



鎢鋼定位鑽系列

---

Carbide  
Position Drill Series

# 鎢鋼定位鑽

## Carbide Position Drill

	低碳素鋼 Low Carbon Steels	中碳素鋼 Medium Carbon Steels	高碳素鋼 High Carbon Steels	合金鋼 Alloy Steels	工具鋼 Tool Steels	調質鋼 Hardened Steels	淬火鋼 Quenched and Tempered Steels				鑄鋼 Cast Steels	鑄鐵 Cast Iron	黃銅 Brass	青銅 Bronze	紅銅 Copper	鋁合金 Aluminum Rolled	不銹鋼 Stainless Steels			鈦合金 Titanium Alloys	鎳基合金 Nickel Alloys	碳纖維 carbon fiber	玻璃纖維 glass fiber
	C0.25%以下	C0.25%~0.45%	C0.45%以上	SCM	SKD	HRC 20~30	HRC 30~40	HRC 40~50	HRC 50~60	SC	FC	FCD	BS	PB	CU	AL	300	400	600	TI			
鋁用											○		◎	◎	◎	◎							
鋼用	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○		○	◎	◎				○	○	○	○	○	○		

○ 適用 ◎ 專用

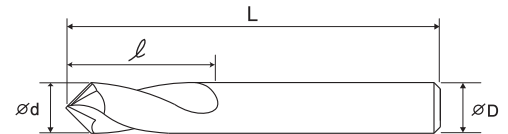
特性:

- ◆ 特殊刃口設計，使倒角加工面有良好的表面粗糙度，並提升刀具壽命。
- ◆ 適合倒角用。

### 鋁用



### 鋼用



## 120度/PF120M

單位:mm(Unit:mm)

刀具料號 Model No.	刃徑 d Diameter	溝長 l Grooving Length	全長 L Overall Length	柄徑 D Shank Diameter	在庫
PF120MA03A	3	6	50	3	●
PF120MA03B					●
PF120MB04A	4	8	50	4	●
PF120MB04B					●
PF120MN05A	5	10	50	5	●
PF120MN05B					●
PF120MC06A	6	12	50	6	●
PF120MC06B					●
PF120MD08A	8	16	60	8	●
PF120MD08B					●
PF120ME10A	10	20	60	10	●
PF120ME10B					●
PF120MF12A	12	24	60	12	●
PF120MF12B					●
PF120MI16A	16	32	75	16	●
PF120MI16B					●

刀具料號末碼為A(鋁用) / B(鋼用)版

○: 接單生產品 ●: 在庫品 ▲: 訂製品

# 切削條件表

Cutting Condition Table

# 切削條件表

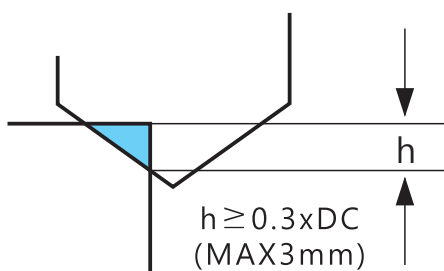
## Cutting Condition Table

### 鎢鋼定位鑽切削條件表

#### Carbide Position Drill Processing Condition Table

#### 倒角加工

被削材	一般鋼		合金鋼		模具鋼		不銹鋼		鋁合金(有色金屬)	
Work Material	SS400.S50C		SCM440		SKD61.NAK.HPM		SUS304		Aluminum Nonferrous Alloy	
	~200HB		20~30HRC		30~40HRC					
外徑 Drill Dia (mm)	回轉速 Rotation (min <sup>-1</sup> )	進刀速度 Feed (mm/min)	回轉速 Rotation (min <sup>-1</sup> )	進刀速度 Feed (mm/min)	回轉速 Rotation (min <sup>-1</sup> )	進刀速度 Feed (mm/min)	回轉速 Rotation (min <sup>-1</sup> )	進刀速度 Feed (mm/min)	回轉速 Rotation (min <sup>-1</sup> )	進刀速度 Feed (mm/min)
3	4770	180	2880	90	1440	40	1440	40	7200	360
4	3600	180	2160	90	1080	40	1080	40	5400	360
5	2880	180	1710	90	860	40	860	40	4320	360
6	2430	180	1440	90	720	40	720	40	3600	360
8	1800	180	1080	90	540	40	540	40	2700	360
10	1440	180	860	90	430	40	430	40	2160	360
12	1170	180	720	90	360	40	360	40	1800	360
16	900	160	540	90	270	40	270	40	1350	360



切削條件注意事項：

- 1.請將鑽頭種類所標示的基準切削條件表內的數值作為新的加工並為大致標準。
- 2.因工件和加工設備的關係出現震動和異常聲響時，請根據情況變更加工條件。
- 3.如您使用的加工設備最高轉數到達基準切削條件時，請以其最高轉數進行加工。  
此時，請按相同比例降低進給速度。