikaler, nicht durchgehender Bohrung BMZRS BMZSRM	1	1 (1/8) 2 (1/4)		1 (1/8) 2 (1/4)	30	0	2	-	40	30	35	20	20	15	6	5.5	9.5	5.5
	2					1	3	-	70									
	3					2	4	-	100									
	4					3	5	-	130									
	5					4	6	-	160									
Hydraulik (40 quadr.) Ausführung mit vertikaler, nicht durchgehender Bohrung BMZRF BMZFRM / L-förmige Vorbohrung BMZUF BMZFUM	1	1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8)		1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2)	40	0	2	3	70	40	40	35	20	20	7	6.6	11	6.5
	2					1	3	5	110									
	3					2	4	7	150									
	4					3	5	9	190									
Pneumatik (30x40 quadr.) Ausführung mit vertikaler, nicht durchgehender Bohrung BMZARF / L-förmige Vorbohrung BMZAUF	1	1 (1/8) 2 (1/4) 5 (M5)		1 (1/8) 2 (1/4) 5 (M5)*	30	0	2	3	40	30	40	20	20	7.5	7	5.5	9.5	5.5
	2					1	3	5	70									
	3					2	4	7	100									
	4*					3	5	9	130									
	5*					4	6	11	160									
Pneumatik (50 quadr.) Ausführung mit vertikaler, nicht durchgehender Bohrung BMZARFL / L-förmige Vorbohrung BMZAUFL	1	1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2)		2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2)	40	0	2	3	50	50	50	25	25	8.5	8.5	8.5	14	8.5
	2					1	3	5	90									
	3					2	4	7	130									
	4					3	5	9	170									

Durch Einfügen von "**G-**" vor der Teilenummer kann bei der Teilebestellung die Gewindeausführung auf ein G (PF)-Gewinde geändert werden. (Bsp.: **G-BMZRF**) Sehen Sie sich zur Bestellung das Bestellbeispiel an.
Für Q- und R-Gewinde geben Sie entsprechend die Zahlen 1, 2, 3, 4 oder 5 vor der ( ) an. Bei mit * markierter Konfiguration mit 4 und 5 pneumatischen Auslässen mit 30x40 quadr. ist eine gleichzeitige Auswahl von 5 (M5) für G nicht möglich.

Ordering Example

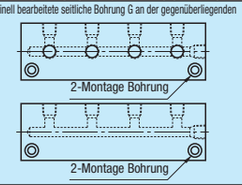
Teile-nummer	-	Q	-	R	-	G
BMZRF3			-	R3	-	G3
BMZUF4	-	Q2	-	R2	-	G3
G-BMZUF4	-	Q2	-	R2	-	G3 (G Gewinde)

Anzahl der Kreisläufe	Stückpreis: Ausführung mit vertikaler, halb durchgehender Bohrung, Werkstoff: EN 1.0038 30x35 quadr. BMZRS	BMZSRM	40mm quadr. BMZRF	BMZFRM	Werkstoff: EN AW-5052 30x40 quadr. BMZARF	50mm quadr. BMZARFL
1						
2						
3						
4						
5			-	-		-

Anzahl der Kreisläufe	Stückpreis: L-förmige Vorbohrung, Werkstoff: EN 1.0038 40mm quadr. BMZUF	BMZFUM	Werkstoff: EN AW-5052 30x40 quadr. BMZAUF	50mm quadr. BMZAUFL
1				
2				
3				
4				
5	-	-		-

Alterations

Teile-nummer	-	Q	-	R	-	G	-	(CR)
BMZRS2		-	R2	-	G2		-	CR

Option	Ausrichtung Durchgangsloch symmetrisch gegenüberliegend
Spez.	Maschinell bearbeitete seitliche Bohrung G an der gegenüberliegenden Seite. 
Opt.-Nr.	CR