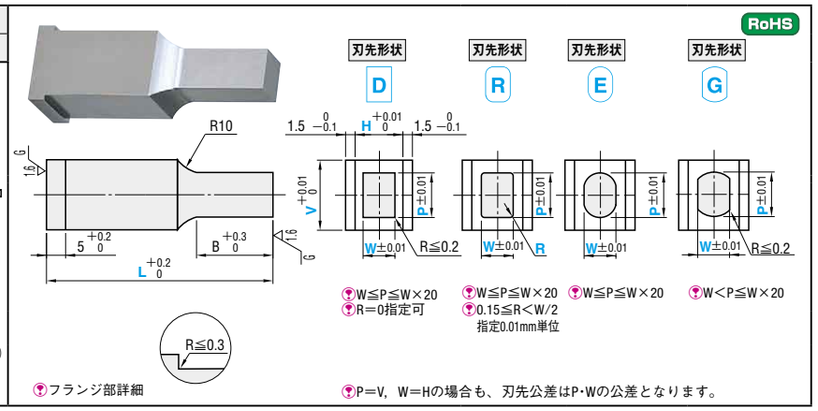
BLOCK PUNCHES WITH DOUBLE FLANGE

# ブロックパンチ
## ー両フランジー

追加工価格も数量スライド適用 P.43

| M材質 / H硬度 | 型式 Type | Shape 刃先形状 | B 刃先長さ |
|---|---|---|---|
| (H2～5) SKH51相当 61～64HRC (H6～30) SKD11相当 60～63HRC | HW | D R E G | S |
| SKH51相当 61～64HRC | HSW (H6～30) | | L |
| 粉末ハイス鋼 64～67HRC | PHW | | 刃先長さ(B) L>S |

RoHS

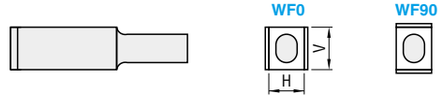



| 型式 Type | Shape 刃先形状 | B 刃先長さ | H \ V (Pmin. / Wmin.) | 2 / 1.0 | 3 / 1.5 | 4 / 2.0 | 5 / 2.5 | 6 / 3.0 | 8 / 3.0 | 10 / 4.0 | 13 / 5.0 | 16 / 7.0 | 20 / 8.0 | 22 / 9.0 | 25 / 10.0 | 28 / 12.0 | 30 / 12.0 | (40) / 16.0 | (50) / 20.0 | L | B S | B L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HW HSW (H6～30) PHW | D R E G | S | (2) 1.0 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | (40) (50) 60 70 80 90 100 | 6 | 8 |
| | | | (3) 1.0 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | | | (4) 1.0 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | | | 5 1.2 | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 8 | 13 |
| | | | 6 1.5 | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 8 2.0 | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | | L | 10 2.5 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 13 | 19 |
| | | | 13 3.0 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | | | 16 4.0 | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 19 | 25 |
| | | | 20 5.0 | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | | | 22 6.0 | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | | | 25 6.5 | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | | | 28 7.0 | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | | | 30 7.5 | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | |

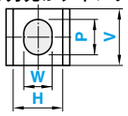
L(40)・H10 ～ 30 ⇢ B=13　全長が(40)でH寸が10～30の場合、刃先長さは一律13mmになります。
L(50)・H16 ～ 30 ⇢ B=19　全長が(50)でH寸が16～30の場合、刃先長さは一律19mmになります。
H(2)(3)(4) ⇢ L40～70　H寸が(2)(3)(4)の場合、全長Lは40～70の範囲です。
V(40)・(50)はHWタイプのみの規格です。

### Order 注文例

■フランジ位置：WF指定(FLANGE POSITION) HSWタイプでWF90の場合、出荷日8日目発送になります。

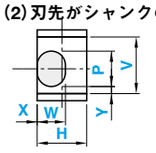



(1)刃先がシャンクの中心にある場合




| 型式 | V | H | L | 指定0.01mm単位 P | W | R(Rのみ) | WF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PHWES | 08 | 08 | 60 | P7.00 | W6.00 | | WF0 |

(2)刃先がシャンクの中心にない場合




| 型式 | V | H | L | 指定0.01mm単位 P | W | R(Rのみ) | WF | 指定0.01mm単位 X−Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PHWEL | 10 | 10 | 60 | P6.00 | W5.00 | | WF90 | X0.00−Y0.10 |

(X・Yの指定は 0.02以上、または0。 公差±0.01)

### Delivery 出荷日

●HWタイプ・PHWタイプ・HSWタイプ(WF0)　ご注文締切

| 3 日目出荷 | 急 ストーク A | 翌日出荷 | 800円/1本 | PM 6:00迄 P.40 |
|---|---|---|---|---|

3本以上で1明細行当たり一律2,160円
HSWタイプは「ストークA」をご利用できません。

●HSWタイプ(WF90)

| 8 日目出荷 |
|---|

### Alterations 追加工

| 型式 | V | H−(L(LC)) | −P(PC)−W(WC)−R | −WF | −X−Y | −(BC・PKC…etc.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PHWES | 10 | 10 − LC57.5 | − P8.00−W6.00 | − WF90 | − | TC4.0 |

