

MOVABLE PILOT PUNCHES - HEADED TYPE, HW COATING -  
**可動式パイロットパンチ**  
 -ツバ付・HWコーティング(TiCNコーティング+WPC®処理)-

先端鋭角タイプ	シャック径 D <sub>g6</sub> 公差	材質 硬度	型式	形状
RoHS 10	D <sub>g6</sub>	SKH51相当 61~64HRC 表面硬度3000HV	HW-HUPTH	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV	HW-PUPTH	
Ⓜ先端部は仕様に合わせて、追加してください。				
RoHS 10	D <sub>g6</sub>	SKH51相当 61~64HRC 表面硬度3000HV	HW-HUPTHF	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV	HW-PUPTHF	
Ⓜ先端には危険防止のため丸みをつけてあります。				

H	型式		L				指定0.01mm単位	指定0.1mm単位
	Type	D	ⓂLはツバ下からの寸法です。				min. P max.	B
6	SKH51相当 HW-HUPTH HW-HUPTHF	3	42	52	62	72	1.00~2.50	2.0~25.0 & B≤L/2
		4	42	52	62	72	1.50~3.50	
8	粉末ハイス鋼 HW-PUPTH HW-PUPTHF	5	42	52	62	72	2.00~4.50	
		6	42	52	62	72	2.50~5.50	
10		8	42	52	62	72	82	3.00~7.50

Ⓜシャック部にもごく薄いコーティング層が形成されます。Ⓜ(Y)→先端Yの長さ=0.6+√(P-0.2)(40.2-P)/4

Order 注文例

型式	L	P	B
HW-PUPTH 4	52	P2.55	B2.5
HW-HUPTHF 6	62	P3.00	B8.0

Delivery 出荷日 **3** 日日出荷

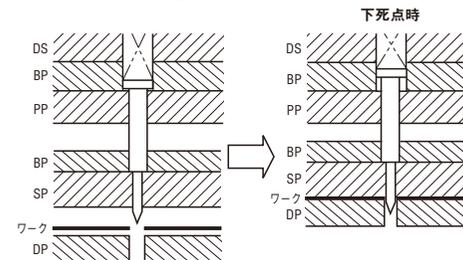
Alterations 追加加工  
 HW-HUPTH 8 - LC70 - P5.88 - B20 - GC30 - PKC

追加加工	記号	詳細														
	PC	先端径変更 PC≥Pmin/2≥1.00 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合0.001mm単位指定可)														
	GC	先端角度変更 15°<GC≤45°指定1°単位 Ⓜ先端R・テーバー体タイプ適用不可 三角関数の真数表 P.1771														
	RC	先端R加工 先端をR10に加工します。 Ⓜ先端R・テーバー体タイプ適用不可														
	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 Ⓜ先端鋭角タイプ適用不可	P(PC)	Ymax	1.000~1.499	3	1.500~2.499	4	2.500~3.499	5	3.500~4.999	6	5.000~6.999	7	7.000~7.500	8
P(PC)	Ymax															
1.000~1.499	3															
1.500~2.499	4															
2.500~3.499	5															
3.500~4.999	6															
5.000~6.999	7															
7.000~7.500	8															
	BKC	先端長さ 公差変更 B $^{+0.3}</math> \Rightarrow ^{+0.05}</math>ⓂB寸法0.01mm単位指定可ⓂRC併用不可$														
	PKC	先端径 公差変更 P $^{+0.01}</math> \Rightarrow ^{+0.005}</math>(P寸法0.001mm単位指定可)$														

追加加工	記号	詳細	
全長		LC	全長変更 B+15≤LC<L 指定0.1mm単位
		LKC	全長公差変更 L $^{+0.3}</math> \Rightarrow ^{+0.05}</math>0 0$
ツバ部		HC	ツバ径変更 D≤HC<H 指定0.1mm単位
		TC	ツバ厚変更 2≤TC<5 指定0.1mm単位

Example 使用例

- 特長
  - 大きいスプリングを使用できますので荷重が大きくとれ、高速回転にも対応できます。
  - ツバが付いているので、トライや調整の時にストリッププレートを外していても落下しません。



- パイロットパンチ
- パンチプレート
- 取付位置
- ストリップ(固定)
- ストリップ(可動)
- ツバ付
- ノック止め
- 取付部
- 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-)
- 表面処理
- ディコート® (T-)
- DLC (N-)
- DLC+WPC® (NW-)
- ラップ (L-)