

キー溝付パンチ

- WPC®処理 · HWコーティング (TiCNコーティング + WPC®処理) -

- WPC®処理 -	RoHS10	シャング径 D 公差	M 材質 H 硬度	型式		刃先形状は下記A D R E Gより選択	
				Type	刃先形状 B 刃先長さ		
- HWコーティング -	D _{m5}	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC 靱性100~110HV	W-SK	A D R E G	S L X	
			SKH51 61~64HRC 靱性100~110HV 粉末ハイス鋼	W-SHK			
			SKH51相当 61~64HRC 表面3000HV	W-PK			
			SKH51相当 61~64HRC 表面3000HV	HW-SHK			
			粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面3000HV	HW-PK			
			SKD11相当 60~63HRC 靱性100~110HV	AW-SK			
			SKH51 61~64HRC 靱性100~110HV	AW-SHK			
			粉末ハイス鋼 64~67HRC 靱性100~110HV	AW-PK			
			SKH51相当 61~64HRC 表面3000HV	AHW-SHK			
			粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面3000HV	AHW-PK			

刃先形状	刃先形状	刃先形状	刃先形状	刃先形状
A	D	R	E	G
<ul style="list-style-type: none"> ⊙ P ≥ W ⊙ K = √(P² + W²) 	<ul style="list-style-type: none"> ⊙ P ≥ W ⊙ K = √(P² + W²) ⊙ 0.02 A 	<ul style="list-style-type: none"> ⊙ P ≥ W ⊙ K = √(P - 2R)² + (W - 2R)² + 2R ⊙ 0.15 ≤ R < W/2 	<ul style="list-style-type: none"> ⊙ P > W 	<ul style="list-style-type: none"> ⊙ P > W

型式	Type	刃先形状	刃先長さ	D	L										指定0.01mm単位				0.1mm単位							
					3	4	5	6	7	8	9	10	13	16	19	25	30	40	(A)	(D)	(E)	(G)	(R)	T	B	U
															min. P	max. P	P·Kmax.	P·Wmin.	R				キー溝深さ			
(D _{m5}) WPC®処理	W-SK W-SHK W-PK	A	S	3	40	50	60	70	80								1.00~	2.99	-	-	-	8	0.5			
				4	40	50	60	70	80									1.00~	3.99	3.97	1.00		1.0			
				5	40	50	60	70	80									2.00~	4.99	4.97	1.20					
				6	40	50	60	70	80									2.00~	5.99	5.97	1.50					
				8	(40)	50	60	70	80	90	100							3.00~	7.99	7.97	2.00					
				10	(40)	50	60	70	80	90	100							3.00~	9.99	9.97	2.50					
				13	(40)	50	60	70	80	90	100							6.00~	12.99	12.97	3.00					
				16	(40)	50	60	70	80	90	100							10.00~	15.99	15.97	4.00					
				(D _{+0.005/0}) WPC®処理	AW-SK AW-SHK AW-PK	D	L	3		50	60	70	80							1.00~	2.99	-	-	-	13	0.5
								4		50	60	70	80								1.00~	3.99	3.97	2.00		1.0
5		50	60					70	80								2.00~	4.99	4.97	2.00						
6		50	60					70	80								2.00~	5.99	5.97	2.00						
8		50	60					70	80	90	100						3.00~	7.99	7.97	2.50						
10		50	60					70	80	90	100						3.00~	9.99	9.97	2.50						
13		50	60					70	80	90	100						6.00~	12.99	12.97	3.00						
16		60	70					80	90	100							10.00~	15.99	15.97	4.00						
HWコーティング	AHW-SHK AHW-PK	G	X					3		50	60	70	80							1.20~	2.99	-	-	-	19	0.5
								4		50	60	70	80								1.20~	3.99	3.97	2.00		1.0
				5		60	70	80									2.00~	4.99	4.97	3.50						
				6		60	70	80									2.00~	5.99	5.97	3.50						
				8		60	70	80	90	100							3.00~	7.99	7.97	5.00						
				10		60	70	80	90	100							3.00~	9.99	9.97	5.00						
				13		60	70	80	90	100							6.00~	12.99	12.97	5.00						
				16		70	80	90	100								10.00~	15.99	-	-						

※キー溝不要の場合は、T寸法は全長と同じ寸法でご指定ください。
 ⊙L(40)→B=8 全長が(40)の場合、刃先長さは一律8mmになります。

Order 注文例 **型式** - L - P - W - R(◎のみ) - T ⊙キー溝不要の場合は T=Lで指定

AW-SKDL 13 - 80 - P10.50 - W7.34 - T20.1