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---|---|---|---|
| 刃先追加工 | PC WC | 刃先寸法変更 PC≧V×0.3≧1.00 WC≧H×0.15≧0.50 指定0.01mm単位 (W(WC) / Bmax: 0.50～0.99 / 4; 1.00～1.19 / 8; 1.20～1.99 / 13; 2.00～2.99 / 20; 3.00～4.99 / 30; 5.00～ / 35) | 200 |
| | BC | 刃先長変更 2≦BC≦Bmax 指定0.1mm単位 全長(L)は刃先長さ(BC)＋30mm以上必要です。 | 400 |
| | SC | 刃先ラップ仕上げ W≧2.00 P寸公差・指定単位は変わりません。 出荷日にご注意ください。 ●HW・HSW(WF0)・PHWタイプ 5日目出荷 ●HSW(WF90)タイプ 10日目出荷 ストーク不可 刃先D形状 コーナーR=0指定不可 | 1,200 |
| | PKC | 刃先公差変更 P・W±0.01 ⇨ +0.01 0 | 400 |
| | PKV | 刃先公差変更 P・W±0.01 ⇨ ±0.005 | 400 |
| 全長追加工 | LC | 全長変更 30＋B(BC)≦LC<L 指定0.1mm単位(LKC・LKZ併用の場合、0.01mm単位指定可) 全長(LC)ー刃先長(B)が30mm以下の場合刃先長は全長ー30になります。 | 200 |
| | LKC | 全長公差変更 L +0.2 0 ⇨ +0.05 0 | 400 |
| | LKZ | 全長公差変更 L +0.2 0 ⇨ +0.01 0 | 600 |
| フランジ部追加工 | HC | フランジ幅変更 0≦HC<1.5 指定0.1mm単位 | 200 |
| | TC | フランジ厚変更 2≦TC<5 指定0.1mm単位 (TKC併用の場合、0.01mm単位指定可) 全長Lは(5ーTC)分短くなります。LC併用の場合、全長はLCと同じです。 | 200 |
| | TKC | フランジ公差変更 T +0.2 0 ⇨ +0.02 0 | 200 |
| | TKM | フランジ公差変更 T +0.2 0 ⇨ 0 −0.02 | 200 |
| | FK | フランジ頭部逃げ追加工 フランジ折損防止のためフランジ頭部に逃げ加工を施します。 | 400 |
| 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。シャンクコーナーと刃先部距離が0.5mm以上必要です。 | 400 |
| | VKC | シャンク公差変更 V・H +0.01 0 ⇨ +0.005 0 | 300 |
| | VKM | シャンク公差変更 V・H +0.01 0 ⇨ 0 −0.005 | 300 |
| | VHM | シャンク公差変更 V・H +0.01 0 ⇨ 0 −0.01 | 200 |
| | VHZ | シャンク公差変更 V・H +0.01 0 ⇨ ±0.005 | 100 |

### Price 価格

■数量スライド価格(1円未満切り捨て) P.39

| 数量区分 | 標準対応 | | | | 個別対応 大口 |
|---|---|---|---|---|---|
| 数量 | 1～9 | 10～29 | 30～49 | 50～100 | 101～ |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 15% | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■基準単価

| 型式 | H \ V | 2 | 3・4・5 | 6・8・10 | 13・16 | 20・22・25 | 28・30 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HWDS HWDL HWES HWEL | 2 | 2,680 | 2,680 | 2,830 | 3,030 | | | | |
| | 3・4 | | 2,230 | 2,360 | 2,530 | 2,710 | | | |
| | 5・6 | | 2,230 | 2,410 | 2,710 | 2,990 | 3,290 | | |
| | 8・10 | | | 2,530 | 2,810 | 3,050 | 3,290 | 3,510 | 3,870 |
| | 13・16 | | | | 3,110 | 3,290 | 3,510 | 3,870 | 4,210 |
| | 20・22 | | | | | 3,400 | 3,750 | 4,330 | 4,560 |
| | 25・28 | | | | | 3,980 | 4,210 | 4,440 | 4,790 |
| | 30 | | | | | | 4,330 | 4,560 | 4,910 |
| HWRS HWRL | 2 | 5,620 | 5,620 | 5,620 | 6,040 | | | | |
| | 3・4 | | 4,680 | 4,680 | 5,030 | 5,260 | | | |
| | 5・6 | | 4,680 | 4,790 | 5,140 | 5,380 | 5,610 | | |
| | 8・10 | | | 4,910 | 5,260 | 5,610 | 5,840 | 6,540 | 6,760 |
| | 13・16 | | | | 5,720 | 6,310 | 6,540 | 7,120 | 7,340 |
| | 20・22 | | | | | 7,000 | 7,240 | 7,690 | 7,930 |
| | 25・28 | | | | | 7,590 | 7,820 | 8,170 | 8,400 |
| | 30 | | | | | | 7,930 | 8,630 | 8,860 |
| HWGS HWGL | 2 | 3,120 | 3,120 | 3,120 | 3,710 | | | | |
| | 3・4 | | 2,600 | 2,600 | 3,090 | 3,210 | | | |
| | 5・6 | | 2,600 | 2,850 | 3,090 | 3,330 | 3,700 | | |
| | 8・10 | | | 2,850 | 3,210 | 3,460 | 3,820 | 4,070 | 4,560 |
| | 13・16 | | | | 3,580 | 3,820 | 4,070 | 4,310 | 4,670 |
| | 20・22 | | | | | 4,190 | 4,430 | 4,670 | 4,930 |
| | 25・28 | | | | | 4,560 | 4,670 | 5,040 | 5,300 |
| | 30 | | | | | | 4,930 | 5,410 | 5,660 |

