



タップ付パイロットパンチ -HWコート処理・HXコート処理-
螺纹固定型导正销
 -HW涂覆处理・HX涂覆处理-



Type	杆径 D ₁ 公差	材质 硬度	Catalog No.		形状
			Type	B 前端长度	
-前端R型-	D _{m5}	粉末高速钢 64~67HRC	HW-PSTMA	B	
			HX-PSTMA		
前端形状的外观因P尺寸而异。 P.280 杆径公差D ₁ 可选择m5 ₀ ^{+0.005} <MISUMI独创规格>	D ₀ ^{+0.005}	粉末高速钢 64~67HRC	AHW-PSTMA	B	
			AHX-PSTMA		
-前端锥型-	D _{m5}	粉末高速钢 64~67HRC	HW-PTPMA	B	
			HX-PTPMA		
杆径公差D ₁ 可选择m5 ₀ ^{+0.005} <MISUMI独创规格>	D ₀ ^{+0.005}	粉末高速钢 64~67HRC	AHW-PTPMA	B	
			AHX-PTPMA		
-前端锐角型-	D _{m5}	粉末高速钢 64~67HRC	HW-PATMA	B	
			HX-PATMA		
杆径公差D ₁ 可选择m5 ₀ ^{+0.005}	D ₀ ^{+0.005}	粉末高速钢 64~67HRC	AHW-PATMA	B	
			AHX-PATMA		

Type	B 前端长度	D	L					A	B	Y	M 标准型	
			5	6	8	10	13					
(D _{m5}) (D ₀ ^{+0.005}) -HW涂覆处理- 粉末高速钢 HW-PSTMA AHW-PSTMA HW-PTPMA AHW-PTPMA HW-PATMA AHW-PATMA -HX涂覆处理- HX-PSTMA AHX-PSTMA HX-PTPMA AHX-PTPMA HX-PATMA AHX-PATMA	S	5	42	52	62	(72)	2.00~4.99	(10)	10	3	3	
		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	5	52	62	(72)		2.00~4.99	(10)	15	5	4	
		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	52	62	72	82 (92) (102)	10.00~15.99					
	X	5	52	62	(72)		2.00~4.99	(10)	21	8	6	
		6	52	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		62	72	82 (92) (102)		10.00~15.99						
	5	52	62	(72)		2.00~4.99	(10)	27	3	3		
	6	52	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	62	72	82 (92) (102)		10.00~15.99						
	5	52	62	(72)		2.00~4.99	(10)	32	5	4		
	6	52	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	62	72	82 (92) (102)		10.00~15.99						
	5	52	62	(72)		2.00~4.99	(10)	42	8	6		
	6	52	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	62	72	82 (92) (102)		10.00~15.99						
	5	52	62	(72)		2.00~4.99	(10)	42	8	6		
	6	52	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	62	72	82 (92) (102)		10.00~15.99						

(L(42)→B=10 全长L(42)时, 前端长度B一律为10mm。
 (L(72)(92)(102)→D5·6的L72、D8~25的L92·102仅前端R型·前端锥型适用。
 (A(10)→P≥6.0时, 不可选择A10。 (A(15)→P≥15.0时, 不可选择A15。 (A(20)→P≥20.0时, 不可选择A20。

Order 订货范例
 Catalog No. - L - P - A - (RT=0 / R=0)
 HW-PSTMAS 6 - 72 - P5.02 - RT0
 HX-PTPMAS 6 - 52 - P4.97 - RT0

(A) 仅前端锐角型适用。
 (RT=0) 仅可指定RT=0。(前端R型的P<8、前端锐角型适用)
 (R=0) 仅可指定R=0。(前端锥型、前端锐角型适用)

Delivery 交货期
 11 天发货
 上海·广州发货
 数量≥201时, 请另询交货期。

Alterations 追加加工
 Catalog No. - L(LC) - P(PC) - A - (RT=0 / R=0) - (BC·YC·etc.)
 HX-PTPMAS 13 - 82 - P8.24 - KC

Alterations	Code	前端R型	前端锥型·前端锐角型
前端追加加工	PC	变更前端直径 PC ≥ P _{min} 指定单位0.01mm (PKC并用时, 指定单位可为0.001mm)	变更前端直径 PC ≥ P _{min} 指定单位0.01mm (PKC并用时, 指定单位可为0.001mm) Ymax=YCmax
	BC	变更前端长度 2 ≤ BC ≤ Bmax. 指定单位0.1mm	变更前端长度 1.000~1.999 15 2.000~3.999 20 4.000~5.999 30 6.000~ 50
前端追加加工	RLC	将前端R切割为平面。 2 ≤ RLC < Y < 8 Y = √(P(10-P)/4) 指定单位0.1mm	
	YC		变更前端锥形长度 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 指定单位0.1mm 前端锐角型不可
前端追加加工	GC		变更前端角度 Y(YC) ≤ P/2tan GC - 0.3 ≤ 18 前端锐角型不适用 三角函数的真数表 P.1695

Alterations	Code	前端R型	前端锥型·前端锐角型
前端追加加工	PKC	变更前端尺寸公差 P +0.01 → +0.005 0 0	变更前端尺寸公差 P +0.01 → +0.005 0 0 P尺寸指定单位可为0.001mm HW涂覆处理不适用于D>13 HX涂覆处理不适用
全长追加加工	LC	变更全长 30+B(BC) ≤ LC < L 指定单位0.1mm	变更全长 30+B(BC) ≤ LC < L 指定单位0.1mm 全长-前端长度为30mm以下时, 前端长度为全长-30mm。
	LKC		变更全长公差 L +0.3 → +0.005 0 0
凸缘部追加加工	KC		单面止回加工 D5不适用
	WKC		止回平行加工(双面) D5不适用
杆部	SKC		杆部平面加工(单面) P ≤ D - 2.2 不可与KC、WKC并用 D5·6不适用

- 导正销
- 凸模固定板
- 卸料板(固定)
- 卸料板(可动)
- 肩部
- 定位销止动型
- 螺纹固定型
- 键槽型
- 直杆型
- TICN(H-)
- TICN+WPC(HW-)
- TICN+氮化(HX-)
- DICOAT
- DLC(N-)
- DLC+WPC(NW-)
- 抛光(L-)