

PRESS

新商品
赤文字表示

STRAIGHT PILOT PUNCHES WITH KEY GROOVE -NORMAL・TiCN COATING・DLC COATING-

キー溝付ストレートパイロットパンチ

-ノーマル・コーティングTiCN処理・DLCコート処理-

A+3
早割

製品データ

P.1292-1297

追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
-先端Rタイプ-	SKD11相当 60~63HRC	STKC	
	SKH51相当 61~64HRC	HSTKC	
	SKH51相当 61~64HRC 表面300HV	コーティングTiCN処理 H-HSTKC	
	SKH51相当 61~64HRC	DLCコート処理 N-HSTKC	
	粉末ハイス鋼 64~67HRC	PSTKC	
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面300HV	コーティングTiCN処理 H-PSTKC	
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度300HV以上	DLCコート処理 N-PSTKC	
先端形状の外観は、P寸法によって異なります。 P.252			
-先端テーパタイプ-	SKD11相当 60~63HRC	TTKC	
	SKH51相当 61~64HRC	HTTKC	
	SKH51相当 61~64HRC 表面300HV	コーティングTiCN処理 H-HTTKC	
	SKH51相当 61~64HRC	DLCコート処理 N-HTTKC	
	粉末ハイス鋼 64~67HRC	PTTKC	
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面300HV	コーティングTiCN処理 H-PTTKC	
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度300HV以上	DLCコート処理 N-PTTKC	
(5)…端末から5mmはコーティングされません。(コーティングTiCN処理・DLCコート処理) (5)…P(※)…P<8の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。 (ただし、P≥8の場合は先端フラットになります。 P.1280) (5)…先端R部の長さは製品データ「パンチR部長さ」をご参照ください。 P.1280			
-先端鋭角タイプ-	SKD11相当 60~63HRC	ATTKC	
	SKH51相当 61~64HRC	HATKC	
	SKH51相当 61~64HRC 表面300HV	コーティングTiCN処理 H-HATKC	
	SKH51相当 61~64HRC	DLCコート処理 N-HATKC	
	粉末ハイス鋼 64~67HRC	PATKC	
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面300HV	コーティングTiCN処理 H-PATKC	
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度300HV以上	DLCコート処理 N-PATKC	
(5)…端末から5mmはコーティングされません。(コーティングTiCN処理・DLCコート処理) (5)…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。			

型式	L	指定 0.01mm 単位	A	指定 0.1mm 単位	Y	U
Type	No.			min. P max.	T	
MSKD11相当 -ノーマル-	3	42 52 62 (72)		2.00 ~ 3.00	(10) (15) 20 25 30	T > 5.0
	4	42 52 62 (72)		3.00 ~ 4.00		
	5	42 52 62 (72)		4.00 ~ 5.00		
	6	42 52 62 (72)		5.00 ~ 6.00		
	8	42 52 62 72 (82) (92)		6.00 ~ 8.00		
	10	42 52 62 72 (82) (92)		8.00 ~ 10.00		
	13	42 52 62 72 (82) (92)		10.00 ~ 13.00		
MSKH51相当 -ノーマル-	16	42 52 62 72 (82) (92)		13.00 ~ 16.00		
(5)…L(72) (82) (92)…No.3 ~ 6 の L72、No.8 ~ 16 の L82、92 は先端 R タイプ、先端テーパタイプのみ適用します。 (5)…A(10)…P ≥ 6.0 の場合、A10 選択不可。 A(15)…P ≥ 15.0 の場合、A15 選択不可。						

Order
注文例型式 - L - P - A - T - (RT=0
R=0)

STKC 6 - 72 - P5.02 - T20.0

H-HATKC 4 - 62 - P3.80 - A15 - T16.0 - R0

A 先端鋭角タイプのみ適用。

キ一溝不要の場合はT=Lで指定

RT=0のみ指定可。(先端RタイプのP<8、先端鋭角タイプに適用)

R=0のみ指定可。(先端テーパタイプ、先端鋭角タイプに適用)

Delivery
出荷日●ノーマル
3 日目出荷●DLCコート処理
8 日目出荷●コーティングTiCN処理
3 日目出荷●DLCコート処理の効果
非鉄金属との親和性が低いため、アルミニウムや銅などの打ち抜き時の凝着防止に効果があります。詳細は製品データ P.1297Alterations
追加工型式 - L(LC・LCT) - P - A - T - (RT=0
R=0) - (YC…etc.)

PSTKC 10 - LC65 - P8.50 - T20.0 - YC1

先端追加工

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・先端鋭角タイプ	/1Code
RLC		先端Rをフラットにカットします。 2≤RLC<Y<8W Y=√P(10-P/4) 指定0.1mm単位		200
YC		先端テーパ長さ変更 -P<2.0 1≤YC≤P×2.83-0.3 -P≥2.0 1≤YC≤P×1.86-0.3≤18 L(LC)+YC≤Lmax+8 指定0.1mm単位 ※先端鋭角タイプは不可		200
SC		先端ラップ仕上げ ※公差は変わりません ※コーティングTiCN処理・DLCコート処理はコーティング前の母材を仕上げます。 ラップ範囲(B) P 2.00~2.999 13 L-20になります。 2.00~2.999 13 3.00~9.999 19 10.000~ 25 ※L(B)+20の場合(B)は RT=0、RT=0指定不可 ※ストレート部のラップ範囲はmin.5mmです。		1,200
PKC		先端径公差変更 P +0.01 ⇌ +0.005 P +0.01 ⇌ 0 0 ※P寸法0.001mm単位指定可 ※コーティングTiCN処理・DLCコート処理適用不可		400

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 量	1~9 10~29 30~99 100~200 201~	
值引率 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。

■先端Rタイプ 基準単価

No.	STKC	HSTKC	H-HSTKC	PSTKC	H-PSTKC	N-HSTKC	N-PSTKC
3	780	940	2,160	1,210	2,460	3,880	4,420
4	810	970	2,210	1,250	2,510	4,000	4,510
5	830	1,000	2,270	1,280	2,570	4,080	4,620
6	860	1,080	2,520	1,440	2,900	4,530	5,220
8	1,020	1,340	2,880	1,880	3,410	5,180	6,130
10	1,240	1,680	3,350	2,370	4,100	6,030	7,380
13	1,380	2,020	3,830	2,850	4,790	6,890	8,620
16	1,550	2,430	4,380	3,420	5,540	7,880	9,970

■先端テーパタイプ・先端鋭角タイプ 基準単価

No.	TTKC	HTTKC	H-HTTKC	PTTKC	H-PTTKC	N-HTTKC	N-PTTKC
3	900	1,060	2,280	1,330	2,580	4,100	4,640
4	930	1,090	2,330	1,360	2,620	4,190	4,710
5	950	1,120	2,390	1,390	2,680	4,300	4,820
6	980	1,190	2,630	1,550	3,010	4,730	5,410
8	1,130	1,460	3,000	1,990	3,520	5,400	6,330
10	1,370	1,790	3,460	2,480	4,210	6,220	7,570
13	1,460	2,150	3,960	2,970	4,910	7,120	8,830
16	1,660	2,590	4,540	3,570	5,690	8,170	10,240