

BENDING PUNCHES & DIES

曲げ・面打ちパンチ&ダイ

外形固定タイプ

追加加工価格も数量スライド適用 P.39

Type (先端形状は下図より選択)

BPHM (タップ付)

BPHF (片フランジ)

RoHS

BPHK (キー溝付)

BPHW (両フランジ)

キー溝部詳細

フランジ部詳細

H5 材質 SKH51 H6~50 材質 SKD11相当
 硬度 61~64HRC 硬度 60~63HRC

先端形状

2A F=L V, J, K	2B F=L-Y V, 2-J, E, K Y寸法はY寸法に変更となりました。	3B V, J, K, A, C, F	4B V, J, K, N, A, C, F, S
2C F=L-S V, J, K, N, A, C, Q, S	3C V, J, G, F	4C V, J, K, N, A, C, F, S	5C V, 2-N, 2-K, J, K, A, C, F, S
6C V, J, K, N, A, C, F, S	2D V, J, R, B, E, F R≦0.5	3D V, J, K, N, A, C, F, S	4D V, J, K, N, A, C, F, S, U
5D V, 2-N, 2-K, J, K, A, C, F, S	2E V, J, R, B, E, F, U, K R≦0.5	3E V, J, K, N, A, C, F, S, R R≦0.2	4E V, J, K, N, A, C, F, S, R, U R≦0.5

指定単位
 C・J・K・N・Q・S・U・Y → 0.01mm単位
 B・E → 0.1mm単位
 A・G → 0.5mm単位

加工限度
 J・K・Q=0 or J・K・Q≧0.2
 N・U≧0.2
 1≦B≦25
 Y≦1
 U≦C

キー溝位置変更 (無料)
 BPHK, KK0, KK90, KK180, KK270
 ●形状2Bのみ
 0.2≦C・E≦V-2
 0.5≦Y≦1
 2.00≦E≦3.99→Ymax5
 E≧4.00→Ymax10
 ●形状5C・6Cのみ
 1.00≦C≦V-4

フランジ位置変更 (無料)
 BPHF, F0, F90, F180, F270
 BPHW, WF0, WF90
 ●形状5Dのみ
 2.0≦C
 ●BPHMのみ
 F≧Fmin
 ●BPHKのみ
 F-(T+5)≧2

形状 5C・6C

V-C	Smax.
2.00~3.99	5
4.00~	10

Example 使用例

下曲げ

下曲げ

両曲げ上曲げ

面打ち

型式	Type	Shape形状	V/H	指定0.1mm単位												F min.	U	
				5	6	8	10	13	16	20	22	25	28	30	40			50
タップ付	BPHM	2A	5	6	8	10	13	16	20	22	25	28	30	40	50	20.0 ~ 100.0	15	1.0
		2B 3B 4B	6	8	10	13	16	20	22	25	28	30	40	50				
		2C 3C 4C 5C 6C	10	13	16	20	22	25	28	30	40	50						
キー溝付	BPHK	2D 3D 4D 5D	13	16	20	22	25	28	30	40	50	H5~H8 → L20.0~ H10 → L24.0~ H13~50 → L28.0~	20	1.5				
		2E 3E 4E	16	20	22	25	28	30	40	50								
片フランジ	BPHF	2D 3D 4D 5D	13	16	20	22	25	28	30	40	50	T≧20 (BPHKのみ)	25	1.5				
		2E 3E 4E	16	20	22	25	28	30	40	50								
両フランジ	BPHW	2D 3D 4D 5D	13	16	20	22	25	28	30	40	50	H5~H8 → L20.0~ H10 → L24.0~ H13~50 → L28.0~	25	1.5				
		2E 3E 4E	16	20	22	25	28	30	40	50								

①タップ付BPHMはLmin.がH寸法によって異なりますのでご注意ください。
 ただしH>Vの場合は、V寸法が適用されます。
 ②キー溝付BPHKでキー溝不要の場合、T寸法指示は全長Lと同じ寸法でご指定ください。T=L

③V・H=40・50→2-M

④表中の印とタップM×ℓの関係
 ◇: M3×6 □: M6×12
 ○: M4×8 ●: M8×16
 △: M5×10

Order 注文例

タップ付 型式 V H L B・C・E・J・K・N・Q・S・Y・U・A・G
 BPHM 2A 06 06 - 60.5 - J3.00 - K2.00

キー溝付 型式 V H L T B・C・E・J・K・N・Q・S・Y・U・A・G - KK
 BPHK 2B 08 16 - 60.5 - T23.5 - E2.0-J1.50-Y0.5 - KK0

フランジ付 型式 V H L B・C・E・J・K・N・Q・S・Y・U・A・G - F・WF
 BPHF 2B 08 16 - 60.5 - E2.0-J1.50-Y0.5 - F0
 BPHW 3D 16 13 - 72.3 - C6.00-J0.50-K0.5-N1.30-Q0.50-S19.27 - WF90

Delivery 出荷日 5 日発送

Alterations 追加加工 型式 V H L B・C・E・J・K・N・Q・S・Y・U・A・G - F・WF (HC・TC...etc.)
 BPHF 2A 06 06 - 60.5 - J3.00-K2.00 - F0 - HC1.0-TKC

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
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		200
TKC	キー溝位置 公差変更 T ₀ -0.05→0		200
TKC	フランジ公差 変更 5+0.2→+0.02 0 0		200

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.37

数量	¥基準単価 1~9本			
	1~9	10~29	30~49	50~100
値引率	5%	10%	15%	表示数量超後は 価格・出荷日お見積り

H>Vの場合

Type	形状	¥基準単価 1~9本				
		H	A	B	C	D
BPHM	5-6	4,040	4,360	8,050	8,990	9,930
	8-10	4,440	4,800	8,870	9,890	10,910
	13-16	5,250	5,650	10,020	11,190	12,350
	20-22	5,760	6,210	11,020	12,320	13,580
	25-28	6,080	6,560	11,410	12,730	14,030
	30	6,380	7,220	12,550	14,000	15,440
BPHK	5-6	7,010	7,940	13,800	15,410	17,000
	8-10	7,370	8,330	14,490	16,160	17,840
	13-16	8,270	9,110	15,950	17,720	19,470
	20-22	8,710	9,510	16,510	18,360	20,210
	25-28	9,110	10,000	17,250	19,190	21,140
	30	9,510	10,500	18,000	20,160	22,160
BPHW	5-6	4,440	4,800	8,870	11,420	10,910
	8-10	4,880	5,270	9,760	12,690	12,000
	13-16	5,750	6,210	11,020	14,340	13,580
	20-22	6,330	6,830	12,130	15,780	14,940
	25-28	6,680	7,510	12,550	16,330	15,460
	30	7,010	7,900	13,800	17,950	17,000