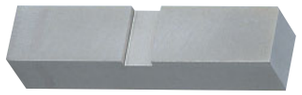
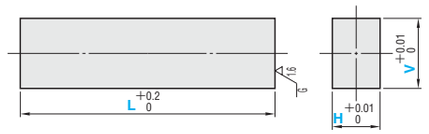
追加工価格も数量スライド適用 P.39

| M 材質 / H 硬度 | | 型式 ノーマル | タップ付 | キー溝付 | 片フランジ | 両フランジ | ツバ止め |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H3～ 5 | SKH51 61～64HRC | HPB | HMB | HKB | HFB | HWB | HTB |
| H6～30 | SKD11相当 60～63HRC | | | | | | |
| H3～30 | 粉末ハイス鋼 64～67HRC | PHPB | PHMB | PHKB | PHFB | PHWB | PHTB |

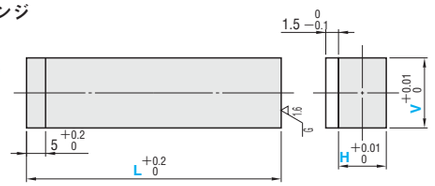
RoHS



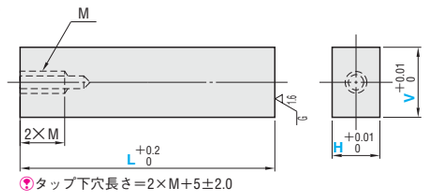
**ノーマル**
HPB
PHPB




**片フランジ**
HFB
PHFB

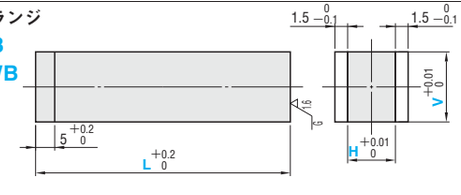



**タップ付**
HMB
PHMB

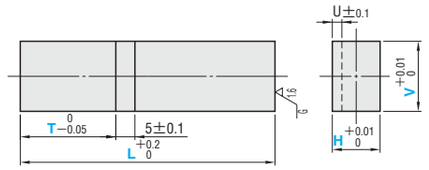



Ⓨタップ下穴長さ＝2×M＋5±2.0

**両フランジ**
HWB
PHWB

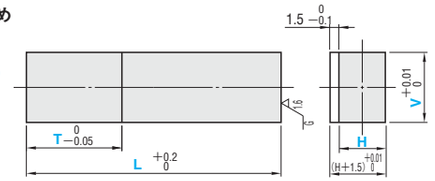



**キー溝付**
HKB
PHKB




ⓎT≧2

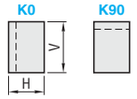
**ツバ止め**
HTB
PHTB



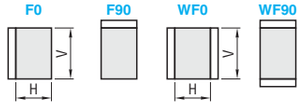

Ⓨキー溝部詳細

Ⓨフランジ部 ツバ部詳細

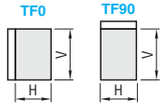
**■キー溝位置指定**




**■フランジ位置指定**




**■ツバ止め位置指定**

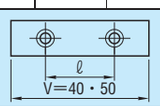



| 型式 H \ V | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 25 | 28 | 30 | (40) | (50) | L | T キー溝付 | T ツバ止め | M | U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ノーマル HPB | (3) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | — | |
| ノーマル PHPB | (4) | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | 13 | | | — | |
| タップ付 (H5～30) HMB | 5 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 16 | | | 3 | 1.0 |
| タップ付 (H5～30) PHMB | 6 | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 20 | | 13 | 4 | |
| キー溝付 HKB | 8 | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 25 | | | 5 | |
| キー溝付 PHKB | 10 | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | Ⓨ P.391 | T≧2.0 | 16 | 6 | |
| 片フランジ HFB | 13 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 40 | 0.1mm | 20 | | |
| 片フランジ PHFB | 16 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 50 | 単位 | 22 | | |
| 両フランジ HWB | 20 | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 60 | | | | |
| 両フランジ PHWB | 22 | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 70 | | 25 | 8 | 1.5 |
| ツバ止め HTB | 25 | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | 80 | | | | |
| ツバ止め PHTB | 28 | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | 90 | | | | |
| | 30 | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | 100 | | | | |

