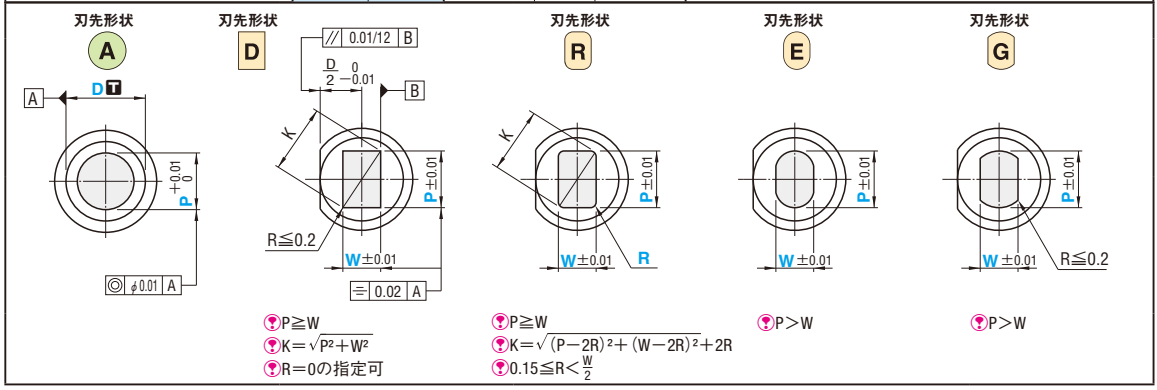


# PUNCHES FOR HEAVY LOAD 厚板打抜き用パンチ



	<b>RoHS 10</b> シャンク径 $D$ 公差 $\square$	材質 $\square$ 硬度 $\square$	型式 Type	刃先形状 刃先長さ $B$	刃先形状は下記 $\textcircled{A}$ $\textcircled{D}$ $\textcircled{R}$ $\textcircled{E}$ $\textcircled{G}$ より選択
	$D_{m5}$ SKH51相当 61~64HRC 粉末ハイス鋼 64~67HRC	AP APH	$\textcircled{A}$ $\textcircled{D}$ $\textcircled{R}$	S L	
シャンク径公差 $D$ $\square$ は $m5 \cdot \begin{matrix} +0.005 \\ 0 \end{matrix}$ 選択	$D \begin{matrix} +0.005 \\ 0 \end{matrix}$ SKH51相当 61~64HRC 粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-AP A-APH	$\textcircled{E}$ $\textcircled{G}$	刃先長さ (B) $L > S$	



型式	Type	刃先形状	刃先長さ $B$	D	L										指定0.01mm単位			0.01mm $R$	B	H				
															(A)	(D R E G)	(R)							
															min. P	max. P	max. P				min. P			
$(D_{m5})$ AP APH	$(D^{+0.005})$ A-AP A-APH	$\textcircled{A}$ $\textcircled{D}$ $\textcircled{R}$ $\textcircled{E}$ $\textcircled{G}$	S L	5	50	60	70	80	90	100							2.00~4.99	4.97	1.20	0.15 ~ W/2 未満 (D 0のみ 指定可)	8	10		
				6	50	60	70	80	90	100							2.00~5.99	5.97	1.50			11		
				8	(50)	60	70	80	90	100	110	120	130					3.00~7.99	7.97			2.00	13	
				10	(50)	60	70	80	90	100	110	120	130					3.00~9.99	9.97			2.50	15	
				13	(50)	60	70	80	90	100	110	120	130					6.00~12.99	12.97			3.00	18	
				16	(50)	60	70	80	90	100	110	120	130					10.00~15.99	15.97			4.00	21	
				20	(50)	60	70	80	90	100	110	120	130					13.00~19.99	19.97			5.00	25	
				25	(50)	60	70	80	90	100	110	120	130					18.00~24.99	24.97			6.00	30	
				5		60	70	80	90	100								2.00~4.99	4.97			1.20	13	10
				6		60	70	80	90	100								2.00~5.99	5.97			1.50		11
8		60	70	80	90	100	110	120	130					3.00~7.99	7.97	2.00	13							
10		60	70	80	90	100	110	120	130					3.00~9.99	9.97	2.50	15							
13		60	70	80	90	100	110	120	130					6.00~12.99	12.97	3.00	18							
16			70	80	90	100	110	120	130					10.00~15.99	15.97	4.00	21							
20			70	80	90	100	110	120	130					13.00~19.99	19.97	5.00	25							
25			70	80	90	100	110	120	130					18.00~24.99	24.97	6.00	30							

$\textcircled{A}$ :  $P > D - 0.03 \dots \ell = 0$  刃先形状  $\textcircled{A}$  で  $P > D - 0.03$  の場合、 $D \begin{matrix} -0.01 \\ -0.03 \end{matrix}$  (導入部) はつきません。  
 $\textcircled{D R E G}$ :  $P \cdot K > D - 0.05 \dots \ell = 0$  刃先形状  $\textcircled{D R E G}$  で  $P \cdot K > D - 0.05$  の場合、 $D \begin{matrix} -0.01 \\ -0.03 \end{matrix}$  (導入部) はつきません。  
 $\textcircled{L (50)}$ :  $B = 8$  全長が (50) 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 (R D)  
 APAS 20 - 80 - P15.00