

PILOT PUNCHES WITH KEY GROOVE - NORMAL -

キー溝付パイロットパンチ

-ノーマル-



Type	シャंक径 D _h 公差	材質 硬度	型式		形状
			Type ノーマル	B 先端長さ	
一先端Rタイプ	D _{m5}	SKD11相当 60～63HRC	STKA		
		SKH51相当 61～64HRC	HSTKA		
		粉末ハイス鋼 64～67HRC	PSTKA		
一先端テーパタイプ	D _{m5}	SKD11相当 60～63HRC	TPKA		
		SKH51相当 61～64HRC	HTPKA		
		粉末ハイス鋼 64～67HRC	PTPKA		
一先端鋭角タイプ	D _{m5}	SKD11相当 60～63HRC	ATKA		
		SKH51相当 61～64HRC	HATKA		
		粉末ハイス鋼 64～67HRC	PATKA		

型式		L		指定0.01mm単位 min. P max.	A	指定0.1mm単位 T		B	Y	U
Type	B先端長さ	D								
SKD11相当 (D _{m5}) SKD11相当 (D _{m5}) SKH51相当 (D _{m5}) SKH51相当 (D _{m5}) 粉末ハイス鋼 (D _{m5}) 粉末ハイス鋼 (D _{m5}) 粉末ハイス鋼 (D _{m5}) 粉末ハイス鋼 (D _{m5}) 粉末ハイス鋼 (D _{m5}) 粉末ハイス鋼 (D _{m5})	S	3	42 52 62 (72)	1.00～ 2.99	(10) (15) 20 25 30	T>5.0	10	2	0.5	
		4	42 52 62 (72)	1.00～ 3.99						
		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)	3.00～ 9.99						
		13	(42) 52 62 72 82 (92) (102)	6.00～ 12.99						
		16	(42) 52 62 72 82 (92) (102)	10.00～ 15.99						
	L	3	52 62 (72)	1.00～ 2.99	(10) (15) 20 25 30	T>5.0	15	2	0.5	
		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						
		10	52 62 72 82 (92) (102)	3.00～ 9.99						
		13	52 62 72 82 (92) (102)	6.00～ 12.99						
		16	62 72 82 (92) (102)	10.00～ 15.99						
	X	3	52 62 (72)	1.20～ 2.99	(10) (15) 20 25 30	T>5.0	21	2	0.5	
		4	52 62 (72)	1.20～ 3.99						
		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)	3.00～ 9.99						
		13	62 72 82 (92) (102)	6.00～ 12.99						
		16	72 82 (92) (102)	10.00～ 15.99						

①L(42)→B=10 全長L(42)の場合、先端長さBは一律10mmになります。
②L(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。
③A(10)→P≥6.0の場合、A10選択不可。④A(15)→P≥15.0の場合、A15選択不可。



Order
注文例

型式 - L - P - A - T - (RT=0)
A-STKAS 6 - 72 - P5.02 - T20.0 - RT0
PTPKAS 6 - 52 - P4.97 - T15.0



Delivery
出荷日

3 日日出荷
①ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行
②ストークA 翌日出荷 500円/1本
③ストークA早割は1明細行当たり一律300円
④ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円
⑤追加加工SCはストークA早割適用不可



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	¥/Code
先端追加加工	PC	先端径変更 PC≥ $\frac{P_{min}}{2}$ 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可)	先端径変更 PC≥ $\frac{P_{min}}{2}$ ≥1.00 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可) ①Ymax=YCmax	200
	BC	先端長変更 2≤BC≤Bmax. ①全長Lは先端長さBC+30mm以上必要です。	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 ②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 ①P寸法0.001mm単位指定可		400



Price
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P39
数量区分 標準対応 個別対応大口
数量 1～9 10～29 30～99 100～200 201～
値引率 基準単価 5% 10% 15% お見積り
②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■先端Rタイプ シャंक径公差D_{m5} 基準単価

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

■先端テーパタイプ・先端鋭角タイプ シャंक径公差D_{m5} 基準単価

D	SKD11相当		SKH51相当		粉末ハイス鋼	
	TPKAS TPKAL ATKAS ATKAL	TPKAX ATKAX	HTPKAS HTPKAL HATKAS HATKAL	HTPKAX HATKAX	PTPKAS PTPKAL PATKAS PATKAL	PTPKAX PATKAX
3	830	980	960	1,110	1,190	1,350
4	880	1,030	1,020	1,160	1,250	1,410
5	910	1,060	1,040	1,210	1,280	1,470
6	920	1,080	1,100	1,270	1,410	1,590
8	1,080	1,190	1,390	1,530	1,900	2,090
10	1,200	1,370	1,630	1,810	2,330	2,520
13	1,290	1,460	2,030	2,210	3,200	3,390
16	1,490	1,660	2,370	2,550	3,780	3,970

追加加工価格も数量スライド適用 ③ P43

- ① キー溝不要の場合はT=Lで指定。
- ② A 先端鋭角タイプのみ適用。
- ③ 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)
- ④ 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)

パイロットパンチ