Ⓨ H(3)(4)…L40～70 H寸が(3)(4)の場合、全長は40～70の範囲です。(HPBのみL80適用)
Ⓨ V(40)・(50)はHPB・HMB・HKB・HFB・HWBのみに適用
ⓎL13～25はショートブロックパンチブランクをご参照ください。
但し、タップ付・フランジのみ。 P.391

Ⓨ HMB:V=40・50…タップ2ヶ所になります。

| V | 40 | 50 |
|---|---|---|
| ℓ | 20 | 24 |




**Order 注文例**

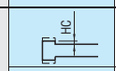
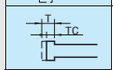
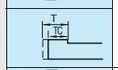
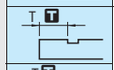
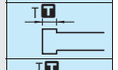
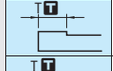
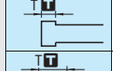
| 型式 | V | H | − | L | − | T | − | K・F・WF・TF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PHKB | 16 | 13 | − | 50 | − | T20.5 | − | K90 |

**Delivery 出荷日**
3 日目発送
ストークA 800円/1本 P.38
Ⓨ同一サイズ3本以上は一律 2,160円



**Alterations 追加工**

| 型式 | V | H | − | L(LC) | − | T | − | K・F・WF・TF | − (HC・TC・TKC…etc.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PHKB | 08 | 04 | − | LC58.5 | − | T25.5 | − | K0 | − TKC |

| Alterations | | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---|---|---|---|---|
| 全長 | | LC | 全長変更 13≦LC＜L 指定0.1mm単位<br>Ⓨ HMB・PHMB H寸8以下の場合…LC≧20<br>H寸10の場合…LC≧24<br>H寸13以上 …LC≧28<br>Ⓨ タップ付タイプはHMBS、PHMBS(P.391)でより短いサイズまで対応しています。 | 200 |
| フランジ部・ツバ部・キー溝部追加工 |  | HC | フランジ幅・ツバ幅変更<br>0≦HC＜1.5 指定0.1mm単位 | 200 |
| |  | TC | フランジ厚変更 2≦TC＜5<br>指定0.1mm単位(TKC併用の場合0.01mm単位指定可)<br>Ⓨ全長L1は(5−TC)分短くなります。<br>LC併用の場合、全長はLCと同じです。 | 200 |
| |  | | ツバ厚変更 2≦TC＜25<br>指定0.1mm単位(TKC併用の場合0.01mm単位指定可)<br>Ⓨ ツバ止めタイプに適用 | 200 |
| |  | TKC | キー溝位置 T 0 −0.05 ⇨ 0 −0.02<br>公差変更 | 200 |
| |  | | フランジ公差 T +0.2 0 ⇨ +0.02 0<br>変更 | 200 |
| |  | | ツバ厚公差 T 0 −0.05 ⇨ 0 −0.02<br>変更 | 200 |
| |  | TKM | フランジ公差 T +0.2 0 ⇨ 0 −0.02<br>変更 | 200 |
| | | RTC | キー溝位置 T 0 −0.05 ⇨ +0.05 0<br>公差変更 | 0 |

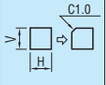
**Price 価格**

**■数量スライド価格** (Ⓨ1円未満切り捨て) P.37

| 数量 | 1～9 | 10～29 | 30～49 | 50～100 | 表示数量超えは |
|---|---|---|---|---|---|
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 15% | 価格・出荷日お見積り |

