

厚板打ち抜き用パンチ

—リテーナー合わせ加工済・コーティングTiCN処理—



詳細 P.769

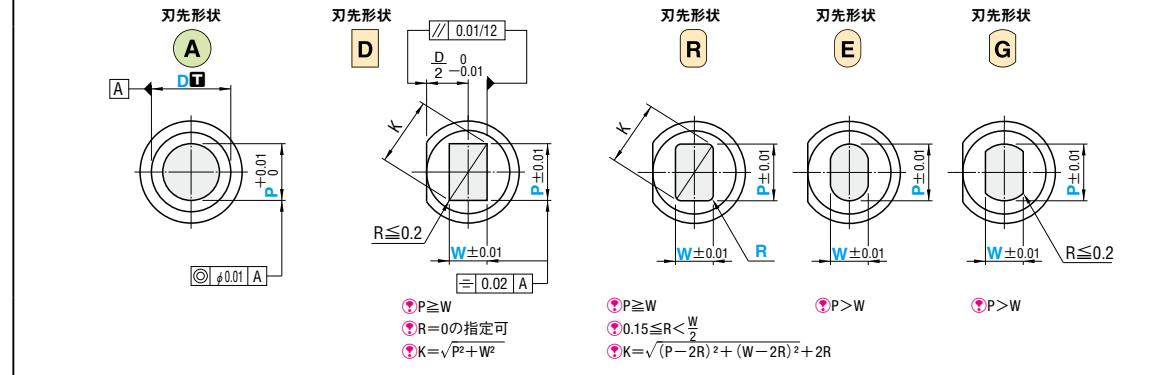
製品データ

P.1547-1550-1551

2日目納短縮

追加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	シャンク径 D ₁ 公差	材質 H 硬度	型式		刃先形状は下図 [刃先形状] A~Gより選択	
Type	Shape 刃先形状	刃先長さ				
—コーティングTiCN処理— RoHS	D ₁ m5	SKH51相当 61~64HRC 表面3000HV	H-AP			
		粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面3000HV	H-APH			
	D ₁ +0.005 0	SKH51相当 61~64HRC 表面3000HV	AH-AP			
		粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面3000HV	AH-APH			
			刃先長さ (B) L>S			

シャンク径公差D₁はm5+0.005 0選択

Type	Shape 刃先形状	刃先長さ	D	L		指定0.01mm単位			B	H
Type	Shape 刃先形状	刃先長さ	D	min. P	max.	P·Kmax.	P·Wmin.	R		
(D ₁ m5)				5	50 60 70 80 90 100	2.00~ 4.99	4.97	1.20		
				6	50 60 70 80 90 100	2.00~ 5.99	5.97	1.50		
				8	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	3.00~ 7.99	7.97	2.00		
				10	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	3.00~ 9.99	9.97	2.50		
				13	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	6.00~ 12.99	12.97	3.00		
				16	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	10.00~ 15.99	15.97	4.00		
				20	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	13.00~ 19.99	19.97	5.00		
				25	(50) 60 70 80 90 100 110 120 130	18.00~ 24.99	24.97	6.00		
									0.15 W 2 未 満 の み	
(D ₁ +0.005 0)				5	60 70 80 90 100	2.00~ 4.99	4.97	1.20		
				6	60 70 80 90 100	2.00~ 5.99	5.97	1.50		
				8	60 70 80 90 100 110 120 130	3.00~ 7.99	7.97	2.00		
				10	60 70 80 90 100 110 120 130	3.00~ 9.99	9.97	2.50		
				13	60 70 80 90 100 110 120 130	6.00~ 12.99	12.97	3.00		
				16	70 80 90 100 110 120 130	10.00~ 15.99	15.97	4.00		
				20	70 80 90 100 110 120 130	13.00~ 19.99	19.97	5.00		
				25	70 80 90 100 110 120 130	18.00~ 24.99	24.97	6.00		

① L (50) ...B=8 全長が (50) の場合、刃先長さは一律8mmになります。

② A : P>D-0.03 ... l=0 丸パンチでP>D-0.03の場合、D-0.03 (導入部) はつきません。

③ D>P·K>D-0.05 ... l=0 変形パンチでP·K>D-0.05の場合、D-0.03 (導入部) はつきません。

Order
注文例

型式 - L - P - W - R(Bのみ)

H-APAS 20 - 80 - P15.00

Delivery
出荷日

• A

2 日目出荷

ストーク A 翌日出荷 800円/1本

ご注文締切
PM 6:00迄 P40

3 日目出荷

④ 2日目出荷のTiCN処理は

ご注文締切PM6:00迄

⑤ 3本以上で1明細行当たり一律2,160円

⑥ 1回のご注文における同一型式でのご注文本数は9本まで

Alterations
追加工

型式 - L(LC) - P(PC) - W(WC) - R - (BC·KC...etc.)

