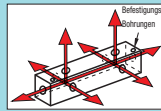


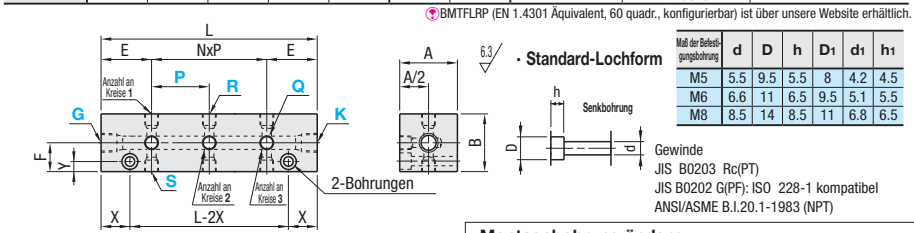
Verteilerblöcke - Hydraulik/Pneumatik

Seitliche Durchgangsbohrung, T-förmige Bohrung



Einzelheiten zu dem empfohlenen Konusgewinde, Außengewinde, Festdrehmoment und der durchgehenden Zapfenbohrungen finden Sie auf **S. 1224**.
Durch Einfügen 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						M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	Max. Betriebsdruck		
	Steigung (P) Standard			Steigung (P) konfigurierbar							
Hydraulik	BMTFM	BMTFL				BMTFLP	EN 1.0038 Äquivalent	Galvanisch verzinkt	max. 20.6MPa=210kgf/cm ²		
	BMTFR	BMTFLR				BMTFRP					
	BMTFS									EN 1.4301 Äquivalent	Chemisch vernickelt
	BMTFR									EN 1.4401 Äquivalent	Nickel
	BMTFC									Messing	Nickel
Pneumatik		BMTAC	BMTAF	BMTAL			Aluminiumlegierung Serie 5000	Klar eloxiert	max. 1MPa=10kgf/cm ²		
			BMTAFA	BMTALA							



Standard-Lochform

Maß der Befestigungsbohrung	d	D	h	D ₁	d ₁	h ₁
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

Gewinde
JIS B0203 Rc(PT)
JIS B0202 G(PF); ISO 228-1 kompatibel
ANSI/ASME B.1.20.1-1983 (NPT)

Montagebohrung ändern

Durchgangsbohrung (NA) Gewindebohrung (T) Gewindebohrung mit Senkung (ZT)

Montagebohrung ändern

Durchgangsbohrung (NA) Gewindebohrung (T) Gewindebohrung mit Senkung (ZT)

*Zeichnung gilt bei Auswahl der Ausführung für 3 Kreisläufe. Insgesamt 11 Q-, R-, S-, G- und K-Gewinde.
Form der Montagebohrung ist frei wählbar.
Es wird die Standardbohrungsform geliefert, wenn keine Angaben zu Änderungen der Bohrungsform gemacht werden.
Berechnung der L-Abmessung: Bsp.: Für BMTFLP3-~P35, L=NxP+2E=(Anzahl der Kreisläufe 31) x 35 + 2 x 30 = 130

