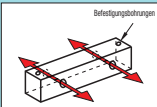


Anschlussblöcke - Hydraulik

Vertikale Durchgangsbohrung



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.

| Ausführung | | | | | | | | M Werkstoff | S Oberflächenbehandlung | Max. Betriebsdruck |
|--|------|--------|------|--------------------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| Steigung (P) Standard | | | | Steigung (P) konfigurierbar | | | | | | |
| 20mm quadr. 30x35 quadr. 50mm quadr. 60mm quadr. | | | | 20mm quadr. 30x35 quadr. 50mm quadr. | | | | | | |
| BTSB | BTS | BTSFL | BTSL | - | BTSP | BTSFLP | EN 1.0038 Äquivalent | Galvanisch verzinkt | max. 20.6MPa=210kgf/cm² | Chemisch vernickelt |
| BTSBM | BTSM | BTSFLM | - | - | - | - | EN 1.4301 Äquivalent | - | | |
| BTSBR | BTSR | BTSFLR | - | - | BTSBRP | BTSRP | BTSFLRP | EN 1.4401 Äquivalent | max. 1MPa=10kgf/cm² | - |
| - | BTSS | - | - | - | - | - | - | - | | |
| - | BTSC | - | - | - | - | - | Messing | - | | |

⚡ BTSSP (EN 1.4401 Äquivalent, 30x35 quadr., konfigurierbar) ist über unsere Website erhältlich.

• Standard-Lochform

• Montagebohrung ändern

Durchgangsbohrung (N) Gewindebohrung (T) Gewindebohrung mit Senkung (Z)

* Zeichnung gilt bei Auswahl der Ausführung für 3 Kreisläufe. Insgesamt 6 R- und S-Gewinde.

⚡ Montagebohrungsform ist frei wählbar.
⚡ Es wird die Standardbohrungsform geliefert, wenn keine Angaben zur Änderung der Bohrungsform gemacht werden.

<Berechnung des L-Maßes>
Bsp.: Für BTSP3- ~P35, $L=NxP+2E$ = (Anzahl der Kreisläufe 3 - 1) x 35 + 2 x 20 = 110

RoHS 10

| Teile-nummer | | | Auswahl für RC (PT), NPT | | Steigung P | | Anzahl Steigungen | Gesamtanzahl von R- und S-Gewinden | A | B | E | X | Y | Montage Bohrung |
|---|--|-----------------------|--|----------|-----------------------------|---|-------------------|------------------------------------|----|----|-----|------|----|-----------------|
| Ausführung | Montagebohrung ändern | Anzahl der Kreisläufe | R, S | Standard | konfigurierbar 1mm-Schritte | N | | | | | | | | M |
| (20 quadr.) Standardsteigung BTSB BTSBM BTSBR | Steigung konfigurierbar BTSBRP | 1 | 1 (1/8) | - | - | 0 | 2 | 20 | 20 | 20 | 7.5 | 10 | M5 | |
| | | 2 | | 25 | 15~50 | 1 | 4 | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 2 | 6 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 3 | 8 | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 4 | 10 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 5 | 12 | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 6 | 14 | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 7 | 16 | | | | | | | |
| (30x35 quadr.) Standardsteigung BTS BTSM BTSR BTSS BTSC | Steigung konfigurierbar BTSP BTSRP | 1 | 1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8) 1N (NPT1/8) 2N (NPT1/4) 3N (NPT3/8) | - | - | 0 | 2 | 30 | 35 | 20 | 7.5 | 17.5 | M6 | |
| | | 2 | | 35 | 25~50 | 1 | 4 | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 2 | 6 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 3 | 8 | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 4 | 10 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 5 | 12 | | | | | | | |
| | | 7 | | | | 6 | 14 | | | | | | | |
| | | 8 | | | | 7 | 16 | | | | | | | |
| (50 quadr.) Standardsteigung BTSFL BTSFLM BTSFLR | Steigung konfigurierbar BTSFLP BTSFLRP | 1 | 2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2) 6 (3/4) | - | - | 0 | 2 | 50 | 50 | 30 | 7.5 | 25 | M8 | |
| | | 2 | | 60 | 35~60 | 1 | 4 | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 2 | 6 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 3 | 8 | | | | | | | |
| | | 5 | | | | 4 | 10 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 5 | 12 | | | | | | | |
| (60 quadr.) Standardsteigung BTSL | | 1 | 6 (3/4) 8 (1) | - | - | 0 | 2 | 60 | 60 | 40 | 10 | 30 | M8 | |
| | | 2 | | 60 | - | 1 | 4 | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 2 | 6 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | 3 | 8 | | | | | | | |

