

CARBIDE PILOT PUNCHES —FIXED IN STRIPPER PLATE・LAPPING TYPE・TiCN COATING—


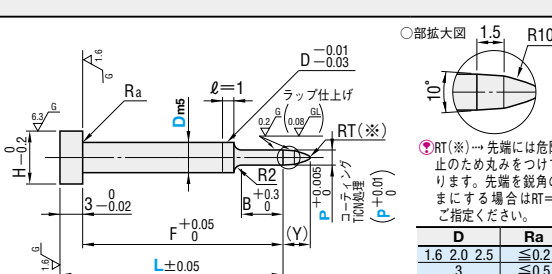
超硬ストリッパ固定用パイロットパンチ

—先端R・テーパ体タイプ・ツバマイナス公差・ノーマル・ラップ仕上げ・コーティングTiCN処理—

製品データ

P.1550

追加加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	材質 硬度	型式			形状						
		ノーマル	ラップ仕上げ	コーティングTiCN処理 表面硬度3000HV							
<div>RoHS</div> 	V30 (HIP) 88~89HRA	WSPTPF	L-WSPTPF	H-WSPTPF	 <p>○部拡大図 1.5 R10</p> <p>●RT(※)→先端には危険防止のため丸みをつけてあります。先端を鋭角のままにする場合はRT=0とご指定ください。</p> <table><tr><th>D</th><th>Ra</th></tr><tr><td>1.6 2.0 2.5</td><td>≦0.2</td></tr><tr><td>3</td><td>≦0.5</td></tr></table> <p>●ツバ端面中心に加工痕が残る場合がありますが機能上問題はございません。</p>	D	Ra	1.6 2.0 2.5	≦0.2	3	≦0.5
D	Ra										
1.6 2.0 2.5	≦0.2										
3	≦0.5										

型式		指定0.1mm単位		B	H
Type	D	L	min. P max.		
ノーマル WSPTPF	1.6	10.0 ~ 32.0	0.800 (1.00) ~ 1.599	4	2.6
	2.0		1.000 ~ 1.999		3.0
	2.5		1.500 ~ 2.499		3.5
	3		2.000 ~ 2.999		5

●P>D-0.03 → ℓ=0 P>D-0.03の場合、D-0.03 (導入部) はつきません。 ●(Y) → 先端Yの長さ=0.6+√(P-0.2) (39.8-P)/4 ●コーティング処理はシャンク部にもごく薄いコーティング層が形成されます。 ●P(1.00) → コーティングTiCN処理はP min1.00になります。

Order 注文例	型式	L	P	(RT=0)	■特長 ●このストリッパ固定用パイロットパンチは薄板材加工のプレス金型向けに開発したものです。 ●ツバ下長さF寸法の精度が良く、かつ先端が滑らかなR形状に仕上がっています。
	WSPTPF 2.0	28.0	P1.900	RT0	

Delivery 出荷日	型式	L	P	(RT=0)	■注文締切
	WSPTPF 2.5	30.0	P2.20	RT0	

●RT=0のみ指定可。(但しラップ仕上げを除く) ●コーティングTiCN処理 ●3本以上で1明細行当たり一律4,050円

Alterations 追加加工	型式	L	P	(RT=0)	(BC・HC・TC・etc.)
	WSPTPF 3	28.0	P2.500	RT0	HC4.0

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
先端追加工	BC	先端長変更 2≤BC≤Bmax. 指定0.1mm単位 ●全長Lは先端長さ BC+8mm以上必要です。	600
	RLC	先端Rをフラットに カットします。 3≤RLC<Ymax. 指定0.1mm単位	600
	PKC	先端径公差変更 ・ノーマル P +0.005 ⇒ +0.003 ・ラップ仕上げ 0 ⇒ 0 ・コーティングTiCN P +0.01 ⇒ +0.005 ●P寸法指定0.001mm単位	1,600 (コーティングTiCN 1,800)
	PKV	先端径公差変更 ・ノーマル P +0.005 ⇒ ±0.002 ・ラップ仕上げ 0 ⇒ ±0.002 ・コーティングTiCN P +0.01 ⇒ ±0.005 ●P寸法指定単位は変わりません。	0
	SC	刃先粗さ 変更 コーティング前の母材に加工します。 ●コーティングタイプのみ適用 ●RT=0、R=0指定不可	1,200

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	1~4 5~9 10~14 15~20 21 ~				
	値引率	基準単価 5% 10% 15% お見積り				