**■基準単価**

| 型式 H \ V | 3・4・5 | 6・8・10 | 13・16 | 20・22・25 | 28・30 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPB | 3・4 | 670 | 800 | 920 | 1,040 | | | |
| | 5・6 | 730 | 850 | 980 | 1,170 | 1,350 | | |
| | 8・10 | | 920 | 1,040 | 1,230 | 1,420 | 1,600 | 1,720 |
| | 13・16 | | | 1,230 | 1,540 | 1,720 | 1,910 | 2,090 |
| | 20・22 | | | | 1,660 | 1,840 | 2,210 | 2,460 |
| | 25・28 | | | | 1,660 | 1,970 | 2,460 | 2,710 |
| | 30 | | | | | 2,090 | 2,580 | 2,830 |
| HMB | 5・6 | 800 | 920 | 1,040 | 1,230 | 1,420 | | |
| | 8・10 | | 980 | 1,100 | 1,290 | 1,470 | 1,720 | 1,840 |
| | 13・16 | | | 1,290 | 1,600 | 1,840 | 2,030 | 2,210 |
| | 20・22 | | | | 1,790 | 1,970 | 2,340 | 2,580 |
| | 25・28 | | | | 1,790 | 2,090 | 2,580 | 2,830 |
| | 30 | | | | | 2,210 | 2,710 | 2,950 |
| HKB | 3・4 | 1,100 | 1,230 | 1,350 | 1,470 | | | |
| | 5・6 | 1,170 | 1,290 | 1,420 | 1,600 | 1,790 | | |
| | 8・10 | | 1,350 | 1,470 | 1,660 | 1,840 | 2,030 | 2,160 |
| | 13・16 | | | 1,660 | 1,970 | 2,160 | 2,340 | 2,530 |
| | 20・22 | | | | 2,090 | 2,280 | 2,650 | 2,900 |
| | 25・28 | | | | 2,090 | 2,400 | 2,900 | 3,140 |
| | 30 | | | | | 2,530 | 3,020 | 3,270 |
| HFB | 3・4 | 920 | 1,040 | 1,170 | 1,290 | | | |
| | 5・6 | 980 | 1,100 | 1,230 | 1,420 | 1,600 | | |
| | 8・10 | | 1,170 | 1,290 | 1,470 | 1,660 | 1,840 | 1,970 |
| | 13・16 | | | 1,470 | 1,790 | 1,970 | 2,160 | 2,340 |
| | 20・22 | | | | 1,910 | 2,090 | 2,460 | 2,710 |
| | 25・28 | | | | 1,910 | 2,210 | 2,710 | 2,950 |
| | 30 | | | | | 2,340 | 2,830 | 3,080 |
| HWB | 3・4 | 1,100 | 1,230 | 1,350 | 1,470 | | | |
| | 5・6 | 1,170 | 1,290 | 1,420 | 1,600 | 1,790 | | |
| | 8・10 | | 1,350 | 1,470 | 1,660 | 1,840 | 2,030 | 2,160 |
| | 13・16 | | | 1,660 | 1,970 | 2,160 | 2,340 | 2,530 |
| | 20・22 | | | | 2,090 | 2,280 | 2,650 | 2,900 |
| | 25・28 | | | | 2,090 | 2,400 | 2,900 | 3,140 |
| | 30 | | | | | 2,530 | 3,020 | 3,270 |
| HTB | 3・4 | 920 | 1,040 | 1,170 | 1,290 | | | |
| | 5・6 | 980 | 1,100 | 1,230 | 1,420 | 1,600 | | |
| | 8・10 | | 1,170 | 1,290 | 1,470 | 1,660 | | |
| | 13・16 | | | 1,470 | 1,790 | 1,970 | | |
| | 20・22 | | | | 1,910 | 2,090 | | |
| | 25・28 | | | | 1,910 | 2,210 | | |
| | 30 | | | | | 2,340 | | |

| Alterations | | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---|---|---|---|---|
| タップ部追加工 | | MC (Ⓨ MMC) | タップ径変更 SKD11相当<br>V \ H: 6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 20 / 22 / 25 / 28・30<br>6: M4 → M3<br>8: M5 → M4<br>10: (M6→M4Ⓨ M6→M5) / M6→M5<br>13: (M8→M5Ⓨ M8→M6) / M8→M6<br>ⓎM6→M4に変更 M8→M5に変更の場合 MMCとご指定ください。<br>タップ径変更 粉末ハイス鋼<br>V \ H: 6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 20 / 22<br>6: M4 → M3<br>8: M5 → M4<br>10: M6 → M5<br>13: M8 → M6 | 0 |
| 外形追加工 | | CC | シャンク部4カ所C面取りシャンク部コーナー 4カ所にC0.5の面取り加工をします。 | ノーマル タップ付 キー溝付 200<br>片フランジ 両フランジ ツバ止め 400 |
| |  | CCP | シャンク部1カ所C面取り(まちがい防止用)シャンクコーナー 1カ所にC1.0の面取り加工をします。<br>刃先のコーナーからシャンクまでのa・bの距離が以下の条件のときに適用します。<br>a＋b≧1.3<br>■C面取り位置指定<br>CCP0 CCP90 CCP180 CCP270<br>Ⓨノーマル・タップ付のみ適用 | 200 |