| 型式 | H \ V | 6・8・10 | 13・16 | 20・22 | 25・28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HSWDS HSWDL HSWES HSWEL | 6 | 3,950 | 4,600 | 5,240 | 5,840 | 6,250 |
| | 8・10 | 4,390 | 5,170 | 5,940 | 6,510 | 6,840 |
| | 13・16 | | 6,130 | 6,740 | 7,570 | 7,960 |
| | 20・22 | | | 7,690 | 8,790 | 9,250 |
| | 25・28 | | | | 10,130 | 11,260 |
| | 30 | | | | | 11,820 |
| HSWRS HSWRL | 6 | 6,470 | 7,250 | 7,780 | 8,350 | 8,740 |
| | 8・10 | 6,920 | 7,760 | 8,680 | 9,240 | 9,580 |
| | 13・16 | | 8,960 | 9,980 | 10,770 | 11,160 |
| | 20・22 | | | 11,470 | 12,480 | 12,930 |
| | 25・28 | | | | 13,910 | 15,100 |
| | 30 | | | | | 15,600 |
| HSWGS HSWGL | 6 | 4,490 | 5,180 | 5,720 | 6,400 | 6,840 |
| | 8・10 | 4,820 | 5,710 | 6,510 | 7,220 | 7,590 |
| | 13・16 | | 6,790 | 7,510 | 8,360 | 8,770 |
| | 20・22 | | | 8,690 | 9,760 | 10,230 |
| | 25・28 | | | | 10,910 | 12,130 |
| | 30 | | | | | 12,830 |

| 型式 | H \ V | 2 | 3・4・5 | 6・8・10 | 13・16 | 20・22 | 25・28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PHWDS PHWDL PHWES PHWEL | 2 | 5,190 | 5,190 | 5,900 | 6,750 | | | |
| | 3・4 | | 4,320 | 4,910 | 5,620 | 6,210 | | |
| | 5・6 | | 4,320 | 4,980 | 5,850 | 6,740 | 7,640 | 8,220 |
| | 8・10 | | | 5,620 | 6,740 | 7,860 | 8,730 | 9,210 |
| | 13・16 | | | | 8,140 | 9,020 | 10,350 | 10,920 |
| | 20・22 | | | | | 10,540 | 12,250 | 12,910 |
| | 25・28 | | | | | | 14,150 | 15,950 |
| | 30 | | | | | | | 16,810 |
| PHWRS PHWRL | 2 | 8,430 | 8,430 | 8,960 | 10,030 | | | |
| | 3・4 | | 7,020 | 7,470 | 8,360 | 9,020 | | |
| | 5・6 | | 7,020 | 7,590 | 8,650 | 9,380 | 10,250 | 10,820 |
| | 8・10 | | | 8,250 | 9,420 | 10,730 | 11,580 | 12,060 |
| | 13・16 | | | | 11,110 | 12,440 | 13,670 | 14,240 |
| | 20・22 | | | | | 14,430 | 16,050 | 16,710 |
| | 25・28 | | | | | | 18,040 | 19,940 |
| | 30 | | | | | | | 20,700 |
| PHWGS PHWGL | 2 | 5,790 | 5,790 | 6,370 | 7,660 | | | |
| | 3・4 | | 4,820 | 5,310 | 6,380 | 6,940 | | |
| | 5・6 | | 4,820 | 5,570 | 6,560 | 7,300 | 8,310 | 8,920 |
| | 8・10 | | | 6,120 | 7,370 | 8,540 | 9,600 | 10,090 |
| | 13・16 | | | | 8,920 | 9,960 | 11,290 | 11,890 |
| | 20・22 | | | | | 11,690 | 13,390 | 14,090 |
| | 25・28 | | | | | | 15,090 | 17,090 |
| | 30 | | | | | | | 18,090 |