D	¥基準単価 1~4本		
	ノーマル	ラップ仕上げ	コーティングTiCN処理
1.6	WSPTPF	L-WSPTPF	H-WSPTPF
2.0	5,900	7,040	7,390
2.5	4,440	5,580	5,930
3	4,440	5,580	5,930

CARBIDE STRAIGHT PILOT PUNCHES —FIXED IN STRIPPER PLATE・LAPPING TYPE・TiCN COATING—


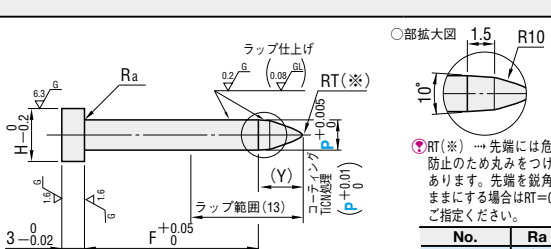
超硬ストリッパ固定用ストレートパイロットパンチ

—先端R・テーパ体タイプ・ツバマイナス公差・ノーマル・ラップ仕上げ・コーティングTiCN処理—

製品データ

P.1550

追加加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	M 材質 H 硬度	型式			形状						
		ノーマル	ラップ仕上げ	コーティングTiCN処理 表面硬度3000HV							
<div>RoHS</div> 	V30 (HIP) 88~89HRA	WSPTF	L-WSPTF	H-WSPTF	 <p>○部拡大図 1.5 R10</p> <p>●RT(※)→先端には危険防止のため丸みをつけてあります。先端を鋭角のままにする場合はRT=0とご指定ください。</p> <table><tr><th>No.</th><th>Ra</th></tr><tr><td>1.6 2.0 2.5</td><td>≦0.2</td></tr><tr><td>3</td><td>≦0.5</td></tr></table> <p>●ツバ端面中心に加工痕が残る場合がありますが機能上問題はございません。</p>	No.	Ra	1.6 2.0 2.5	≦0.2	3	≦0.5
No.	Ra										
1.6 2.0 2.5	≦0.2										
3	≦0.5										

型式		指定0.1mm単位		H
Type	No.	L	min. P max.	
ノーマル WSPTF	1.6	10.0 ~ 32.0	0.800 (1.00) ~ 1.600	2.6
	2.0		1.000 ~ 2.000	3.0
	2.5		1.500 ~ 2.500	3.5
	3		2.000 ~ 3.000	5

●(Y) → 先端Yの長さ=0.6+√(P-0.2) (39.8-P)/4 ●P(1.00) → コーティングTiCN処理はP min1.00になります。

Order 注文例	型式	L	P	(RT=0)	■特長 ●このストリッパ固定用パイロットパンチは薄板材加工のプレス金型向けに開発したものです。 ●ツバ下長さF寸法の精度が良く、かつ先端が滑らかなR形状に仕上がっています。
	WSPTF2.0	28.0	P1.900	RT0	

Delivery 出荷日	型式	L	P	(RT=0)	■注文締切
	L-WSPTF2.5	30.0	P2.205	RT0	

●RT=0のみ指定可。(但しラップ仕上げを除く) ●コーティングTiCN処理 ●3本以上で1明細行当たり一律4,050円

Alterations 追加加工	型式	L	P	(RT=0)	(RSC・HC・TC・etc.)
	WSPTF 3	28.0	P2.480	RT0	HC4.0~PKC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
先端追加工	RLC	先端Rをフラットに カットします。 3≤RLC<Ymax. 指定0.1mm単位	600
	PKC	先端径公差変更 ・ノーマル P +0.005 ⇒ +0.003 ・ラップ仕上げ 0 ⇒ 0 ・コーティングTiCN P +0.01 ⇒ +0.005 ●P寸法指定0.001mm単位	1,600 (コーティングTiCN 1,800)
	PKV	先端径公差変更 ・ノーマル P +0.005 ⇒ ±0.002 ・ラップ仕上げ 0 ⇒ ±0.002 ・コーティングTiCN P +0.01 ⇒ ±0.005 ●P寸法指定単位は変わりません。	0
	SC	刃先粗さ 変更 コーティング前の母材に加工します。 ●コーティングタイプのみ適用 ●RT=0、R=0指定不可	1,200

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	1~4 5~9 10~14 15~20 21 ~				
	値引率	基準単価 5% 10% 15% お見積り				

No.	¥基準単価 1~4本		
	ノーマル	ラップ仕上げ	コーティングTiCN処理
1.6	WSPTF	L-WSPTF	H-WSPTF
2.0	5,910	7,050	7,400
2.5	5,440	5,580	5,930
3	5,440	5,580	5,930