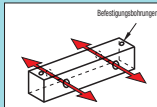
* Durch Einfügen von "G-" vor der Teilenummer kann bei der Teilebestellung die Gewindeausführung auf ein G (PF)-Gewinde geändert werden. (Bsp.: G-BTA) Sehen Sie sich zur Bestellung das Bestellbeispiel an.
* Für R- und S-Gewinde geben Sie entsprechend die Zahlen 1, 2, 3, 4, 5, M3, M4, 1N oder 2N vor der () an. * Einzelkreislauf nicht verfügbar bei Ausführung mit konfigurierbarer Steigung. * Geben Sie die Gewindesteigung unter Berücksichtigung der für die Befestigung der Fittings erforderlichen Maße an.
* Alle Ausführungen für 6 und 8 Kreisläufe verfügen mit zur Gesamtänge über eine zusätzliche Befestigungsbohrung. Ausführungen für 7 Kreisläufe haben eine zusätzliche Befestigungsbohrung jeweils mittig (von links aus gesehen) zwischen Anschluss 2 und 3 bzw. 5 und 6. (Ausgenommen 15 und 20 quadr.)

| Teile-nummer | | | R | S | P |
|--------------|-----------------------|-----------------------|----|----|-----------------|
| Ausführung | Montagebohrung ändern | Anzahl der Kreisläufe | | | |
| BTS | NA | 4 | R3 | S2 | P50 (G-Gewinde) |
| BTSFLP | NA | 4 | R4 | S3 | P50 |
| G-BTSFLP | NA | 4 | R4 | S3 | P50 |

| Anzahl der Kreisläufe | Steigung (P) Standard Stückpreis | | | | | | | | | | | | Steigung (P) konfigurierbar Stückpreis | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------|-------|--------------|------|------|------|------|-------------|--------|--------|-------------|---|--------------|-------|-------------|---------|
| | 20mm quadr. | | | 30x35 quadr. | | | | | 50mm quadr. | | | 60mm quadr. | 20mm quadr. | 30x35 quadr. | | 50mm quadr. | |
| | BTSB | BTSBM | BTSBR | BTS | BTSM | BTSR | BTSS | BTSC | BTSFL | BTSFLM | BTSFLR | BTSL | BTSBRP | BTSP | BTSRP | BTSFLP | BTSFLRP |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| 7 | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | - |
| 8 | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | - |

Anschlussblöcke - Pneumatik

Vertikale Durchgangsbohrung



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.

| Ausführung | | | | | | | | | | M Werkstoff | S Oberflächenbehandlung | Max. Betriebsdruck | | | |
|-----------------------|-------------|-----------|-----------|--|-----------------------------|-----------|-----------|---|-------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| Steigung (P) Standard | | | | | Steigung (P) konfigurierbar | | | | | | | | | | |
| 15 quadr. | 20mm quadr. | 25 quadr. | 35 quadr. | | 20mm quadr. | 25 quadr. | 35 quadr. | | | | | | | | |
| - | BTANC | BTA | BTANL | | BTANCP | BTAP | BTANLP | | Aluminiumlegierung Serie 5000 | - | - | max. 1MPa=10kgf/cm ² | | | |
| BTANSA | BTANCA | BTAA | BTANLA | | BTANCAP | - | - | - | - | Klar eloxiert | - | - | | | |

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

• Standard-Lochform

| Maß der Befestigungsbohrung | d | D | h | D ₁ | d ₁ | h ₁ |
|-----------------------------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|
| M4 | 4.3 | - | - | - | - | - |
| M5 | 5.5 | 9.5 | 5.5 | 8 | 4.2 | 4.5 |
| M6 | 6.6 | 11 | 6.5 | 9.5 | 5.1 | 5.5 |

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

• Montagebohrung ändern

Durchgangsbohrung (14) Gewindebohrung (7) Gewindebohrung mit Senkung (27)

* Zeichnung gilt bei Auswahl der Ausführung für 3 Kreisläufe. Insgesamt 6 R- und S-Gewinde.

