

ストリッパ固定用ストレートパイロットパンチ

-先端R・テーパ一体タイプ・ツバマイナス公差・TiCNコーティング・DLCコーティング-



TiCNコーティング
DLCコーティング

☑ P.1724
☑ P.1731

RoHS10	材質 硬度	型式		形状
		TiCNコーティング 表面硬度3000HV	DLCコーティング 表面硬度3000HV以上	
-TiCNコーティング-	SKH51相当 61~64HRC	H-HTFRF	N-HTFRF	-ストレートタイプ-
-DLCコーティング-	粉末ハイス鋼 64~67HRC	H-PTFRF	N-PTFRF	

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RT0とご指定ください。

呼び径	Ra
1.6 2.0 2.5	R≤0.2
3~	R≤0.5

型式 Type	呼び径	指定0.1mm単位 L	指定0.01mm単位 min. P max.	H
	1.6	10.0 ~ 40.0	1.00~1.60	2.6
	2.0		1.00~2.00	3.0
	2.5		1.50~2.50	3.5
	3		2.00~3.00	5
	4		3.00~4.00	7
	5		4.00~5.00	8
	6		5.00~6.00	9
	8		6.00~8.00	11

☑呼び径はP寸加工前のブランク外径寸法です。
☑(Y)→先端Yの長さ=0.6+√(P-0.2)(40.2-P)/4

Order 注文例

型式	L	P	(RT0)
N-HTFRF 2.0	28.0	P1.90	RT0
H-PTFRF 2.5	35.0	P2.20	

Delivery 出荷日 **3** 日日出荷

• TiCNコーティング
• DLCコーティング

MISUMI-VONA にてお見積りください。
(http://ec.misumi.jp)



Alterations 追加加工 型式 - L - P - (RT0) - (RLC・HC...etc.)
H-HTFRF3 - 28.0 - P2.48 - HC4

追加加工	記号	詳細
	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 ☑RT=0の指定不可
	SC	先端ラップ仕上げ ☑P寸公差は変わりません。 ☑コーティング前の母材を仕上げます。 ☑RT=0の指定不可
	PKC	先端径公差変更 p +0.01 ⇄ +0.005 0 0 (P寸法0.001mm単位指定可)

追加加工	記号	詳細
	LKC	全長公差変更 L±0.05 ⇄ +0.05 ☑F寸公差F+0.05 ⇄ ±0.05となります。
	HC	ツバ径変更 2.6≤P+0.1≤HC<H 指定0.1mm単位
	TC	ツバ厚変更 2≤TC<3 指定0.1mm単位 ☑全長は指定寸法のままです。
	KC	ツバ部廻り止め一面加工
	WKC	廻り止め平行加工(2面)
	TNK	ツバ下の逃げ加工 (逃げ部0.2以下)
	FKC	F寸法公差変更 F +0.3 ⇄ +0.05 0 0 ☑LKC併用不可

パイロットパンチ

パンチプレート

ストリッパ(固定)

ストリッパ(可動)

ツバ付

ノック止め

タップ付

キー溝付

ストレート

TiCN (H-)

TiCN+WPC[®] (HW-)

TiCN+窒化 (HX-)

Al-Cr+窒化 (RX-)

ディコート[®] (T-)

DLC (N-)

DLC+WPC[®] (NW-)

ラップ (L-)