H-APAS 20 - LC82 - PC12.00 - BC13

Alterations	Code	Ⓐ	Ⓓ R E G	¥/1Code
	PC WC	刃先寸法変更 PC \geq P _{min} WC \geq P·W _{min} ① D5~6はPC \geq 1.50 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可)	刃先寸法変更 PC \geq P _{min} WC \geq P·W _{min} ① D5~6はWC \geq 1.00 指定0.01mm単位	200
	BC	刃先長変更 2≤BC≤Bmax 指定0.1mm単位 ① 全長は刃先長さBC+35mm以上必要です。	刃先長変更 2≤BC≤Bmax 指定0.1mm単位 ① 全長は刃先長さBC+40mm以上必要です。	200
	SC	刃先ラップ仕上げ ① P寸法公差・指定単位は変わりません。 コーティング前の母材を仕上げます。 ② 刃先D形状コーナー R=0指定不可	刃先ラップ仕上げ ① P寸法公差・指定単位は変わりません。 コーティング前の母材を仕上げます。 ② 刃先D形状コーナー R=0指定不可	1,200 (Aのみ) 800
	PRC	刃先側端面R加工 0.3≤PRC≤1 指定0.1mm単位 ① PRC \leq (P-0.2)/2 ② PRC併用不可 ③ ストーカ適用不可	刃先側端面R加工 0.3≤PRC≤1 指定0.1mm単位 ① PRC \leq (P-0.2)/2 ② PRC併用不可 ③ ストーカ適用不可	400
	PCC	刃先側端面C面取り加工 0.3≤PCC≤1 指定0.1mm単位 ① PCC \leq (P-0.2)/2 ② PCC併用不可 ③ ストーカ適用不可	刃先側端面C面取り加工 0.3≤PCC≤1 指定0.1mm単位 ① PCC \leq (P-0.2)/2 ② PCC併用不可 ③ ストーカ適用不可	200
	PKC	刃先公差変更 P+0.01 \Rightarrow +0.005 ① P寸法0.01mm単位 指定可 ② D>13適用不可	刃先公差変更 P+0.01 \Rightarrow +0.01 ① P·W _{min} 0.01 \Rightarrow +0.01 指定可 ② D>13適用不可	600

Alterations	Code	Ⓐ	Ⓓ R E G	¥/1Code
全長追加工	LC	全長変更 35+B(BC) \leq L<L 指定0.1mm単位 ① 全長-刃先長さが35mm以下の場合、刃先長さは全長-35mmになります。 ② 全長-刃先長さが40mm以下の場合、刃先長さは全長-40mmになります。 (LKC併用の場合0.01mm単位指定可)	全長変更 40+B(BC) \leq L<L 指定0.1mm単位 ① 全長-刃先長さが40mm以下の場合、刃先長さは全長-40mmになります。	200
	LKC	全長公差変更 L+0.3 \Rightarrow +0.05 0	全長公差変更 L+0.3 \Rightarrow +0.05 0	400
ツバ部追加工	KC	ツバ部廻り止め 一面加工 90° 0° 180° 廻り止め位置変更 指定1単位	廻り止め平行加工(2面) 90° 0° 180° 廻り止め平行加工(2面) 90° 0° 180° KC・WKC・KFC併用不可 KC・WKC・KFC併用不可 KC・WKC・KFC併用不可	200
	WKC	廻り止め平行加工(2面) 90° 0° 180° KC・WKC・KFC併用不可 KC・WKC・KFC併用不可 KC・WKC・KFC併用不可	廻り止め平行加工(2面) 90° 0° 180° KC・WKC・KFC併用不可 KC・WKC・KFC併用不可 KC・WKC・KFC併用不可	200 (Aのみ) 400
	KFC	廻り止め無し リテーナーセット納入品適用不可	廻り止め無し リテーナーセット納入品適用不可	400 (Aのみ) 600
	NKC	廻り止め無し リテーナーセット納入品適用不可	廻り止め無し リテーナーセット納入品適用不可	0
シャンク部追加工	SKC	シャンク部フラット面加工(1面) D ₁ -0.5 \Rightarrow D-1.2 W _{min} -D-1.2 ① D ₁ -0.5 \Rightarrow D-1.2 W _{min} -D-1.2 ② D ₁ -1 \Rightarrow D-2.2 W _{min} -D-2.2 ③ KC・WKC・KFC併用不可 KC・WKC・KFC併用不可 KC・WKC・KFC併用不可	シャンク部フラット面加工(1面) D ₁ -0.5 \Rightarrow D-1.2 W _{min} -D-1.2 ① D ₁ -0.5 \Rightarrow D-1.2 W _{min} -D-1.2 ② D ₁ -1 \Rightarrow D-2.2 W _{min} -D-2.2 ③ KC・WKC・KFC併用不可 KC・WKC・KFC併用不可 KC・WKC・KFC併用不可	600
	NDC	導入部無し ① リテーナーセット納入品適用不可	導入部無し ① リテーナーセット納入品適用不可	0

数量スライド価格 (①1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 基準単価 5~10 5%	10~29 10% 30~99 15% 100~200 15% 201~ お見積り	① 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■価格表はシャンク径公差D₁ m5^{+0.005 0} は、+200円となります。

(例) AH-APAS8(L≤100)の場合 3,220(H-APAS8基準単価)+200=3,420円(商品基準単価)

■材質 SKH51相当 基準単価

D	Ⓐ		Ⓓ R E G	
	H-APAS H-APAL		H-APAS H-APAL	
L≤100	100<L≤130	L≤100	100<L≤130	
5	2,800	—	3,460	—
6	2,980	—	3,650	—
8	3,220	3,890	3,890	4,700
10				