**■基準単価**

| 型式 H \ V | 3・4・5 | 6・8・10 | 13・16 | 20・22 | 25・28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PHPB | 3・4 | 1,390 | 1,710 | 2,090 | 2,480 | | |
| | 5・6 | 1,530 | 1,830 | 2,340 | 2,850 | 3,360 | 3,880 |
| | 8・10 | | 2,340 | 3,050 | 3,730 | 4,560 | 5,590 |
| | 13・16 | | | 4,310 | 5,330 | 6,350 | 7,370 |
| | 20・22 | | | | 6,530 | 8,260 | 10,160 |
| | 25・28 | | | | | 10,160 | 12,060 |
| | 30 | | | | | | 12,440 |
| PHMB | 5・6 | 1,650 | 1,960 | 2,480 | 2,980 | 3,490 | 4,000 |
| | 8・10 | | 2,480 | 3,170 | 3,880 | 4,700 | 5,710 |
| | 13・16 | | | 4,440 | 5,450 | 6,480 | 7,550 |
| | 20・22 | | | | 6,540 | 8,450 | 10,350 |
| | 25・28 | | | | | 10,350 | 12,250 |
| | 30 | | | | | | 12,630 |
| PHKB | 3・4 | 1,900 | 2,210 | 2,600 | 2,980 | | |
| | 5・6 | 2,030 | 2,340 | 2,850 | 3,360 | 3,880 | 4,380 |
| | 8・10 | | 2,850 | 3,550 | 4,260 | 5,070 | 6,100 |
| | 13・16 | | | 4,830 | 5,830 | 6,850 | 7,880 |
| | 20・22 | | | | 6,850 | 8,760 | 10,730 |
| | 25・28 | | | | | 10,730 | 12,630 |
| | 30 | | | | | | 13,010 |
| PHFB | 3・4 | 2,940 | 3,590 | 4,300 | 4,880 | | |
| | 5・6 | 2,990 | 3,650 | 4,560 | 5,280 | 6,140 | 6,780 |
| | 8・10 | | 4,300 | 5,340 | 6,530 | 7,440 | 7,960 |
| | 13・16 | | | 6,780 | 7,960 | 9,270 | 9,970 |
| | 20・22 | | | | 9,590 | 11,300 | 12,060 |
| | 25・28 | | | | | 13,010 | 15,000 |
| | 30 | | | | | | 15,950 |
| PHWB | 3・4 | 3,320 | 3,970 | 4,700 | 5,280 | | |
| | 5・6 | 3,390 | 4,050 | 4,960 | 5,670 | 6,530 | 7,170 |
| | 8・10 | | 4,700 | 5,740 | 6,910 | 7,830 | 8,360 |
| | 13・16 | | | 7,170 | 8,360 | 9,680 | 10,350 |
| | 20・22 | | | | 9,970 | 11,680 | 12,440 |
| | 25・28 | | | | | 13,390 | 15,480 |
| | 30 | | | | | | 16,330 |
| PHTB | 3・4 | 2,940 | 3,590 | 4,300 | 4,880 | | |
| | 5・6 | 2,990 | 3,650 | 4,560 | 5,280 | 6,140 | 6,780 |
| | 8・10 | | 4,300 | 5,340 | 6,530 | 7,440 | 7,960 |
| | 13・16 | | | 6,780 | 7,960 | 9,270 | 9,970 |
| | 20・22 | | | | 9,590 | 11,300 | 12,060 |
| | 25・28 | | | | | 13,010 | 15,000 |
| | 30 | | | | | | 15,950 |