Teile-nummer	Ausführung	Montagebohrung ändern	Anzahl der Kreisläufe	Auswahl für Rc (PT), NPT, M (Regelgewinde)				Steigung P		Anzahl Steigungen N	Anzahl von Q-, R-, S- und K-Gewinden	A	B	E	F	X	Y	M
				Q, R, S	G, K	Standard	konfigurierbar (mm-Schritt)											
Hydraulik (40 quadr.)																		
Standardsteigung																		
Steigung konfigurierbar																		
BMTFM		NA	1	1 (1/8)	2 (1/4)	-	-	0	5		40	40	35	20	20	7	M6	
BMTFR			2	2 (1/4)	3 (3/8)	40	25-50	1	8									
BMTFS			3	3 (3/8)	4 (1/2)			2	11									
BMTFR			4	1N (NPT1/8)	2N (NPT1/4)			3	14									
BMTFS			5	2N (NPT1/4)	3N (NPT3/8)			4	17									
BMTFC			6	3N (NPT3/8)	4N (NPT1/2)			5	20									
Hydraulik (60 quadr.)																		
Standardsteigung																		
Steigung konfigurierbar																		
BMTFL		ZT	1	1 (1/8)	2 (1/4)	60	35-60	0	5		60	60	30	30	7.5	8	M8	
BMTFR			2	2 (1/4)	3 (3/8)			1	8									
BMTFS			3	3 (3/8)	4 (1/2)			2	11									
BMTFR			4	1N (NPT1/8)	2N (NPT1/4)			3	14									
BMTFS			5	2N (NPT1/4)	3N (NPT3/8)			4	17									
BMTFLR			6	3N (NPT3/8)	4N (NPT1/2)			5	20									
Pneumatik (25 quadr.)																		
Standardsteigung																		
Steigung konfigurierbar																		
BMTAC		T	1	1 (1/8)	1 (1/8)	15	-	0	5		25	25	20	12.5	10	4	M5	
			2	M3 (M3)	M3 (M3)			1	8									
			3	M4 (M4)	M4 (M4)			2	11									
			4	M5 (M5)	M5 (M5)			3	14									
			5	2N (NPT1/4)	2N (NPT1/4)			4	17									
			6					5	20									
Pneumatik (30x40 quadr.)																		
Standardsteigung																		
Steigung konfigurierbar																		
BMTAF		NA	1	1 (1/8)	2 (1/4)	30	-	0	5		30	40	20	20	7.5	7	M5	
BMTAFA			2	2 (1/4)	3 (3/8)			1	8									
			3	3 (3/8)	4 (1/2)			2	11									
			4	1N (NPT1/8)	1N (NPT1/8)			3	14									
			5	2N (NPT1/4)	2N (NPT1/4)			4	17									
			6					5	20									
Pneumatik (50 quadr.)																		
Standardsteigung																		
Steigung konfigurierbar																		
BMTAL		ZT	1	1 (1/8)	2 (1/4)	50	-	0	5		50	50	25	25	8.5	8.5	M8	
BMTALA			2	2 (1/4)	3 (3/8)			1	8									
			3	3 (3/8)	4 (1/2)			2	11									
			4	1N (NPT1/8)	1N (NPT1/8)			3	14									
			5	2N (NPT1/4)	2N (NPT1/4)			4	17									
			6					5	20									

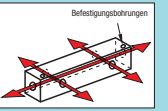
Durch Einfügen von "G-" vor der Teilenummer kann bei der Teilebestellung die Gewindausführung auf ein G (PF)-Gewinde geändert werden. (Bsp.: G-BMTF) Sehen Sie sich zur Bestellung das Bestellbeispiel an.
 Für Q-, R-, S-, G- und K-Gewinde geben Sie entsprechend die Zahlen 1, 2, 3, 4, 5, 6, M3, M4, 1N, 2N, 3N oder 4N vor der () an.
 Einzelkreislauf nicht verfügbar bei Ausführung mit konfigurierbarer Steigung.
 Geben Sie die Gewindesteigung unter Berücksichtigung der für die Befestigung der Fittings erforderlichen Maße an. Nur die Ausführung für Kreisläufe verfügt mittig zur Gesamtlänge über eine zusätzliche Befestigungsbohrung. (Außer für 25 quadr.)

Teile-nummer	Ausführung	Montagebohrung ändern	Anzahl der Kreisläufe	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		

Nr.	Stückpreis														
	Verwendung: Hydraulik						Verwendung: Pneumatik								
	Steigung (P) Standard						Steigung (P) konfigurierbar								
	40mm quadr.			60mm quadr.			25 quadr.			30x40 quadr.			50mm quadr.		
1	BMTF	BMTFM	BMTFR	BMTFS	BMTFC	BMTFL	BMTFLR	BMTAC	BMTAF	BMTAFA	BMTAL	BMTALA	BMTFMP	BMTFRP	BMTFLP
2															
3															
4															
5															
6															

