

キー溝付パイロットパンチ

-ノーマル・コーティングTiCN処理-

製品データ

☑ P.1220



追加加工価格も数量スライド適用 ☑ P.39

Type	シャンク径 D _{m5} 公差	材質	型式		形状
			Type	B 先端長さ	
一先端Rタイプ	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	STKA	-	<p>☑ RT(※)・・・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.1208) ☑ 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.1208</p>
		SKH51 61~64HRC	HSTKA	H-HSTKA	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PSTKA	H-PSTKA	
	D ^{+0.005} ₀	SKD11相当 60~63HRC	A-STKA	-	
		SKH51 61~64HRC	A-HSTKA	AH-HSTKA	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PSTKA	AH-PSTKA	
一先端テーパタイプ	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	TPKA	-	<p>☑ RT(※)・・・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。</p>
		SKH51 61~64HRC	HTPKA	H-HTPKA	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PTPKA	H-PTPKA	
	D ^{+0.005} ₀	SKD11相当 60~63HRC	A-TPKA	-	
		SKH51 61~64HRC	A-HTPKA	AH-HTPKA	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PTPKA	AH-PTPKA	
一先端鋭角タイプ	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	ATKA	-	<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>
		SKH51 61~64HRC	HATKA	H-HATKA	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PATKA	H-PATKA	
	D ^{+0.005} ₀	SKD11相当 60~63HRC	A-ATKA	-	
		SKH51 61~64HRC	A-HATKA	AH-HATKA	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PATKA	AH-PATKA	

Type	型式	B 先端長さ	D	L		A	指定0.1mm単位 T	B	Y	U								
				指定0.01mm単位 min. P max.	指定0.1mm単位													
☑ SKD11相当	ノーマル	S	D _{m5} (D ^{+0.005} ₀)	3	42	52	62	(72)	1.00~2.99	(10)	T>5.0	10	2	0.5				
				4	42	52	62	(72)	1.00~3.99	15					3	1.0		
				5	42	52	62	(72)	2.00~4.99									
				6	42	52	62	(72)	2.50~5.99									
				8	(42)	52	62	72	82								(92)	3.00~7.99
				10	(42)	52	62	72	82								(92)	(102)
	☑ SKH51	L	D ^{+0.005} ₀	3	(42)	52	62	72	82	(92)	(102)	6.00~12.99	25	5	1.5			
				4	(42)	52	62	72	82	(92)	(102)	6.00~12.99						
				5	52	62	(72)	1.00~2.99	30	8	21	15						
				4	52	62	(72)	1.00~3.99										
				5	52	62	(72)	2.00~4.99										
				6	52	62	(72)	2.50~5.99										
8	52	62	72	82	(92)	3.00~7.99												
☑ 粉末ハイス鋼	X	D ^{+0.005} ₀	3	52	62	(72)	1.20~2.99	(10)	21	2	0.5	27	3	1.0				
			4	52	62	(72)	1.20~3.99	15							3	21	15	
			5	62	(72)	2.00~4.99												
			6	62	(72)	2.50~5.99												
			8	62	72	82	(92)											3.00~7.99
			10	62	72	82	(92)											(102)
	コーティングTiCN処理	X	D ^{+0.005} ₀	3	62	72	82	(92)	3.00~7.99	20	5	1.5	27	8	42			
				4	62	72	82	(92)	3.00~9.99									
				5	62	72	82	(92)	(102)							6.00~12.99		
				6	62	72	82	(92)	(102)							6.00~12.99		
				8	62	72	82	(92)	(102)							6.00~12.99		
				10	62	72	82	(92)	(102)							6.00~12.99		

☑ L(42)・・・B=10 全長L(42)の場合、先端長さBは一律10mmになります。
☑ L(72)(92)(102)・・・D3~6のL72、D8~16のL92・102は先端Rタイプ・先端テーパタイプのみ適用します。
☑ 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) (RT=0)
A-STKAS 6 - 72 - P5.02 - T20.0 - RT0
PTPKAS 6 - 52 - P4.97 - T15.0
H-HATKAL 10 - 62 - P5.01 - A15 - T16.0 - R0

Delivery 出荷日: 3 日目発送
☑ 同一サイズ3本以上は一律1,350円
☑ 同一サイズ3本以上は一律2,160円
☑ 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 追加加工: 型式 - L(LC-LCT) - P(PC) - A - T - (RT=0) (BC・YC...etc.)
A-STKAS 8 - 82 - PC1.50 - T20.0 - YC1.0