Montagebohrungsform ist frei wählbar.
Es wird die Standardbohrungsform geliefert, wenn keine Angaben zur Änderung der Bohrungsform gemacht werden.
Standard-Befestigungsbohrung für die quadratischen Verteilerblöcke 15 und 20: Durchgangsbohrung

<Berechnung des L-Maßes>
Bsp.: Für BTAP3- ~ -P35, L=NxP+2E= (Anzahl der Kreisläufe 3-1) x 35 + 2 x 20 = 110

| Teile-nummer | | | Auswahl für Rc (PT), NPT, M (Regelgewinde) | Steigung P | | Anzahl Steigungen | Gesamtanzahl von R- und S-Gewinden | A | B | E | X | Y | Montage Bohrung |
|--|--|--|--|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|----|----|----|-----|------|-----------------|
| Ausführung | Montagebohrung ändern | Anzahl der Kreisläufe | R, S | Standard | konfigurierbar 1mm-Schritte | N | | | | | | | M |
| Standardstei- gung BTANSA | (15 quadr.) T (Gewindebohrung) | 1 | M3 (M3) M4 (M4) 5 (M5) | 15 | - | 0 | 2 | 15 | 15 | 15 | 5 | 7.5 | M4 |
| | | 2 | | | | 1 | 4 | | | | | | |
| | | 3 | | | | 2 | 6 | | | | | | |
| | | 4 | | | | 3 | 8 | | | | | | |
| | | 5 | | | | 4 | 10 | | | | | | |
| | | 6 | | | | 5 | 12 | | | | | | |
| | | 7 | | | | 6 | 14 | | | | | | |
| | | 8 | | | | 7 | 16 | | | | | | |
| Standardstei- gung BTANC BTANCA | (20 quadr.) Steigung konfigurierbar BTANCP BTANCAP | 1 | 1 (1/8) M3 (M3) M4 (M4) 5 (M5) | 15 | 15~50 | 0 | 2 | 20 | 20 | 20 | 5 | 10 | M5 |
| | | 2 | | | | 1 | 4 | | | | | | |
| | | 3 | | | | 2 | 6 | | | | | | |
| | | 4 | | | | 3 | 8 | | | | | | |
| | | 5 | | | | 4 | 10 | | | | | | |
| | | 6 | | | | 5 | 12 | | | | | | |
| | | 7 | | | | 6 | 14 | | | | | | |
| | | 8 | | | | 7 | 16 | | | | | | |
| Standardstei- gung BTA BTAA | (25 quadr.) Steigung konfigurierbar BTAP BTAA | NA (Durchgangs- bohrung) T (Gewindeboh- rung) | 1 (1/8) 2 (1/4) 5 (M5) 1N (NPT1/8) 2N (NPT1/4) | 25 | 20~60 | 0 | 2 | 25 | 25 | 20 | 7.5 | 12.5 | M5 |
| | | | | | | 1 | 4 | | | | | | |
| | | | | | | 2 | 6 | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 8 | | | | | | |
| | | | | | 25~60 | 4 | 10 | | | | | | |
| | | | | | | 5 | 12 | | | | | | |
| | | | | | | 6 | 14 | | | | | | |
| | | | | | | 7 | 16 | | | | | | |
| Standardstei- gung BTANL BTANLA | (35 quadr.) Steigung konfigurierbar BTANLP BTANLA | ZT (Gewindebohrung mit Senkung) | 2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2) | 40 | 35~60 | 0 | 2 | 35 | 35 | 25 | 7.5 | 17.5 | M6 |
| | | | | | | 1 | 4 | | | | | | |
| | | | | | | 2 | 6 | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 8 | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 10 | | | | | | |
| | | | | | | 5 | 12 | | | | | | |
| | | | | | | 6 | 14 | | | | | | |
| | | | | | | 7 | 16 | | | | | | |