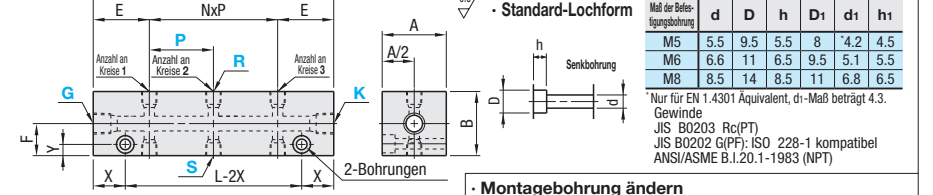
Verteilerblöcke - Hydraulik/Pneumatik

Seitliche und vertikale Durchgangsbohrung



Einzelheiten zu dem empfohlenen Konusgewinde, Außengewinde, Festdrehmoment und der durchgehenden Zapfenbohrungen finden Sie auf **S. 1224**.
Durch Einfügen 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						M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	Max. Betriebsdruck
	Steigung (P) Standard			Steigung (P) konfigurierbar					
Hydraulik	BMIS	BMIF	BMIFR	BMIFL	BMIL		EN 1.0038 Äquivalent	Galvanisch verzinkt	max. 20.6MPa=210kgf/cm ²
	BMIFR	BMIFLR				BMIFRP			
	BMIFR	BMIFLR				BMIFRP			
	BMIFR	BMIFLR				BMIFRP			
	BMIFR	BMIFLR				BMIFRP			
Pneumatik							EN AW-5052	Klar eloxiert	max. 1MPa=10kgf/cm ²



Standard-Lochform

Maß der Befestigungsbohrung	d	D	h	D ₁	d ₁	h ₁
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

Nur für EN 1.4301 Äquivalent, d₁-Maß beträgt 4.3.
Gewinde
JIS B0203 Rc(PT)
JIS B0202 G(PF); ISO 228-1 kompatibel
ANSI/ASME B.1.20.1-1983 (NPT)

Montagebohrung ändern

Durchgangsbohrung (NA) Gewindebohrung (T) Gewindebohrung mit Senkung (ZT)

*Zeichnung gilt bei Auswahl der Ausführung für 3 Kreisläufe. Insgesamt 8 R-, S-, G- und K-Gewinde.
Form der Montagebohrung ist frei wählbar.
Es wird die Standardbohrungsform geliefert, wenn keine Angaben zu Änderungen der Bohrungsform gemacht werden.
Berechnung der L-Abmessung: Bsp.: Für BMIFP3-~P35, L=NxP+2E=(Anzahl der Kreisläufe 31) x 35 + 2 x 35 = 140

Teile-nummer	Ausführung	Montagebohrung ändern	Anzahl der Kreisläufe	Auswahl für Rc (PT), NPT, M (Regelgewinde)				Steigung P		Anzahl Steigungen N	Anzahl von R-, S-, G- und K-Gewinden	A	B	E	F	X	Y	M
				R, S	G, K	Standard	konfigurierbar (mm-Schritt)											
Hydraulik (30x35 quadr.)																		
Standardsteigung																		
Steigung konfigurierbar																		
BMIS		NA	1	1 (1/8)	2 (1/4)	-	-	0	4		30	35	30	17.5	17	6	M5	
BMISP			2	2 (1/4)	3 (3/8)	30	20-50	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)			5	14									
Hydraulik (40 quadr.)																		
Standardsteigung																		
Steigung konfigurierbar																		
BMIF		NA	1	1 (1/8)	2 (1/4)	40	25-50	0	4		40	40	35	20	20	7	M6	
BMIFR			2	2 (1/4)	3 (3/8)			1	6									
BMIFR			3	3 (3/8)	4 (1/2)			2	8									
BMIFR			4	1N (NPT1/8)	2N (NPT1/4)			3	10									
BMIFR			5	2N (NPT1/4)	3N (NPT3/8)			4	12									
BMIFR			6	3N (NPT3/8)	4N (NPT1/2)			5	14									
Hydraulik (60 quadr.)																		
Standardsteigung																		
Steigung konfigurierbar																		
BMIFLR		T	1	1 (1/8)	2 (1/4)	60	35-60	0	4		60	60	30	30	7.5	8	M8	
BMIFLR			2	2 (1/4)	3 (3/8)			1	6									
BMIFLR			3	3 (3/8)	4 (1/2)			2	8									
BMIFLR			4	1N (NPT1/8)	2N (NPT1/4)			3	10									
BMIFLR			5	2N (NPT1/4)	3N (NPT3/8)			4	12									
BMIFLR			6	3N (NPT3/8)	4N (NPT1/2)			5	14									
Hydraulik (70 quadr.)																		
Standardsteigung																		
Steigung konfigurierbar																		
BMIL		T	1	3 (3/8)	6 (3/4)	60	-	0	4		70	70	40	35	16.5	8	M8	
BMIL			2	4 (1/2)	8 (1)			1	6									
BMIL			3	6 (3/4)				2	8									
BM																		