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・先端鋭角タイプ	¥/1Code
	PC	先端径変更 PC ≧ P _{min} 指定 0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可) ☑ コーティングTiCN処理は不可	先端径変更 PC ≧ P _{min} / 2 指定 0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可) ☑ Ymax=YCmax	200
	BC	先端径変更 2 ≦ BC ≦ Bmax. ☑ 全長Lは先端長さBC+30mm以上必要です。 ☑ コーティングTiCN処理はBmax.=50	先端径変更 指定 0.1mm単位 P(PC) Bmax. 1,000~1,199 15 1,200~1,999 20 2,000~2,999 30 3,000~3,999 35 4,000~5,999 45 6,000~ (60)	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×1.06-0.3 ≦ 18 L(LC)+YC ≦ Lmax+8 指定 0.1mm単位 ☑ 先端鋭角タイプは不可	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×1.06-0.3 ≦ 18 L(LC)+YC ≦ Lmax+8 指定 0.1mm単位 ☑ 先端鋭角タイプは不可	200
	RLC	先端Rをフラットに カットします。 2 ≦ RLC < Y < 8 Y = √(P(10-P)/4) 指定 0.1mm単位		200
	PKC	先端径 公差変更 P +0.01 → +0.005 ☑ P寸法0.001mm単位指定可 ☑ コーティングTiCN処理のD>13適用不可		400 (コーティングTiCN処理 600)

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・先端鋭角タイプ	¥/1Code
	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TiCN処理は コーティング前の母材を仕上げます。 ☑ R=0, RT=0指定不可		1,200
	LC	全長変更 30+B(BG) ≦ LC < L 指定 0.1mm単位 ☑ 全長-先端長さが30mm以下の場合、 先端長さは全長-30mmになります。		200
	LKC	全長公差変更 L +0.3 → +0.05 ☑ コーティングTiCN処理適用不可		1,000
	LCT	ツバ厚公差変更 T +0.05 → -0.02	全長変更 LC	300
	WKD	キー溝平行加工(2面)		200
	TKC	T寸法公差 変更 T +0.05 → -0.02		200
	UK	キー溝深さ変更 ☑ D3は適用不可		200

Price 価格: 数量スライド価格 (☑ 1円未満切り捨て) ☑ P.37
数量 1~9 10~29 30~99 100~200 表示数量超えは
値引率 基準単価 5% 10% 15% 価格・出荷日お見積り

■価格表はシャンク径公差D_{m5}の価格です。
シャンク径公差D_{m5}は、+200円となります。
(例) A-STKAS8のとき 920(STKAS8基準単価)+200=1,120円(商品基準単価)

D	SKD11相当				SKH51			粉末ハイス鋼			
	STKAS STKAL	STKAX	HSTKAS HSTKAL	HSTKAX	H-HSTKAS H-HSTKAL	H-HSTKAX	PSTKAS PSTKAL	PSTKAX	H-PSTKAS H-PSTKAL	H-PSTKAX	
3	700	860	850	1,000	1,950	2,100	1,090	1,240	2,220	2,360	
4	740	880	890	1,040	2,030	2,180	1,150	1,310	2,310	2,470	
5	770	940	930	1,110	2,110	2,290	1,190	1,380	2,390	2,580	
6	780	950	980	1,150	2,290	2,460	1,310	1,490	2,640	2,830	
8	920	1,030	1,250	1,390	2,690	2,840	1,790	1,980	3,250	3,450	
10	1,110	1,280	1,530	1,710	3,120	3,300	2,220	2,410	3,840	4,030	
13	1,210	1,380	1,940	2,120	3,680	3,860	3,110	3,300	4,870	5,070	
16	1,380	1,550	2,270	2,450	4,170	4,360	3,680	3,870	5,620	5,810	

D	SKD11相当			SKH51			粉末ハイス鋼			
	TPKAS TPKAL ATKAS ATKAL	TPKAX	HTPKAS HTPKAL HTPKAX	H-HTPKAS H-HTPKAL H-HTPKAX	H-HTPKAS H-HTPKAL H-HTPKAX	PTPKAS PTPKAL PTPKAX	PTPKAX	H-PTPKAS H-PTPKAL H-PTPKAX	H-PTPKAX	
3	830	980	960	1,110	2,070	2,210	1,190	1,350	2,300	2,470
4	880	1,030	1,020	1,160	2,160	2,300	1,250	1,410	2,410	2,570
5	910	1,060	1,040	1,210	2,230	2,400	1,280	1,470	2,490	2,680
6	920	1,080	1,100	1,270	2,410	2,580	1,410	1,590	2,740	2,920
8	1,080	1,190	1,390	1,530	2,840	2,980	1,900	2,090	3,370	3,560
10	1,200	1,370	1,630	1,810	3,220	3,400	2,330	2,520	3,940	4,140
13	1,290	1,460	2,030	2,210	3,770	3,950	3,200	3,390	4,970	5,160
16	1,490	1,660	2,370	2,550	4,280	4,460	3,780	3,970	5,730	5,920