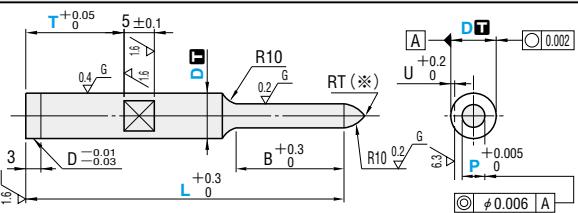
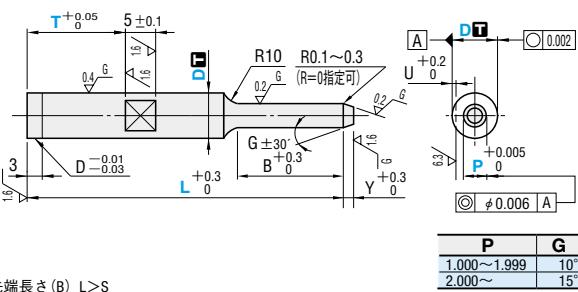


CARBIDE PILOT PUNCHES -KEY GROOVE-

超硬キー溝付パイロットパンチ

2日目納短縮

Type	シャンク径 D 公差	M 材質 硬度	型式	形状			
-先端Rタイプ- 	Dm5	V30(HIP)	WKSTAS WKSTAL				
	D ^{+0.005} 0	88~89HRA	A-WKSTAS A-WKSTAL	先端長さ(B) L>S ① 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RT0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.1538) ② 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.1538 ③ シャンク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。			
-先端テーパタイプ- 	Dm5	V30(HIP)	WKTPAS WKTPAL				
	D ^{+0.005} 0	88~89HRA	A-WKTPAS A-WKTPAL	先端長さ(B) L>S ① シャンク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。			
シャンク径公差D ^{+0.005} 0はm5. ^{+0.005} 選択							
型式	L		指定0.001mm単位	指定0.1mm単位	B	Y	U
Type	D		min. P max.	T			
WKSTAS A-WKSTAS	3	42 52 62	1.000 ~ 2.990	T>5.0	10	2	0.5
	4	42 52 62 72	1.000 ~ 3.990			3	
	5	42 52 62 72	2.000 ~ 4.990				1.0
	6	42 52 62 72	2.000 ~ 5.990				
	8	(42) 52 62 72 82	3.000 ~ 7.990		15	5	1.5
	10	(42) 52 62 72 82	3.000 ~ 9.990			8	
WKTPAS A-WKTPAS	10	(42) 52 62 72 82	6.000 ~ 12.990	T>5.0	21		1.5
	13	(42) 52 62 72 82	10.000 ~ 15.990				
	16	(42) 52 62 72 82	10.000 ~ 15.990		15	2	0.5
	3	52 62	1.000 ~ 2.990			3	
	4	52 62 72	1.000 ~ 3.990				1.0
	5	52 62 72	2.000 ~ 4.990				
WKSTAL A-WKSTAL	6	52 62 72	2.000 ~ 5.990	T>5.0	21	5	1.5
	8	52 62 72 82	3.000 ~ 7.990			8	
	10	52 62 72 82	3.000 ~ 9.990		27		1.5
	13	52 62 72 82	6.000 ~ 12.990				
	16	62 72 82	10.000 ~ 15.990				
① L(42) → B=10 全長L(42)の場合、刃先長さBは一律10mmになります。							

Order
注文例
型式 - L - P - T - (RT=0)
WKSTAL 6 - 62 - P4.500 - T10
WKTPAS 5 - 52 - P2.015 - T8 - R0

① キー溝不要の場合は、T=Lで指定。
② RT=0のみ指定可：先端RタイプのP<8に適用（ラップ仕上げ除く）
③ R=0のみ指定可：先端テーパタイプに適用（ラップ仕上げ除く）

Delivery
出荷日
2 日目出荷

Alterations
追加工
型式 - L(LC-LCT) - P(PC) - T - (RT=0) - (BC-YC-WKD...etc.)
WKSTAL 6 - LC65.0 - P4.500 - T8 - PKC

Alterations	Code	Shape	\$/1Code
先端追加工	RLC		600
	PC		1,200
全長追加工	BC		600
	YC		600
キー溝追加工	PKC		1,600
	PKV		0
	SC		1,200



■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
基準単価 5%	10%	15%

① 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

-先端Rタイプ-

型式
¥基準単価

Type	D	1~4本
WKSTAS	3	4,380
WKSTAL	4	4,430
A-WKSTAS	5	4,590
A-WKSTAL	6	4,960
WKTPAS	8	6,100
WKTPAL	10	7,120
A-WKTPAS	13	8,450
A-WKTPAL	16	10,520

型式
¥基準単価

Type	D	1~4本
3	4,170	
4	4,210	
5	4,370	
6	4,740	
8	5,880	
10	6,910	
13	8,240	
16	10,300	

■キー溝付パンチ用

固定キー
P.247

